

**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ
ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Наставно научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, бр. 295/1-01 од 25.02.2025 год., именовани смо у Комисију за писање извештаја за избор једног научног саветника за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
ПРИМЉЕНО: 21.3.2025.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	439		

Кандидаткиња, др **Марија Марковић**, виши научни сарадник поднела је следеће податке

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Марија С. Марковић (девојачко Панчић) рођена је 11.11.1970 године у Пироту. Удата је и мајка троје деце.

1.1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу “Вук Караџић” и гимназију (техничар за биохемију и молекуларну биологију) завршила је у Пироту са одличним успехом. Носилац је Вукове дипломе из гимназије. Школске 1989/90 је започела студије на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, које је завршила 11.11.1993. године са средњом оценом 9,36 и оценом 10 на дипломском испиту. Тиме је стекла звање **Дипломирани биолог**.

Последипломске студије је уписала школске 2002/03. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, смер: Лековито, козметичко и зачинско биље у систему Човек и животна средина. Магистарску тезу под насловом “*Природни потенцијали спонтане ароматичне лековите флоре планине Видлич*” одбранила је 02.06.2006. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу чиме је стекла звање **Магистар биолошких наука**. Ментор је био др Аца Марковић, ванредни професор.

На Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одбранила је 04.10.2013. године докторску дисертацију под називом “*Сукцесије биљних заједница на пожариштима планине Видлич*” чиме је стекла звање **Доктор биолошких наука**. Ментор је била др Драгана Павловић, ванредни професор. Линк на сајту Универзитета у Крагујевцу на коме се налази докторска дисертација јесте следећи:

<https://eteze.kg.ac.rs/application/showtheses?thesesId=348>

1.2. Професионална каријера

Радни однос је засновала 01.10.2001. године на радном месту Стручни сарадник у лабораторији, на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. На седници Наставно-научног већа 09.07.2008. године донета је одлука о њеном избору, а 04.09.2013. о реизбору у Истраживачко звање Истраживач-сарадник. Њено радно место је преименовано у делу који се односи на назив радног места, решењем од 20.7.2018. у складу са важећим каталогом радних места у Републици Србији у: Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима. На овом радном месту била је запошљена до 05.04.2022. године.

Комисија за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја на седници одржаној 17.12.2014. године у Београду донела је под бројем 660-01-00042/250 одлуку о стицању научног звања Научни сарадник др Марије С. Марковић у области природно-математичких наука - биологија.

Комисија за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја на седници одржаној 15.09.2020. године у Београду донела је под бројем 660-01-00001/1449 одлуку о стицању научног звања Виши научни сарадник др Марије С. Марковић у области природно-математичких наука - биологија.

На радном месту Виши научни сарадник др Марија С. Марковић радила је од 06.04.2022. до 28.02. 2023. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, а почев од 01.03.2023. године на Институту за шумарство у Београду, на Одељењу за оплемењивање, семенарство и расадничарство, где и сада ради.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Показатељи успеха у научном раду:

- Награда и признање за научни рад додељени од стране релевантне институције:

Поводом Дана Факултета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 20.09.2022. године, у звању виши научни сарадник на Департману за биологију и екологију, др Марија С. Марковић добила је оценом Комисије Повељу и Награду за изузетан допринос науци, постигнут кроз број и квалитет публикација у 2021. години (**Доказ бр. 1:** 1А – Повеља и 1Б – копија посвете књиге као Награде).

- Уводно предавање по позиву на научној конференцији:

Др Марија С. Марковић одржала је уводно (пленарно) предавање на националном научном скупу „Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“ у Пироту 23.09.2023. године (**Доказ бр. 2:** 2А – позивно писмо, 2Б – потврда о одржаном пленарном предавању и 2В – програм саветовања у Зборнику резимеа са овог научног скупа).

- Чланства у одборима научних конференција:

Др Марија С. Марковић је била члан организационог одбора међународног научног скупа “8. Симпозијум о флори Југоисточне Србије и суседних региона”, одржаног у Нишу 2005. године (**Доказ бр. 3:** Почетне стране књиге апстраката са уписаним члановима организационог одбора).

Др Марија С. Марковић је председник организационог одбора националног научног скупа „Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“ у Пироту и околини 12-14. јула 2021. године (**Доказ бр. 4:** 4А – Одлука организатора Истраживачко друштво „Бабин нос“ из Темске код Пирота и Института за шумарство из Београда о организацији Првог саветовања, 4Б – Одлука Истраживачког друштва „Бабин нос“, као извршног организатора, о организовању поменутог научног скупа и 4В – Почетне стране Зборника резимеа од 2021. године са уписаним члановима одбора скупа).

Др Марија С. Марковић је председник организационог одбора националног научног скупа „Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“ у Пироту и околини 22-24. септембра 2023. године (**Доказ бр. 5:** 5А – Одлука организатора Истраживачко друштво „Бабин нос“ из Темске код Пирота и Института за шумарство из Београда о организацији Другог

саветовања, 5Б – Одлука Истраживачког друштва „Бабин нос“, као извршног организатора, о организовању поменутог научног скупа и 5В – Почетне стране Зборника резимеа од 2023. године са уписаним члановима одбора скупа).

Поменути домаћи научни скупови су организовани од стране организатора Истраживачког друштва „Бабин нос“ из Темске код Пирота и Института за шумарство из Београда под покровитељством Града Пирота, по јавним конкурсима за финансирање и суфинансирање програма / пројеката од јавног интереса, које реализују удружења грађана средствима из буџета Града Пирота. Др Марија С. Марковић је први уредник Зборника резимеа са поменутих научних скупова.

- Чланства у одборима научно-стручних друштава:

Др Марија С. Марковић је заступник и један од оснивача Истраживачког друштва „Бабин нос“ са седиштем у селу Темска, општина Пирот, чије су основне области истраживања заштита природе, ревитализација села и одрживи развој, при чему је др Марија С. Марковић председник Управног одбора и председник Научног одбора поменутог научно-стручног друштва (**Доказ бр. 6:** Потврда о чланству о одбору Истраживачког друштва „Бабин нос“).

Др Марија С. Марковић је члан Управног одбора Планинарског друштва Јелашничка клисура – Истраживачке станице Јелашница (**Доказ бр. 7:** 7А – Потврда о чланству у Управном одбору поменутог научно-стручног друштва, 7Б – Потврда о ауторству на акредитованим семинарима намењеним просветним радницима, реализацији предавања и учешћу у теренској настави за ученике и наставнике).

- Чланство у уређивачком одбору часописа:

Др Марија С. Марковић јесте у уређивачком одбору часописа „Етноботаника“ у својству главног и одговорног уредника (УДК 581, ISSN 2812-751X, DOI: 10.46793/EtnBot21) (<https://doi.ub.kg.ac.rs/etnobotanika/>) од оснивања часописа 2021. године до данас (**Доказ бр. 8:** 8А – Одлука о формирању часописа од стране Редакције Института за шумарство и 8Б – Одлука о формирању часописа од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“).

- Рецензије научних радова:

Др Марија С. Марковић је након избора у звање виши научни сарадник рецензирала 3 рада у врхунским међународним часописима категорије М21 (**Доказ бр. 9:** Потврда - *Reviewer certificate 28 December 2024* о рецензирању два рада у часопису *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, **Доказ бр. 10:** ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Frontiers in Pharmacology* о извршеној рецензији), 2 рада у часописима категорије М22 (**Доказ бр. 11:** ПДФ повратних мејлова од Уредника часописа *Journal of Herbal Medicine* о извршеној рецензији и **Доказ бр. 12:** ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Veterinary medicine and science* о извршеној рецензији), као и по један рад у часописима категорије М24 (**Доказ бр. 13:** ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research* о извршеној рецензији) и М51 (**Доказ бр. 14:** Рецензија рада у часопису *Sustainable Forestry: Collection 89-90*).

2.2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

- Допринос развоју науке у земљи:

У досадашњем научном раду, др Марија С. Марковић је кроз публикације остварила 184

результата, од чега 101 резултат у звању виши научни сарадник, чиме је дала свој допринос развоју науке у земљи. У научним радовима др Марије С. Марковић садржани су резултати истраживања из различитих научних области, као што су: испитивање лековитих биљних врста, фитохемијска истраживања, истраживање флоре, фитоценолошка и еколошка истраживања. Научни рад др Марије С. Марковић у периоду после избора у звање виши научни сарадник претежно је усмерен на област етноботанике, па се може констатовати да је допринела развоју етноботанике као новог правца, јер се приликом израде своје докторске дисертације није бавила овом врстом истраживања. Научни резултати су углавном мултидисциплинарног карактера, што указује на повезаност са бројним истраживачима различитих профила и институција, како у земљи тако и у иностранству.

Др Марија С. Марковић била је ангажована у опремању, функционисању и развоју хербаријумске збирке Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за време док је била запошљена на истоименом факултету. Дугогодишње депоновање хербаријумских примерака првенствено биљака, али и гљива и лишајева од стране др Марије С. Марковић допринело је приказу инвентарских ваучер бројева депонованих екземплара у научним радовима великог броја аутора, не само са Универзитета у Нишу, већ и из осталих академских институција наше земље (**Доказ бр. 15:** Потврда о раду у хербаријуму Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу).

Почев од 28. августа 2024. године др Марија С. Марковић је именована за члана важећег састава Научног већа Института за шумарство (**Доказ бр. 16:** Одлука о чланству у Научном већу).

- Менторство при изради докторског рада:

Др Марија С. Марковић ангажована је на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу као ментор на докторским академским студијама. Листа ментора, на којој је др Марија С. Марковић у звању научни сарадник ангажована као ментор на докторским академским студијама на Департману за биологију и екологију при акредитацији студијских програма на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, у табели за стандард 9: Наставно особље, видљива је у табели 9.7. на следећем линку:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_9_7.pdf

а компетентност др Марије С. Марковић као ментора, у табели за стандард 9: Наставно особље, видљива је у табели 9.8. на следећем линку:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_9_8.pdf

Усвојена листа ментора за 2022/2023 годину на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, односно на Департману за биологију и екологију, може се видети на линковима:

<https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/LISTE-MENTORA-SK-2022-23-1.pdf>

https://www.pmf.ni.ac.rs/download/lista_mentora_biologija.pdf

По обрасцу Д1 – Захтев за одобравање теме докторске дисертације од 18.11.2024. године има сагласност за менторство у изради докторске дисертације на теми „Биотехнолошки потенцијал традиционално коришћених биљних и животињских сировина на планини Рујан у Србији“ (*Biotechnological potential of traditionally used plant and animal raw materials on Mount Rujan in Serbia*) са студентом докторских студија, Милицом Н. Симић, а по обрасцу Д2 – Извештај о научној заснованости теме докторске дисертације од 16.12.2024. године, предложена је за коментора у сарадњи са др Наташом Јоковић, ванредним професором Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, као и по Одлуци број 816-01-1/25-042 Сената Универзитета у Нишу од 24. 02. 2025. године (**Доказ бр. 17:** Одлука о именовању коментора за израду докторске дисертације).

- Педагошки рад:

У току школске 2016/2017 као и 2017/2018 године др Марија С. Марковић имала је у својству научног сарадника уговорено ангажовање на Природно-математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за држање наставе на докторским студијама, на предметима „Специјални курс из ботанике“ и „Таксономија виших биљака“ (**Доказ бр. 18:** 18А – Уговор за држање наставе из предмета „Специјални курс из ботанике“, 18Б – Уговор за држање наставе из предмета „Таксономија виших биљака“).

Као научни сарадник у допунском раду имала је са Природно-математичким факултетом у Нишу уговорено ангажовање за извођење наставе на предметима: „Етноботаника“ на ДАС Биологија и „Сукцесије биљних заједница“ на ДАС Биологија. Ангажованост др Марије С. Марковић на листи наставника у допунском раду према акредитованој документацији студијских програма на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултет Универзитета у Нишу, у ужој научној области ботаника, видљива је на следећем линку:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_9_3.pdf

док је у табели за стандард 9: Наставно особље, видљива ангажованост др Марија С. Марковић на основу рада по уговору на следећем линку:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_9_0.pdf

У акредитованој документацији студијских програма на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултет Универзитета у Нишу за докторске академске студије др Марија С. Марковић је уписана као наставник на поменутиим предметима, у табелама за стандард 5:

- табела 5.1: Спецификација предмета на студијском програму докторских студија:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_5_1.pdf

- табела 5.4: Листа предмета на докторским студијама:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_5_4.pdf

као и у прилогу за стандард 5:

- прилог 5.2: Књига предмета:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_5_1.pdf

У табели за стандард 9: Наставно особље, при акредитацији студијског програма, убележена је компетентност др Марије С. Марковић за извођење наставе на предметима „Етноботаника“ и „Сукцесије биљних заједница“:

http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2021/dokumentacija/biologija_ekologija/das/tabele/tabela_9_6.pdf

У прилогу овог Извештаја се налазе Извештај и Евиденција о реализацији наставе на предмету „Етноботаника“ на другој години докторских студија од стране др Марије Марковић као вишег научног сарадника на истоименом факултету у току школске 2022/2023 године (**Доказ бр. 19:** 19А – Уговор о ангажовању на предметима „Етноботаника“ и „Сукцесије биљних заједница“, 19Б – Извештај о реализованој настави на предмету „Етноботаника“ по месецима и збирно у зимском семестру школске 2022/2023 године, 19В – Евиденција реализоване наставе на предмету „Етноботаника“).

Др Марија С. Марковић учествовала је у Комисији за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата Ксеније Којичић, као и у Комисији за оцену и одбрану докторске

дисертације истог кандидата, Ксеније Обрадовић (образложење: презиме је другачије јер се кандидаткиња удала и у међуверемну променила презиме). Датум одбране дисертације је био 26.10.2023, на Факултету Медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, а назив дисертације: „Карактеризација биљних врста представника рода *Cyclamen* са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа“ (*Characterization of plant species of the genus Cyclamen from Serbia – chemical and pharmacological analysis*) (**Доказ бр. 20:** Одлука о формирању Комисије од 19.02.2020. године и уводне стране докторске дисертације са уписаним именима чланова Комисије за одбрану). Линкови до поменуте дисертације су следећи: <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22867>
https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/22867/Doctoral_thesis_16300.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Др Марија С. Марковић била је члан Комисије за оцену испуњености услова за избор др Марије Илић у научно звање виши научни сарадник, на Природно-математиком факултету Универзитета у Нишу од 04.10.2022. године (**Доказ бр. 21:** Одлука о формирању Комисије). Линк до поменутог извештаја је следећи: <https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/Izvestaj-dr-Marija-Ilic.pdf>

Др Марија С. Марковић именована је за члана Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом „Биотехнолошки потенцијал традиционално коришћених биљних и животињских сировина на планини Рујан у Србији (*Biotechnological potential of traditionally used plants and animal row materials on Mount Rujan in Serbia*)“ (**Доказ бр. 22:** Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-010/24-004 од 09.12.2024. године).

- Међународна сарадња:

Др Марија С. Марковић је остварила међународну сарадњу публикавањем два заједничка рада са ауторима из иностраних научних институција у часописима категорије М20. У сарадњи са колегама Универзитета у Нишу и Универзитета у Крагујевцу учествовала је у међународној сарадњи са лабораторијом Института фармацеутских наука Универзитета у Грацу (Аустрија) у својству руководиоца радног задатка на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОИ 172051, а резултат сарадње је објављен научни рад у часопису категорије М23 (**Доказ бр. 23:** 23А – Потврда о раду на пројекту ОИ 172051, 23Б – ПДФ верзија публикованог рада). Линк до публикованог рада је следећи:

<https://doi.org/10.32383/appdr/127765>

По основу Споразума о научној сарадњи између Универзитета у Жешову (Пољска) и Института за шумарство у Београду од 15.11.2024. године, остварила је међународну научну сарадњу, а резултат сарадње је објављен научни рад у часопису категорије М24 (**Доказ бр. 24:** 24А – Споразум о научној сарадњи Универзитета у Жешову (Пољска) и Института за шумарство у Београду, 24Б – ПДФ верзија публикованог рада). Линк до публикованог рада је следећи:

<https://doi.org/10.61652/leksir2444007M>

- Организација научних скупова:

Истраживачко друштво „Бабин нос“, чији је заступник др Марија С. Марковић, склопило је 10.02.2021. године Уговор о научној сарадњи са Институту за шумарство о организовању научног скупа под називом „Саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу (*Conference about medicinal and wild-growing edible plants*)“ сваке друге године, а према Одлукама организатора др Марија С. Марковић је председник организационог одбора националних научних скупова „Прво саветовање о лековитом и

самониклом јестивом биљу“ у Пироту и околини 12-14. јула 2021. године и „Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“ у Пироту и околини 22-24. септембра 2023. године. (**Доказ бр. 25:** 25А – Уговор о научној сарадњи између Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумарство, 25Б-1 – Одлука о организацији Првог саветовања од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумарство, 25Б-2 – Одлука о организацији Првог саветовања од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“, 25В – Одлука о организацији Другог саветовања од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумартсво, 25Г-1 – Одлука о организацији Трећег саветовања од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумарство, 25Г-2 – Одлука о организацији Трећег саветовања од стране Истраживачког друштва „Бабин нос“).

2.3. Организација научног рада:

- Рад на пројектима и руковођење пројектним задацима:

Од јануара 2011, др Марија С. Марковић је најпре са звањем истраживач-сарадник, а затим са звањем научни сарадник, била ангажована са два месеца по години на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, назив пројекта: "Електрични пробој гасова, површински процеси и примене" (**ОИ 171025**), чији је руководилац проф. др Видосав Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, а чије је трајање 2011-2015. године (продужено 2016, 2017, 2018 и 2019 године) и чији је носилац Природно-математички факултет у Нишу. Била је руководилац следећих пројектних задатака у периоду реализације пројекта 2011. до 2020. године: 1) Узорковање биљака и UV-Vis спектроскопија, апсорпција пигмената хлоропласта, 2) Узорковање лишјајева и одређивање тешких метала у лишјајевима као индикаторима биозагађења ваздуха тешким металима применом метода ICP-OES и AAS, 3) Узорковање биљака и земљишта на пожариштима и одређивање садржаја тешких метала у њима (**Доказ бр. 26:** Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задацима).

Почев од јуна 2018. године, била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, назив пројекта: „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“ (евиденциони број **ОИ 172051**), чији је руководиоц проф. др Весна Станков Јовановић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Била је руководилац следећег радног задатка на пројекту у периоду реализације пројекта од 2018. до 2020. године: 1) Узорковање земљишта, вода и биљака (узорака из животне средине) и детерминација биљног материјала (**Доказ бр. 27:** Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задатком).

Такође, била је ангажована и на Интерном макропројекту 2016. до 2018. године на Природно-математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, наслов пројекта „Зооценолошко и фитоценолошко истраживање Ђавоље Вароши“, чији је руководилац др Татјана Јакшић, на коме је др Марија С. Марковић руководила флористичким и фитоценолошким делом истраживања на локалитету Споменика Природе Ђавоља Варош у сарадњи са студентом докторских студија Мирјаном Смиљих на Природно-математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (**Доказ бр. 28:** 28А – Предлог Интерног макропројекта, 28Б – ПДФ верзија публикованог рада у часопису „Етноботаника“, као резултат рада на поменутом пројекту, на коме је студент докторских студија на Природно-математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Мирјана Смиљих први аутор, а др Марија С. Марковић последњи аутор, као првобитни предложени ментор поменутом студенту докторских студија). Линк до поменутог рада јесте следећи: <https://doi.org/10.46793/EtnBot21.71S>

Од почетка 2017. године до данас др Марија С. Марковић ангажована је као сарадник на

пројекту Српске Академије Наука и Уметности, огранак у Нишу, назив пројекта „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије“, (евиденциони број **О-02-17**), чији је руководиоца проф. Др Весна Станков Јовановић, а координатор најпре академик, др Драгослав Маринковић, а затим академик др Марјан Никетић. Била је руководиоца следећих пројектних задатака: 1) Креирање анкета и анкетање становништва Пиротског округа (Потврда од 15.09.2020.), 2) Дизајн анкете и анкетање становништва југоисточне Србије (Потврда од 16.01.2025) (**Доказ бр. 29**: 29А – Потврда о раду на пројекту огранка САНУ у Нишу и руковођењу радним задатком на пројекту од 15.09.2020. 29Б – Потврда о руковођењу пројектним задатком на пројекту од 16.01.2025).

У периоду од фебруара до јуна 2019. године за потребе пројекта „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“ ЈНОП 01/ 2018, „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“ ЈНОП 02/2018 и „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији“ ЈНОП 03/2018, радила је на обради литературе (прикуљање, копирање, конвертовање у pdf формат) и формирању база података (примарна дигитализација) о стаништима и врстама биљака (**Доказ бр. 30**: Уговор о ауторском делу од 01.04.2019). Др Марија С. Марковић је за потребе поменутих пројеката била ангажована на прикуљању хербаријумских података ради формирања база података (примарна дигитализација) о стаништима и врстама биљака депонованим у хербаријумима Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Ангажована је у својству вишег научног сарадника на пројекту Института за шумарство у Београду по конкурс Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју 2021. – 2022. године, назив пројекта „Развој техничко-технолошких модела производње и примарне прераде лековитог и ароматичног биља у руралним крајевима Србије, у циљу продуктивног запошљавања становништва (Пиротски округ)“, чији је руководиоца др Љубинко Ракоњац, научни саветник Института за шумарство у Београду. Руководила је на следећим радним задацима на поменутом пројекту: 1) Рад на терену у циљу прикупљања одабраних узорака ароматичних биљака у фази цветања и семеношења ради фитохемијских и физиолошких анализа, 2) Приказивање резултата пројекта локалном становништву у Пољопривредном газдинству „Цветковић“ (Пирот), као и широј јавности учествовањем у емисији на локалној телевизијској станици ТВ Пирот (**Доказ бр. 31**: Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задацима). Линкови до репортаже ТВ Пирот јесу следећи: <https://www.youtube.com/watch?v=4bbfBg8tvm0>

<https://www.forest.org.rs/?%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%B6%D0%B0-%D0%A2%D0%92-%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%82>

Др Марија С. Марковић ангажована је у својству вишег научног сарадника на пројекту Института за шумарство у Београду по конкурс Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за расподелу подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју 2022 – 2023. године, назив пројекта „Утврђивање потенцијала и начина одрживог коришћења самониклих воћних врста са аспекта диверзификације и економске делатности становништва руралних подручја (Пиротски округ)“, чији су руководиоци др Татјана Ћирковић-Митровић и др Саша Еремија, виши научни сарадници Института за шумарство у Београду. Руководила је следећим радним задацима на поменутом пројекту: 1) Анкетање становништва у Пиротском округу о познавању и коришћењу самониклих воћних врста, 2) Формирање базе

података на основу анкетирања, ради израде студије (Доказ бр. 32: Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задацима).

2.4. Квалитет научних резултата:

- Утицајност:

Утицајност научних резултата др Марије С. Марковић, исказана је кроз цитираност и Хиршов (*h*) индекс. Према бази *Scopus* број цитата кандидата, на дан 14. март 2025. године износи 318, а *h*-индекс износи 10, док према бази *Google Scholar* број цитата износи 712, а *h*-индекс износи 14.

- Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова:

Др Марија С. Марковић је до сада била аутор и коаутор у међународним часописима са импакт фактором, у категоријама M21, M22, M23 и M24, у домаћим научним часописима и већем броју конгресних саопштења на међународним и домаћим научним скуповима. Верификација рада др Марије С. Марковић видна је по броју и квалитету публикација у часописима међународног значаја. У периоду после избора у звање виши научни сарадник у библиографији др Марије С. Марковић доминирају референце штампане у целини. Њени научни радови су позитивно цитирани, што доказује број цитата и *h*-индекс према поменутиим базама.

- Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора:

У досадашњем научноистраживачком раду, др Марија С. Марковић је кроз публикације остварила 184 резултата, од чега 101 резултат након последњег избора у научно звање, и то: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 10 радова у међународним часописима (M23), 6 радова у националним часописима међународног значаја (M24), 1 уредништво (главни и одговорни уредник) у националном научном часопису (M296), 2 саопштења са међународног научног скупа штампана у целини (M33), 12 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 5 радова у истакнутим националним часописима (M52), 16 радова у националним часописима (M53), 7 радова у домаћим научним часописима који се први пут категоризују (M54), 5 радова у домаћем новопокренутом часопису са листи праћених часописа, који није категорисан (без M категорије), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја (M61), 8 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини, 12 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), 2 уређивања зборника саопштења са скупа националног значаја (M66).

Укупна вредност научних резултата др Марије С. Марковић у научно звању виши научни сарадник, према коефицијентима M, износи 150,1 поена, од којих 82,7 поена из групе M20, 7,6 поена из групе M30, 15 поена из групе M40, 30,9 поена из групе M50, и 13,9 поена из групе M60. За 6 радова категорије M20 постоји више од седам аутора, па је бодовање за ове радове према тачки 1.4 из Прилога 1. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023) изведено према тачки 1.4 Нормирање броја коауторских радова, са смањеним бројем поена, према следећој формули: $K/(1+0,2(n-7))$.

- Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у земљи и иностранству:

У научноистраживачкој делатности, др Марија С. Марковић у својим научним резултатима показује самосталност, која се огледа у њеном значајном доприносу у реализацији свих публикованих радова, чији је аутор или коаутор, почев од креирања идеја, успостављања сарадње са колегама ради реализације задатака, па до обраде и саопштавања резултата међународној и

домаћој научној јавности, што потврђује и удео публикација у којима је аутор или коаутор. При томе је показала мотивисаност и истрајност, као и одговорност у преузимању радних задатака. Као резултат сарадње са иностраним истраживачима остварене су две публикације (у међународном часопису категорије M23 и националном часопису међународног значаја категорије M24).

- Допринос кандидата у реализацији коауторских радова:

Од укупно 101 реализованог научног резултата у звању виши научни сарадник др Марија С. Марковић је први аутор на укупно 38 резултата (35 радова и саопштења и 3 секундарна ауторства), а коаутор на 63 рада и саопштења. Допринос кандидаткиње на коауторским радовима и саопштењима се огледа углавном на прикупљању и детерминацији биљног материјала, као и депоновању хербаријумских примерака у хербаријум Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, као и у анализи резултата експерименталних истраживања и дискусији добијених резултата.

- Значај радова:

Објављени радови др Марије С. Марковић обухватају широк спектар актуелних научних и стручних тема значајних у областима лековитог биља, фитохемије, флористике, фитоценологије, екологије и етноботанике, а резултати истраживања представљају допринос развоју и осталих сродних научних дисциплина.

3. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

Научно-истраживачки рад кандидата др Марије С. Марковић огледали су се у изradi, објављивању и саопштавању резултата у међународним и домаћим часописима, на научним скуповима у земљи и у иностранству. До сада је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила укупно 183 библиографске јединице, укључујући докторску дисертацију и магистарску тезу. Од тога је након избора у звање виши научни сарадник, као аутор или коаутор, публиковала 100 научних резултата, и то:

- 1 рад у врхунском међународном часопису (M21);
- 7 радова у истакнутом међународном часопису (M22);
- 10 радова у међународном часопису (M23);
- 5 радова у националном часопису међународног значаја (M24);
- 1 уредништво – главни и одговорни уредник националног часописа (M296);
- 2 саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33);
- 12 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34);
- 3 монографије националног значаја (M42);
- 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51);
- 5 радова у истакнутим националним часописима (M52);
- 16 радова у националним часописима (M53);
- 7 радова у домаћим научним часописима који се први пут категоризују (M54);
- 5 радова у новопокренутом домаћем научном часопису (без категорије);
- 1 пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61);
- 8 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M62);
- 12 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64);

- 2 уређивања зборника саопштења скупа националног значаја (M66).

У својим научним резултатима, кандидат др Марија С. Марковић показује оригиналност и њени радови су позитивно цитирани (*H-index* = 10). Кључна поља истраживања су етноботаника, флористика, фитоценологија, фитохемија, заштита и унапређивања животне средине. Учествовала је као истраживач или руководилац пројектних задатака у реализацији већег броја пројеката, који су претходно наведени, у којима је дала значајан допринос у креирању огледа, прикупљању, обради и анализи података, као и у интерпретацији резултата кроз публикување радова у часописима и излагањима на научним скуповима у земљи и иностранству.

На следећим веб-страницама се може добити увид у профил истраживача др Марије С. Марковић:

- ORCID ID: 0000-0002-6070-6844
- Scopus Author ID: 7101935732
- E-Најка (ИБИ: AK907): <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp17635>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=eAYRHKUA-AAJ&hl=en>
- KoBSON: https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Markovic%20Marija%20S&samoar=

А) БИБЛИОГРАФИЈА И КВАНТИТАТИВНИ ПРИКАЗ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

РЕФЕРЕНЦЕ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Извештај за стицање звања научни сарадник доступан на линку:

<https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/dokumenta-fakulteta/izve%C5%A1taji/2014-02-06-mm.pdf>

Ред. Бр.	Резу. лтат	Бр. бод.	Наслов
			РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА
			Рад у врхунском међународном часопису
1.	M21	8	Stankov Jovanovic V., Ilic M, Markovic M , Mitic V, Nikolic Mandic S., Stojanovic S. (2011): Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia), Chemosphere, 84(11), 1584-1591, ISSN 0045-6535, IF: 3,613 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.05.048 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511006187
			Радови у међународним часописима
2.	M23	3	Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Matović M., Marković A., Stankov-Jovanović V. (2009): Aromatic flora of the Vidlič Mountain, Biotechnologie & biotechnological equipments, 23 (2): 1225-1229, IF: 0,291 DOI: 10.1080/13102818.2009.10817643 https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10817643

Ред. Бр.	Резултат	Бр. бод.	Наслов
3.	M23	3	Radulović N., Đorđević N., Marković M. , Palić R. (2010): Volatile constituents of <i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. & Kit. and <i>Glechoma hederacea</i> L. (Lamiaceae), Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 24(1): 67-76. Chemical Society of Ethiopia, ISSN: 1011-3924, IF: 0,298 DOI: 10.4314/bcse.v24i1.52962 http://dx.doi.org/10.4314%2Fbcse.v24i1.52962 http://www.ajol.info/index.php/bcse/article/view/52962
4.	M23	3	Marković M. , Pavlović D., Tošić S., Stankov-Jovanović V., Krstić N., Stamenković S., Mitrović T., Marković V. (2012): Chloroplast Pigments in Post-Fire Grown Cryptophytes on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia), Archives of Biological Sciences, vol. 64, no. 2, pp. 531-538, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, ISSN: 0354-4664, IF: 0,608 DOI: 10.2298/ABS1202531M http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2012/0354-46641202531M.pdf
5.	M23	3	Stamenković S., Mitrović T., Cvetković V., Krstić N., Baošić R., Marković M. , Nikolić N., Marković V., Cvijan M. (2013): Biological Indication of Heavy Metal Pollution in the Areas of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia) Using Epiphytic Lichens, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Archives of Biological Sciences, vol. 65, no. 1, pp. 151-159. ISSN: 0354-4664, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, Institut za primenu nuklearne energije u poljoprivredi, šumarstvu i veterinarstvu, IF: 0,606 DOI: 10.2298/ABS1301151S http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641301151S.pdf
6.	M23	3	Miladinović D., Ilić B., Mihajilov-Krstev T., Nikolić D., Cvetković O., Marković M. , Miladinović Lj. (2013): Antibacterial Activity of the Essential Oil of <i>Heracleum sibiricum</i> , Natural Product Communications Inc, vol. 8, no. 9, pp: 1309-1311, ISSN: 1934-578X, IF: 0,954 DOI: 8(9):1309-1311 http://www.naturalproduct.us
			ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА
			Саопштење са међународног скупа штампано у целини
7.	M33	1	Нешић М., Трајковић Р., Тошић С., Марковић М. (2005): Утицај аерозагађења на активност ензима каталазе у подземним и надземним органима лековитих биљака из околине Пирота (Influence of air pollution on enzyme catalase activity in root and aboveground herb's organs from Pirot area), 8 th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Proceedings, 81-86. ISBN: 86-85227-63-1 http://sfes.com/history/8Simpozijum.html
8.	M33	1	Zlatković B., Randelović V., Jušković M., Marković M. (2005): New floristic records in Serbia and Northern Macedonia, 8 th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Proceeding, 1-4. ISBN: 86-85227-63-1 http://sfes.com/history/8Simpozijum.html
			Саопштење са међународног скупа штампано у изводу
9.	M34	0,5	Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Stankov-Jovanović V., Mandić S., Mitić V. (2008): Heavy metals distribution in plant and soil samples from post-fire area on the Vidlic Mountain, 6 th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD), Denizli, Turkey, 9-12 October 2008, Book of abstracts, PPII-019 page 266.

Ред. Бр.	Резултат	Бр. бод.	Наслов
10.	M34	0,5	Mitić V., Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Stankov-Jovanović V., Nikolić-Mandić S. (2008): Heavy metals distribution in two plant species growing in burnt and unburnt soils from the Vidlic Mountain, 20 th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 17-20. Book of abstracts, Ohrid, FYR Macedonia BFT-16-E.
11.	M34	0,5	Jotić B., Marković M. , Petrović B., Zlatković B., Fusijanović I., Pavlović D. (2010): Rezultati istraživanja flore brda Vučje kod Pirota u istočnoj Srbiji, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 39.
12.	M34	0,5	Blagojević I., Randjelović N., Marković M. , Veličković V., Cvetković S. (2010): Flora and vegetation of Basarski kamen of Vidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 46.
13.	M34	0,5	Ilić M., Marković M. , Mitić V., Mandić S., Stankov-Jovanović V. (2010): Sadržaj teških metala u biljkama iz porodice Lamiaceae i zemljištu sa požarišta i van njega na planini Vidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 67-68.
14.	M34	0,5	Dimitrijević M., Cvetković J., Mitić V., Marković M. , Ilić M., Stankov-Jovanović V. (2010): Antioksidativne osobine nekih biqnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 93.
15.	M34	0,5	Marković M. , Ilić M., Pavlović-Muratspahić D., Đorđević A., Palić I., Mitić V., Stankov-Jovanović V. (2010): Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 99-100.
16.	M34	0,5	Nešić M., Marković M. , Trajković R., Pavlović D., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Ilić M. (2010): Content of totally organic acids in plants from fire affected forest, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 101.
17.	M34	0,5	Marković M. , Stanković M., Pavlović D., Nešić M., Trajković R., Stankov Jovanović V. (2010): Activity of catalase on <i>Geranium macrorrhizum</i> L. caused by fire on habitats of Vidlič Mountain, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 102.

Ред. Бр.	Резултат	Бр. бод.	Наслов
18.	M34	0,5	Marković M. , Matović M., Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotić B., Stankov-Jovanović V. (2010): Biljarski kalendar subregiona Piro, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 103.
19.	M34	0,5	Krstić S., Stamenković S., Marković M. , Nikolić N., Marković V. (2011): Bioindication heavy metals using lichenes in the area of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia), EUROanalysis, 16th European Conference of Analytical Chemistry "Challenges in Modern Analytical Chemistry", Belgrade, EN 44 Session B. CONGREXPO d.o.o., ISSN: 978-86-84539-08-5
20.	M34	0,5	Krstić N., Marković M. , S. Stamenković M., Stankov-Jovanović V., Pavlović D., Marković V. (2011): Chloroplast pigments of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Doronicum columnae</i> Ten. from the place on a fire of Vidlič Mountain, EUROanalysis, 16th European Conference of Analytical Chemistry "Challenges in Modern Analytical Chemistry", 11-15 September 2011, Belgrade, Serbia, EN 45 Session B. CONGREXPO d.o.o., ISSN: 978-86-84539-08-5
21.	M34	0,5	Ilić M., Marković M. , Mitić V., Stankov Jovanović V., Stojanović G. (2011): Antioxidant properties of <i>Seseli rigidum</i> Waldst. & Kit. extracts of different polarity, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21 st century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, P.B.4, pp. 41-42, ISSN: 978-9958-501-68-50
22.	M34	0,5	Ilić M., Mitić V., Marković M. , Stankov Jovanović V., Nikolić Mandić S. (2011): Heavy metals determination in species of family Geraniaceae and corresponding soils after wild fire, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21 st century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, P.H.06, pp. 159, ISSN: 978-9958-501-68-50
23.	M34	0,5	Miladinović D., Ilić B., Nikolić N., Milosavljević V., Marković M. (2011): Seasonal dynamics of enzymatic and nonenzymatic components of antioxidant system in <i>Salvia officinalis</i> L., Proceedings of the International Conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st Century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9 - 12 November 2011, Book of abstracts, P.L.06, pp. 229, ISSN: 978-9958-501-68-50. DOI: 10.13140/2.1.1126.8487
24.	M34	0,5	Ilić B., Miladinović D., Mihajilov-Krstev T., Nikolić D., Marković M. (2011): Assessing essential oils food protection by chemometric analysis of antibacterial activity, Proceedings of the International Conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st Century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November 2011, Book of abstracts, P.L.15, pp. 239-240, ISSN: 978-9958-501-68-50.
25.	M34	0,5	Jovanović S., Marković M. , Simonović S., Ilić M., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Stojanović G. (2012): Relation of different concentration of <i>Allium flavum</i> bulb extract and its antioxidant characteristics, Abstract book of the 22 nd Congress with international participation, 5-9 September 2012, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, BFP-44, pp. 131. ISSN: 978-9989-760-11-2

Ред. Бр.	Резу лтат	Бр. бод.	Наслов
26.	M34	0,5	Jovanović S., Marković M. , Simonović S., Ilić M., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Nikolić-Mandić S. (2012): Distribution of iron, zinc copper, cadmium and lead in <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chelidonium majus</i> and <i>Hypericum perforatum</i> from Vidlič mountain (Serbia), Abstract book of the 22 nd Congress with international participation, 5-9 September, 2012, Society of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, BFP-43, pp. 132. ISSN: 978-9989-760-11-2
27.	M34	0,5	Marković M. , Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Stankov-Jovanović V., Gnjatović I., Stamenković S., Dimitrijević D., Marković V. (2012): Succession of vegetation on burned dry grasslands and rocky terrains at Vidlič Mt (Southeastern Serbia), 4 th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society in cooperation with Macedonian Limnological Society, Macedonia, Ohrid, 12-15 October 2012, Abstract book: 40. ISSN: 978-9989-648-24-3
28.	M34	0,5	Marković M. , Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotić B., Stankov-Jovanović V., Gnjatović I., Marković V. (2013): Flora and phytogeographical characteristics of Vidlič mountain (E Serbia), Book of abstracts of the 11 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Vlasina, 13 to 16 june 2013, Book of abstracts: 53-54. ISSN: 0354-4664. DOI: 10.13140/2.1.1152.4482
29.	M34	0,5	Jotić B., Randelović V., Marković M. , Zlatković B., Miljković M, Marković V. (2013): The analysis of the flora of Tepoš plateau around Pirot, Book of abstracts of the 11 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Vlasina, 13 to 16 june 2013, Book of abstracts: 54-55. ISSN: 0354-4664.
30.	M34	0,5	Ilić B., Miladinović D., Marković M. (2013): In vitro trials of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil and its main constituents with tetracycline, 8 th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8) Society of Albanian Chemists, Union of Chemists in Bulgaria, Pancyprian Union of Chemists, Association of Greek Chemists, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Chemical Society of Montenegro, Romanian Chemical Society, Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 27-29 June, Book of Abstracts, BS-CB P08, pp. 88. ISBN: 978-86-7132-053-5. http://eprints.ugd.edu.mk/8532/1/ICSECS8-Book_of_Abstrcts.pdf
31.	M34	0,5	Ilić B., Miladinović D., Marković M. (2013): In vitro interactions of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil and its the main constituents with chloramphenicol, 5 th BBBB International Conference, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, 26-28 September, Book of Abstracts, PP046. ISSN: 0928-0987. DOI: 10.13140/2.1.1257.9201
32.	M34	0,5	Miladinović D., Ilić B., Marković M. (2013): Synergistic activity of <i>Seseli libanotis</i> essential oil and conventional antibiotics against some pathogenic bacteria. Book of Abstracts, Proceedings of the 5 th BBBB International Conference, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, 26-28 September 2013, PP056. ISSN: 0928-0987. DOI: 10.13140/2.1.2306.4967
			ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
			Рад у научном часопису

Ред. Бр.	Резу лтат	Бр. бод.	Наслов
33.	M53	1	Trajkovic R., Bogdanović-Dusanovic G., Ilic Z., Markovic M. , Manojlovic N.(2004): Tomato and Pepper Plants Growing in the Waters of South Morava River within the Vranje Region ActaAgriculturaeSerbica, Vol. IX, No. 18: 35-42. UDC: 635.64+635.649:504(282) (497.11 Vranje
Домаћи новопокрени научни часопис			
34.	M54	0,2	Богдановић-Душановић Г., Трајковић Р., Марковић М. (2004): Утицај аерозагађења на садржај аскорбинске киселине у лишајевима врста <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. и <i>Usnea hirta</i> (L.) Web. in Wig. (Влияние аерозагаждение аскорбинской кислоты в лишайниках, вид <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. и <i>Usnea hirta</i> (L.) Web. in Wig.), Екоман Но. 5: 223-1 – 223-7
35.	M54	0,2	Marković M. , Matović M., Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotiћ B., Stankov-Jovanović V. (2010): Resources of medicinal plants and herbs collector's calendar of Pirot County (Serbia), Biologica nyssana, vol. 1, no. 1-2, pp. 9-21. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf
36.	M54	0,2	Matović M., Nikolić M., Đelić G., Marković M. (2010): Natural potentials of the medicinal plants from the Orchidaceae family with mucus as the main ingredients from Zlatar mountain, Biologica nyssana, vol. 1, no. 1-2, pp. 43-47. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, 1, ISSN: 2217-4606 http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-06-Matovic-et-al.pdf
37.	M54	0,2	Nešić M., Marković M. , Trajković R., Pavlović D., Ilić M., Mitić V., Stankov-Jovanović V. (2010): Total content of organic acids in plants from fire affected forest, Biologica nyssana vol. 1, no. 1-2 pp. 65-69. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/58
38.	M54	0,2	Jotiћ B., Marković M. , Petrović B., Fusijanović I., Pavlović D., Randelović V. (2011): The vascular flora of the Vučje hill near Pirot city, Biologica nyssana vol. 2, no. 2, pp. 91-106. Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4478 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/viewFile/82/70
39.	M54	0,2	Jotiћ B., Miljković M., Marković M. , Zlatković B., Randelović V. (2013): The vascular flora of the Tepoš plateau around Pirot city, Biologica nyssana, vol. 4, no. 1-2, pp. 19-33, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/14
ДИСЕРТАЦИЈЕ И ТЕЗЕ			
Одбрањена докторска дисертација			
40.	M71	6	Марковић М. (2013): Сукцесије биљних заједница на пожаришима планине Видлич, докторска дисертација, UDC: 581.524.3 Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, ISSN: 581.524.3, UDC: 581.524.3
Одбрањен магистарски рад			

Ред. Бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
41.	M72	3	Марковић М. (2006): Природни потенцијали спонтане ароматичне лековите флоре планине Видлич, магистарски рад, Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.

РЕФЕРЕНЦЕ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК А ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДИК

Извештај за стицање звања виши научни сарадник доступан на линку:

https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/akta/akta_fakulteta/Izvestaj-dr-Marija-Markovic.pdf

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у истакнутом међународном часопису			
42.	M22	5	Ilić M., Stankov Jovanović V., Mitić V., Jovanović O., Mihajilov-Krstev T., Marković M. , Stojanović G. (2015): Comparison of chemical composition and biological activities of <i>Seseli rigidum</i> fruit essential oils from Serbia, Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry), 13(1), 42-51, ISSN: 1895-1066 (2391-5420), IF: 1,511 https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.pdf
43.	M22	5	Stankov Jovanović V., Simonović S., Ilić M., Marković M. , Mitić V., Djordjević A., Nikolić-Mandić S. (2016): Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of <i>Seseli pallasii</i> Besser. (syn <i>Seseli varium</i> Trev.) essential oils, Records of Natural Products, 10(3), 277-286, ISSN 1307-6167, IF: 1,233 http://www.acgpubs.org/RNP/2016/Volume10/Issue%201/35-RNP-EO_1406-030.pdf
44.	M22	5	Mitić V., Ilić M., Stankov Jovanović V., Djordjević A., Marković M. , Stojanović G. (2019): Volatiles composition and antioxidant activity <i>Inula oculus-christi</i> L. from Serbia, Natural Product Research, IF: 1,734 DOI: 10.1080/14786419.2018.1550767 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2018.1550767?journalCode=gnpl20
Рад у међународном часопису			
45.	M23	3	Miladinović D., Ilić B., Mihajilov Krstev T., Jović J., Marković M. (2014): In vitro Antibacterial Activity of <i>Libanotis montana</i> Essential Oil in Combination with Conventional Antibiotics, Natural Product Communications Vol. 9(2)2014, 281-286. Natural Product Inc., vol. 9, no. 2. ISSN: 1934-578X, IF: 0,928 http://www.naturalproduct.us
46.	M23	3	Miladinović D., Ilić B., Nikolić D., Marković M. , Nikolić N., Miladinović L., Miladinović M. (2014): Volatile constituents of <i>Euphrasia stricta</i> J.P.Wolff ex J.F.Lehm., Chemistry of Natural Compounds, vol. 49, no. 6, pp. 1146-1147. UDC 547.913. Springer, ISSN: 0009-3130, DOI: 10.1007/s10600-014-0845-8 , IF: 0,668 http://link.springer.com/article/10.1007/s10600-014-0845-8

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
47.	M23	3	Miladinović D., Ilić B., Kocić B., Miladinović Lj., Marković M. (2015): Short communication. In vitro interactions of <i>Peucedanum officinale</i> essential oil with antibiotics, Natural Product Research vol. 29, no. 10, pp. 972-975. Taylor & Francis Ltd, ISSN: 1478-6419, IF: 1,117 DOI: 10.1080/14786419.2014.958740 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2014.958740#abstract
48.	M23	3	Marković M. , Ilić B., Miladinović D., Stamenković S., Trajković R., Stankov-Jovanović V., Djelić G. (2015): Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, Oxidation communications, vol. 38, no. 2: 860-868. Scientific Bulgarian Communications, vol. 38, no. 2, ISSN: 0209-4541, IF: 0,337 http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=2
49.	M23	3	Miladinović D., Ilić B., Kocić B., Marković M. , Miladinović Lj. (2016): In Vitro Trials of <i>Dittrichia graveolens</i> Essential Oil Combined with Antibiotics, Natural Product Communications, Vol. 11, No 6, pp. 865-868. ISSN: 1934-578X (printed); ISSN: 1555-9475 (online), IF: 0,881 http://www.naturalproduct.us/JournalArchive.asp
50.	M23	3	Ilić B., Miladinović D., Kocić B., Spalović B., Marković M. , Čolović H., Nikolić D. (2017): Chemoinformatic Investigation of Antibiotic Antagonism: The Interference of <i>Thymus glabrescens</i> Essential Oil Components with the Action of Streptomycin, Natural Product Communications, Vol. 12, No 10, pp. 1655-1658. ISSN: 1934-578X (printed); ISSN: 1555-9475 (online), IF: 0,899 http://www.naturalproduct.us/JournalArchive.asp
51.	M23	3	Ilić B., Nikolić D., Marković M. , Miladinović D. (2017): Essential oil of <i>Euphrasia tatarica</i> . Chemistry of Natural Compounds 53(6): 1179-1181, IF: 0,508 DOI 10.1007/s10600-017-2232-8 http://orcid.org/0000-0002-2808-3501
52.	M23	3	Djekic T., Jaksic T., Aleksic G., Zivic N., Markovic M. , Stamenkovic S. (2017): Epiphytic lichens as indicators of the air quality in the urban part of Pirot city (Southeastern Serbia) 2002-2014, Oxidation Communications 40, No 4, 1429–1442, IF: 0,337
53.	M23	3	Marković M. , Nikolić B., Zlatković B., Nikolić D., Rakonjac Lj., Stankov-Jovanović V., Djokić M., Ratknić M., Lučić A. (2018): Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation, Applied Ecology and Environmental Research 16(3): 3271-3288, IF: 0,734 DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288 http://www.aloki.hu
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
54.	M34	0,5	Simonović S., Ilić M., Marković M. , Mitić V., Djordević A., Stankov-Jovanović V., Palić I., Pavlović J., Stojanović G. (2014): Chemical composition and antimicrobial activities of essential oils of <i>Seseli varium</i> Trev. (<i>Seseli palasii</i>), 45 th International Symposium of Essential Oils (ISEO 2014), Istanbul, Turska, Natural Volatiles & Essential Oils, Special Issue 2014, PP-187, pp. 239.

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
55.	M34	0,5	Marković M. , Rakonjac Lj., Muratspahić D., Nikolić B., Gnjatović I., Đelić G., Stamenković S. (2016): Uticaj požara na floristički sastav i strukturu šuma na planini Vidlič (Impact of fire on the floristic composition of forests on the Vidlič Mountain). Knjiga rezimea (Book of Abstract). 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem (2 nd International Symposium on Nature Conservation) 1-2 april 2016, Novi Sad, Srbija, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode (Institute for Nature Conservation of Vojvodina Province) P14, pp. 96. ISBN: 978-86-915199-7-1. http://www.pzzp.rs/rs/sr/program.html
56.	M34	0,5	Stamenković S., Miladinović D., Stankov-Jovanović V., Ilić B., Nikolić B., Gnjatović I., Marković M. (2016): Sadržaj organskih kiselina nekih lekovitih biljaka kao rezultat stresa na staništu uzrokovanog požarom na planini Vidlič (Organic acids content of some medicinal plants as result of habitat stress after the fire on the Vidlič Mountain (Southeastern Serbia). Knjiga rezimea (Book of Abstract). 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem (2 nd International Symposium on Nature Conservation) 1-2 april 2016, Novi Sad, Srbija, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode (Institute for Nature Conservation of Vojvodina Province) P15, pp. 97. ISBN: 978-86-915199-7-1. http://www.pzzp.rs/rs/sr/program.html
57.	M34	0,5	Nikolić D., Marković M. , Raca I., Ljubisavljević I. (2016): Taxonomical analysis of herbarium specimens deposited in HMN (Herbarium Moesiicum Niš), 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th June 2016, Book of abstracts, pp. 31. ISSN: 978-86-6275-055-61. UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048) http://www.sfes.com/sfes12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf
58.	M34	0,5	Stamenković S., Ristić S., Marković M. , Cvetković V., Novković V., Mitrović T. (2016): Monitoring of air quality at selected urban areas (Southern Serbia), 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th June 2016, Book of abstracts, pp. 64. ISSN: 978-86-6275-055-61.UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048)
59.	M34	0,5	Marković M. , Tošić S., Stankov-Jovanović V., Stamenković S., Mitić V., Gnjatović I., Ilić M. (2016): Stress impact of fire on chloroplast pigments content in post fire grown plants, 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th June 2016, Book of abstracts, pp. 72. ISSN: 978-86-6275-055-61. UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048) http://www.sfes.com/sfes12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf
60.	M34	0,5	Nahirnić A., Jakšić P., Marković M. , Zlatković B. (2016): New data on rare Zygenidae and their habitats from eastern Serbia, Abstracts of XV International Symposium on Zygaenidae, 11-18 September 2016, Mals/Malles, Südtirol/Alto Adige, Italy: 29. Gerhard M. Tarmann and BGO Bürgergenossenschaft Obervinschgau, Mals/Malles, Vinschgau/V al Venosta, Südtirol /Alto Adige, Italy. http://www.zobodat.at/pdf/MON-E-LEP_0034_0001-0046.pdf
61.	M34	0,5	Marković M. , Rakonjac Lj, Muratspahić D., Stamenković S., Đelić G., Gnjatović I., Lučić A. (2016): Postfire succession of oak forests and scrubs of hornbeam on Vidlič Mountain (southeastern Serbia), Abstract book of 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society, pp. 27, Macedonia 19-22 October 2016. ISBN: 978-9989-648-36-6.

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
62.	M34	0,5	Stamenković S., Ristić S., Radinović V., Marković M. , Mitrović T. (2016): Monitoring of air pollution in the Pirot city (southeastern Serbia) 2012 – 2014, Abstract book of 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society, pp. 184, Macedonia 19-22 October 2016. ISBN: 978-9989-648-36-6
63.	M34	0,5	Jakšić T., Smiljić M., Stankov-Jovanović V., Stamenković S., Papović O., Vasić P., Marković M. (2017): Activity of catalase in invasive plants from tailing pond of the “Trepča” lead and zinc mine. 7 th ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts, pp. 102. http://www.esenias.org/files/ESENIAS_BookOfAbstracts_WEB.pdf
64.	M34	0,5	Marković M. , Nikolić D., Stankov-Jovanović V., Nikolić B., Stamenković S., Rakonjac Lj. (2017): Colonizing plants in fire-affected habitats in Vidlič Mountain, 7 th ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts, pp. 109. http://www.esenias.org/files/ESENIAS_BookOfAbstracts_WEB.pdf
НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНИ ПРЕВОДИ И КРИТИЧКА ИЗДАВА ГРАЂЕ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ			
Монографија националног значаја			
65.	M42	5	Марковић М. (2014): Утицај пожара на флору планине Видлич, 1-313. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет Ниш, Монографија националног значаја. CIP (UDC): 581.9(497.11) 630*434(497.11) ISBN 978-86-6275-033-4
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у водећем часопису националног значаја			
66.	M51	2	Марковић М. , Ракоњац Љ., Пешић Д., Николић Б., Лучић А. (2015): Флористичке карактеристике шибљака грабића на планини Видлич, Шумарство 3: 43-56. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Шумарски факултет, Београд, ISSN:0350-1752 UDK: 630*182(497.11-12)(23.03 Vidlič
67.	M51	2	Марковић М. , Николић Б., Ракоњац Љ., Пешић Д. (2015): Вегетацијске одлике сувих пашњака и камењара планине Видлич (Југоисточна Србија) (Vegetation patterns of dry grasslands on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia)), Гласник шумарског факултета (Bulletin of the Faculty of Forestry) 112: 59-82, ISSN: 0353-4537, UDC: 581.5+581.93(497.11-12) DOI: 10.2298/GSF1512059M

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
68.	M51	2	Марковић М., Ракоњац Љ., Смиљић М., Паповић О. (2018): Термофилне храстове шуме и шибљак грабића треће године након пожара на планини Видлич (Thermophylous oak forests and oriental hornbeam scrubwood in the third year after a fire on Mt. Vidlič), Шумарство (Forestry) 1-2: 99-110. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Шумарски факултет, Београд. ISSN:0350-1752 UDK: 630*182.2+630*43(497.11-12). UDK: 581.524.3+630*43(497.11-12 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2018_1-2/sumarstvo2018_1-2_rad07.pdf
Рад у часопису националног значаја			
69.	M52	1,5	Koskovic M., Cupara S., Kipic M., Barjaktarevic A., Milovanovic O., Kojicic K., Markovic M. (2017): Sea Buckthorn Oil - A Valuable Source for Cosmeceuticals. Cosmetics 2017; 4(4): 40. ISSN: 2079-9284. DOI: 10.3390/cosmetics4040040 http://www.mdpi.com/2079-9284/4/4/40
70.	M52	1,5	Stankov Jovanović V., Šmelcerović A., Smiljić M., Ilić M., Marković M. (2018): Ethnopharmacological application of St. John's wort in Pirot county (Етнофармаколошка примена кантариона у Пиротском округу), Пиротски зборник 43: 141-146. Пиротска народна библиотека. УДК: 633.88 DOI: 10.5937/pirotzbor1843141S http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2018/10/Vesna-Stankov-Jovanovi%C4%87-i-sar.-Etnofarmakolo%C5%A1ka-primena-kantariona-u-Pirotskom-okругu.pdf
71.	1,5	M52	Марковић М., Ракоњац Љ., Николић Б., Лучић А., Ђелић Г. (2018): Пожариште букове шума на локалитету Висока стена прве године после пожара на планини Видлич (Beech forest affected by fire at locality Visoka stena the first year after fire on the Vidlič Mountain), Пиротски зборник 43: 165-180. Пиротска народна библиотека. УДК: 630*231 DOI: 10.5937/pirotzbor1843165M http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2018/10/Marija-Markovi%C4%87-i-sar.-Po%C5%BEar%C5%A1te-bukove-%C5%A1lume-na-lokalitetu-Visoka-stena-prve-godine-posle-po%C5%BEar-na-planini-Vidli%C4%8D.pdf
Рад у научном часопису			
72.	M53	1	Marković M., Stankov Jovanović V., Mitić V., Stamenković S., Ilić M., Pešić D. (2015): Study of oak forests and scrubs of hornbeam vegetation, metals content of <i>Teucrium chamaedrys</i> and soils the first year after wildfire on Vidlič Mountain, Safety engineering Vol. 5, № 2: 61-68. ISSN: 2217-7124, Faculty of Occupational Safety, University of Niš. DOI: 10.7562/SE2015.5.02.01 http://www.znrak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol5-2/Radovi/01%20Marija%20Markovic.pdf

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
73.	M53	1	Stamenković S., Marković M. , Stankov-Jovanović V., Mitić V., Ilić M. (2016): Total content of organic acids in plants collected second year after the wildfire, Safety engineering Vol. 6 № 1: 7-11. Faculty of Occupational Safety, University of Niš, 1, 6, 2217-7124 UDK: 536.463:661.74:633.88. DOI: 10.7562/SE2016 .6.01.02 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-1/radovi/PDF/02%20Slavisa%20Stamenkovic.pdf
74.	M53	1	Марковић М. , Ракоњац Љ., Лучић А. (2016): Храстове шуме и шибљак грабића друге године после пожара на планини Видлич (Oak forests and scrubs of hornbeam the second year after fire on Vidlič Mountain), Пиротски зборник 41: 57-71. Пиротска народна библиотека, ISSN: 0554-1956 http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2016/11/Marija-Markovi%C4%87-Ljubinko-Rakonjac-Aleksandar-Lu%C4%8Di%C4%87-HRASTOVE-%C5%A0UME-I-%C5%A0IBLjAK-GRABI%C4%86A-DRUGE-GODINE-POSLE-PO%C5%BDARA-NA-PLANINI-VIDLI%C4%8C.pdf
75.	M53	1	Марковић М. , Ракоњац Љ. (2017): Суви пашњаци и камењари прве године после пожара на планини Видлич (Dry pastures and karst the first year after wildfire on the Vidlič Mountain), Пиротски зборник 42: 25-40. Пиротска народна библиотека. УДК: 581.5(497.11) DOI: 10.5937/pirotzbor1742025M http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2017/12/Marija-Markovi%C4%87-i-Ljubinko-Rakonjac-Suvi-pa%C5%A0njaci-i-kamenjari-prve-godine-posle-po%C5%BEara-na-planini-Vidli%C4%8D.pdf
76.	M53	1	Đelić G., Branković S., Marković M. (2017): Hydrophytes - Biological Indicators of Environmental Conditions and Water Quality in „Međuvršje Reservoir“ (Serbia), Water Research and Management, Vol. 7, No. 3, pages 43-47. UDK: 581.526.32(497.11) 502.51(285):504.3/.7(497.11)
77.	M53	1	Rakonjac Lj., Marković M. , Nikolić B., Lučić A., Ratknić T. (2018): Floristic composition of oak forests and Oriental hornbeam scrubs on Mt. Vidlič in the first three years after a wildfire (Floristički sastav hrastovih šuma i šibljacka grabića prve tri godine nakon požara na planini Vidlič, Sustainable forestry, Collection 77-78, 2018, pp. 11-28 (Održivo šumarstvo, Zbornik radova 77-78, 2018, str. 11-28) UDK 630*181.43(23.02 Vidlič)(497.11), ISSN 0354-1894 ISSN 1821-1046 http://www.forest.org.rs/files/Sustainable%20Forestry%20-%20zbornik%20radova%2077-78.%202018.%20godina.pdf
Домаћи новопокрнути научни часопис			
78.	M54	M54	Stamenković S., Djekić T., Ristić S., Novković V., Mitrović T., Marković M. (2016): Air quality lichen monitoring at three selected urban areas in the Southern Serbia, Biologica nyssana vol. 7, no. 1, pp. 19-29. University of Nis, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN: 2217-4606 DOI: 10.5281/zenodo.159 100 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/157/102
ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			

Ред. бр.	Резу-лтат	Бр. бод.	Наслов
79.	M63	1	Đelić G., Marković M. , Branković S., Brković D., Vićentijević-Marković G., Marković G. (2016): Efekat teških metala (Cd, Fe, Ni, Zn) na klijanje semena <i>Robinia pseudoacacia</i> L. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 11-12. mart, Čačak, vol. 21 (23), 373-378. Agronomski fakultet u Čačku, 978 - 86 - 87611 - 40 -5 http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/aktuelno/642-xii-savetovanje-o-biotehnologiji
80.	M63	1	Ilić M., Mitić V., Marković M. , Ćirić S., Tošić S., Stojanović G., Stankov Jovanović V. (2018): Određivanje sadržaja mikro i makroelemenata u lekovitoj biljci <i>Seseli pallasii</i> Besser. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 293-298. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.
81.	M63	1	Smiljić M., Jakšić T., Živić N., Papović O., Vasić P., Marković M. , Stankov-Jovanović V., Ilić M., Stamenković S. (2018): Aktivnost enzima katalaze i sadržaj organskih kiselina kod hajdučke trave (<i>Achillea millefolium</i>) sa sanirane deponije „Žitkovac“ rudarsko metalurško hemijskog kombinata „Trepča“. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 352-357. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.
82.	M63	1	Smiljić M., Stankov-Jovanović V., Ćirić S., Stamenković N., Ilić M., Jakšić T., Živić N., Stamenković S., Marković M. (2018): Sadržaj pigmenata hloroplasta u lekovitoj biljci <i>Teucrium chamaedrys</i> sa sanirane deponije rudarsko metalurško hemijskog kombinata “Trepča”. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 358-363. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.
83.	M63	1	Smiljić M., Ivanović R., Živić V., Marković M. , Marković V. (2018): Ekološka procena kvaliteta vode Gračanačkog jezera primenom informacionih tehnologija, VI memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine “Docent dr Milena Dalmacija” 29. 03. - 30. 03. 2018. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine i Fondacija Docent dr Milena Dalmacija.

РЕФЕРЕНЦЕ ОСТВАРЕНЕ У ЗВАЊУ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

M 20			
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА			
M21			
Рад у врхунском међународном часопису			
84.	M21	8	Miladinović, D., Dimitrijević, M. Mihajilov-Krstev, T., Marković, M. , Ćirić, V. (2021). The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. <i>LWT Food Science and Technology</i> , 136 (2), 110305. (IF 6,056; 29/144; HCIT 30) https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110305
M22			
Рад у истакнутом међународном часопису			
85.	M22	5	Kocić, B. D., Stanković Djordjević, D. M., Dimitrijević, M. V., Marković, M. S. , Miladinović, D. L. (2020). Potentially effective and safe anti- <i>Helicobacter pylori</i> natural products: Chemometric study. <i>Revista de Chimie</i> , 71(6), 267-273. (IF 1.755; 82/143; HCIT 3) https://doi.org/10.37358/RC.20.6.8192

86.	M22	5	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). <i>South African Journal of Botany</i> , 137, 278-289. (IF 3.0; 28/73; HCIT 11) https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025
87.	M22	5	Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Miladinović, Lj. C., Marković, M. S. , Stojanović, G. S. (2022). Seasonal variation in the essential oil of <i>Satureja kitaibelii</i> determines chemotypes. <i>Journal of Essential Oil Research</i> , 34(6), 567-575. (IF 3.0; 28/73; HCIT 6) https://doi.org/10.1080/10412905.2022.2103596
88.	M22	5	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot District (Southeastern Serbia). <i>Journal of Herbal Medicine</i> , 42, 100743, 1-17. (IF 2.2; 15/29; HCIT 1) https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743
89.	M22	5	Dimitrijević, M., Miladinović, Lj., Marković, M., Mihajilov-Krstev, T., Miladinović, D. (2024). New facts on the antimicrobial essential oil of <i>Satureja kitaibelii</i> , <i>Chemistry and Biodiversity</i> , 21(2), e202301418 (IF 2.3; 103/75; HCIT 2) https://doi.org/10.1002/cbdv.202301418
90.	M22	5	Simić, M. N., Joković, N. M., Matejić, J. S., Zlatković, B. K., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, V. P., Marković, M. S. (2024). Traditional uses of plants in human and ethnoveterinary medicine on Mt. Rujan (southeastern Serbia). <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> , 71(4), 3061-3081. (IF 1.6; 46/86; HCIT 0) https://doi.org/10.1007/s10722-023-01821-3
91.	M22	3,6	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> , 71(3), 1201-1220. (IF 1.6; 46/86; HCIT 2) https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7
M23			
Рад у међународном часопису			
92.	M23	3	Kocić, B. D., Dimitrijević, M. V., Miladinović Lj. C., Marković M. S. , Ranković G. Ž., Miladinović D. L. (2019). In vitro anti-helicobacter pylori activity of berberine and barberry extracts: A preliminary report, <i>Natural Product Communications</i> , 14(6), 1-3. (IF 0.468; 61/61; HCIT 3) https://doi.org/10.1177/1934578X19857905
93.	M23	3	Mitić, V. D., Ilić, M. D., Jovanović, O., Stankov Jovanović, V. P., Marković, M. S. , Stojanović, G. S. (2019). Essential Oil Composition of <i>Xanthium italicum</i> From Serbia. <i>Natural Product Communications</i> , 14(6), 1-6. (IF 0.468; 61/61; HCIT 5) https://doi.org/10.1177/1934578X19849968
94.	M23	3	Nahirnić, A., Jakšić, P., Marković, M. , Zlatković, B. (2019). New Data of Rare Zygenidae (Lepidoptera) and Their Habitats in Eastern Serbia, <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> , 71(4), 491-500. (IF 0.354; 163/169; HCIT 6) http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2019/71-4-491-500.pdf
95.	M23	3	Kostic, D. A., Arsic, B. B., Mitic, M. N., Mitic, S. S., Markovic, M. S. , Stojanovic, G. S. (2020). Determination of optimal extraction parameters of polyphenols from <i>Forsythia europaea</i> Degen & Bald. Bloom using response surface methodology. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai. Ser. Chemia</i> , 65(3), 203-214. (IF 0.447; 173/178; HCIT 1) https://doi.org/10.24193/subbchem.2020.3.16

96.	M23	1,5	Cirovic, T., Barjaktarevic, A., Ninkovic, M., Bauer, R., Nikles, S., Brankovic, S., Markovic, M. , Stankov Jovanovic, V., Ilic, M., Milovanovic, O., Kojicic, K., Cupara, S. (2020). Biological activities of <i>Sanguisorba minor</i> L. extracts - <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> evaluations, <i>Acta Poloniae Pharmaceutica</i> , 77(5), 745-758. (IF 0.330; 272/276; HCIT 10) https://doi.org/10.32383/appdr/127765
97.	M23	3	Kojičić, K., Arsenijević A., Marković, M. , Stankov Jovanović V., Simić, Z., Tadić, V., Cupara, S. (2021). Chemical and pharmacological characterization of aqueous and ethanolic extracts of <i>Cyclamen hederifolium</i> Ait. (Primulaceae) tuber, <i>Vojnosanitetski preglad: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia</i> , 78(1), 532-541. (IF 0.245; 168/172; HCIT 3) https://doi.org/10.2298/VSP190703096K
98.	M23	3	Ilic, M. D., Mitic, V. D., Tomic, S. B., Pavlovic, A. N., Markovic M. S. , Stojanovic, G. S., Stankov Jovanovic, V. P. (2021). Mineral Composition of Herbaceous Species <i>Seseli rigidum</i> and <i>Seseli pallasii</i> : a Chemometric Approach. <i>Acta Chimica Slovenica</i> , 68(3), 709-717. (IF 1.524; 140/180; HCIT 0) https://doi.org/10.17344/acsi.2021.6755
99.	M23	3	Kostić, E., Kitić, D., Vujović, M., Marković, M. , Pavlović, A., Stojanović, G. (2022). A chemometric approach to the headspace sampled volatiles of selected <i>Salvia</i> species from Southeastern Serbia (Hemometrijska analiza headspace isparljivih komponenti odabranih vrsta roda <i>Salvia</i> iz Jugoistočne Srbije), <i>Botanica Serbica</i> , 46(2), 285-294. (IF 0.8; 207/239; HCIT 3) https://doi.org/10.2298/BOTSERB2202285K
100.	M23	3	Miladinovic, D., Dimitrijevic, M., Mrmosanin, J., Markovic, M. , Pavlovic, A. (2023). Evaluation of Seasonal Changes in the Content of Trace Elements in <i>Satureja kitaibelii</i> , <i>Analytical Letters</i> , Published online: 10 Dec 2022. (IF 1.6; 67/86; HCIT 0) https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2153366
101.	M23	3	Nikolić, B. M., Mladenović, K., Rakonjac, Lj., Milanović, S., Marković, M. S. , Bojović, S., Čule, N. (2023). Influence of crown exposure on the morphological needle traits of nine conifers (Utjecaj ekspozicije krošnje na morfološka svojstva iglica devet četinjača). <i>Šumarski list</i> , 11-12, 535-546. (IF 0.5; 63/69; HCIT 0) https://doi.org/10.31298/sl.147.11-12.4
M24			
Рад у водећем националном часопису категорије М24			
102.	M24	2	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus <i>Thymus</i> in the Pirot County (Southeastern Serbia), <i>Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)</i> , 40, 27-32. https://doi.org/10.5937/leksir2040027M
103.	M24	2	Марковић, М. , Лучић, А., Николић, Б., Раткнић, Т. (2020). Фитоценолошке карактеристике мезијске букове шуме на планини Видлич (Phytosociological characteristics of the moesian beech forest on Vidlič mountain). <i>Шумарство (Forestry)</i> , 1-2, 33-44. http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2020_1-2/sumarstvo_2020_1-2_rad03.pdf
104.	M24	2	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Menković, N., Matejić, J., Papović, O., Stankov Jovanović, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus <i>Gentiana</i> in the Pirot County (Serbia). <i>Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)</i> , 41, 46-53. https://doi.org/10.5937/leksir2141054M

105.	M24	1,4	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Djelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). <i>Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)</i> , 42, 70-90. http://dx.doi.org/10.5937/leksir2242070M
106.	M24	1,7	Nikolić, B.M., Rajčević, N.F., Mitić, Z.S., Jovanović, S.S., Čule, N.M., Mladenović, K., Marković, M.S. , Marin, P.D. (2024). Diversity of <i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk. Populations Based on Morpho-anatomical Needle Traits and Bioclimatic Parameters. <i>South-East European Forestry</i> , 15(2), 131-139. https://doi.org/10.15177/seefor.24-17
107.	M24	2	Marković, M.S. , Pljevljakušić, D.S., Luczaj, L.J. (2024). Traditional use of pot marigold (<i>Calendula officinalis</i> L.) in the Balkan Peninsula. <i>Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)</i> , 44, e007. https://doi.org/10.61652/leksir2444007M
M29 6 Главни и одговорни уредник националног часописа			
108.	M296	1,5	Главни и одговорни уредник националног часописа „Етноботаника“ https://doi.ub.kg.ac.rs/etnobotanika/ https://enauka.gov.rs/handle/123456789/964888
M 30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
M 33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
109.	M33	0,8	Marković, M. , Miljković, V., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Kojičić, K., Cupara, S., Rakonjac, Lj., Miladinović, D. (2022). Application of plants from family Caprifoliaceae of the Pirot County (Southeastern Serbia) in ethnomedicine. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 2) S3 PP 22. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.090
110.	M33	0,8	Kojičić, K., Pljevljakušić, D., Marković, M. , Miladinović, D., Nikolić, B., Papović, O., Rakonjac, Lj., Cupara, S. (2022). Traditional use of antitumor plants in the Pirot County of Southeastern Serbia. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 2) S3 PP 23. https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.091
M 34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
111.	M34	0,5	Marković, M. , Stamenković, S., Ristić, S. (2019). The lichen collection of the Herbarium Moesiacum Niš (HMN) – Taxonomical Analysis, Abstracts (Apstrakti) 13 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt. 20 to 23 June 2019 (13. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Stara planina 20. - 23. jun 2019.) Niš-Belgrade, 2019. pp. 24-25. https://unilib.phaidrabg.rs/detail/o:5946 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/279890
112.	M34	0,5	Stamenković, S., Ristić, S., Marković, M. , Đekić, T. (2019). Biological indication of air quality in the urban area of Bosilegrad (Southeastern Serbia) by use lichens. Abstracts (Apstrakti) 13 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt. 20 to 23 June 2019 (13. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Stara planina 20. - 23. jun 2019.) Niš-Belgrade, 2019. p. 81. https://unilib.phaidrabg.rs/detail/o:5947

			https://enauka.gov.rs/handle/123456789/316773
113.	M34	0,5	Ilić, M., Marković, M. , Mitić, V., Dimitrijević, M., Stojanović, G., Stankov Jovanović V. (2019). <i>Sideritis montana</i> L.: Antioxidant properties of extracts of different polarity. Abstracts (Apstrakti) 13 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt. 20 to 23 June 2019 (13. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Stara planina 20. - 23. jun 2019.) Niš-Belgrade, 2019. p. 168. https://unilib.phaidrag.rs/detail/o:5948 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/337101
114.	M34	0,5	Miljković, V., Đorđević, B., Todorović, Z., Veljković, V., Marković, M. , Nikolić, Lj., Nikolić, G. (2019). Influence of different solvents on antioxidant capacity of extracts from red elderberry (<i>Sambucus racemosa</i> L.) fruit. Book of abstracts 13 th symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac, October, 18-19, 2019. University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac, pp. 95. https://unilib.phaidrag.rs/detail/o:5918 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/405204
115.	M34	0,5	Stankov Jovanović, V., Mitić, V., Marković, M. , Ilić, M., Rančić, S., Ćirić, S., Nikolić, J. (2021). Potential use of invasive species <i>Xanthium italicum</i> as a metal accumulator in bioremediation. Zbornik rezimea, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Palić, 20 - 23 septembar, 2021. str. 76. (Book of abstracts, 11th Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators, Palić, September, 20. - 23. 2021. p. 76). https://unilib.phaidrag.rs/o:6976 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/858534
116.	M34	0,5	Marković, M. , Stankov Jovanović, V., Smiljić, M., Ilić, M., Mitić, V., Ćirić, S., Nikolić, J. (2021). The heavy metal and chloroplast pigment content in invasive plant species <i>Erigeron canadensis</i> on mining waste deposits of lead zinc mine „Trepča“. Zbornik rezimea, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Palić, 20 - 23 septembar, 2021 str. 76 - 77. (Book of abstracts, 11th Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators, Palić, September, 20. - 23. 2021. pp. 76 -77). https://unilib.phaidrag.rs/o:6975 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/858545
117.	M34	0,5	Miladinović, D., Dimitrijević, M., Marković, M. , Stojanović, G., Jovanović, S. (2021). Essential oil profile of <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. ex Heuff. in relation to vegetation stage (Profil etarskog ulja <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. ex Heuff. u odnosu na fazu vegetacije), Arhiv za farmaciju (Archives of Pharmacy), 2nd Scientific symposium (SFUS) Vol. 71, No Suppl. 5, PP3: S50 – S51. https://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm/article/view/34037 https://unilib.phaidrag.rs/o:6960 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882458

118.	M34	0,5	Raca, I., Jovanović, M., Bogdanović, A., Marković, M. , Nešić, M., Zlatković, B., Randelović, V. (2022). Herbarium Moesiacum Niš (HMN) – State of the Art. 14 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo 26 to 29 June 2022, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš Institute for Nature Conservation of Serbia, Niš-Belgrade, 2022. Abstracts, 29. http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf https://unilib.phaidrag.rs/o:3450 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/787521
119.	M34	0,5	Džamić, A., Matejić, J., Marković, M. , Žarković, L., Mileski, K., Marin, P. (2022). Radical scavenging capacity and total phenolic content of <i>Ajuga laxmannii</i> (Murray) Benth. 14 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo 26 to 29 June 2022, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš Institute for Nature Conservation of Serbia, Niš-Belgrade, 2022. Abstracts, 105. http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf https://unilib.phaidrag.rs/o:3451 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/857504
120.	M34	0,5	Pavlović, M., Jovanović, M., Tošić, S., Marković, M. (2023). Etnobotanička studija: upotreba biljne kozmetike u nezi kože i kose među sredovečnom populacijom – Ethnobotanical study: the use of herbal cosmetics in skin and hair care among the middle-aged population. Izvodi saopštenja, 57. Kongres Antropološkog društva Srbije, Kopaonik, 27-30. 9. 2023. str. 55.– 57 th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonik, September, 27 th – 30 th 2023. p. 55. https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf
121.	M34	0,5	Pavlović, M., Marković, M. , Jovanović, M., Tošić, S., Nikolić, B., Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V. (2023). Upotreba divljeg voća, čajnih biljaka i samoniklog jestivog bilja u Pirotskom okrugu (Jugoistočna Srbija) – The use of wild fruit, tea plants and wild edible plants in the Pirot District (Southeastern Serbia). Izvodi saopštenja, 57. Kongres Antropološkog društva Srbije, Kopaonik, 27-30. 9. 2023. str. 56-57. – 57 th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonik, September, 27 th – 30 th 2023. pp. 56-57. https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf https://unilib.phaidrag.rs/o:3628 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882459
122.	M34	0,5	Dimitrijević, M., Mihajlov Krstev, T., Marković, M. , Stojanović, G., Miladinović, D. (2023). Antimicrobial potential of <i>Hyssopus officinalis</i> essential oils. Book of abstracts, 55 th days of preventive medicine, International congress. 26-29. september 2023. Niš, Serbia, Public Health Institute Niš, Faculty of Medicine, University of Niš, Serbian Medical Society, Niš. p. 21. https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf https://unilib.phaidrag.rs/o:3629 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882461
M 40 МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
M 42 Монографија националног значаја			

123.	M42	5	Марковић, М. С., Ракоњац, Љ. Б., Николић, Б. М. (2020). <i>Лековито биље Пиротског округа</i> . Београд, Институт за шумарство. СР (UDC): 615.32:582(497.11) ISBN 978-86-80439-42-6. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/364638 https://unilib.phaidrabg.rs/o:6906
124.	M42	5	Марковић, М. С., Ракоњац, Љ. Б., Николић, Б. М. (2021). <i>Динамика вегетације на пожариштима планине Видлич</i> . Београд, Институт за шумарство СР (UDC): 630*434(497.11) 581.9(497.11) ISBN 978-86-80439-47-1 COBISS.SR-ID 41187337. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/296818 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/41187337#izum.si https://unilib.phaidrabg.rs/o:6909
125.	M42	5	Марковић, М. С., Николић, Б. М., Ракоњац, Љ. Б., Станков Јовановић, В. П. (2024). <i>Етноботаника</i> . Београд, Институт за шумарство. СР (UDC): 582.099 582-152.665 398:582 ISBN 978-86-80439-52-5 COBISS.SR-ID 138736137. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/138736137#izum.si https://enauka.gov.rs/handle/123456789/921924 https://unilib.phaidrabg.rs/o:5835
М 50			
РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
М 51			
Рад у врхунском часопису националног значаја			
126	M51	2	Marković, M., Pljevljakušić, D., Kojičić, K., Cupara, S. (2020). Ethnopharmacological application of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) in the Pirot County of Southeastern Serbia. <i>Arhiv za farmaciju</i> 70, 238- 247. https://doi.org/10.5937/arhfarm2004238M
127.	M51	2	Marković, M. S., Nikolić, B. M., Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., Braunović, S. Z., Jovanović, F. A., Stankov Jovanović, V. P. (2023). Traditional medicinal use of silver birch in the Pirot District (Serbia). <i>Sustainable forestry: Collection</i> 87-88, 209-216. https://doi.org/10.5937/SustFor2388209M
128.	M51	2	Marković, M. S., Nikolić, B. M., Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., Braunović, S. Z., Jovanović, F. A., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional medicinal use of plants from the genus <i>Crataegus</i> in the Pirot District (Serbia) - Tradicionalna lekovita upotreba biljaka iz roda <i>Crataegus</i> u Pirotskom okrugu (Srbija). <i>Sustainable forestry: Collection</i> 89-90, 161-175. https://doi.org/10.5937/SustFor2490161M
М 52			
Рад у истакнутом националном часопису			
129.	M52	1,5	Rakonjac, Lj., Marković, M., Nikolić, B., Lučić, A. (2019). Floristic characteristics of dry pastures and rocky grounds the second year after the wildfire on Vidlič Mountain (Florističke karakteristike suvih pašnjaka i kamenjara druge godine posle požara na planini Vidlič). <i>Sustainable Forestry: Collection</i> 79-80, 33-48. https://doi.org/10.5937/sustfor1979033r
130.	M52	1,5	Marković, M. (2019). Upotreba hajdučke trave (<i>Achillea millefolium</i> L.) u etnomedicini Pirotskog okruga (jugoistočna Srbija) (Application of yarrow (<i>Achillea millefolium</i> L.) in ethnomedicine of the Pirot county (southeastern Serbia)). <i>Arhiv za farmaciju</i> 69, 367-384. https://doi.org/10.5937/arhfarm1905367M

131.	M52	1,5	Rakonjac, Lj., Marković, M. , Nikolić, B., Lučić, A., Ratknić, T. (2020). Phytocoenological characteristics of beech forests at locality Visoka stena the third year after the wildfire on Vidlič Mountain. <i>Sustainable Forestry: Collection 81-82</i> , 53-69. https://doi.org/10.5937/sustfor2081053
132.	M52	1,5	Miljković, V. M., Đorđević, B. S., Arsić, B., Marković, M. S. , Nikolić, Lj. B., Todorović, Z. B., Nikolić, G. S. (2020). <i>Sambucus racemosa</i> L. fruit extracts obtained with conventional and deep eutectic solvents, <i>Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology</i> 18(2), 89 – 97. https://doi.org/10.2298/FUPCT2002089M
133.	M52	1,5	Marković, M. S. , Nikolić, B. M., Jakšić, T. R., Rakonjac, Lj. B., Smiljić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2022). Activity of enzyme catalase in plants from metal tailings of lead-zinc mine "Trepča". <i>Sustainable Forestry: Collection 85-86</i> , 13-24. https://doi.org/10.5937/SustFor2285013M
M 53 Рад у националном часопису			
134.	M53	1	Марковић, М. , Матовић, М., Ракоњац, Љ. (2019). Преглед ароматичних биљака Видлича према фитоценолошкој припадности (Review of aromatic plants of the Vidlič Mountain by phytocenological affiliation). <i>Пиротски зборник 44</i> , 65-85. https://doi.org/10.5937/pirotzbor1944065M
135.	M53	1	Ракоњац, Љ., Марковић, М. (2019). Суви пашњаци и камењари треће године после пожара на планини Видлич (Dry pastures and karst the third year after wildfire on the Vidlič Mountain). <i>Пиротски зборник 44</i> , 235-250. https://doi.org/10.5937/pirotzbor1944235R
136.	M53	1	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj. (2020). Application of dog rose (<i>Rosa canina</i> L.) in ethnomedicine of the Pirot County (Употреба дивље руже (<i>Rosa canina</i> L.) у етномедицини Пиротског округа). <i>Пиротски зборник 45</i> , 1-16. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045001M
137.	M53	1	Ракоњац, Љ., Николић, Б., Марковић, М. , Раткнић, Т., Лучић, А. (2020). Пожариште букове шуме на локалитету Висока стена друге године после пожара на планини Видлич (Burnt down beech wood area at the location of Visoka Stena second year after the fire on Vidlič mountain), <i>Пиротски зборник 45</i> , 65-79. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045065R
138.	M53	1	Papović, O., Pljevljakušić, D., Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County (Етнофармаколошка употреба биљака из фамилије Geraniaceae у Пиротском округу), <i>Пиротски зборник 46</i> , 43-51. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P
139.	M53	1	Марковић, М. , Ракоњац, Љ., Николић, Б. (2021). Мешовита мезофилна брдска букова шума (<i>Fagetum submontanum serbicum</i>) на планини Видлич - Mixed mesophilic mountain beech forest (<i>Fagetum submontanum serbicum</i>) on the Vidlič Mountain, <i>Пиротски зборник 46</i> , 119-131. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146119M
140.	M53	1	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Papović, O., Stankov Jovanović, V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (<i>Arctium lappa</i>) in the Pirot County (Етнофармаколошка употреба чичка (<i>Arctium lappa</i>) у Пиротском округу). <i>Пиротски зборник 47</i> , 133-142. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M
141.	M53	1	Ilić, M., Mitić, V., Nikolić, J., Marković, M. , Mrmošanin, J., Pavlović, A., Stankov Jovanović, V. (2023). Ripe and unripe seed of <i>Xanthium italicum</i> -elemental composition. <i>Chemia Naissensis</i> 5(2), 54-68. https://doi.org/10.46793/ChemN5.2.54I
142.	M53	1	Ракоњац, Љ. Б., Николић, Б. М., Еремија, С., Ћирковић Митровић, Т., Брауновић,

			С., Пљевљакушић, Д. С., Марковић, М. С. (2023). Традиционална употреба дивље крушке у Пиротском округу (Traditional use of wild pear in the Pirot District). <i>Пиротски зборник</i> 48, 1-18. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348001R
143.	M53	1	Nikolić, B. M., Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., Stankov Jovanović, V. P. (2023). Traditional use of common centaury (<i>Centaureum erythraea</i>) in the Pirot District (Традиционална употреба кичице (<i>Centaureum erythraea</i>) у Пиротском округу). <i>Пиротски зборник</i> 48, 175-190. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348175N
144.	M53	1	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus <i>Galium</i> in the Pirot District (Етноботаничка употреба биљака из рода <i>Galium</i> у Пиротском округу). <i>Пиротски зборник</i> 48, 191-202. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M
145.	M53	1	Stankov Jovanović, V. P., Ilić, M. D., Marković, M. S. , Nikolić, J. S., Ćirić, S. A., Dimitrijević, M. V., Mitić, V. D. (2023). Heavy Metal Accumulation in <i>Sideritis montana</i> near Landfill: A Case Study. <i>Chemia Naissensis</i> 6(1), 68-76. https://doi.org/10.46793/ChemN6.1.68SJ
146.	M53	1	Николић, Б. М., Марковић, М. С. , Ракоњац, Љ. Б. (2024). Шумске воћне врсте у Пироту и околини (Forest fruit species in Pirot and its surroundings), <i>Пиротски зборник</i> 49, 1-16. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2449001N
147.	M53	1	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Miladinović, D. L., Nikolić, B. M., Rakonjac, Lj. B., Dimitrijević, M. V., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional use of plants from the genus <i>Satureja</i> in the Pirot District (Традиционална употреба биљака из рода <i>Satureja</i> у Пиротском округу), <i>Пиротски зборник</i> 49, 151-164. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2449151M
148.	M53	1	Rakonjac, Lj. B., Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Ethnopharmacological use of Black locust (<i>Robinia pseudoacacia</i>) in the Pirot District (Етнофармаколошка употреба багрема (<i>Robinia pseudoacacia</i>) у Пиротском округу), <i>Пиротски зборник</i> 49, 165-173. https://doi.org/10.5937/pirotzbor2449165R
149.	M53	1	Stankov Jovanović, V., Stepić, K., Jovanović, T., Ćirić, S., Ljupković, R., Ickovski, J., Marković, M. (2024). Traditional Ethnobotanical Applications of <i>Melissa officinalis</i> for Niš district. <i>Chemia Naissensis</i> 7(1), 27-35. https://doi.org/10.46793/ChemN7.1.27SJ
M54			
Домаћи научни часопис који се први пут категоризује			
150.	M54	0,2	Marković, M. , Stankov Jovanović, V., Smiljić, M. (2019). Medicinal Flora of the Vidlič Mountain in Serbia. <i>University Thought, Publication in Natural Sciences</i> 9(1), 17-26. https://doi.org/10.5937/univtho9-17725
151.	M54	0,2	Aleksić, G., Stamenković, S., Ristić, S., Marković, M. (2019). Epiphytic lichens in the town of Zvečan and their bioindicator's value. <i>University Thought, Publication in Natural Sciences</i> 9(1), 1-5. https://doi.org/10.5937/univtho9-19606
152.	M54	0,2	Tošić, S. M., Stojičić, D. D., Zlatković, B. K., Mitić, V. D., Ilić, M. D., Marković, M. S. , Stankov-Jovanović, V. P. (2020). Antioxidant activity of <i>Micromeria croatica</i> (Pers.) Schott grown in plant tissue culture in vitro versus ones from the natural habitats. <i>Chemia Naissensis</i> 3(1), 121-130. https://doi.org/10.46793/ChemN3.1.121T

153.	M54	0,2	Nikolić, B. M., Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., Braunović, S. Z., Jovanović, F. A., Stankov Jovanović V. P. (2024). The most frequently used plants in the treatment of the respiratory diseases in the Pirot District (Serbia) (Најчешће коришћене биљке против респираторних болести у Пиротском округу (Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 4, 1-29. https://doi.org/10.46793/EtnBot24.001N
154.	M54	0,2	Marković, M. S. , Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Rakonjac, Lj. B., Zlatković, B. K., Jotiћ, B. N., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional treatment of neurological conditions using medicinal plants in Pirot District (Serbia) (Традиционално лечење неуролошких стања лековитим биљем у Пиротском округу (Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 4, 59-76. https://doi.org/10.46793/EtnBot24.059M
153.	M54	0,2	Stankov Jovanović, V. P., Ilić, M. D., Marković, M. S. , Nikolić, J. S., Ćirić, S. A., Dimitrijević, M. V., Rajković, M. M. (2024). Accumulation of Lead (Pb) in <i>Sideritis montana</i> (Акумулација олова у <i>Sideritis montana</i>). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 4, 89-100. https://doi.org/10.46793/EtnBot24.089SJ
156.	M54	0,2	Pavlović, M. M., Marković, M. S. (2024). Plants in natural cosmetics (Биљке у природној козметици). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 4, 101-118. https://doi.org/10.46793/EtnBot24.101P
Домаћи новопокренути часопис на листи праћених часописа, који није категорисан			
157.	Без катего рије	0,0	Marković, M. , Pljevljakušić, D., Stankov Jovanović, V. (2021). Ethnopharmacological application of common agrimony (<i>Agrimonia eupatoria</i>) in the Pirot County (Serbia) (Етнофармаколошка употреба петровца (<i>Agrimonia eupatoria</i>) у Пиротском округу (Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 1, 1-16. https://doi.org/10.46793/EtnBot21.01M
158.	Без катего рије	0,0	Smiljić, M., Papović, O., Đokić, M., Marković, M. (2021). Taxonomic and ecological analysis of flora at locality „Djavalja varoš“ (South Serbia) (Таксономска и еколошка анализа флоре локалитета „Ђавоља варош“ (Јужна Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 1, 71-95. https://doi.org/10.46793/EtnBot21.71S
159.	Без катего рије	0,0	Cvetanović, M., Nikolić, D., Pljevljakušić, D., Djokić, M., Marković, M. (2022). Prevention and treatment of diabetes in the Jablanica District (Serbia) (Превенција и лечење дијабетеса у Јабланичком округу (Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 2, 21-44. https://doi.org/10.46793/EtnBot22.021C
160.	Без катего рије	0,0	Marković, M. (2022). Flora of the Vidlič Mt (Southeastern Serbia) (Флора планине Видлич (Југоисточна Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 2, 45-128. https://doi.org/10.46793/EtnBot22.045M
161.	Без катего рије	0,0	Nikolić, B., Braunović, S., Jovanović, F., Eremija, S., Marković, M. , Rakonjac, Lj. (2022). Seed germination tests in <i>Achillea</i> genus from the Pirot County (Southeastern Serbia) (Тестови клијавости семена биљака рода <i>Achillea</i> из Пиротског округа (Југоисточна Србија)). <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 2, 145-170. https://doi.org/10.46793/EtnBot22.145N
M60			
ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
M61			
Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини			

162.	M61	1,5	Марковић, М. С., Пљевљакушић, Д. С., Николић, Б. М., Брауновић, С. З., Станков Јовановић, В. П., Ракоњац, Љ. Б. (2023). Традиционална употреба дивље јабуке у Пиротском округу – Traditional use of wild apple in the Pirot District. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 85-101. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.085M Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 9-11. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 9-11). https://unilib.phaidrabg.rs/detail/o:3611
M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
163.	M63	1	Marković, M., Mitić, V., Ilić, M., Dimitrijević, M., Nikolić, J., Ćirić, S., Stankov Jovanović, V. (2020). Antioksidativne karakteristike hajdučke trave (<i>Achillea millefolium</i> L.) sa sanirane deponije i jalovišta Rudarsko Metalurško Hemijskog Kombinata „Trepča“ (Antioxidant characteristics of yarow (<i>Achillea millefolium</i> L.) from repaired dump and tailing pond of Mining and Metallurgical Chemical Company „Trepča“). Zbornik radova 1 sa XXV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13-14. mart, Čačak, 131-136. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20-%20SB2020%20-%201a.pdf https://enauka.gov.rs/handle/123456789/448337 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/18453001#izum.si
164.	M63	1	Marković, M., Mitić, V., Ilić, M., Ćirić, S., Nikolić, J., Dimitrijević, M., Stankov Jovanović, V. (2020). Sadržaj teških metala kod vrste <i>Acinos hungaricus</i> (Simnonkai) Šilić sa jalovišta „Gornje polje“ Rudarsko Metalurško Hemijskog Kombinata „Trepča“ (Content of heavy metals in plant species <i>Acinos hungaricus</i> (Simnonkai) Šilić from tailing pond „Gornje polje“ of Mining and Metallurgical Chemical Company „Trepča“). Zbornik radova 1 sa XXV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13-14. mart, Čačak, 137-142. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku. https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20-%20SB2020%20-%201a.pdf https://enauka.gov.rs/handle/123456789/660623
165.	M63	1	Николић, Б. М., Марковић, М. С., Брауновић, С. З., Јовановић, Ф. А., Еремија, С. М., Тешевић, В. В., Ракоњац, Љ. Б. (2023). Хемијски састав етарског уља лековитог и ароматичног биља - Пиротски округ – Chemical composition of medicinal and aromatic plants - Pirot District. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 1-37. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.001N Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 1-4. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 1-4). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/857800
166.	M63	1	Ћирковић-Митровић, Т. Т., Марковић, М. С., Еремија, С. М., Николић, Б. М., Лучић, А. Ж., Хадровић, С. Х., Ракоњац, Љ. Б. (2023). Одрживо коришћење лековитих шумских воћкарица у циљу подстицаја развоја руралне економије на подручју Пиротског округа – Sustainable use of medicinal forest fruits aimed at stimulating the development of rural economy in the area of Pirot District. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 39-83. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.039CM Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 5-8. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 -

			24. 2023. pp. 5-8). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882466
167.	M63	1	Брауновић, С. З., Јовановић, Ф. А., Николић, Б. М., Марковић, М. С. , Еремија, С. М., Ракоњац, Љ. Б. (2023). Природни и социодемографски потенцијали Пиротског округа (Србија) за сакупљање и гајење лековитог и ароматичног биља – Natural and sociodemographic potentials of the Pirot District [Serbia] for the collection and cultivation of medicinal and aromatic herbs. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 103-132. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.103B Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 37-40. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 37-40). https://unilib.phaidrag.rs/o:3358 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/860934
168.	M63	1	Ћирић, С. А., Марковић, М. С. , Николић, Ј. С., Митић, В. Д., Димитријевић, М. В., Ицковски, Ј. Д., Станков Јовановић, В. П. (2023). Истраживање етноботаничког значаја <i>Symphytum officinale</i> L. у Пиротском округу – Exploring the Ethnobotanical Significance of <i>Symphytum officinale</i> L. in the Pirot District. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 133-149. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.133C Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 74-76 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 74-76). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882467
169.	M63	1	Ћирић, С. А., Ицковски, Ј. Д., Љупковић, Р. Б., Димитријевић, М. В., Илић, М. Д., Марковић, М. С. , Станков Јовановић, В. П. (2023). Традиционална етноботаничка примена <i>Artemisia alba</i> Turra и <i>Artemisia absinthium</i> L. на подручју Старе планине у Србији – Traditional Ethnobotanical Applications of <i>Artemisia alba</i> Turra and <i>Artemisia absinthium</i> L. from Stara Planina Mt in Serbia. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 151-169. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.151C Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 77-80 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 77-80). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/864060
170.	M63	1	Марковић, М. С. , Јотић, Б. Н., Митић, В. Д., Рајковић, М. М., Ћирић, С. А., Николић, Ј. С., Станков Јовановић, В. П. (2023). Етноботаничка истраживања <i>Sambucus nigra</i> L. на подручју Старе планине у Србији Ethnobotanical research of <i>Sambucus nigra</i> L. in the Stara Planina Mt area in Serbia. <i>Етноботаника (Ethnobotany)</i> 3, 171-200. https://doi.org/10.46793/EtnBot23.171M Откривање етноботаничког блага <i>Sambucus nigra</i> L. са простора Старе планине у Србији – Unveiling Ethnobotanical Treasure of <i>Sambucus nigra</i> L. from Stara Planina Mt in Serbia. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 84-86 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 84-86). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882467
М 64			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			

171.	M64	0,2	Марковић, М., Пљевљакушић, Д., Марејић, Ј., Станков Јовановић, В. (2021). Употреба петровца (<i>Agrimonia eupatoria</i>) у етномедицини Пиротског округа (Југоисточна Србија) – Application of common agrimony (<i>Agrimonia eupatoria</i>) in ethnomedicine of the Pirot County (Southeastern Serbia). Зборник резимеа, Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 12 -14. јул 2021. стр. 17-19. (Book of abstracts, First conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, July 12 - 14. 2021.), pp. 17-19. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/858558 https://unilib.phaidrabg.rs/o:6966
172.	M64	0,2	Цветановић, М., Николић, Д., Пљевљакушић, Д., Марковић, М. (2021). Истраживање о превенцији и лечењу дијабетеса у Јабланичком округу (Србија) – Research on traditional treatment of diabetes in the Jablanica district (Serbia). Зборник резимеа, Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 12 -14. јул 2021. стр. 23-26. (Book of abstracts, First conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, July 12 - 14. 2021.), pp. 23-26. https://unilib.phaidrabg.rs/o:6965 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/966152
173.	M64	0,2	Костић, Д., Марковић, М., Салић, В. (2021). Одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности у екстрактима ораховог лишћа – Determination of phenolic composition and antioxidant activity in walnut leaf extracts. Зборник резимеа, Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 12 -14. јул 2021. стр. 69-71. (Book of abstracts, First conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, July 12 - 14. 2021.), pp. 69-71. https://unilib.phaidrabg.rs/o:6964 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/858573
174.	M64	0,2	Митић, В., Николић, Ј., Димитријевић, М., Марковић, М., Станков Јовановић, В. (2021). Антиоксидативне карактеристике ацетонских екстраката биљке <i>Achillea clypeolata</i> – Antioxidant characteristics of acetone extracts of <i>Achillea clypeolata</i> . Зборник резимеа, Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 12 -14. јул 2021. стр. 72-74. (Book of abstracts, First conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, July 12 - 14. 2021. pp. 72-74). https://unilib.phaidrabg.rs/o:6963 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/966153
175.	M64	0,2	Петровић, Ј. С., Марковић, М. С. (2023). Биљни туризам у функцији развоја одрживог туризма на Старој планини – Herbal tourism in the function of sustainable tourism development on the Stara Planina Mt. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 15-18. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 15-18). https://unilib.phaidrabg.rs/o:3612 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882428
176.	M64	0,2	Костић, Д. А., Арсић, Б. Б., Марковић, М. С., Салић, В. Д. (2023). Одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката зелених плодова ораха – Determination of phenolic composition and antioxidant activity of extracts of green walnut fruits. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 23-25. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 23-25). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/842634

177.	M64	0,2	Костић, Д. А., Арсић, Б. Б., Марковић, М. С. , Салић, В. Д. (2023). Одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстракта сувих ресица ораха – Determination of phenolic composition and antioxidant activity in walnut male flower extracts. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 26-28. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 26-28). https://unilib.phaidrag.rs/o:3614 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/842633
178.	M64	0,2	Симић, М. Н., Јоковић, Н. М., Матејић, Ј. С., Златковић, Б. К., Ђокић, М. М., Станков Јовановић, В. П., Марковић, М. С. (2023). Традиционална употреба биљака у хуманој етнофармакологији на планини Рујан (Србија) – Traditional uses of plants in human ethnopharmacology at Rujan Mt [Serbia]. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 41-43. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 41-43). https://unilib.phaidrag.rs/o:3615 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882196
179.	M64	0,2	Ракоњац, Љ. Б., Марковић, М. С. , Пљевљакушић, Д., С. Николић, Б. М. (2023). Самоникле врсте дивљих крушака у Пиротском округу - традиционална употреба – Wild pears in the Pirot District – traditional use. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 44-47 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 44-47). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882194
180.	M64	0,2	Станков Јовановић, В. П., Илић, М. Д., Марковић, М. С. , Николић, Ј. С., Ћирић, С. А., Димитријевић, М. В., Рајковић, М. М. (2023). Акумулација тешких метала у <i>Sideritis montana</i> у близини депоније: студија случаја – Heavy Metal Accumulation in <i>Sideritis montana</i> near Landfill: A Case Study. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 68-70 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 68-70). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882463 https://unilib.phaidrag.rs/o:3616
181.	M64	0,2	Станков Јовановић, В. П., Илић, М. Д., Марковић, М. С. , Николић, Ј. С., Ћирић, С. А., Димитријевић, М. В., Рајковић, М. М. (2023). Акумулација олова (Pb) у биљци <i>Sideritis montana</i> – Accumulation of Lead [Pb] in <i>Sideritis montana</i>). Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 71-73 (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 71-73). https://unilib.phaidrag.rs/o:3617 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/879519
182.	M64	0,2	Марковић, М. С. , Рајковић, М. М., Ћирић, С. А., Љупковић, Р. Б., Митић, В. Д., Илић, М. Д., Станков Јовановић, В. П. (2023). Етноботаничка употреба <i>Agrimonia eupatoria</i> Ledeb. са подручја Старе планине: Истраживање традиционалног знања – Ethnobotanical Uses of <i>Agrimonia eupatoria</i> Ledeb. from Stara Planina Mt: Exploring Traditional Knowledge. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 81-83

			(Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 81-83). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/864057 https://unilib.phaidragb.rs/o:3620
Уређивање зборника резимеа скупа националног значаја			
183.	M66	1	Зборник резимеа (Book of abstracts), Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу (First conference about medicinal and wild-growing edible plants), Пирот, Србија, 12 – 14. јул 2021. (Уредници: Марковић, М. , Николић, Г., Станков Јовановић, В.). Истраживачко друштво „Бабин нос“, Темска, Пирот, Институт за шумарство, Београд, Штампарија „Свен“, Ниш. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/872231 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/50511113#izum.si
184.	M66	1	Зборник резимеа (Book of abstracts), Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу (Second conference about medicinal and wild-growing edible plants), Пирот, Србија, 22 – 24. септембар 2023. (Уредници: Марковић, М. , Николић, Г., Станков Јовановић, В.). Истраживачко друштво „Бабин нос“, Темска, Пирот, Институт за шумарство, Београд, Штампарија „Свен“, Ниш. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/124657929

Напомене:

- За резултате под редним бројевима 91, 96, 105, 106, 109 и 110 постоји веше од седам аутора, па је бодовање за ове радове према тачци 1.4 из Прилога 1. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023) изведено према тачци 1.4 Нормирање броја коауторских радова, са смањеним бројем поена, према следећој формули: $K/(1+0,2(n-7))$.
- Резултати под редним бројевима 92, 93, 94, 111, 112, 113, 114, 129, 130, 134, 135, 150 и 151 објављени су након подношења молбе за покретање звања виши научни сарадник, док је поступак избора био у току. Наиме, молба за покретање звања виши научни сарадник је поднета јула месеца 2019. године, а сам поступак за избор у звање је покренут формирањем Комисија за избор на редовној седници Наставно-научног већа 25.09.2019. по Одлуци број 1058/2-1, а набројани радови су објављени у периоду од јула до децембра 2019. године. Извештај Комисије за избор др Марије С. Марковић у претходно звање виши научни сарадник, у коме поменути радови из 2019. године нису наведени, доступан је на линку:

https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/akta/akta_fakulteta/Izvestaj-dr-Marija-Markovic.pdf

Сумарни преглед вредности научних резултата др Марије С. Марковић, остварених у научном звању виши научни сарадник, представљен је у следећој табели:

**КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА ОД СТИЦАЊА
ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

Ознака групе резултата	Број резултата	Вредност резултата	Укупно поена
M21	1	8,0	8,0
M22	6	5,0	30,0

	1	3,6	3,6
M23	9	3,0	27,0
	1	1,5	1,5
M24	4	2,0	8,0
	1	1,7	1,7
	1	1,4	1,4
M296	1	1,5	1,5
M33	2	0,8	1,6
M34	12	0,5	6,0
M42	3	5,0	15,0
M51	3	2,0	6,0
M52	5	1,5	7,5
M53	16	1,0	16,0
M54	7	0,2	1,4
M61	1	1,5	1,5
M63	8	1,0	8,0
M64	12	0,2	2,4
M66	2	1,0	2,0
Укупно		---	150,1

**МИНИМАЛНИ И ОСТВАРЕНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК (Природно-математичке и медицинске науке)**

Диференцијални услов	Категорије	Неопходно	Остварено
	Укупно	70	150,1
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M90	50	99,3
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	70,1

* Напомена: За избор у научно звање научни саветник, диференцијални услов потребно је да кандидат има најмање 70 поена, а остварено 150,1 поена; у групацији "Обавезни (1)", кандидат треба да оствари најмање 50 поена у категоријама M10+M20+M31+M33+M41+M42+M90, а остварено 99,3 поена, а у групацији "Обавезни (2)", кандидат треба да оствари најмање 35 поена у категоријама M11+M12+M21+M22+M23, а остварено 70,1 поена, па је према томе кандидат испунио све услове.

3.1. ИЗБОР ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА У КОЈИМА ЈЕ ДОМИНАНТАН ДОПРИНОС КАНДИДАТА У ЗВАЊУ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Из периода од избора др Марије С. Марковић у звање виши научни сарадник издвојено је пет најзначајнијих резултата, у којима је дала значајан допринос у креирању истраживања, реализацији истих, обради и валидацији прикупљених података и интерпретацији добијених резултата.

1. (у табели резултата под редним бројем 123) Монографија националног значаја (M42): **Марковић, М. С., Ракоњац, Љ. Б., Николић, Б. М. (2020).** *Лековито биље Пиротског округа.* Београд, Институт за шумарство. CIP (UDC): 615.32:582(497.11) ISBN 978-86-80439-42-6

Др Марија С. Марковић је имала доминантан допринос у писању ове монографије, одабрала је тему истраживања, конципирала рад, учествовала у прикупљању података, одабрала и осмислила одговарајуће методе за анализу и имала доминантно учешће у писању рукописа, због чега је и први аутор ове монографије. Лековите биљне врсте Пиротског округа сортиране су у односу на време брања и сакупљања одабраних делова, који се користе као сировина у производњи биљних дрога. За сваку биљну врсту дат је народни назив, који се најчешће у округу користи. Наведене су биљне дроге које се од биљне врсте производе, евидентиран је тип станишта, као и преглед основних активних материја које остварују лековито дејство. Поред сваке биљке је дат приказ најновијих истраживања и савремених препорука за употребу. Осим тога, дата је и традиционална примена, која не би требало да буде заборављена, иако је у великом броју случајева напуштена. Посебно су издвојени представници ретких и угрожених лековитих биљних врста, што је од значаја за њихову заштиту на истраживаном подручју. У том смислу, издвојене су три групе: а) строго заштићене врсте, б) заштићене врсте, с) врсте које не уживају законску заштиту, а требало би их заштитити. Осим тога, наглашено је и присуство врста код којих је због мање или веће отровности потребан опрез при сакупљању и коришћењу. У другом делу рукописа дат је табеларни преглед са периодом сакупљања биљног материјала по месецима, у односу на природне карактеристике округа. Овим рукописом указано је на велико богатство ресурса лековитог биља у Пиротском округу.

2. (у табели резултата под редним бројем 124) Монографија националног значаја (M42): **Марковић, М. С., Ракоњац, Љ. Б., Николић, Б. М. (2021).** *Динамика вегетације на пожариштима планине Видлич.* Београд, Институт за шумарство CIP (UDC): 630*434(497.11) 581.9(497.11) ISBN 978-86-80439-47-1 COBISS.SR-ID 41187337

Др Марија С. Марковић је након своје одбрањене докторске дисертације одабрала и осмислила одговарајуће методе за анализу, визуализовала овај рукопис и валидирала резултате, па према томе и имала доминантно учешће у писању, због чега је и први аутор ове монографије националног значаја.

У лето 2000. и 2007. године дошло је до два катастрофална пожара на планини Видлич, који су захватили букове шуме, храстове шуме са шибљаком грабића, суве пашњаке и камењаре. У овом рукопису праћена је динамика вегетације на пожариштима сувих пашњака и камењара, храстових шума и њихових деградационих облика са шибљаком грабића и букових шума на кречњачком терену планине Видлич у југоисточној Србији након пожара 2007. године. На основу теренског истраживања у току временског периода од три године након овог пожара прикупљени су фитоценолошки и еколошки подаци, а резултати су представљени у виду фитоценолошких табела. Предложени су могући сукцесивни путеви од огољених станишта према стабилним биљним заједницама. Дато је поређење флористичког састава и диверзитета у односу на неопожарене површине и издвојени поједини стадијуми сукцесије.

3. (у табели резултата под редним бројем 125) Монографија националног значаја (M42): **Марковић, М. С., Николић, Б. М., Ракоњац, Љ. Б., Станков Јовановић, В. П. (2024).** *Етноботаника.* Београд, Институт за шумарство. CIP (UDC): 582.099 582-152.665 398:582 ISBN 978-86-80439-52-5 COBISS.SR-ID 138736137

У овом рукопису уочава се опредељеност др Марије С. Марковић за свеобухватно проучавање етноботанике, као нове, мултидисциплинарне научне дисциплине. Текст монографије је намењен пре свега студентима групе природних и медицинских наука: младим биолозима, фармацеутима, хемичарима; техничко-технолошких наука: студентима шумарства и пољопривреде; друштвено-хуманистичких наука: младим етнологима и антрополозима. Посебна група студената, којима је намењен рукопис, јесу студенти биологије, који су одабрали ботаничку групу предмета на докторским студијама. Вреди напоменути да је, са циљем да се утиче на даљи развој ове релативно нове научне дисциплине, са тенденцијом брзог развоја, у поступку акредитацији 2021. године, на Природно-математичком факултету у Нишу, уведен нови изборни наставни предмет на докторским студијама, под називом „Етноботаника“. Др Марија С. Марковић је држала предавања на другој години докторских студија биологије на предмету под називом „Етноботаника“ у току школске 2022/2023 године. Осим поменутих групама студената, рукопис је намењен и делу научне и стручне јавности, које област етноботанике као и традиционалних знања о биљкама интересује, али и сакупљачима лековитог биља, као и осталим љубитељима природе и биља.

Монографија је састављена тако да читаоци сазнају о традиционалној употреби биљака од стране човека, односно о томе како се аутохтоне биљне врсте користе у земљама Југоисточне Европе и западног Балкана, а посебно у Србији, и то за лековите сврхе, односно лечење људи и домаћих животиња, у исхрани, изради зачина и помоћних средстава за конзервирање хране, козметици, бојењу вуне, тканина и одеће, као грађевински материјал и за израду намештаја, али и у традиционалној култури и фолклору, књижевности, друштвеном животу, за одређене обичаје и обреде, верске прилике и у магијске сврхе.

4. (у табели резултата под редним бројем 86) Рад у истакнутом међународном часопису (M22): **Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). *South African Journal of Botany* 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>**

Рад пружа основне информације о употреби лековитог биља у ветеринарској етнофармакологији Пиротског округа. Циљ истраживања био је да се прикупи, анализира и процени етноветеринарско знање лековитог биља. Локално становништво руралног подручја интервјуисано је да би се утврдило колико је упознато са применом биљака у ветеринарској етнофармакологији. Анкетиран је 631 испитаник на 144 локалитета (села), од чега је употребу биљака у етноветерини пријавило 148 испитаника из 92 села. Најчешће пријављени таксони су систематизовани у групе болести по општинама са израчунатим информант консензус фактором. Извршено је поређење са раније објављеним подацима, који су прикупљени са околних територија на Балканском полуострву.

5. (у табели резултата под редним бројем 91) Рад у истакнутом међународном часопису (M22): **Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution* 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>**

Ова студија пружа информације о биљкама које се користе за лековите сврхе у Пиротском округу (Југоисточна Србија). Становништво 157 села у четири општине Пиротског округа (631 испитаник) попунило је упитнике о познавању и употреби лековитог биља. Упитници су садржали информације о испитаницима и специфична питања везана за примену лековитог

биља. Било је 4817 извештаја о употреби, о биљкама коришћеним за различите болести класификованих у различите категорије. Информант консензус фактор за најчешће пријављене таксоне и поређење националности и пола у употреби биљака за најчешће медицинске индикације израчунати су анализом информант консензус фактора. Такође је приказано преклапање биљних врста и извештаја забележених за три етничке групе (Срби, Бугари и Роми) на подручју истраживања. Урађена је мултиваријантна кореспондентна анализа. Укупно су евидентирани 182 врсте лековитих биљака које спадају у 68 породица, од којих су 53 укључене у Европску фармакопеју 10.2. Подаци о познавању и употреби лековитог биља у Пиротском округу, приказани у овом раду би могли бити добра полазна тачка за даља етнофармаколошка истраживања.

3.2. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА И АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РЕЗУЛТАТА У ЗВАЊУ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Увидом у научне радове кандидата др Марије С. Марковић, Комисија констатује да научни рад кандидаткиње обухвата укупно 183 резултата, који се односе на истраживања из различитих научних дисциплина. Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија кандидата обухвата 100 научних резултата, који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Значајан број научних радова објављен је у часописима са високим импакт фактором.

3.2.1. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

У научноистраживачкој делатности, др Марија С. Марковић у својим радовима, у оквиру научне области природно-математичких наука – грана биологија, пре свега показује самосталност, као и разноврстан и мултидисциплинаран карактер научноистраживачког рада. Самосталност др Марије С. Марковић се огледа пре свега, у њеном значајном доприносу у реализацији свих публикованих резултата, чији је аутор или коаутор, почев од креирања идеја, успостављања сарадње са колегама ради реализације задатака, па до обраде и саопштавања резултата међународној и домаћој научној јавности, што потврђује и удео публикација у којима је први аутор или коаутор. При томе је показала мотивисаност и истрајност, као и одговорност у преузимању радних задатака. Др Марија С. Марковић је први аутор у 63 од укупног броја од 183 публикације (34,4%) у целокупној научно-истраживачкој каријери, а након избора у звање виши научни сарадник први аутор је у 37 публикација (37%). Као резултат сарадње са иностраним истраживачима произашле су публикације у међународном часопису и националном часопису међународног значаја. Као доказ самосталности др Марије С. Марковић, истиче се и њен допринос у едукацији, односно формирању научних кадрова учешћем у извођењу наставе на докторским академским студијама на Природно-математичком факултету у Приштини са седиштем у Косовској Митровици и на Природно-математичком факултету у Нишу. Др Марија С. Марковић је допринела и у формирању научних кадрова учешћем у реализацији докторских дисертација, као члан комисије или коментор у реализацији истих. Такође се истиче и њен велики допринос у промоцији науке и научних резултата.

3.2.2. АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РЕЗУЛТАТА У ЗВАЊУ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Др Марија С. Марковић је свој научни рад усмерила првенствено на испитивање лековитих биљних врста, фитохемијска истраживања, истраживање флоре, фитоценолошка и еколошка

истраживања. Научни рад др Марије С. Марковић у периоду после избора у звање виши научни сарадник претежно је усмерен на област етноботанике, што се може доказати највећим бројем њених научних резултата у области етноботаничких истраживања. Стога се може констатовати да је допринела развоју етноботанике као новог правца, јер се приликом израде своје докторске дисертације није бавила овом врстом истраживања.

Остварени резултати имају како теоријски, тако и практични значај, односно применљиви су у пракси фитофармакологије, конзервације биљних врста, заштите животне средине и слично.

3.2.2. Лековите биљне врсте. Фитохемијска истраживања

3.2.2.1. Лековите биљне врсте

У области лековитог биља, најзначајнији резултат др Марије С. Марковић, на коме је први аутор, јесте монографија националног значаја „Лековито биље Пиротског округа“ (**резултат 123**), о којој је било речи у претходном тексту извештаја, када су назначена пет најзначајнија остварења кандидаткиње.

У **раду 150** приказане су лековите биљне врсте на планини Видлич у Југоисточној Србији. Забележене су 264 биљне врсте на овом подручју, које су официналне или се користе у народној медицини. Преглед лековитих биљака дат је систематским редоследом. За сваку биљну врсту, наведене су главне лековите компоненте, које улазе у њен хемијски састав. Наведени су делови биљака који су лековити. Посебно су наглашене врсте које садрже токсичне супстанце, као и врсте које су ирационалном експлоатацијом у природи постале толико ретке на својим природним стаништима, па су због тога проглашене заштићеним и строго заштићеним таксонима у Републици Србији.

Рад 161 приказује резултате испитивања клијавости семена четири врсте рода *Achillea* које самоникло расту у Пиротском округу. Семе је било постављено на Крстићеву клијалицу и испитани су различити предсетвени третмани. Показало се да преливање врућом водом у највећој мери повећава енергију клијања и клијавост семена испитиваних врста, због чега се овај тип третмана семена може препоручити пре сетве на пољопривредним површинама.

У **раду 166** је реч о одрживом коришћењу лековитих шумских воћкарица у циљу подстицаја развоја руралне економије на подручју Пиротског округа.

Рад 167 приказује резултате процене могућности за развој одрживог сакупљања и плантажно гајења лековитих и ароматичних биљака на подручју Пиротског округа на бази података у литератури о положају, природним условима и социодемографским карактеристикама округа.

3.2.1.2. Фитохемијска истраживања

У **раду 84** антибактеријска активност шест етарских уља из врста рода *Achillea* и *Artemisia* процењена је на девет лабораторијских контролних сојева бактерија. Поменути налази су сугерисали да су мања једињења (оксигеновани сесквитерпени и сесквитерпени угљоводоници) или њихова комбинација вероватно одговорни за потпуну антибактеријску активност етарских уља.

У **раду 85** испитивана је осетљивост *Helicobacter pylori* на три етарска уља, 12 монотерпенских угљоводоника који се јављају у природи, оксигенисане и фенолне монотерпене и три референтна антибиотика. Класификација и поређење етарских уља и монотерпена на основу њиховог хемијског састава и антибактеријске активности извршена је применом анализе главних компоненти (PCA) и агломеративног хијерархијског груписања (AHC). Једињење које је било најактивније против

Helicobacter pylori је карвакрол. Етарска уља биљних врста *Thymus glabrescens* и *Satureja kitaibelii* могу се користити за лечење инфекција изазваних бактеријом *Helicobacter pylori* као потенцијално ефикасни, јефтини и безбедни природни производи.

Рад 87 се односи на хемијску и хеометријску анализа етарских уља врсте *Satureja kitaibelii* током различитих фенолошких стадијума развоја биљке (вегетативна фенофаза, фаза цветања, фаза плодоношења), са акцентом на хемотаксономију. Најзаступљенија класа једињења у етарском уљу врсте *Satureja kitaibelii* током испитиваних фенолошких стадијума били су оксигеновани монотерпени. У **саопштењу 117** је реч о профилу етарског уља врсте *Satureja kitaibelii* у односу на фазу вегетације. Најзаступљеније компоненте међу испарљивим етарским уљима су: гераниол (2,9-42,1%), лимонен (8,7-15,3%) и *p*-цимен (9,1-11,9%). Добијени резултати указују на чињеницу да је у гераниол хемотипу *p*-цимен био једна од три доминантне компоненте.

У **раду 89** је дата процена разлика у антимикуробној активности етарског уља врсте *Satureja kitaibelii* у три вегетационе фазе, односно три фенолошка стадијума. Поред тога, користећи статистичке и хеометријске алате, објашњено је зашто етарско уље из одређене вегетационе фазе показује највећу антимикуробну активност. Ови резултати могу представљати нови методолошки приступ за будућа истраживања етарских уља.

Рад 92 приказује резултате испитивања акумулације берберина у врсти *Berberis vulgaris* (жутика, шимширика) и антибактеријску активност биљних екстраката ове врсте против бактерије *Helicobacter pylori*. Утврђено је и антибактеријско деловање берберина, главног алкалоида који улази у хемијски састав врсте *Berberis vulgaris*, и стандардних антимикуробних средстава метронидазола и тетрациклина. Тестирани биљни екстракти су показали *in vitro* антибактеријску активност против бактерије *Helicobacter pylori*, али су активности биле ниже од активности берберина.

У **раду 93** је анализиран хемијски састав етарског уља изолованог из стабљике, свежих и зрелих плодова врсте *Xanthium italicum* хидродестилацијом. Коришћена је метода гасне хроматографије - масене спектрометрије. У етарском уљу стабљике, зеленог и зрелог плода идентификована је 121 компонента.

У **раду 95** су дати резултати испитивања утицаја концентрације растварача етанола и ацетона, времена екстракције (45-135 минута) и технике екстракције: мацерације и ултразвучне екстракције на екстракцију укупних фенола и флавоноида из латица цветова врсте *Forsythia europaea*. Највећи садржај укупних фенола у екстрактима добијен је коришћењем чистог етанола и ацетона у оба процеса екстракције. Ултразвучна екстракција је била мање дуготрајна, а за све изведене екстракције је потребан растварач са мањим процентом ацетона.

Рад 96 приказује резултате испитивања биолошке активности екстраката врсте *Sanguisorba minor*. Антиоксидативна активност је процењена помоћу пет различитих тестова *in vitro* и *in vivo* на животињском моделу сепсе. Антимикуробна активност је тестирана на грам-позитивне бактерије, грам-негативне бактерије и једну гљивицу тестом разблаживања. Сви екстракти су показали значајну антимикуробну и антиоксидативну активност, док је етанолни екстракт показао антиинфламаторни потенцијал.

У **раду 97** су приказани резултати истраживања садржаја метала, фенола, флавоноида и биолошких активности (антиоксидативна, антибактеријска, антифунгална и цитотоксична) у кртолама врсте *Cyclamen hederifolium*, која природно расте у Србији. Присуство Mn, Ca, Mg, Fe, Zn, K, Cu је

потврђено у воденом и етанолном екстракту, као и у луковима и земљишту, док Cr, Ni, Pb и Cd нису детектовани. И водени и етанолни екстракт кртола *Cyclamen hederifolium* показали су антиоксидативну активност, која је била у позитивној корелацији са садржајем фенола и флавоноида у њему, при чему је водени екстракт био супериорнији од етанолног екстракта. Нити један од тестираних екстраката није имао антимикуробну активност. Оба екстракта су испољила цитотоксичност против четири туморске ћелијске линије.

У раду 98 је дат хеометријски приступ минералном саставу врста *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*. Минерални састав обе проучаване врсте прати литературне податке. Резултати добијени применом метода мултиваријантне статистике се слажу и разликују поједине делове испитиваних биљака на основу највећег садржаја микро, макро или елемената у траговима.

Рад 99 односи се на хеометријску анализу испарљивих компоненти одабраних врста рода *Salvia* из Југоисточне Србије. Извршена је анализа састава лако испарљивих компоненти шест врста рода *Salvia* (*S. verticillata*, *S. glutinosa*, *S. nemorosa*, *S. aethiopis*, *S. amplexicaulis* и *S. officinalis*) у фази цветања и две врсте (*S. glutinosa* и *S. sclarea*) у фази плодоношења из југоисточне Србије, техником HS-GC-FID-MS. Хемијски састав лако испарљивих једињења испитиваних врста је веома различит. Угљоводонични монотерпени су били доминантна класа испарљивих једињења код свих врста рода *Salvia*, осим у узорцима *S. sclarea* и *S. aethiopis*.

Рад 100 је имао за циљ комбиновану хемијску и хеометријску анализу сезонских варијација садржаја елемената у траговима (B, Si, Cr, Mn, Ni, Cu и Zn) код врсте *Satureja kitaibelii* (ртањски чај) и у земљишту на коме расте, са нагласком на потенцијалне аспекте промоције здравља. Најмањи садржаји проучаваних елемената у земљишту, осим силицијума, забележени су у вегетативној фази. У биљци је највећи садржај бора: 10,5–14,9 mg kg⁻¹, а садржај хрома је најмањи: 0,17–1,2 mg kg⁻¹. Ова студија је открила да је ртањски чај из Србије потенцијални извор вредних елемената у траговима. Значајан проценат дневног уноса B, Cr и Ni може се обезбедити са три шољице чаја дневно од биљака сакупљених у фази вегетације и цветања.

Саопштење 114 и рад 132 се односе на утицај различитих растварача на антиоксидативни капацитет екстраката из црвене зове (*Sambucus racemosa*). На основу резултата добијених у овим студијама, напоменуто је да дубински еутектички растварачи представљају боље раствараче за екстракцију екстрактивних материја из плода црвене зове од уобичајених, конвенционалних растварача, који су често у употреби (метанол, ацетон, хлороформ).

У саопштењу 119 је реч о капацитету уклањања радикала и укупном садржају фенола у биљној врсти *Ajuga laxmanii*. Ови налази указују на то да екстракт етанола добијен из надземних делова *Ajuga laxmanii* поседује значајну активност уклањања радикала и сугеришу да би се могао препознати као потенцијални извор антиоксидативних састојака за прехранбену и фармацеутску индустрију.

У саопштењу 122 приказан је хемијски састав и антимикуробни потенцијал етарског уља врсте *Hyssopus officinalis* (изоп), са локалитета из источне Србије: село Клење (узорак 1), планина Видлич (узорак 2) и село Кравље (узорак 3). Резултати представљени у овој студији указују на велики потенцијал етарског уља из опиа као алтернативног антимикуробног агенса, који се може користити у контроли инфективних болести, посебно против врсте *Candida* за коју је утврђено да је најосетљивија.

У раду 141 је реч о саставу елемената у зрелим и незрелим семенима биљне врсте *Xanthium*

italicum. Узорци су прикупљени у селу Темска, у околини Пирота. Од анализираних макроелемената, са највећом концентрацијом је калијум, чији се садржај значајно разликује у зрелим и незрелим семенима. Садржај Fe, Ba, Cr, Cu, Mn, Pb и Zn се такође разликује у зрелим и незрелим фазама анализираних семена, што указује да на елементарни састав утиче вегетативни стадијум. Садржај олова је већи од дозвољених граница, што би могло бити због тога што су узорци биљака прикупљени у близини пута.

Рад 152 се односи на антиоксидативну активност врсте *Micromeria croatica* која је узгојена у култури биљног ткива *in vitro* у односу на узорке са природних станишта. Добијени резултати указују да гајење биљака техником културе *in vitro* стимулише синтезу секундарних метаболита, који подстичу антиоксидативну активност, првенствено због повећаног садржаја фенола за 136%. Могућност да се испита и затим примени у пракси биолошка активност биљке *Micromeria croatica* ограничена је чињеницом да је врста локални ендемит.

Рад 165 даје резултате испитивања приноса и састава етарског уља код 10 ретких, заштићених или слабо испитаних врста лековитих и ароматичних биљака, узоркованих на Старој планини, Влашкој планини, Видличу и у околини Димитровграда. Највећи принос уља констатован је код врста *Seseli libanotis*, *Achillea crithmifolia*, *Satureja montana*, *A. millefolium* (0,25-1,40%), а код осталих врста (*A. clypeolata*, *A. coarctata*, *Seseli pallasii*, *Sideritis montana*, *Teucrium chamaedrys* и *T. montanum*) био је слаб (0,02-0,07%). Методом гасне хроматографије – масене спектрометрије (GC-MS), установљене су разлике у саставу етарских уља испитиваних врста.

Саопштење 173 приказује резултате одређивања фенолног састава и антиоксидативне активности у екстрактима ораховог лишћа. За екстракцију су коришћени раствори етанола 25%, 50% и 75%. С обзиром на висок садржај фенолних једињења, високу антиоксидативну активност и лековита својства ораха, испитивани етанолни екстракти свежег ораховог лишћа имају значајан потенцијал као извор фенолних једињења и дијететских суплемената. **Саопштење 176** се односи на одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката зелених плодова ораха. Постоји висока корелација између садржаја фенола и флавоноида, као и између садржаја фенола и флавоноида респективно и антиоксидативне активности. Испитивани етанолни екстракти зелених плодова ораха имају значајан потенцијал као извор фенолних једињења у прехранбеној и фармацеутској индустрији. **Саопштење 177** се односи на одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката сувих ресица ораха. Највећу антиоксидативну активност има 50% етанолни екстракт. Испитивани етанолни екстракти сувих ресица ораха имају значајан потенцијал као извор фенолних једињења у фармацеутској и козметичкој индустрији.

У **саопштењу 174** дате су антиоксидативне карактеристике ацетонских екстраката биљке *Achillea clypeolata*. Укупан садржај полифенолних једињења одређен спектрофотометријски по *Folin-Ciocalteu*-овој методи је највећи у узорцима корена, потом цвета и на крају у узорцима листа. Са повећањем концентрације екстраката, расте и садржај полифенолних једињења. Највећи садржај флавоноида је одређен у екстрактима корена. Ацетонски екстракти свих делова биљке *Achillea clypeolata* испољавају значајну антиоксидативну активност.

3.2.2. Рад у хербаријуму Природно-математичког факултета у Нишу

Др Марија С. Марковић се бавила радом у хербаријуму Природно-математичког факултета у Нишу. У вези с тим су два саопштења са Симпозијума о флори Југоисточне Србије и суседних подручја.

Саопштење 111 односи се на збирку лишјајева у поменутом хербаријуму. Резултати таксономске

анализе су открили присуство 45 врста лишајева, које спадају у 28 родова и 12 породица. Породице са највећим бројем родова су: Parmeliaceae и Physciaceae. Родови са највећим бројем врста су: *Cladonia*, *Melanelixia*, *Ramalina*, *Peltigera* и *Usnea*. Најбројније породице врстама су: Parmeliaceae, Cladoniaceae и Physciaceae.

У саопштењу 118 је реч о хербаријумској збирци на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, која се састоји од око 2.500 врста прикупљених углавном широм Србије и других делова Балканског полуострва у последњих 60 година. Збирка садржи око 33.000 примерака. Таксономском анализом опште збирке истакнуте су најзаступљеније породице биљака: Asteraceae (338 сакупљених врста), Poaceae (186), Fabaceae (160), Rosaceae (136), Caryophyllaceae (122), Lamiaceae (119), као и родови: *Trifolium* (55), *Centaurea* (38), *Carex* (37). Збирку чини и велики број примерака гљива и лишајева. Напоменуто је да ће даљи рад у хербаријумској збирци бити усмерен на регистрацију, дигитализацију и успостављању функционалне банке семена.

3.2.3. Фитоценолошка, флористичка и еколошка истраживања

Др Марија С. Марковић се бавила фитоценолошким, флористичким и еколошким истраживањима, првенствено на подручју југоисточне Србије, са посебним освртом на планину Видлич.

3.2.3.1. Фитоценолошка истраживања

Најзначајнији резултат у овој области је монографија националног значаја „Динамика вегетације на пожариштима планине Видлич“ (резултат 124), чији је опис дат међу пет значајних остварења кандидаткиње.

У раду 129 дати су резултати истраживања фитоценолошких карактеристика сувих пашњака и камењара друге године, а у раду 135 треће године после пожара на планини Видлич. У поменутих радовима праћен је диверзитет и урађена синтаксономска анализа стадијума сукцесије друге и треће године после пожара. Забележено је да је дошло до повећања диверзитета у поређењу са првом годином после пожара. Поготово се вредности диверзитета треће године после пожара повећавају и приближавају вредностима на неопожареним површинама, што указује на опоравак вегетације у областима захваћених пожаром.

У раду 137 приказане су фитоценолошке одлике опожарених букових шума на локалитету Висока стена на планини Видлич друге године, а у раду 131 треће године после пожара на планини Видлич. Резултати теренских истраживања у ова два рада су приказани у виду фитоценолошких табела. Забележено је квантитативно повећање индекса диверзитета у односу на прву годину после пожара. Повећање броја дрвенастих и жбунастих представника треће године после пожара доводи до повољнијих услова за клијање, опстанак и даљи развој буковог подмладка у њиховој сенци што, уз веће богатство хранљивих материја у земљишту него пре пожара, представљају добре предуслове за постепено обнављање букових шума природним путем.

Рад 103 приказује фитоценолошке карактеристике мезијске букове шуме – *Fagetum moesiacaе montanum* Jov. 1953 (non Rudski 1949) на кречњачком терену планине Видлич у југоисточној Србији. Извршена су теренска истраживања у зони букових шума северних и западних експозиција планине на надморским висинама 900-1300 m. Резултати теренских истраживања су приказани у виду фитоценолошке табеле. Квантитативна анализа фитоценолошких података извршена је применом класификационе методе у виду кластер анализе, базирана на флористичком саставу и поређењем индекса диверзитета. Сличност флористичког састава мезијске букове шуме условљена је орографским факторима: надморском висином и нагибом.

Рад 139 даје приказ фитоценолошких карактеристика мешовите мезофилне брдске букове шума (*Fagetum submontanum serbicum*) на планини Видлич, на надморским висинама од 700-1000 m, на ужим локалитетима: Црни врх, Вазганица, Крањци, Планинарски дом и Височка Ржана. Фитоценолошко истраживање извршено је на поменутим локалитетима методом Браун Бланкеа (Braun-Blanquet). Буква (*Fagus moesiaca*) и храст цер (*Quercus cerris*) су представљали главне едификаторе и имају највећи степен присутности у испитаним фитоценозама у спрату дрвећа. Од младица дрвећа доминира врста *Acer campestre*.

У **раду 134** дат је преглед ароматичних биљака планине Видлич према фитоценолошкој припадности. Дат је детаљан преглед заступљености ароматичних биљака у истраживаним и описаним биљним заједницама на планини Видлич. Значајна карактеристика Видлича је велика разноврсност шумских и ливадско-пашњачких биљних заједница и присутних ароматичних биљака у њима. Ароматичне биљке су забележене у 27 различитих биљних заједница на Видличу, од чега су 14 шумске, а 13 ливадско-пашњачке. Највећи број ароматичних биљака пронађен је у заједници јоргованам (*Syringetum vulgaris*). Врсте *Achillea millefolium* и *Teucrium chamaedrys* имају највећу заступљеност у по 13 типова различитих заједница.

Рад 94 приказује резултате теренских истраживања станишта ретких врста лептира из фамилије Zigaenidae у источној Србији. Врсте *Adscita albanica* и *Zigaena diaphana* су први пут забележене у Србији, а *Zigaena laeta* други пут. У раду су дати нове подаци о појави врста лептира *Rhagades pruni*, *Jordanita graeca*, *Zigaena punctum* и *Zigaena brizae*, који врло ретки, познати са свега неколико локалитета у Србији. Додатне информације о станишту, биљкама домаћинима ларви и биљкама којима се ове врсте хране прикупљене су на терену. Сушни субконтинентални степолики пашњаци се сматрају примарним стаништима за истраживање врсте у источној Србији. У раду се разматрају и аспекти очувања природних станишта поменутих ретких врста лептира.

3.2.3.2. Флористичка истраживања

У **раду 146** приказане су шумске воћне врсте у Пироту и околини. Проучавање распрострањена шумских воћних врста у Пироту и околини спроведено је теренским истраживањима у току којих су констатоване следеће врсте: *Castanea sativa*, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Corylus colurna*, *Juglans regia*, *Malus silvestris*, *Pyrus pyraeaster*, *Prunus avium*, *Prunus cerasifera*, *Sorbus aria* и *Taxus baccata*. За сваку врсту забележени су следећи подаци: уређене, неуређене шуме или ван шуме; димензије стабла или групе стабала (висина стабла, пречник дебла); подаци о станишту (географска ширина и дужина, надморска висина, експозиција и нагиб); тип геолошке подлоге, земљишта и фитоценозе.

У **раду 158** приказана је таксономска и еколошка анализа флоре на локалитету Ђавоља варош, који представља природни геолошки феномен ерозивног порекла, налази се у јужном делу наше земље и заштићен је националним законодавством као Споменик Природе. Прикупљене су и хербаризоване биљне врсте, а урађена је и таксономска анализа и одређен је биолошки спектар.

У **раду 160** приказана је флора планине Видлич. На основу теренских истраживања и анализе прикупљеног биљног материјала, који је депонован у хербаријум Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, као и података из литературе, констатовано је да је флора Видлича заступљена са 1264 врсте и подврсте, распоређене у 55 редова, 93 породице и 444 родова биљака. Планина Видлич се одликује високом присуством хемикриптофита (46%), што се уклапа са српском флором, а у еколошком смислу је ближа флори умереног појаса. У флори планине Видлич забележено је 25 балканских ендемичних таксона.

3.2.3.3. Еколошка истраживања

У раду 101 описан је утицај експозиције крошње на морфолошке особине иглица девет четинара. Циљ овог истраживања био је да се испита да ли је изложеност крошње неких четинара утицала на својства иглица. Анализиране су морфолошке особине листова шездесет шест стабала девет четинара: атланског кедра, аустријског бора, плаве оморице, дуглазије, европске оморице, европске тисе, српске оморице, сребрне јеле и беле јеле из шест београдских паркова.

У раду 106 приказан је диверзитет популација Панчићеве оморице – *Picea omorika* (Pančić) Purk. на основу морфо-анатомских особина иглица и биоклиматских параметара. Двогодишње иглице из доња трећина круне сакупљена је у касну јесен од седам природних популација ове ендемичне четинарстке врсте из Србије и на граници са Босном и Херцеговином. Променљивост десет морфо-анатомских особина и анатомија попречног пресека иглица Панчићеве оморице испитиване су у седам природних популација у Србији. Највише је било игличастих листова са троугластим пресеком, који је уобичајен у јужном делу планине Таре, док су елиптични и ромбоидни пресеци карактеристични за популације на рубу ареала у Србији. На основу биоклиматских параметара издвојиле су се јединке у популацијама са локалитета Милешевка и Штуле.

У саопштењу 112 је реч о биолошкој индикацији квалитета ваздуха у урбаном подручју Босилеграда (Југоисточна Србија) коришћењем лишајева. Различите врсте лишајева су коришћене као биоиндикатори за утврђивање различитих нивоа загађења ваздуха. На 26 истражених тачака пронађене су 23 врсте лишајева из 15 родова. Коришћењем Индекса чистоће атмосфере утврђено је да у Босилеграду постоје 2 различите зоне загађења ваздуха: „пустиња лишајева“ и „зона борбе“.

Рад 151 се односи на епифитске лишајеве у месту Звечан и њихову вредност као биоиндикатора животне средине. Овај рад обрађује дугорочне промене на простору „лишајске пустиње“ града Звечана. Поређењем резултата добијених 1926. године, када је било присутно 67 врста лишајева, кроз резултате 1983. и 1988. године када је у „пустињи лишајева“ установљена мала или никаква разноврсност лишајева због загађења ваздуха, са истраживањима спроведеним 2014. године, идентификовано је 16 врста лишајева. Користећи лишајеве као биоиндикаторе у овом истраживању утврђено је просечно загађење ваздуха, што представља „зону борбе лишајева“, што значи повећање квалитета ваздуха.

3.2.3.4. Екотуризам и ботанички туризам

Др Марија С. Марковић је такође истраживала екотуризам и ботанички туризам, са освртом на Стару планину и проценом потенцијала ових облика туризма за рурални развој. Саопштење 175 се односи на биљни туризам у функцији развоја одрживог туризма на Старој планини. На Старој планини је забележено 1742 таксона васкуларне флоре у рангу врста и подврста, што је сврстава у територије са највећим флористичким диверзитетом, односно густином флоре на јединицу површине у Европи. Богатство биљних врста на Старој планини, као и њихова различита својства и етноботаничке употребе могу да утичу на потенцијале за унапређење и развој биљног туризма на овом подручју.

3.2.3.5. Еколошка питања са фитохемијске тачке гледишта

Осим наведених еколошких истраживањима, др Марија С. Марковић се бавила и еколошким проблемима са фитохемијске тачке гледишта, попут загађења земљишта и биљака потенцијално токсичним елементима и еколошким аспектима биоремедијације.

У саопштењу 113 су описана антиоксидативна својства екстракта врсте *Sideritis montana* са три локалитета: Кравље (незагађено подручје), Горње Поље (јаловиште, депонија рудника) и Ргоштанска чука (пожариште). Најбољу антиоксидативну активност (DPPH, ABTS, CUPRAC и TRP) и највећи садржај фенола и флавоноида у односу на узорке који су расли на незагађеном подручју показали су метанолни екстракти узорака биљака које расту на јаловишту и на пожаришту док екстракти хексана имају најмању антиоксидативну активност.

У саопштењу 115 је реч о потенцијалној употреба инвазивне врсте *Xanthium italicum* као акумулатора метала у биоремедијацији. Узорци су узети из јаловишта Горње поље Рударско Металуршког Комбината Трепча (Косово и Метохија) и локалитета у близини старопланинског села Темска и села Просек у близини Ниша (Источна Србија). Узорак супстрата са јаловишта Горње Поље показао је очекивану сувишну концентрацију тешких метала Pb, Zn, Cd, Cr, Mn, Cu, Ni и As. Највећи садржај фосфора и силицијума утврђен је у узорку земљишта и у плодовима узорка из села Просек. Резултати ове студије указују на могућност да се врста *Xanthium italicum* успешно користи као биоакумулатор метала у процесу биоремедијације.

Саопштење 116 даје резултате садржаја тешких метала и пигмента хлоропласта у инвазивној биљној врсти *Erigeron canadensis* на одлагалиштима рударског отпада рудника олова и цинка „Трепча“. У контролним биљним узорцима из околине града Ниша садржај тешких метала (Cd, Cu, Pb, Zn) био је мањи него на санираној депонији и јаловишту. Сви параметри садржаја пигмента хлоропласта (садржај хлорофила а, хлорофила б, збир хлорофила а и б, однос хлорофила а и б, садржај каротеноида, као и однос збира хлорофила а и б и каротеноида) повећани су на јаловини „Горње поље“, осим односа хлорофила а и б (хлорофил а/б), који је био већи на санираној депонији „Житковац“.

Рад 133 приказује резултате активност ензима каталазе у биљкама са јаловишта рудника олова и цинка „Трепча“. Испитивана је активност ензима каталазе код биљних врста сакупљених са напуштеног јаловишта метала „Житковац“ и упоређена са истим биљним врстама из околине града Ниша. Резултати су показали да је извесно повећање активности каталазе у испитиваним биљкама са јаловишта вероватно последица стреса изазваног специфичним условима средине.

У раду 145 и саопштењу 180 истражена је акумулација тешких метала живе (Hg), арсена (As) и кадмијума (Cd), у потенцијално лековитој биљној врсти *Sideritis montana* у близини депоније Горње Поље рудника олова и цинка. Уочене су веће концентрације Hg, As и Cd у поређењу са узорком биљке прикупљеног на контролној локацији удаљеној од депоније. Повећане концентрације наведених токсичних метала указују на потенцијални утицај депоније на биорасположивост тешких метала и њихово усвајање од стране *S. montana*, при чему су концентрације износили 0,019, 0,109 и 0,247 ppm, редом, што је више од званичних прописа за безбедну употребу биљке.

У раду 155 и саопштењу 181 приказани су резултати акумулације олова у биљној врсти *Sideritis montana*. Истраживање представља свеобухватну анализу акумулације Pb у врсти *S. montana* са три различита локалитета. Добијени резултати указују на варијације у акумулацији Pb од стране биљне врсте *S. montana*, што одражава утицај фактора животне средине на акумулацију токсичних метала од стране биљака. Ова студија доказује улогу *S. montana* као биоиндикатора и истиче потребу за праћењем контаминације оловом у екосистемима у којима ова врста расте.

Рад 163 даје резултате истраживања антиоксидативних карактеристика хајдучке траве (*Achillea millefolium*) са саниране депоније и јаловишта Рударско Металуршко Хемијског Комбината „Трепча“. Упоредени резултати испитивања антиоксидативних карактеристика са саниране

депоније „Житковац” и јаловишта „Горње поље“ са узорцима из околине Ниша. Метанални екстракти хајдучке траве са станишта у близини Ниша показују веће вредности антиоксидативног слободно-радикалског капацитета према DPPH радикалу, укупан садржај флавоноида и полифенола у поређењу са узорцима на санираној депонији и јаловишту.

Рад 164 приказује резултате истраживања садржаја тешких метала код врсте *Acinos hungaricus* са јаловишта „Горње поље“ Рударско Металуршко Хемијског Комбината „Трепча“. Добијени резултати показују да је супстрат јаловишта загађена тешким металима Cd, Cu, Pb и Zn. Увећана концентрација олова у биљним узорцима, која енорно преназилази препоручене границе, указује да се биљна врста *Acinos hungaricus* са јаловишта РМХК „Трепча“ не може безбедно користити за лековите сврхе.

3.2.4. Етноботаничка истраживања

У области етноботаничких истраживања, др Марија С. Марковић до сада је дала допринос науци публикавањем једне монографије националног значаја, три прегледна рада, и већи број оригиналних научних радова и саопштења. Осим тога, др Марија С. Марковић је главни и одговорни уредник националног часописа „Етноботаника (Ethnobotany)“, за чије покретање је предложила иницијативу 2021 године (**резултат 108**). Такође је и први уредник Зборника резимеа националних научних скупова: Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу – *First conference about medicinal and wild-growing edible plants* (**резултат 183**) и Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу – *Second conference about medicinal and wild-growing edible plants* (**резултат 184**).

3.2.4.1. Монографија „Етноботаника“

О монографији националног значаја, под називом „Етноботаника“ (**резултат 125**) било је речи у претходном тексту, када су истакнута пет најзначајнија остварења кандидаткиње.

3.2.4.2. Прегледни етноботанички радови

Прегледни **рад 105** приказује систематизоване резултате етноботаничких истраживања о традиционалној употреби биљака против респираторних инфекција међу становништвом у Србији, а резултати су упоређени са објављеним етноботаничким радовима, који су у последње две деценије спроведени на осталим територијама Балканског полуострва, укључујући руралне регионе Грчке, Албаније, Босне и Херцеговине и Црне Горе. Презентована знања о традиционалној употреби биљака против респираторних инфекција могу послужити као основа и корисни водич за одабир биљака које заслужују нове фармаколошке и клиничке студије, што даље може довести до развоја ефикасних антимикробних и антивирусних лекова.

Прегледни **рад 107** указује на традиционалну употребу невена (*Calendula officinalis*) на Балканском полуострву. Забележено је да цветовима невена у балканској народној медицини могу да се лече аутоимуни поремећаји, кардиоваскуларна обољења, дерматолошки проблеми, пробавне сметње, неуролошке тегобе, поремећаји репродуктивног система, болести урогениталног система и друге здравствене тегобе. Синтеза традиционалног знања о медицинској употреби цветова невена, која је дата у овом раду, може да послужи као драгоцену основу за будуће студије.

У прегледном **раду 156** је дат преглед развоја козметике кроз историју, а затим су приказане неке од биљних врста, односно биљних делова који се најчешће користе или улазе у састав козметичких препарата.

3.2.4.3. Оригинални етноботанички научни радови

Оригинални научни етноботанички радови се односе на следећа подручја: А) југоисточна Србија Б) Пиротски округ, В) Јабланички округ, Г) Стара планина, Д) Рујан планина. На поменутим локалитетима у југоисточној Србији анкетирано је становништво о познавању и коришћењу лековитог биља, а резултати анкетања су прегледно систематизовани и анализирано је поређење са традиционалним употребама у суседним регионима на Балкану.

А) Етноботаничка истраживања у Југоисточној Србији

У саопштењу 120 је реч о етноботаничкој студији употребе биљне козметике у нези коже и косе међу средовечном популацијом у Југоисточној Србији. Анкетирана су 92 испитаника оба пола, старости од 20 до 31 године. Регистровано је 468 изјава. Резултати показују да међу средовечном популацијом 69,57% испитаника користи биљну козметику. Пријављена је употреба 25 биљних врста по категоријама за негу коже лица, тела и косе. Највећи број биљака поменут је за негу косе (43,04%), затим за негу коже лица (30,84%) и негу тела (23,98%). Најчешће поменуте врсте су: *Aloe vera* (16,49%), *Cocos nucifera* (13,70%), *Urtica dioica* (8,57%), *Calendula officinalis* (7,49%).

Б) Етноботаничка истраживања у Пиротском округу

У раду 86 дате су у информације о употреби лековитог биља у ветеринарској етнофармакологији у Пиротском округу. О овом раду је било речи међу пет најзначајнија остварења кандидакције, а резултати студије могу да буду добра полазна основа за нова истраживања у ветеринарској фармакологији.

У раду 88 је забележено традиционално знање о употреби лековитог биља против респираторних тегоба у Пиротском округу. Употреба 21 биљне врсте против респираторних поремећаја није била забележена у другим етноботаничким студије на Балкану. У раду 153 посебно су дискутовани најчешће коришћени биљни таксони против респираторних инфекција у Пиротском округу: *Thymus spp.*, *Matricaria chamomilla* и *Sambucus nigra*.

У раду 91 забележени су резултати традиционалне употребе лековитог биља у Пиротском округу. О овом раду је било речи у потпоглављу о пет најзначајнијих научних остварења др Марија С. Марковић.

У раду 102 дата је етномедицинска употреба биљних врста из рода *Thymus* у Пиротском округу. Забележено је да 56,9 % испитаних особа користи врсте рода *Thymus*. Најчешће се користе у народној медицини округа у облику биљног чаја против прехладе за ублажавање сувог и спастичног кашља, посебно код бронхитиса и астме, као и за смирење.

У раду 104 представљени су резултати истраживања традиционалних знања о лековитим употребама врста рода *Gentiana* у Пиротском округу. Забележено је да се на истраживаном подручју користе *Gentiana cruciata* и *Gentiana lutea*. Забележено је да врста *Gentiana cruciata* има велику популарност и разноврсност у традиционалној употреби.

Рад 109 приказује резултате истраживања лековите примене биљака из фамилије Caprifoliaceae у Пиротском округу. Две врсте из ове фамилије су пријавили испитаници, током анкетања о употреби лековитих врста. Укупно 124 испитаника пријавило је употребу зове (*Sambucus nigra*). Цвет зове се најчешће користи у облику чаја за лечење прехладе, кашља и бронхитиса, респираторних и гастроинтестиналних проблема, док се ређе користи као седатив, дијафоретик, у

стимулацији лучења жлезда, за превенцију грипа и регулација високог крвног притиска. Такође, забележена је спољашња употреба коре зове у облику уљаног мацерата за лечење кожних рана и опекотина коже. Један испитаник је пријавио спољашњу употребу свежег листа бурјана (*Sambucus ebulus*) против уједа инсеката.

У раду 110 забележена је употреба биљака против канцерогених болести у Пиротском округу. Од 631 особе која је попунила, 50 испитаника је навело да познаје употребу биљака против канцерогених болести. Већина испитаника је навела општу употребу биљака против канцерогених болести, од којих су најчешће поменуте биле врсте *Chelidonium majus*, *Gentiana cruciata*, и *Polygonum bistorta*. Испитаници су поменули и специфичне употребе лековитог биља против карцинома дојке: свежег плода врсте *Physalis alkekengi* и облоге од першуна (*Petroselinum crispum*), против карцинома јетре и жучи: надземни део лишаивца (*Chelidonium majus*), карцинома плућа: цвет дивизме (*Verbascum sp. diversa*), као и против леукемије: корен врсте *Ruscus aculeatus*.

Саопштење 121 се односи на етноботаничку студију о употреби дивљег воћа, чајних биљака и самониклог јестивог биља у Пиротском округу. Поменути ресурси, који се користе традиционално у Пиротском округу, добијају на значају у данашњем друштву захваљујући садржају хранљивих материја које унапређују здравље.

У раду 126 је реч о етнофармаколошкој употреби камилице (*Matricaria chamomilla*) у Пиротском округу. Најчешће се користи у виду чаја против прехладе и против стомачних тегоба, против упале грла и за смирење. У виду облога користи се против упала, инфекције и отока очију, а у виду уља против рана и опекотина.

Рад 127 приказује резултате анкетања руралног становништва четири општине Пиротског округа о етнофармаколошкој употреби брезе (*Betula pendula*). Лековита употреба листова против бактерија у желуцу и сока из дрвета за регенерацију бубрега и мокраћних канала нису поменуте у до сада публикованим етноботаничким радовима на Балканском полуострву, па се ове употребе могу сматрати новинама истраживања.

Рад 128 се односи на традиционалну лековиту употребу биљака из рода *Crataegus* (*C. laevigata*, *C. monogyna* и *C. pentagyna*) у Пиротском округу. Забележене су лековите употребе, које се могу сматрати новинама у овом истраживању, јер нису помињане у раније објављеним етноботаничким радовима о Балкану.

У раду 130 се говори о етнофармаколошкој употреби хајдучке траве (*Achillea millefolium*) у Пиротском округу. Најчешће се користи у виду чаја против стомачних болести, поготово за желудац, за апетит и јачање имунитета, а свежа биљка у виду облога за ране.

У раду 136 је реч о примени дивље руже (*Rosa canina*) у етномедицини Пиротског округа. Плод, по називу шипурак, најчешће се користи у виду чаја у народној медицини округа, уместо кафе. Свеж шипурак садржи доста витамина Ц, па га људи у Пиротском округу најчешће користе као извор витамина Ц, за превенцију и третман прехладе, грипа и недостатка витамина Ц, односно у превенцији болести.

Рад 138 говори о етнофармаколошкој употреби биљака из фамилије Geraniaceae у Пиротском округу. Анализа извршене анкете показала је да становништво испитиваног подручја користи *Erodium cicutarium*, *Geranium macrorrhizum*, *Geranium robertianum* и *Pelargonium graveolens* у народној медицини за унутрашњу употребу. Приказани резултати о употреби биљака из фамилије Geraniaceae се у потпуности разликују од других етноботаничких истраживања у Србији и на

Балканском полуострву.

У раду 140 је реч о етнофармаколошкој употреби чичка (*Arctium lappa*) у Пиротском округу. Забележено је да се плод и корен користе у народној медицини округа за унутрашњу и спољашњу употребу. Резултати су показали да је употреба против повишеног крвног притиска и у третману дијареје различита и нова у поређењу са другим етноботаничким истраживањима у Србији и на Балканском полуострву.

Рад 142 и саопштење 179 се односи на традиционалну употребу дивље крушке у Пиротском округу. Становништво Пиротског округа прави разлику између две врсте дивље крушке – *Pyrus pyraeaster* и *Pyrus spinosa*, од којих се кора друге врсте користи против повишеног холестерола и против повишеног притиска, а има народни назив „дивља крушка сланопаца“.

У раду 143 је реч о традиционалној употреби кичице (*Centaurium erythraea*) у Пиротском округу. На основу анкетања сеоског становништва у четири општине, надземни делови *C. erythraea* обично се користе за унутрашњу употребу: за желудац, апетит, за побољшање имунитета, шећерну болест, стомачне болести и тегобе, опекотине, ране, високу температуру, за смирење, као афродизијак, за кашаљ, варење, а споља за опекотине, ране, против реуматских болова.

Рад 144 се односи на етноботаничку употребу биљака из рода *Galium* у Пиротском округу. Поменуте биљне врсте од стране испитаника су биле *G. aparine*, *G. odoratum* и *G. verum*. Поменута је употреба *G. odoratum* против болести жучи. *G. aparine* и *G. verum* се користе за лечење упала усне шупљине. *G. aparine* је корисна против срчаних и канцерогених болести. *G. verum* се користи против несвестице, промуклости, болести бешике и бубрега, кожних болести и шећерне болести.

У раду 147 је реч о традиционалној употреби биљака из рода *Satureja* у Пиротском округу. Две биљне врсте поменуте су од стране испитаника: *Satureja hortensis* и *Satureja montana*. Наведене етнофармаколошке употребе *S. hortensis* против дијабетеса и за превенцију болести и употребе *S. montana* као афродизијака, за варење, превенцију болести, побољшање имунитета, за желудац, јачање срца, за смирење, болове у грлу и против желуца и против чирева су другачије и нове у овој студији у поређењу са ранијим етноботаничким истраживањима у Србији и на Балканском полуострву.

У раду 148 се говори о етнофармаколошкој употреби багрема (*Robinia pseudoacacia*) у Пиротском округу. Поменута је употреба цветова багрема против кашља, бронхитиса и против хиперацидитета, а семена против повишеног холестерола и у исхрани. Међутим, познато је да семе ове биљне врсте садржи токсична једињења, па се етнофармаколошка употреба не препоручује.

У раду 157 и саопштењу 171 је реч о етнофармаколошкој употреби петровца (*Agrimonia eupatoria*) у Пиротском округу. Највећи број испитаника је поменуо петровац против групе уринарних болести: болести бешике и бубрега, упала мокраћних канала, болести бубрега и против песка у бубрезима и мокраћним каналима.

У раду 154 се говори о традиционалном лечењу неуролошких стања у Пиротском округу. Најчешћи извештаји су били о употреби врста *Melissa officinalis*, *Mentha x piperita*, *Thymus* spp. и *Tilia cordata* за смирење. Против главобоље су наведени биљни таксони: *Achillea millefolium*, *Allium ursinum*, *Mentha x piperita*, *Rosmarinus officinalis*, *Salvia officinalis*, *Thymus* spp. Против несвестице су поменуте биљне врсте *Galium verum* и *Urtica dioica*. Испитаници су навели употребу врста *Crataegus monogyna*, *Foeniculum vulgare* и *Melissa officinalis* против церебралне атеросклерозе (склерозе). Једини извештај против Паркинсонове болести је употреба биљне врсте *Geranium*

macrorrhizum.

Рад 162 говори о традиционалној употреби дивље јабуке (*Malus sylvestris*) у Пиротском округу. Употреба против повишеног холестерола, као и против упале мокраћних канала могу се сматрати новинама овог истраживања, јер нису поменуте у претходно публикованим етноботаничким радовима на Балканском полуострву.

У **раду 168** дати су резултати истраживања етноботаничког значаја гавеза (*Symphytum officinale*) у Пиротском округу. Сви испитаници су поменули спољашњу употребу гавеза, при чему је најчешћа примена била за мускуло-скелетна обољења, а потом за зацељивање рана. Лековита употреба ризома против гангрене није помињана у досадашњим етноботаничким истраживањима на Балканском полуострву, па се поменута употреба гавеза може сматрати новином овог истраживања.

В) Етноботаничка истраживања у Јабланичком округу

У **раду 159** и **саопштењу 172** је реч о превенцији и лечењу дијабетеса у Јабланичком округу. Истраживање о превенцији и лечењу дијабетеса је спроведено у виду анкете становника на територији Јабланичког округа, у општинама Лесковац, Власотинце, Лебане, Бојник и Медвеђа, Биљке која се најчешће користе за превенцију и лечење дијабетеса у Јабланичком округу су маслчак, коприва и боровница.

Г) Етноботаничка истраживања у Нишавском округу

Рад 149 говори о традиционалној етноботаничкој употреби матичњака (*Melissa officinalis*) у Нишавском округу. Забележена је употреба матичњака за ублажавање стреса, анксиозности и проблема са спавањем, за лечење гастроинтестиналних тегоба, а поменуте традиционалне употребе усклађене су са налазима савремених научних истраживања. Потребна су даља клиничка испитивања да би се потврдила безбедност и ефикасност употребе матичњака и утврдили механизми деловања.

Д) Етноботаничка истраживања на Старој планини

Рад 169 се односи на традиционалну етноботаничку примену врста *Artemisia alba* и *Artemisia absinthium* на подручју Старе планине. Истраживање је обухватило локалитете сеоских насеља Старе планине на територијама општина Пирот и Димитровград. Од укупно 23 изјаве, које су дали испитаници на Старој планини о познавању и коришћењу биљака рода *Artemisia*, 20 изјава о употреби се односило на *A. absinthium*, а 3 изјаве на врсту *A. alba*. На основу обрађених анкетних података за примену ових биљака, једини начин коришћења у терапеутске сврхе био је екстракт у алкохолу и то најчешће за побољшање апетита.

Рад 170 износи податке о етноботаничком истраживању зове (*Sambucus nigra*) на подручју Старе планине. Сви интервјуисани испитаници су поменули унутрашњу употребу цветова зове у облику чаја (*infusum*). Највећи број испитаника навео је употребу у лечењу прехладе, кашља и бронхитиса.

Саопштење 182 се односи на истраживање традиционалног знања о етноботаничкој употреби петровца (*Agrimonia eupatoria*) на Старој планини. Свеобухватан истраживачки приступ подразумевао је комбинацију етноботаничких истраживања, преглед литературе и анкетирање локалног становништва. Биљка петровац је коришћена у припреми биљних препарата, који се најчешће примењују за ублажавање гастроинтестиналних тегоба и упале грла. Најчешће

припремани екстракт (чај) се користи за ублажавање тегоба изазваних болестима јетре, бубрега и срца.

Ђ) Етноботаничка истраживања на Рујан планини

У раду 90 је реч о традиционалној употреби биљака у хуманој и ветеринарској етномедицини на планини Рујан. Забележен је традиционални профил о употреби биљака две етничке групе (Срби и Албанци). Анкетирано је становништво из 25 села у две општине на планини Рујан у југоисточној Србији (130 испитаника) о хуманој и ветеринарској етномедицини. Било је 2254 извештаја о употреби биљака у хуманој етнофармакологији и 793 у ветеринарској етнофармакологији. Породице које су најчешће помињане у хуманој етномедицини су Asteraceae, Lamiaceae, Rosaceae и Hypericaceae, а биљне врсте које се најчешће користе *Hypericum perforatum*, *Matricaria chamomilla* и *Urtica dioica*. Истраживањем су забележене 43 биљне врсте које се користе у ветеринарској етномедицини из 25 породица. Најчешће помињане породице биле су Lamiaceae и Rosaceae, а највише коришћене биљне врсте *Fraxinus ornus* и *Helleborus odoratus*.

Саопштење 178 се односи на традиционалну примену биљака у хуманој етнофармакологији на планини Рујан. Испитаници познају 101 врсту лековитог биља из 42 породице, од којих се 29 врста налазе у Европској фармакопеји 10.2. Упоређујући ово истраживање са истраживањима на Балкану, није споменута употреба 10 биљних врста у хуманој етнофармакологији: *Althaea cannabina*, *Citrullus lanatus*, *Cruciata laevipes*, *Cyanus tuberosus*, *Cyclamen hederifolium*, *Dryopteris filix-mas*, *Lolium temulentum*, *Nerium oleander*, *Onopordum acanthium*, *Sorbus torminalis*.

4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

4.1. ОРИГИНАЛНОСТ НАУЧНОГ РАДА У складу са важећим Правилником о стицању истраживачких и научних звања, под оригиналношћу научног рада се подразумева „истраживање које проширује границе знања кроз развој значајног дела, откриће/унапређење или апликацију, који су објављени у националним или међународним референтним публикацијама“, што је кандидат др Марија С. Марковић остварила, имајући у виду претходну анализу објављених радова и других научних резултата.

4.2. УТИЦАЈНОСТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Утицајност научних резултата др Марије С. Марковић, исказана кроз цитираност и Хиршов (h) индекс, 14. марта 2025. године, јесте следећа:

ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

База	Број цитата	h-индекс	Извор
Scopus	318	10	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7101935732
Google Scholar	712	14	https://scholar.google.com/citations?user=eAYRHKUAAAAJ&hl=en

4.2.1. Преглед цитираности радова са аутоцитатима после избора у звање виши научни сарадник (према Google Scholar)

Преглед цитираности публикованих радова др Марија С. Марковић, укључујући и

аутоцитате, почев од најцитиранијег рада према мање цитираним радовима, дат је у следећем приказу.

Рад под називом:

Stankov Jovanovic, V., Ilic, M., Markovic, M., Mitic, V., Nikolic Mandic, S., Stojanovic, S. (2011). Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia). *Chemosphere* 84(11), 1584-1591, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.05.048>

цитиран је у следећим радовима:

- Hocaoglu-Özyiğit, A., & Genç, B. N. (2020). Cadmium in plants, humans and the environment. *Frontiers in Life Sciences and Related Technologies*, 1(1), 12-21. https://www.researchgate.net/publication/346011052_Cadmium_in_plants_humans_and_the_environment **Није на SCI листи**
- Memoli, V., Panico, S. C., Santorufo, L., Barile, R., Di Natale, G., Di Nunzio, A., Toscanesi, M., Trifuoggi, M., De Marco, A., Maisto, G. (2020). Do wildfires cause changes in soil quality in the short term? *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 5343. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155343> **Није на SCI листи**
- Sinyutkina, A. A., & Kharanzhevskaya, Y. A. (2020). Monitoring the Atmospheric Deposition of Zn, Cu, Cd, and Pb within the Area of the Great Vasyugan Mire. *Atmospheric and Oceanic Optics*, 33, 500-504. <https://doi.org/10.1134/S1024856020050176> **M24, IF₂₀₂₃=0.9**
- Синюткина, А. А., & Харанжевская, Ю. А. (2020). Мониторинг атмосферных выпадений Zn, Cu, Cd, Pb в пределах участка Большого Васюганского болота. *Оптика атмосферы и океана*, 33(6), 448-452. <https://doi.org/10.15372/AOO20200605> **Није на SCI листи**
- Wilkerson, P. J. (2020). *Wildfire's Impact on Water Quality: Disinfection Byproduct Formation and Heavy Metal Leachability*. Master's thesis. Boulder, Colorado, United States of America. University of Colorado at Boulder. <https://www.proquest.com/openview/ba7212eec732dfc5d6fbf4ff9ef28b34/1?pq-origsite=gscholar&cbl=51922&diss=y> **Мастер рад**
- Marquez, M. W. (2020). *Micronutrient supplementation in relation to hair loss syndrome in California mule deer*. Master's thesis. Humboldt, California, United States of America. <https://digitalcommons.humboldt.edu/etd/397/> **Мастер рад**
- Terzano, R., Rascio, I., Allegrretta, I., Porfido, C., Spagnuolo, M., Khanghahi, M. Y., Crecchio, C., Sakellariadou, F., Gattullo, C. E. (2021). Fire effects on the distribution and bioavailability of potentially toxic elements (PTEs) in agricultural soils. *Chemosphere*, 281, 130752. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130752> **M21, IF₂₀₂₁=8.943**
- Wan, X., Li, C., & Parikh, S. J. (2021). Chemical composition of soil-associated ash from the southern California Thomas Fire and its potential inhalation risks to farmworkers. *Journal of Environmental Management*, 278, 111570. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111570> **M21, IF₂₀₂₁=8.943**
- Beresford, N. A., Barnett, C. L., Gashchak, S., Kashparov, V., Kirieiev, S. I., Levchuk, S., Valeriia Morozova, V., Smith, J. T., Wood, M. D. (2021). Wildfires in the Chernobyl exclusion zone – Risks and consequences. *Integrated environmental assessment and management*, 17(6), 1141-1150. <https://doi.org/10.1002/ieam.4424> **M22, IF₂₀₂₂=3.1**
- Santorufo, L., Memoli, V., Panico, S. C., Santini, G., Barile, R., Di Natale, G., Trifuoggi, M., De Marco, A., Maisto, G. (2021). Early post-fire changes in properties of Andosols within a Mediterranean area. *Geoderma*, 394, 115016. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115016> **M21, IF₂₀₂₁=7.422**
- Alexakis, D., Kokmotos, I., Gamvroula, D., & Varelidis, G. (2021). Wildfire effects on soil quality: Application on a suburban area of West Attica (Greece). *Geosciences Journal*, 25, 243-253. <https://doi.org/10.1007/s12303-020-00111-1> **M23, IF₂₀₂₁=1.439**
- Palta, Ş. (2021). Yangının Toprakların Bazı Makro ve Mikro Besin Elementleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması

(Investigation of the effects of wildfire on some macro and micro nutritional elements of soil). *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(2), 696-705. <https://doi.org/10.24011/barofd.942987> **Није на SCI листи**

- Fernandez-Marcos, M. L. (2022). Potentially toxic substances and associated risks in soils affected by wildfires: a review. *Toxics*, 10(1), 31. <https://doi.org/10.3390/toxics10010031> **M21, If 2022=4.6**
- Baieta, R., Vieira, A. M., Vaňková, M., & Mihaljevič, M. (2022). Effects of forest fires on soil lead elemental contents and isotopic ratios. *Geoderma*, 414, 115760. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115760> **M21, If 2021=7.422**
- Francos, M., Sánchez-García, C., Corvacho-Ganahín, O., & Fernández-García, V. (2022). Minor soil elements in contrasting profiles in an area frequently affected by fire, NE Iberian Peninsula. *Fire*, 5(6), 189. <https://doi.org/10.3390/fire5060189> **Није на SCI листи**
- Nam, S., Yang, H., Lim, H., Kim, J., Li, Q., Moon, H., & Choi, H. T. (2022). Short-Term Effects of Forest Fire on Water Quality along a Headwater Stream in the Immediate Post-Fire Period. *Water*, 15(1), 131. <https://doi.org/10.3390/w15010131> **M22, If 2022=3.4**
- Qin, Q., Zhang, Y., Zhu, Q., Bai, Y., Sun, X., & Liu, Y. (2022). Wildfire decouples soil multi-element cycles: Contributions of legacy effects and temporal variations. *Geoderma*, 424, 116012. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.116012> **M21, If 2021=7.422**
- Rustowska, B. (2022). Long-term wildfire effect on nutrient distribution in silver birch (*Betula pendula* Roth) biomass. *Soil Science Annual*, 73(2). <https://doi.org/10.37501/soilsa/149943> **M24, If 2023=1.4**
- Marcy, M. J. (2022). *Air Quality Impacts from Mineral Dust, Fireworks, and Urban Pollution Revealed by Trace Element Chemistry and Strontium Isotopes Ratios in the Wasatch Front, Utah, USA* (Master's thesis, Brigham Young University). <https://scholarsarchive.byu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=10635&context=etd> **Мастер рад**
- Roshan, A., & Biswas, A. (2023). Fire-induced geochemical changes in soil: Implication for the element cycling. *Science of The Total Environment*, 868, 161714. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161714> **M21a, If 2022=9.8**
- Beyene, M. T., Leibowitz, S. G., Dunn, C. J., & Bladon, K. D. (2023). To burn or not to burn: An empirical assessment of the impacts of wildfires and prescribed fires on trace element concentrations in Western US streams. *Science of the total environment*, 863, 160731. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160731> **M21a, If 2022=9.8**
- Li, X., Wang, G., Li, Y., Han, D., Cong, J., & Gao, C. (2023). Aerobic and anaerobic burning alter trace metal availability in peat soils: Evidence from laboratory experiments. *European Journal of Soil Science*, 74(3), e13385. <https://doi.org/10.1111/ejss.13385> **M22, If 2022=4.2**
- Nagel, G. W., De Carvalho, L. A. S., Libonati, R., da Silva Nemirovsky, A. K., & da Cunha Bustamante, M. M. (2023). Fire Impacts on Water Resources: A Remote Sensing Methodological Proposal for the Brazilian Cerrado. *Fire*, 6(5), 214. <https://doi.org/10.3390/fire6050214> **Није на SCI листи**
- Bae, H., Choung, S., Oh, J., & Jeong, J. (2023). Groundwater and Soil Pollution Caused by Forest Fires, and Its Effects on the Distribution and Transport of Radionuclides in Subsurface Environments. *Economic and Environmental Geology*, 56(5), 501-514. <https://doi.org/10.9719/EEG.2023.56.5.501> **M24, If 2023=0.4**
- Thery, G. (2023). *Influence du feu sur la dynamique du chrome et du nickel à l'échelle des bassins versants ultrabasiques de Nouvelle-Calédonie*. Doctoral dissertation. Paris, France. Université Paris-Saclay. <https://theses.hal.science/tel-04297660v1> **Докторска дисертација**
- Tesari, T., Suhadi, S., & Dharmawan, A. (2023). Identifikasi Kandungan Kadmium (Cd) di Dalam Tanaman Area Bekas Terbakar di Taman Nasional Baluran. *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 4(1), 71-85. <https://doi.org/10.55241/spibio.v4i1.119> **Није на SCI листи**
- Villarruel, C. M., Figueroa, L. A., & Ranville, J. F. (2024). Quantification of Bioaccessible and Environmentally Relevant Trace Metals in Structure Ash from a Wildland–Urban Interface Fire. *Environmental Science & Technology*, 58(5), 2502-2513. <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c08446> **M21a, If 2023=14.1**
- Marcy, M. J., Carling, G. T., Thompson, A. N., Bickmore, B. R., Nelson, S. T., Rey, K. A., Fernandez, D. P., Heiner, M., Adams, B. R. (2024). Trace element chemistry and strontium isotope ratios of atmospheric particulate matter reveal air quality impacts from mineral dust, urban pollution, and fireworks in the Wasatch Front, Utah, USA. *Applied Geochemistry*, 162, 105906. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2024.105906> **M21, If 2023=3.1**

- Rodríguez-Jiménez, E., Cruz-Pérez, N., Koritnik, J., García-Gil, A., Marazuela, M. Á., & Santamarta, J. C. (2024). Revealing the impact of wildfires on groundwater quality: Insights from Sierra de la Culebra (Spain). *Chemosphere*, 365, 143375. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143375> **M21, If 2023 =8.1**
- Ugulu, I., Sahin, I., & Akcicek, E. (2024). Source identification and assessment of heavy metal contamination in different plant species in the alpine ecosystems of Mt. Madra. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 103656. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103656> **M22, If 2023 =3.0**
- Sebola Tshisikhawe, C., & Ngole-Jeme, V. M. (2024). Temperature induced changes on heavy metal geochemical partitioning and mobility in contaminated and uncontaminated soils. *Environmental Pollutants and Bioavailability*, 36(1), 2317747. <https://doi.org/10.1080/26395940.2024.2317747> **M21, If 2023 =3.6**
- Woś, B., Likus-Cieślak, J., Pająk, M., & Pietrzykowski, M. (2024). How tree species have modified the potentially toxic elements distributed in the developed soil–plant system in a post-fire site in highly industrialized region. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(9), 780. <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12933-3> **M22, If 2023 =2.9**
- Uppal, S., Woollet, J., Venkateshwaran, M., Baxer, C., Johnson, Y., Tung, A., Yu, C. S., Whitman, T., Kwan, J. C. (2024). A granular view of the traits controlling soil bacterial community reconstruction following a prescribed burn. *bioRxiv*, 2024-06. <https://doi.org/10.1101/2024.06.20.599938> **Није на SCI листи**
- Strickland, R. (2024). *Are There Neurological Impacts of Exposure to a Burned Wildfire Site as it Recovers?* Undergraduate Honors Theses. University of San Diego. https://digital.sandiego.edu/honors_theses/130/ **Мастер рад**
- Obeidy, C.S. (2024). *Influence of Landscape Weathering and Fire on Soil Contaminant Reactivity in Western Oregon*. Doctoral dissertation. Portland, Oregon, United States of America. University of Oregon. <https://scholarsbank.uoregon.edu/items/a7fa5352-e2b9-43ae-8e47-c62a22456614> **Докторска дисертација**
- Ngole-Jeme, V. M., Sebola, C., & Ntumba, C. N. (2025). Mineral Composition and Elemental Oxide Changes in Heat-Affected Soils and the Implications on Heavy Metal Immobilization by Sewage Sludge. *Minerals*, 15(2), 143. doi: 10.3390/min15020143. <https://doi.org/10.3390/min15020143> **M22, If 2023 =2.5**

Рад под називом:

Koskovic, M., Cupara, S., Kipic, M., Barjaktarevic, A., Milovanovic, O., Kojicic, K., Markovic, M. (2017). Sea Buckthorn Oil - A Valuable Source for Cosmeceuticals. *Cosmetics* 4(4), 40. <https://doi.org/10.3390/cosmetics4040040>

цитиран је у следећим радовима:

- Miastkowska, M., Kulawik-Pióro, A., & Szczurek, M. (2020). Nanoemulsion gel formulation optimization for burn wounds: Analysis of rheological and sensory properties. *Processes*, 8(11), 1416. <https://doi.org/10.3390/pr8111416> **M22, If 2020 =2.847**
- Giacomelli, L., Moglia, A., Losa, G., & Quaglino, P. (2020). Clinical use of Capilen, a liposomal cream based on fresh plant extracts enriched with omega fatty acids. *Drugs in Context*, 9. <https://doi.org/10.7573/dic.2019-10-1> **Није на SCI листи**
- Attri, S., & Goel, G. (2020). Sea Buckthorn Berries: A Richer Source of Nutrition and Potential Health Benefits. In: Xiao, G., Xu, Y., Yu, Y. (Eds.), *Asian Berries* (pp. 221-237). Boca Raton, Florida, United States of America. CRC Press. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9780429286476-12/sea-buckthorn-berries-sampan-attri-gunjan-goel> **MONOGRAPH**
- Gätlan, A. M., & Gutt, G. (2021). Sea buckthorn in plant based diets. An analytical approach of sea buckthorn fruits composition: Nutritional value, applications, and health benefits. *International journal of environmental research and public health*, 18(17), 8986. <https://doi.org/10.3390/ijerph18178986> **Није на SCI листи**
- Rybicka, I., Kiewlicz, J., Kowalczewski, P. L., & Gliszczyńska-Świgło, A. (2021). Selected dried fruits as a source of nutrients. *European Food Research and Technology*, 247(10), 2409-2419. <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03802-1> **M22, If 2021 =3.498**
- Shah, R. K., Idate, A., & Poorva, V. U. (2021). Comprehensive review on sea buckthorn: Biological activity and

its potential uses. *Pharma Innovation Journal*, 10(5), 942-953. <https://doi.org/10.22271/tpi.2021.v10.i5l.6325>

Није на SCI листи

- Abdullahzadeh, M., & Shafiee, S. (2021). To compare the effect of sea buckthorn and silver sulfadiazine dressing on period of wound healing in patients with second-degree burns: A randomized triple-blind clinical trial. *Wound Repair and Regeneration*, 29(5), 732-740. <https://doi.org/10.1111/wrr.12916> **M21, If 2013 =3.401**
- Bartkiene, E., Bartkevics, V., Berzina, Z., Klementaviciute, J., Sidlauskienė, S., Isariene, A., Zeimienė, V., Lele, V., Mozurienė, E. (2021). Fatty acid profile and safety aspects of the edible oil prepared by artisans' at small-scale agricultural companies. *Food Science & Nutrition*, 9(10), 5402-5414. <https://doi.org/10.1002/fsn3.2495> **M22, If 2021 =3.553**
- Zompura, A. A., Chasapi, S. A., Karagkouni, E. C., Karamouzi, E., Panopoulos, P., & Spyroulias, G. A. (2021). Metabolite and bioactive compounds profiling of meteora Sea buckthorn berries through high-resolution NMR analysis. *Metabolites*, 11(12), 822. <https://doi.org/10.3390/metabo11120822> **Није на SCI листи**
- Khan, A., Oh, B.Y., Nair, H. K. R., TZA, T.I. (2021). Periwound skin management of chronic lower-limb wounds with use of a novel multi-ingredient skin cleanser: a single-centre study. *Wounds Asia*, 4(3), 20-25. <https://woundsasia.com/journal-articles/periwound-skin-management-of-chronic-lower-limb-wounds-with-use-of-a-novel-multi-ingredient-skin-cleanser-a-single-centre-study/> **Није на SCI листи**
- Ahani, H., & Attaran, S. (2022). Therapeutic potential of Seabuckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) in medical sciences. *Cellular, Molecular and Biomedical Reports*, 2(1), 22-32. <https://doi.org/10.55705/cmbr.2022.330326.1020> **Није на SCI листи**
- Patra, B. R., Borugadda, V. B., & Dalai, A. K. (2022). Microwave-assisted extraction of sea buckthorn pomace and seed extracts as a proactive antioxidant to stabilize edible oils. *Bioresource Technology Reports*, 17, 100970. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.100970> **Није на SCI листи**
- Kumar T, A., Pareek, S., Kaur, R., Sagar, N. A., Singh, L., Sami, R., Aljuraide, N. I., Elhakem, A., Alsharari, Z. D., Alruwais, R. S., Aljabri, M. D., Rahman, M. M. (2022). Optimization of ultrasonic-assisted enzymatic extraction of freeze-dried sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) berry oil using response surface methodology. *Sustainability*, 14(17), 10849. <https://doi.org/10.3390/su141710849> **M22, If 2022 =3.9**
- Kanter, J. P., Honold, P. J., Lüke, D., Heiles, S., Spengler, B., Fraatz, M. A. Harms, C., Ley, J. P., Zorn, H., Hammer, A. K. (2022). An enzymatic tandem reaction to produce odor-active fatty aldehydes. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 106(18), 6095-6107. <https://doi.org/10.1007/s00253-022-12134-3> **M21, If 2022 =5.0**
- Luntrarar, C. M., Apostol, L., Oprea, O. B., Neagu, M., Popescu, A. F., Tomescu, J. A., Muțescu, M., Susman, I. E., Gaceu, L. (2022). Reclaim and valorization of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) by-product: antioxidant activity and chemical characterization. *Foods*, 11(3), 462. <https://doi.org/10.3390/foods11030462> **M21, If 2022 =5.2**
- Šipailienė, A., Šlimaitė, G., Jeznienė, S., Venskutonis, P. R., & Leskauskaitė, D. (2022). W/O/W double emulsion-loaded alginate capsules containing Lactobacillus plantarum and lipophilic sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) pomace extract in different phases. *Food Science and Technology International*, 28(5), 397-407. <https://doi.org/10.1177/10820132211018036> **M22, If 2022 =2.3**
- Waglewska, E., Misiaszek, T., & Bazylińska, U. (2022). Nanoencapsulation of poorly soluble sea-buckthorn pulp oil in bile salt-origin vesicles: Physicochemical characterization and colloidal stability. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 647, 129113. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.129113> **M22, If 2022 =5.2**
- Pranskunienė, Z., Grisiute, R., Pranskunas, A., & Bernatoniene, J. (2022). Ethnopharmacology for skin diseases and cosmetics during the COVID-19 pandemic in Lithuania. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7), 4054. <https://doi.org/10.3390/ijerph19074054> **Није на SCI листи**
- Kumar T., A., Pareek, S., Kaur, R., Sagar, N. A., Singh, L., Sami, R., Aljuraide, N. I., Elhakem, A., Alsharari, Z. D., Alruwais, R. S., Aljabri, M. D., & Rahman, M. M. (2022). Optimization of Ultrasonic-Assisted Enzymatic Extraction of Freeze-Dried Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) Berry Oil Using Response Surface Methodology. *Sustainability*, 14, 10849. <https://doi.org/10.3390/su141710849> **M22, If 2022 =3.9**
- Семивеличенко, Е. Д., Ермолаева, А. А., Пономаренко, В. В., Новоселов, А. В., Плиско, Г. А., Ивкин, Д. Ю., Антонов, В. Г., Карев, В. Е., Титович, И. А. & Ерѐмин, А. В. (2022). Исследование эффективности

действия препаратов на основе молекулярных комплексов аденозин-полимер на модели термического ожога. *Разработка и регистрация лекарственных средств*, 11(3), 209-219. <https://doi.org/10.33380/2305-2066-2022-11-3-209-219> **Није на SCI листи**

- Ciuperca, R., Visan, A. L., Pruteanu, A., Zaica, A., & Stefan, V. (2022). Experimental research on the separation process of seeds and pulp, from the fruits of sea buckthorn. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 68(3). <https://doi.org/10.35633/inmateh-68-85> **M24, If 2023=0.6**
- 이은주. (2022). *비타민나무 추출물 처리에 의한 피부건강기능성 의류소재 연구* (Doctoral dissertation, 제주대학교 대학원). <https://oak.jeju.ac.kr/handle/2020.oak/24103> **Докторска дисертација**
- Grišiūtė, R. (2022). Šiaulių rajono odos ligų gydymui ir kosmetiniams tikslais naudojamų natūralios kilmės medžiagų etnofarmacinis tyrimas. Doctoral dissertation. Kaunas, Lithuania. Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. <https://ismu.lt/cris/entities/etd/49f0dfca-603c-494e-b74f-58a64f14f174> **Докторска дисертација**
- Семивеличенко, Е., Ермолаева, А., Пономаренко, В., Новоселов, А., Плиско, Г., Ивкин, Д., ... & Ерёмин, А. (2022). Разработка и регистрация лекарственных средств. Учредители: Общество с ограниченной ответственностью «Центр Фармацевтической Аналитики», 11(3), 209-219. **Није на SCI листи**
- Nikolaev, B., Yakovleva, L., Fedorov, V., Li, H., Gao, H., & Shevtsov, M. (2023). Nano-and microemulsions in biomedicine: From theory to practice. *Pharmaceutics*, 15(7), 1989. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071989> **M21, If 2023 =4.9**
- Sławińska, N., Prochoń, K., & Olas, B. (2023). A review on berry seeds – A special Emphasis on their chemical content and health-promoting properties. *Nutrients*, 15(6), 1422. <https://doi.org/10.3390/nu15061422> **M21, If 2023 =4.8**
- Zosimidou, S. S., Vouvoudi, E. C., Tsagkalias, I. S., Lykidou, S. S., & Nikolaidis, N. F. (2023). Preparation of Cosmetic Emulsions Containing Hippophae Oil Isolated by Various Methods: Study of Their Antioxidant, Sun-Blocking and Physicochemical Properties. *Antioxidants*, 12(10), 1829. <https://doi.org/10.3390/antiox12101829> **M21a, If 2022 =7.0**
- Dong, K., Binosha Fernando, W. M., Durham, R., Stockmann, R., & Jayasena, V. (2023). Nutritional value, health-promoting benefits and food application of sea buckthorn. *Food Reviews International*, 39(4), 2122-2137. <https://doi.org/10.1080/87559129.2021.1943429> **M21, If 2023 =5.3**
- Slabu, A. I., Miu, L., Ghibu, E., Stavarache, C. E., Stan, R., & Teodorescu, F. (2023). Bioconjugation of Vegetable Oils with UV Absorbers: New Approach in Skin Photoprotection. *Molecules*, 28(22), 7550. <https://doi.org/10.3390/molecules28227550> **M21, If 2023 =4.2**
- Sevenich, R., Gratz, M., Hradecka, B., Fauster, T., Teufl, T., Schottroff, F., Chytilova, L. S., Hurkova, K., Tomaniova, M., Hajslova, J., Rauh, C., Jaeger, H. (2023). Differentiation of sea buckthorn syrups processed by high pressure, pulsed electric fields, ohmic heating, and thermal pasteurization based on quality evaluation and chemical fingerprinting. *Frontiers in Nutrition*, 10, 912824. <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.912824> **M21, If 2021 =6.6**
- Hussain, A., Abidi, S. H., Syed, Q., Saeed, A., Alim-Un-Nisa, Naib, N., Afshan, B., Sunaina, Mishald, M. Nadeem, A. A. (2023). A supernatural multipurpose plant Sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.): An updated overview of its folk traditional uses, phytochemical profile and biological activities. *Journal of Berry Research*, 13(1), 21-66. <https://doi.org/10.3233/JBR-220055> **M22, If 2023 =1.5**
- Raclariu-Manolică, A. C., & Socaciu, C. (2023). In Search of Authenticity Biomarkers in Food Supplements Containing Sea Buckthorn: A Metabolomics Approach. *Foods*, 12(24), 4493. <https://doi.org/10.3390/foods12244493> **M21, If 2023 =4.7**
- Tuță, F., Dumitru, M., Panaite, T. D., Hăbeanu, M., & Bunduc, V. (2023). Potential implications of natural antioxidants from plant to improve nutritional quality, oxidative stability and lipid degradation of egg yolk: A review. *Archiva Zootechnica*, 26(1), 28-55. <https://doi.org/10.2478/azibna-2023-0003> **Није на SCI листи**
- Sevenich, R., Gratz, M., Hradecka, B., Fauster, T., Teufl, T., Schottroff, F., Souckova Chytilova, L., Hurkova, K., Tomaniova, M., Hajslova, J., Rauh, C. & Jaeger, H. (2023). Differentiation of sea buckthorn syrups processed by high pressure, pulsed electric fields, ohmic heating, and thermal pasteurization based on quality evaluation and chemical fingerprinting. *Frontiers in Nutrition*, 12, 31-34. <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.912824> **M21, If 2021 =6.6**
- Iskakova, J., Oskonbaeva, Z., & Smanalieva, J. (2023). Evaluation of Pomological Characteristics and Bioactive

Compounds of Wild Sea Buckthorn (*Hippophae Rhamnoides* L.) and Hawthorn (*Crataegus songarica*) from Walnut-Fruit Forest Kyzyl-Unkur, Kyrgyzstan. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 26(5), 1146-1155. <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1205594> **Није на SCI листи**

- Τσαπαλατσάνη, Ε. Π. (2023). *Αξιοποίηση Ανοφιλιωμένης βιομάζας Ιπποφαούς*. Master's thesis. Thessaly, Greece. University of Thessaly. <https://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/81605> **Мастер рад**
- Wang, Z., Zou, J., Shi, Y., Zhang, X., Zhai, B., Guo, D., Sun, J., Luan, F. (2024). Extraction techniques, structural features and biological functions of *Hippophae rhamnoides* polysaccharides: A review. *International Journal of Biological Macromolecules*, 130206. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130206> **M21, If 2023 =7.7**
- Ma, Y., Yao, J., Zhou, L., Zhao, M., Wang, W., Liu, J., & Marchioni, E. (2024). Comprehensive untargeted lipidomic analysis of sea buckthorn using UHPLC-HR-AM/MS/MS combined with principal component analysis. *Food Chemistry*, 430, 136964. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136964> **M21a, If 2023 =8.5**
- Kowalska, M. K., Orłowska, S. M., & Bednarczyk, Ł. (2024). Applied Research on Atopic Dermatitis with Special Emphasis on the Role of Emollients in This Disorder: A Review. *Applied Sciences*, 14(18), 8315. <https://doi.org/10.3390/app14188315> **M22, If 2023 =2.5**
- Qian, X., Lei, H., Zhou, X., Zhang, L., Cui, W., Zhou, J., Xin, F., Dong, W., Jiang, M., Ochsenreither, K. (2024). Engineering *Scheffersomyces segobiensis* for palmitoleic acid-rich lipid production. *Microbial Biotechnology*, 17(1), e14301. <https://doi.org/10.1111/1751-7915.14301> **M21, If 2023 =4.8**
- Michalak, M., Pilawa, B., Ramos, P., & Glinka, R. (2024). Effect of UV Radiation and Temperature on Radical Scavenging Activity of *Hippophae rhamnoides* L. and *Vaccinium oxycoccos* L. Fruit Extracts. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(18), 9810. <https://doi.org/10.3390/ijms25189810> **M21, If 2023 =4.9**
- Dziedzic, I., Dydek, K., Voronkina, A., Kovalchuk, V., Jesionowski, T., & Ehrlich, H. (2024). The Chitinous Skeleton of *Ianthella basta* Marine Demosponge as a Renewable Scaffold-Based Carrier of Antiseptics. *Polysaccharides*, 5(4), 540-551. <https://doi.org/10.3390/polysaccharides5040034> **M24, If 2023 =4.7**
- Kaur, R., Sagar, N. A., & Pareek, S. (2024). Optimization of ultrasonic-assisted solvent extraction process for sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) oil using response surface methodology. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-9. <https://doi.org/10.1007/s11694-024-02422-z> **M22, If 2023 =2.9**
- Song, A., Li, Y., Wang, W., Hu, Y., Xu, J., Xu, Z., Zhou, L., Liu, J. (2024). Revealing the effect of sea buckthorn oil, fish oil and structured lipid on intestinal microbiota, colonic short chain fatty acid composition and serum lipid profiles in vivo. *Natural Products and Bioprospecting*, 14(1), 41. <https://doi.org/10.1007/s13659-024-00461-z> **M24, If 2023 =4.8**
- Anchidin, B. G., Lipşa, F. D., Manoliu, D. R., Ciobanu, M. M., Ciobotaru, M. C., Gucianu, I., & Boişteanu, P. C. (2024). Enhancing antioxidant capacity in functional meat products through infusion with sea buckthorn oil to combat inherent antioxidant deficiency. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 67(1). https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art47.pdf **M24, If 2023 =0.3**
- Koškinaitė, K. (2024). *Mikroemulsijų su šaltalankių aliejumi modeliavimas ir technologija* (Magistro baigiamasis darbas, Department of Pharmaceutical Technology and Social Pharmacy at the Faculty of Pharmacy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas. <https://lsmu.lt/cris/entities/etd/09c834a4-6123-48fc-82bc-70fd64228088> **Мастер рад**
- 李琪琳, 高文红, 耿在军, 孟宪瑶, 易帆, 凌霄, & 李丽. (2024). 新疆特色植物资源在化妆品中的研究与应用. *Detergent & Cosmetics*, 47(3). **Није на SCI листи**
- Tian, J., Fang, H., Chen, S., Wei, C., Wei, X. (Eds.) (2025). *Sea Buckthorn, A Functional Food Resource*. Singapore, Springer Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-97-9865-0> **MONOGRAPH**
- Liu, W., Wei, C., Sun, Q., Tian, J. (2025). Preparation Technology of Sea Buckthorn Essential Oil Microcapsules. In: *Sea Buckthorn, A Functional Food Resource*. Singapore, Springer Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-97-9865-0> **MONOGRAPH**

Рад под називом:

Miladinović, D., Dimitrijević, M. Mihajilov-Krstev, T., Marković, M., Ćirić, V. (2021). The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. *LWT Food Science and Technology* 136 (2), 110305 <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110305>

цитиран је у следећим радовима:

- Čulum, D., Čopra-Janićijević, A., Muratović, E., Siljak-Yakovlev, S., Maksimović, M., & Vidic, D. (2021). Essential oil composition and antioxidant activity of endemic *Achillea lingulata* Waldst. & Kit. compared to common *A. millefolium* L. *Records of natural products*, 16(4), 335-345. <https://doi.org/10.25135/rnp.285.2107.2143> **M22, If 2021 =2.0**
- Sridhar, K., Linton Charles, A. (2021). Discrimination of Kyoho grape (*Vitis labruscana*) skin, seed and flesh antioxidant activities by solvent extraction: application of advanced chemometrics. *Food Science and Technology*, 56(9), 4434-4443. <https://doi.org/10.1111/ijfs.15211> **M24, If 2023=0.2**
- Zhao, W., Wei, Z., & Xue, C. (2022). Recent advances on food-grade oleogels: Fabrication, application and research trends. *Critical reviews in food science and nutrition*, 62(27), 7659-7676. <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1922354> **M21a, If 2022 =10.2**
- Hao, Y., Kang, J., Yang, R., Li, H., Cui, H., Bai, H., Tsitsilin, A., Li, J., Shi, L. (2022). Multidimensional exploration of essential oils generated via eight oregano cultivars: Compositions, chemodiversities, and antibacterial capacities. *Food Chemistry*, 374, 131629. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131629> **M21a, If 2022 =8.8**
- Annemer, S., Farah, A., Stambouli, H., Assouguem, A., Almutairi, M. H., Sayed, A. A., Peluso, I., Bouayoun, T., Talaat Nouh, N. A., El Ouali Lalami, A., Ez Zoubi, Y. (2022). Chemometric investigation and antimicrobial activity of *Salvia rosmarinus* Spenn essential oils. *Molecules*, 27(9), 2914. <https://doi.org/10.3390/molecules27092914> **M21, If 2023 =4.2**
- Tomiotto-Pellissier, F., da Silva Bortoleti, B. T., Concato, V. M., Ganaza, A. F. M., Quasne, A. C., Ricci, B., ... & Pavanelli, W. R. (2022). The cytotoxic and anti-leishmanial activity of Oregano (*Origanum vulgare*) essential oil: An *in vitro*, *in vivo*, and *in silico* study. *Industrial Crops and Products*, 187, 115367. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115367> **M21a, If 2022 =5.9**
- Alam, A., Foudah, A. I., Salkini, M. A., Raish, M., & Sawale, J. (2022). Herbal Fennel Essential Oil Nanogel: Formulation, Characterization and Antibacterial Activity against *Staphylococcus aureus*. *Gels*, 8(11), 736. <https://doi.org/10.3390/gels8110736> **M21, If 2022 =4.6**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <https://doi.org/10.5937/leksi2242068M> Аутоцитат
- Costa, W. K., de Oliveira, A. M., da Silva Santos, I. B., Silva, V. B. G., da Silva, E. K. C., de Oliveira Alves, J. V., ... & da Silva, M. V. (2022). Antibacterial mechanism of *Eugenia stipitata* McVaugh essential oil and synergistic effect against *Staphylococcus aureus*. *South African Journal of Botany*, 147, 724-730. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.03.012> **M22, If 2022 =3.1**
- Elyasi Ghahfarrokhi, A., Saeedi, M., Mojtavavi, S., Kobarfard, F., & Faramarzi, M. A. (2022). Chemical composition and biological effects of *Pistacia atlantica* Desf. oleoresin essential oil. *Research Journal of Pharmacognosy*, 9(3), 25-33. <https://doi.org/10.22127/RJP.2022.326106.1830> **M24, If 2023=1.1**
- Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Miladinović, L. C., Marković, M. S., & Stojanović, G. S. (2022). Seasonal variation in the essential oil of *Satureja kitaibelii* determines chemotypes. *Journal of Essential Oil Research*, 34(6), 567-575. <https://doi.org/10.1080/10412905.2022.2103596> **M22, If 2022 =3.0. Аутоцитат**
- Zhang, X., Huang, Y., Zhang, L., Zhu, H., Niu, Y., An, Y., & Liu, Z. (2022). An efficient approach for separating essential oil and polysaccharides simultaneously from fresh leaves of guajava by microwave-mediated hydrodistillation with lithium salts and antibacterial activity of essential oil. *Separations*, 9(7), 162. <https://doi.org/10.3390/separations9070162> **M22, If 2022 =2.6**
- Mutlu-Ingok, A., Devecioglu, D., Dikmetas, D. N., & Karbancioglu-Guler, F. (2022). Advances in biological activities of essential oils. *Studies in Natural Products Chemistry*, 74, 331-366. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91099-6.00010-4> **Није на SCI листи**
- Ilić, D. P., Stanojević, J. S., Cvetković, D. J., Ristić, I. S., & Nikolić, V. D. (2022). Grinding of Serbian peppermint (*Mentha × piperita* L.) leaves: Variations regarding yield, composition and antimicrobial activity of isolated essential oil. *Advanced Technologies*, 11(1), 5-12. <https://doi.org/10.5937/savteh2201005I> **M24, If 2023=0**

- Hoosen, N. A. Z. I. H. A. H. (2022). *The role of stereochemistry on the biological activity of essential oil compounds*. Doctoral dissertation. Johannesburg, South Africa. Faculty of Health Sciences, University of the Witwatersrand. <https://wiredspace.wits.ac.za/server/api/core/bitstreams/23c0efef-cfaf-427c-8448-3ef6f57173f4/content> **Докторска дисертација**
- Annemer, S., Farah, A., Stambouli, H., Assouguem, A., Almutairi, M. H., Sayed, A. A., Peluso, I., Bouayoun, T., Talaat Nouh, N. A., El Ouali Lalami, A., Ez Zoubi, Y. (2022). Chemometric Investigation and Antimicrobial Activity of *Salvia rosmarinus* Spenn Essential Oils. *Molecules* 3, 27(9), 2914. <https://doi.org/10.3390/molecules27092914> **M22, If 2022=4.6**
- Zvarivadza, W., & Marume, U. (2022). Growth performance and hematobiochemical parameters of broilers fed diets containing *Artemisia afra* essential oil. *Canadian Journal of Animal Science*, 102(2), 382-391. <https://doi.org/10.1139/cjas-2020-011> **M23, If 2022 = 1.0**
- Ekpratiwi, Y., Rachmawati, A., Agustian, E., Dewi, R. T., & Sulaswatty, A. (2022). Evaluation of antibacterial activity of ultrasound-assisted hydrodistillation of *Amomum cardamomum* oil. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2493, No. 1). AIP Publishing. <https://doi.org/10.1063/5.0110577> **M24, If 2023=0**
- Patil, V., Badar, S., Kaore, M., Hedau, M., Chaudhari, S., Kadam, M., ... & Kurkure, N. (2022). In vitro-antimicrobial activity of essential oils alone and in combination against *Salmonella*, and its correlation with antibiotics. *Indian Journal of Poultry Science* 57(3), 295-300. <https://doi.org/10.5958/0974-8180.2022.00044.7> **Није на SCI листи**
- Chaari, M., Elhadeif, K., Akermi, S., Hlima, H. B., Fourati, M., Chakchouk Mtibaa, A., Sarkar, T., Ali Shariati, M., Rebezov, M., D'Amore, T., Mellouli, L., Smaoui, S. (2023). Multiobjective response and chemometric approaches to enhance the phytochemicals and biological activities of beetroot leaves: an unexploited organic waste. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 13(16), 15067-15081. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03645-0> **M22, If 2023=3.5**
- Galgano, M., Pellegrini, F., Fracchiolla, G., Mrenoshki, D., Zarea, A. A. K., Bianco, A., Del Sambro, L., Capozzi, L., Schiavone, A., Saleh, M. S., Camero, M., Tempesta, M., Cirone, F., Buonavoglia, D., Pratelli, A., Buonavoglia, A. (2023). Pilot study on the action of *Thymus vulgaris* essential oil in treating the most common bacterial contaminants and *Salmonella enterica* subsp. Enterica Serovar Derby in Poultry Litter. *Antibiotics*, 12(3), 436. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12030436> **M21a, If2023 =4.3**
- Galgano, M., Pellegrini, F., Mrenoshki, D., Capozza, P., Omar, A. H., Salvaggiulo, A., Camero, M., Lanave, G., Tempesta, M., Pratelli, A., Buonavoglia, A. (2023). Assessing Contact Time and Concentration of *Thymus vulgaris* Essential Oil on Antibacterial Efficacy In Vitro. *Antibiotics*, 12(7), 1129. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12071129> **M21a, If2023 =4.3**
- Piasecki, B., Balázs, V. L., Kiełtyka-Dadasiewicz, A., Szabó, P., Kocsis, B., Horváth, G., & Ludwiczuk, A. (2023). Microbiological studies on the influence of essential oils from several origanum species on respiratory pathogens. *Molecules*, 28(7), 3044. <https://doi.org/10.3390/molecules28073044> **M21, If 2023=4.2**
- Yi, F., Xu, H., Lü, C., Wu, K., Hao, L., Lin, S., & Su, C. (2023). Comparison of three different extraction methods on osmanthus volatile oil: Aroma and biological activity. *Chemistry & Biodiversity*, 20(2), e202200658. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202200658> **M22, If 2023=2.3**
- Yildirim, B., Ekici, K., & Kocak, M. Z. (2023). Essential oil composition of yarrow species (*Achillea millefolium* L. and *Achillea wilhelmsii*): antioxidant and antibacterial activities of essential oils. *Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Chem*, 68. <https://doi.org/10.24193/subbchem.2023.1.11> **Није на SCI листи**
- Dimitrijević, M., Stanković, M., Nikolić, J., Mitić, V., Stankov Jovanović, V., Stojanović, G., & Miladinović, D. (2023). The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of Boletaceae family mushrooms present in Serbia. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 86(1), 23-35. <https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2150992> **M22, If 2023=2.4**
- Raoofi, M., Noori, N., & Khanjari, A. (2023). Effect of *Bunium Persicum* Boiss. Essential Oil on the Production of Biogenic Amines (Tyramine and Histamine) and Microbiological Profile in Cheddar Cheese. *Journal of Nutrition, Fasting & Health*, 11(1). <https://doi.org/10.22038/jnfh.2023.69084.1411> **Није на SCI листи**
- Catunda Jr, F. E. A., Junior, E. D. S. P., de Araújo, T. F., & Cavalcante, T. T. A. (2023). Chemical composition and antimicrobial activity of *Cordia globosa* (JACQ.) essential oil against *Staphylococcus aureus*. *Peer Review*, 5(24), 299-311. <https://doi.org/10.53660/1387.prw2913> **M24, If 2023=0**

- Rito-Rueda, A., Flores-Jiménez, J. E., Gutiérrez-Cabrera, A. E., Cruz-Esteban, S., Córdoba-Aguilar, A., Cruz-López, L., & Alavez-Rosas, D. (2024). How to repel a killer; chemical identification and effective repellent activity of commercial essential oils against kissing bugs. *Medical and Veterinary Entomology*, 38(2), 148-159. <https://doi.org/10.1111/mve.12702> **M22, If 2023=1.6**
- Flekka, K., Dimaki, V. D., Mourelatou, E., Avgoustakis, K., Lamari, F. N., & Hatziantoniou, S. (2024). Stability and Retention of Nanoemulsion Formulations Incorporating Lavender Essential Oil. *Cosmetics*, 11(3), 65. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11030065> **M24, If 2023=3.4**
- Benamar-Aissa, B., Gourine, N., Ouinten, M., & Yousfi, M. (2024). Synergistic effects of essential oils and phenolic extracts on antimicrobial activities using blends of *Artemisia campestris*, *Artemisia herba alba*, and *Citrus aurantium*. *Biomolecular Concepts*, 15(1), 20220040. <https://doi.org/10.1515/bmc-2022-0040> **M24, If 2023=0**
- Gontar, L., Geszprych, A., Drutowska, A., & Osińska, E. (2024). Phytochemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Three Monarda Species: *M. bradburiana* LC Beck, *M. media* Willd., and *M. punctata* L. *Chemistry & Biodiversity*, e202301910. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202301910> **M22, If 2023=2.3**
- Dimitrijević, M. V., Miladinović, L. C., Marković, M. S., Arsić, B., Mihajlov-Krstev, T. M., & Miladinović, D. L. (2024). New facts on the antimicrobial essential oil of *Satureja kitaibelii*. *Chemistry & Biodiversity*, 21(2), e202301418. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202301418> **Аутоцитат**
- Benamar-Aissa, B., Gourine, N., Ouinten, M., & Yousfi, M. (2023). Synergistic effects of essential oils and phenolic extracts on antimicrobial activities using blends. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 47, 102570. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2022.102570> **M24, If 2023=3.4**
- Ameer, E., Tarek, Z., Mariem, K., Sana, H., Brahim, J., Siham, B., Mohamed Larbi K. (2024). Chemical composition of *Cinnamomum zeylanicum* Blume essential oil traded in Tunisia and its effect against skin infection bacterial strains. *International Journal of Life Sciences, Biotechnology and Pharma Research* 13(2), 240-250. <https://www.ijlbpr.com/uploadfiles/47vol13issue2pp240-250.20240227091740.pdf> **Није на SCI листи**
- Mady, M.S., Elsayed, H.E., Tawfik, N.F., Moharram, F.A. (2024). Volatiles extracted from *Melaleuca Rugulosa* (Link) Craven leaves: comparative profiling, bioactivity screening, and metabolomic analysis. *BMC Complement Med Ther.* 24(1), 394. <https://doi.org/10.1186/s12906-024-04683-z> **M21, If 2023=3.3**
- Gürbüzkol, F. (2024). Türkiye florasına ait bazı *Achillea* L. türlerinin antiinflamatuvar ve antidiyabetik etkilerinin in vitro değerlendirilmesi. Yüksek lisans tezi. İstanbul, Turkey. Türkiye Cumhuriyeti, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. <https://acikbilim.yok.gov.tr/handle/20.500.12812/74058> **Мастер рад**
- Akotowanou, O., Adjou, E., Aboudou, K., Olubi, A., Sessou, P., Michels, F., Yessoufou, A., Fauconnier, M., Baba-Moussa, L., Sohounhloué, D. (2024). GC-MS Analysis of Clove Essential Oil (*Syzygium aromaticum* L.) as Effective Source of Biomolecules for Traditional Tomato Puree Quality Improvement. *Advances in Molecular Imaging* 13, 39-49. <https://doi.org/10.4236/ami.2024.134004> **M24, If 2023=0**
- Chen, Q., Lin, X., Zhang, J., Liu, S., Zou, Z., & Chun, J. (2025). Chemical Compositions and Antibacterial Activities of *Litsea cubeba* Essential Oil and Its Distillates Prepared by Vacuum Fractional Distillation and Molecular Distillation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jafc.4c11955> **M21a, If 2023=5.7**

Рад под називом:

Radulović, N., Đorđević, N., Marković, M., Palić, R. (2010). Volatile constituents of *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. and *G. hederacea* L. (Lamiaceae). *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 24(1), 67-76. Chemical Society of Ethiopia. <https://doi.org/10.4314/bcse.v24i1.52962>

цитиран је у следећим радовима:

- Heo, J., Adhikari, K., Choi, K. S., & Lee, J. (2020). Analysis of caffeine, chlorogenic acid, trigonelline, and volatile compounds in cold brew coffee using high-performance liquid chromatography and solid-phase microextraction—Gas chromatography-mass spectrometry. *Foods*, 9(12), 1746. <https://doi.org/10.3390/foods9121746> **M21, If 2020=4.35**

- Xu, C. H., & Wang, Y. X. (2020). Discrimination of three famous teas in Jiangxi using gas chromatography-mass spectrometry combined with chemometrics. *Food Science*, 41(20), 141-150. <https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20190925-309> **Није на SCI листи**
- Möller, B. L., Hansen, E. H., Hansen, J., & Gallage, N. J. (2020). *U.S. Patent No. 10,689,672*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office. **Патент**
- Grabowska, K., Amanowicz, K., Paško, P., Podolak, I., & Galanty, A. (2022). Optimization of the extraction procedure for the phenolic-rich *Glechoma hederacea* L. herb and evaluation of its cytotoxic and antioxidant potential. *Plants*, 11(17), 2217. <https://doi.org/10.3390/plants11172217> **M21, If 2022=4.5**
- Sile, I., Krizhanovska, V., Nakurte, I., Mezaka, I., Kalane, L., Filipovs, J., Vecvanags, A., Pugovics, O., Grinberga, S., Dambrova, M., Kronberga, A. (2022). Wild-grown and cultivated *Glechoma hederacea* L.: Chemical composition and potential for cultivation in organic farming conditions. *Plants*, 11(6), 819. <https://doi.org/10.3390/plants11060819> **M21, If 2022=4.5**
- Fernández Ramírez, C. C. (2022). *Obtención de una herramienta quimiométrica para la clasificación sensorial de una fragancia*. Doctoral dissertation. Bogotá, Colombia. Universidad Nacional de Colombia. https://redcol.minciencias.gov.co/Record/UNACIONAL2_e71407612ebdbcf12a9a66f33013d0fe/Details **Докторска дисертација**
- Padilla, E. A. (2022). *Caracterización de bebidas tradicionales mexicanas para el desarrollo de saborizantes que puedan ser incorporados a fórmulas lácteas*. Thesis de maestría. Santiago de Querétaro, Mexico. Universidad autónoma de Querétaro Facultad de Química, Centro Universitario Santiago de Querétaro. <https://ri-ng.uaq.mx/handle/123456789/3505?mode=full> **Мастер рад**
- Zorrilla, J. G., Giovannini, O., Nadalini, S., Zanini, A., Russo, M. T., Masi, M., Puopolo, G., Cimmino, A. (2023). Suppressive activity of *Glechoma hederacea* extracts against the phytopathogenic oomycete *Plasmopara viticola*, and first screening of the active metabolites. *Agriculture*, 14(1), 58. <https://doi.org/10.3390/agriculture14010058> **M21, If 2023=3.3**
- Miguel, E. L. M. (2024). *Estudo fitoquímico de Salacia elliptica (Mart.) G. Don (Celastraceae), síntese de derivados do lupeol e avaliação de atividades biológicas*. Tese doutorado. Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Exatas, Departamento de Química. <https://repositorio.ufmg.br/handle/1843/70296> **Докторска дисертација**
- Šeremet, D. (2024). *Funkcionalni potencijal dobričice (Glechoma hederacea L.)—karakterizacija sastava i bioloških učinaka, inkapsulacija i inkorporacija u čokoladu*. Doctoral dissertation. Zagreb, Croatia. University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Department of Food Engineering. Laboratory for Chemistry and Technology of Carbohydrates and Confectionery Products. <https://dr.nsk.hr/islandora/object/pbf%3A4531> **Докторска дисертација**
- Hu, S., Zhang, A., Wu, H., Peng, W., Li, P., & Su, W. (2025). Analysis of Volatile Compounds in *Citri grandis* from Different Regions in South China and the Response of Volatile Compounds to Ecological Factors. *Molecules*, 30(3), 622. <https://doi.org/10.3390/molecules30030622>. **M21, If 2023=4.2**

Рад под називом:

Miladinović, D. L., Ilić, B. L., Mihajilov-Krstev, T. M., Nikolić, D. M., Cvetković, O. G., Marković, M. S., Miladinović, Lj. C. (2013): Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Heracleum sibiricum*, Natural Product Communications 8 (9), 1309-1311. <https://doi.org/10.1177/1934578X1300800931>

цитиран је у следећим радовима:

- Öçal, M. (2020). *Farklı metotlar ve çözücülerden elde edilen heracleum humile bitki ekstraktlarının antibakteriyel ve sitotoksik aktivitelerinin karşılaştırılması olarak incelenmesi*. Master's thesis. Kastamonu, Turkey. Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genetik ve Biyomühendislik Ana Bilim Dalı. <https://acikbilim.yok.gov.tr/handle/20.500.12812/638068> **Мастер рад**
- Salimkhaniyan, M., Nateghi, L., & Zand, N. (2021). The effect of biodegradable film based on polyvinyl

- acetate/gelatin containing *Angelica* essential oil on increasing the shelf life of pita bread. *Food Hygiene*, 11: 42(2), 55-67. <https://doi.org/10.30495/JFH.2021.1935286.1321> **Није на SCI листи**
- Ocal, M., Altunoglu, Y. C., Angeloni, S., Mustafa, A. M., Caprioli, G., Zengin, G., Paksoy, M. Y., Baloglu, M. C. (2022). Comparative Content, Biological and Anticancer Activities of *Heracleum humile* Extracts Obtained by Ultrasound-Assisted Extraction Method. *Chemistry & Biodiversity*, 19(7), e202101040. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202101040> **M22, If 2022=2.9**
 - Pozdnyakova, Y., Omarova, G., Murzatayeva, A., & Tankibaeva, N. (2022). Biodiversity of wild spice plants of the Central Kazakhstan region and their medicinal potential. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(9), 4609-4625. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230928> **M24, If₂₀₂₂=0**
 - Hulankova, R. (2024). Methods for Determination of Antimicrobial Activity of Essential Oils In Vitro—A Review. *Plants*, 13(19), 2784. <https://doi.org/10.3390/plants13192784> **M21, If 2023=4.0**
 - Ocal, M., Yelken, S. D., Altunoglu, Y. C., Baloglu, M. C., Soomro, S. I., Zengin, G., Angeloni, S., Mustafa, A. M., Caprioli, G., Paksoy, M. Y. (2024). A broad-spectrum biological activities of *Heracleum humile* extracts: A first report of the antiviral, anti-cancer and chemical properties. *Food Bioscience*, 62, 105195. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105195> **M21, If 2023=4.8**
 - Chuskit, R., Joshi, J., Gupta, I., Bandral, C., Kaur, S., Kaur, S., ... & Singh, H. P. (2024). Antileishmanial activity of essential oil from a high-altitude herb, *Heracleum pinnatum*: an in vitro and in silico analysis. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 1-20. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2345831> **M22, If₂₀₂₂=2.1**
 - Porrello, A., Merra, R., Badalamenti, N., & Bruno, M. (2024). *Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium* (Apiaceae) of the Isle of Skye (Scotland): the chemical composition of essential oil from the flowering aerial parts. *Natural Product Research*, 38(16), 2920-2925. <https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2241147> **M22, If₂₀₂₂=1.9**
 - Люц, В.А., Козлова, О.В., Величкович, Н.С., Миллер, Е.С., Е.В. Остапова, Е.В. (2024). Изучение фитохимического состава органов растения *Heracleum sibiricum*, произрастающего на территории Кузбасса (Phytochemical composition of *Heracleum sibiricum* plant organs growing on the territory of Kuzbass). *Processes and Food Production Equipment (Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Процессы и аппараты пищевых производств»)* 4, 25-32. http://processes.ihbt.ifmo.ru/en/article/23187/Phytochemical_composition_of_Heracleum_sibiricum_plant_organs_growing_on_the_territory_of_Kuzbass.htm **Није на SCI листи**

Рад под називом:

Stamenković, S. S., Mitrović, T. Lj., Cvetković, V. J., Krstić, N. S., Baošić, R. M., Marković, M. S., Nikolić, N. D., Marković, V. Lj., Cvijan, M. V. (2013). Biological Indication of Heavy Metal Pollution in the Areas of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia) Using Epiphytic Lichens, *Archives of Biological Sciences*, 65 (1), 151-159. <https://doi.org/10.2298/ABS1301151S>

цитиран је у следећим радовима:

- Vicol, I. (2020). Epiphytic lichens as indicators of atmospheric pollution from industrial sources. *Phytologia Balcanica*, 26(1). http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/26_1/PhytolBalcan_26-1_02_Vicol.pdf **M24, If₂₀₂₃=0**
- Ansaldo, D., Vergara, P. M., Carvajal, M. A., Alaniz, A. J., Fierro, A., Quiroz, M., Moreira-Arce, D., Pizarro, J. (2021). Tree decay modulates the functional response of lichen communities in Patagonian temperate forests. *Science of the Total Environment*, 771, 145360. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145360> **M21a, If₂₀₂₁=10.754**
- Koucim, M. A., Belguidoum, A., Lograda, T., & Ramdani, M. (2021). Heavy metals accumulation in Nerium oleander leaves across urban areas in Setif region, Algeria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(6), 3083-3091. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220610> **M24, If₂₀₂₃=0**
- Georgieva, E., Velcheva, I., Stoyanova, S., Yancheva, V., & Vladikov, A. (2021). Ecological and economic considerations for water resources as water capitals/the case of fish toxicology in the “vita plus”

project. *Knowledge-International Journal*, 45(3), 549-554. <https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/5274>
Није на SCI листи

- Vicol, I. (2022). Impacts of vehicular traffic on xanthoria parietina populations along and far from roads within various landscapes. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 21(1). <https://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/4459> **M23, If₂₀₂₂ = 1.1**
- Tošić, S., Pavlović, A., Dimitrijević, I., Zlatanović, I., Mitić, V., & Stojanović, G. (2022). Elemental composition of selected lichen species growing on the Balkan Peninsula. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87(11), 1313-1325. <https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/11647> **M23, If₂₀₂₂ = 1.0**
- Arya, V., Gill, A. K., & Jamwal, A. (2024). Perspectives in Biomonitoring and Pharmacological Aspects of *Parmelia sulcata* Taylor. *Pharmacognosy Research*, 16(3), 457-466. <https://www.phcogres.com/sites/default/files/PharmacognRes-16-3-457.pdf> **M24, If₂₀₂₃=0.7**

Рад под називом:

Marković, M., Pavlović-Muratspahić, D., Matović, M., Marković, A., Stankov-Jovanović, V. (2009). Aromatic flora of the Vidlič Mountain. *Biotechnology & Biotechnological equipment* 23(2), 1225-1229. <https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10817643>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Kojičić, K., & Cupara, S. (2020). Ethnopharmacological application of chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Arhiv za farmaciju*, 70(4), 238-247. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0004-1963/2020/0004-19632004238M.pdf> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, L., & Stankov, J. V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia). *Lekovite sirovine*, 40, 27-32. <https://doi.org/10.5937/leksi2040027M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., & Rakonjac, L. (2020). Application of dog rose (*Rosa canina* L.) in ethnomedicine of the Pirot County. *Пиротски зборник*, 45, 1-16. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045001M> **Аутоцитат**
- Petrović, M. R. (2020). *Procena mehaničkih karakteristika mišićne funkcije kajakaša primenom specifičnog testa na suvom*. Doctoral dissertation. Belgrade, Serbia. Faculty of sport and physical education. University of Belgrade. <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18360> **Докторска дисертација**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot county (Serbia). *South African Journal of Botany*, 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025> **Аутоцитат**
- Markovic, M., Pljevljakušić, D., Menkovic, N., Matejic, J., Papovic, O., & Stankov Jovanovic, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus *Gentiana* in the Pirot County (Serbia). *Lekovite Sirovine*, 41, 46-53. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2141046M> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot District (Southeastern Serbia). *Journal of Herbal Medicine*, 42, 100743. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**
- Enríquez De Salamanca Sánchez-Cámara, Á. (2024). Typification and distribution of two hybrids of *Juniperus communis* L. *Phytologia*, 106(2), 13-32. https://www.phytologia.org/uploads/2/3/4/2/23422706/106_2_13-32enri%CC%81quez-de-salamancatypif_juniperusmay19_2024.pdf **M24, If₂₀₂₃=0**

Рад под називом:

Miladinović, D. L., Ilić, B. S., Mihajilov Krstev, T. M., Jović, J. L., Marković, M. S. (2014). In vitro Antibacterial Activity of *Libanotis montana* Essential Oil in Combination with Conventional Antibiotics. *Natural Product Communications* 9(2), 281-286. <https://doi.org/10.1177/1934578X1400900238>

цитиран је у следећим радовима:

- Boren, K., Crown, A., & Carlson, R. (2020). Multidrug and pan-antibiotic resistance—the role of antimicrobial and synergistic essential oils: a review. *Natural Product Communications*, 15(10), 1934578X20962595. <https://doi.org/10.1177/1934578X20962595> **M23, If 2020 = 0.986**
- Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Mihajilov-Krstev, T. M., Marković, M. S., & Ćirić, V. M. (2021). The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. *LWT*, 136, 110305. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110305> **Аутоцитат**
- Al-Harrasi, A., Bhatia, S., Behl, T., Kaushik, D., Anwer, M. K., Ahmed, M. M., Sharma, P. B., Kabir, M.T., Mittal, V. (2021). *Role of Essential Oils in the Management of COVID-19*. Boca Raton, London, New York, CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781003175933> **MONOGRAPH**
- Wang, P., Geng, N., Qiu, Y., Dong, Y., Li, H., & Wang, W. (2021). Tissue and Growth Specific Chemical Profiles and Antimicrobial Activity of *Libanotis buchtormensis* (Fisch.) DC Extracts. *Natural Product Communications*, 16(11), 1934578X211055604. <https://doi.org/10.1177/1934578X211055604> **M23, If 2021 = 1.496**
- Rani, S., Singh, H., & Ram, C. (2022). Efficacy and mechanism of carvacrol with octanoic acid against mastitis causing multi-drug-resistant pathogens. *Brazilian Journal of Microbiology*, 53(1), 385-399. <https://doi.org/10.1007/s42770-021-00639-4> **M23, If 2022 = 2.2**
- Al-Harrasi, A., Bhatia, S., Behl, T., Kaushik, D., Mittal, V., & Sharma, A. (2022). Antibacterial Interactions between EOs and Currently Employed Antibiotics. In: *Role of Essential Oils in the Management of COVID-19* (pp. 211-226). Boca Raton, Florida, United States of America, CRC Press. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003175933-16/antibacterial-interactions-eos-currently-employed-antibiotics-ahmed-al-harrasi-saurabh-bhatia-tapan-behl-deepak-kaushik-vineet-mittal-ajay-sharma> **MONOGRAPH**
- Wang, T., Zhang, Y., Wang, B., Tang, J., Guo, X., Li, S., Qin, L. Zhang, L. (2023). Screening of Antimicrobial Ingredients in Forsythia Leaves Using Target Constituent Knock-out/Knock-in Strategy and Evaluation of the Combination Effects with Antibiotics. *Natural Product Communications*, 18(3), 1934578X231163034. <https://doi.org/10.1177/1934578X231163034> **M23, If 2023 = 1.5**
- Septama, A. W., Tasfiyati, A. N., Rahmi, E. P., Jantan, I., Dewi, R. T., & Jaisi, A. (2024). Antibacterial, bacteriolytic, and antibiofilm activities of the essential oil of temu giring (*Curcuma heyneana* Val.) against foodborne pathogens. *Food Science and Technology International*, 30(7), 660-670. <https://doi.org/10.1177/10820132231178060> **M22, If 2023=1.8**

Рад под називом:

Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). *South African Journal of Botany* 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>

цитиран је у следећим радовима:

- Prakash, P., Radha, Kumar, M., Pundir, A., Puri, S., Prakash, S., Kumari, N., Thakur, M., Rathour, S., Jamwal, R., Janjua, S., Ali, M., Bangar, S. P., Singh, C., Chandran, D., Rajalingam, S., Senapathy, M., Dhumal, S., Singh, S., ... Abdel-Daim, M. M. (2021). Documentation of commonly used ethnoveterinary medicines from wild plants of the high mountains in Shimla District, Himachal Pradesh, India. *Horticulturae*, 7(10), 351.

<https://doi.org/10.3390/horticulturae7100351> **M21, If 2021 =2.923**

- González, J. A., & Vallejo, J. R. (2021). Relics and historical uses of human zootherapeutic products in contemporary Spanish ethnoveterinary medicine. *Veterinary Sciences*, 8(12), 323. <https://doi.org/10.3390/vetsci8120323> **M21, If 2021 =2.923**
- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> **Аутоцитат**
- Çavuş Alan, S., & Özen, R. (2021). Medicinal plants used in wound treatment in veterinary folklore in Turkey: A literature review. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 27(5), 663-673. <https://doi.org/10.9775/kvfd.2021.26113> **Није на SCI листи**
- Ashley Attard, V. (2021). *The Medicinal Plants in the Maltese Islands and their Ethnoveterinary aspects*. Doctoral dissertation. Budapest, Hungary. Department of Botany, University of Veterinary Medicine. <https://huveta.hu/handle/10832/3078> **Докторска дисертација**
- El Mihyaoui, A., Esteves da Silva, J. C., Charfi, S., Candela Castillo, M. E., Lamarti, A., & Arnao, M. B. (2022). Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.): a review of ethnomedicinal use, phytochemistry and pharmacological uses. *Life*, 12(4), 479. <https://doi.org/10.3390/life12040479> **M22, If 2022=3.2**
- Khatib, S., Faraloni, C., & Bouissane, L. (2022). Exploring the use of iris species: Antioxidant properties, phytochemistry, medicinal and industrial applications. *Antioxidants*, 11(3), 526. <https://doi.org/10.3390/antiox11030526> **M21a, If 2022=7.0**
- Janačković, P., Gavrilović, M., Miletić, M., Radulović, M., Kolašinac, S., & Stevanović, Z. D. (2022). Small regions as key sources of traditional knowledge: a quantitative ethnobotanical survey in the central Balkans. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 18(1), 70. <https://doi.org/10.1186/s13002-022-00566-0> **M21, If 2022=3.6**
- Romero, B., Susperregui, J., Sahagún, A. M., Díez, M. J., Fernández, N., García, J. J., López, C., Sierra, M., Díez, R. (2022). Use of medicinal plants by veterinary practitioners in Spain: A cross-sectional survey. *Frontiers in Veterinary Science*, 9, 1060738. <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1060738> **M21a, If 2022=3.2**
- Aremu, A. O., & Lawal, I. O. (2022). An analysis of the ethnoveterinary medicinal uses of the genus *Aloe* L. for animal diseases in Africa. *South African Journal of Botany*, 147, 976-992. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.02.022> **M22, If 2022=3.1**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov, J. V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник* 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**
- Gavrilović, M., Milutinović, M., Stevanović, Z. D., & Janačković, P. (2022). Traditional use of cultivated plants in Mt. Tara (Western Serbia)-an ethnobotanical survey. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 173-174. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.079> **M24, If2022=0**
- Yaz, H. H., Uysal, İ., Polat, A. O., Mohammed, F. S., & Sevindik, M. (2023). Usage areas, biological activities and volatile oil compounds of *Matricaria aurea* and *Matricaria chamomilla*. *Lekovite sirovine*, 43(1). <https://doi.org/10.61652/leksir2343e156Y> **M24, If2023=0**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник* 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Holzner, L. A., Hamburger, M., Dal Cero, M., Maeschli, A., Vogl, C. R., Meier, B., Walkenhorst, M., Schlittenlacher, T. (2024). Farmers' knowledge in the Swiss canton Valais: cultural heritage with future significance for European veterinary medicine?. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 20(1), 73. <https://doi.org/10.1186/s13002-024-00716-6> **M21, If 2023 =2.9**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**
- Simić, M. N., Joković, N. M., Matejić, J. S., Zlatković, B. K., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, V. P., & Marković, M. S. (2024). Traditional uses of plants in human and ethnoveterinary medicine on Mt. Rujan

(southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(6), 3061-3081. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01821-3> **Аутоцитат**

- Gavrilović, M., Milutinović, M., Zlatković, B., Radulović, M., Miletić, M., Trajković, M., Dajić Stevanović, Z., Janačković, P. (2024). An ethnobotanical study on the usage of wild plants from Tara Mountain (Western Serbia). *Botanica Serbica* 48(2), 248-262. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402247G> **M23, If 2023 = 0.9**
- Uvez, A., Kılıç, S., Armutak, E. İ., & Saltan, F. Z. (2024). Developments in the Use of Natural Wound-Healing Drugs in Veterinary Medicine. In: Saltan, F. Z., Arıkan, H., Uzun, Y. (Eds.), *Current Studies in Basic Sciences, Engineering and Technology* (pp. 17-38). Konya, Turkey, ISRES Publishing. <https://www.isres.org/developments-in-the-use-of-natural-wound-healing-drugs-in-veterinary-medicine-617-s.html> **MONOGRAPH**
- Phaahla, C.S., Shai, J.L., Maduna, V., Moropeng, R.C., Magano, S.R. (2025). Documentation of ethnoveterinary knowledge and alternative practices for cattle tick control in Sekhukhune District, Limpopo Province, South Africa. *Frontiers in Veterinary Science*, 11, 1488960. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1488960> **M21, If 2023 = 3.1**

Рад под називом:

Ilić, M. D., Stankov Jovanović, V. P., Mitić, V. D., Jovanović, O. P., Mihajilov-Krstev, T. M., **Marković, M. S., Stojanović, S. G. (2015). Comparison of chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia. *Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)* 13(1), 42-51. <https://doi.org/10.1515/chem-2015-0002>**

цитиран је у следећим радовима:

- Cinar, A. S., Bakar-Ates, F., & Onder, A. (2020). *Seseli petraeum* M. Bieb.(Apiaceae) Significantly inhibited cellular growth of A549 lung cancer cells through G0/G1 cell cycle arrest. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 92(4), e20191533. **M23, If 2023 = 1.753**
<https://www.scielo.br/j/aabc/a/Q7mNx5ScvDpPmzGKjbzywJN/?lang=en&format=pdf>
- Önder, A., Cinar, A. S., Bakar Ateş, F., Noguera-Artiaga, L., & Carbonell-Barrachina, A. A. (2021). Chemical composition and cytotoxic potency of essential oil from *Seseli petraeum* M. Bieb. (Apiaceae). *Journal of Research in Pharmacy*, 25(3). <https://dx.doi.org/10.29228/jrp.15> **M24, If2023=0.6**
- Zengin, G., Stojković, D., Mahomoodally, M. F., Jugreet, B. S., Paksoy, M. Y., Ivanov, M., ... & Montesano, D. (2021). Comprehensive biological and chemical evaluation of two seseli species (*S. gummiferum* and *S. transcaucasicum*). *Antioxidants*, 10(10), 1510. **M21a, If 2021 = 7.675**
- Sari, N. P. D. P., Cahyo, B. D., & Nasution, N. E. (2021). Aktivitas Antibakteri dari Jamur Endofit *Penicillium oxalicum* Hasil Isolasi dari Spons *Homaxinella tanitai*. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 10-15. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i1.2021.10-15> **Није на SCI листи**
- Vaglica, A., Peri, E., Badalamenti, N., Ilardi, V., Bruno, M., & Guarino, S. (2022). Chemical composition and evaluation of insecticidal activity of *Seseli bocconeii* essential oils against stored products pests. *Plants*, 11(22), 3047. <https://doi.org/10.3390/plants11223047> **M21, If 2022 = 4.5**
- Onder, A., Nahar, L., Cinar, A. S., & Sarker, S. D. (2023). The genus *Seseli* L.: A comprehensive review on traditional uses, phytochemistry, and pharmacological properties. *Journal of Herbal Medicine*, 38, 100625. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100625> **M22, If 2023 = 2.2**
- Badalamenti, N., Vaglica, A., Ilardi, V., & Bruno, M. (2023). The chemical composition of essential oil from *Seseli tortuosum* subsp. *tortuosum* and *S. tortuosum* subsp. *maritimum* (Apiaceae) aerial parts growing in Sicily (Italy). *Natural Product Research*, 37(20), 3519-3524. <https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2078819> **M22, If 2023 = 1.9**
- Badalamenti, N., Vaglica, A., Ilardi, V., & Bruno, M. (2023). The chemical composition of essential oil from *Seseli bocconeii* (Apiaceae) aerial parts growing in Sicily (Italy). *Natural Product Research*, 37(15), 2618-2622. <https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2057973> **M22, If 2023 = 1.9**
- Vaglica, A., Maggio, A., Badalamenti, N., Bruno, M., Lauricella, M., Occhipinti, C., & D'Anneo, A. (2024).

Seseli tortuosum L. subsp. *tortuosum* Essential Oils and Their Principal Constituents as Anticancer Agents. *Plants*, 13(5), 678. <https://doi.org/10.3390/plants13050678> **M21, If₂₀₂₂ = 4.0**

- Öztürk, G., Demirci, B., Göger, G., Duran, A., & Başer, K. H. C. (2024). Investigation of the Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Endemic *Seseli salsugineum* A. Duran and Lyskov Essential Oil. *Bezmialem Science* 12(4), 401-405. <https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2024.54037> **M24, If₂₀₂₃ = 0**

Рад под називом:

Marković, M. S., Pavlović, D. V., Tošić, S. M., Stankov-Jovanović, V. P., Krstić, N. S., Stamenković, S. M., Mitrović, T. Lj., Marković, V. Lj. (2012). Chloroplast pigments in post-fire-grown cryptophytes on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia). *Archives of Biological Sciences* 64(2), 531-538, <https://doi.org/10.2298/ABS1202531M>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, S. M., Živančev, D., Horvat, D., Torbica, A., Jovankić, J., & Djukić, N. H. (2021). Correlation of elongation factor 1A accumulation with photosynthetic pigment content and yield in winter wheat varieties under heat stress conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*, 166, 572-581. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.035> **M21a, If₂₀₂₃ = 6.1**
- Galal, H., Elsayed, S., Allam, A., & Farouk, M. (2022). Indirect quantitative analysis of biochemical parameters in banana using spectral reflectance indices combined with machine learning modeling. *Horticulturae*, 8(5), 438. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050438> **M21, If₂₀₂₂ = 3.1**
- Ullaha, M. Z., Islamb, M. S., Samsuzzamanc, M., Alamc, M. S., & Jannyd, R. J. (2024). Analysis of chlorophyll and β-carotene content of winter vegetables in bangladesh. *Acta Chemica Malaysia (ACMY)*, 8(1), 19-24. <https://doi.org/10.26480/acmy.01.2024.19.24> **Није на SCI листи**
- Roy, D., Gandhi, S., Gal-Oz, R., Vernick, S., & Ghosh, M. (2025). Electroanalytical detection of fruit ethylene by a novel electroactive biosensing membrane. *Sensor Review*, 45(1), 48-64. <https://doi.org/10.1108/SR-01-2024-0044> **M23, If₂₀₂₃ = 1.6**

Рад под називом:

Cirovic, T., Barjaktarevic, A., Ninkovic, M., Bauer, R., Nikles, S., Brankovic, S., Markovic, M., Stankov Jovanovic, V., Ilic, M., Milovanovic, O., Kojicic, K., Cupara, S. (2020). Biological activities of *Sanguisorba minor* L. extracts - in vitro and in vivo evaluations. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research* 77 (5), 745-758. <https://doi.org/10.32383/appdr/127765>

цитиран је у следећим радовима:

- Hosseini, Z., Mansouritorghabeh, F., Kakhki, F. S. H., Hosseini, M., Rakhshandeh, H., Hosseini, A., Hasanpour M., Iranshahi, M., Rajabian, A. (2022). Effect of *Sanguisorba minor* on scopolamine-induced memory loss in rat: involvement of oxidative stress and acetylcholinesterase. *Metabolic Brain Disease*, 37(2), 473-488. <https://doi.org/10.1007/s11011-021-00898-y> **M22, If₂₀₂₂ = 3.6**
- Mirzavi, F., Rajabian, A., Boroumand-Noughabi, S., Hosseini, A., Boroushaki, M. T., & Hassanzadeh, S. (2022). Standardized extract of *Sanguisorba minor* attenuates injury in aging rat model via the Nrf2/HO-1 pathway. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 82(4), 433-441. <https://doi.org/10.55782/ane-2022-041> **M23, If₂₀₂₂ = 1.4**
- Ansari, L., Mahdinezhad, M. R., Rakhshandeh, H., Hosseini, A., Noughabi, S. B., Gholami, N., & Rajabian, A. (2022). Acute and sub-acute toxicity assessment of the standardized extract of *Sanguisorba minor* in vivo. *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 19(4), 987-997. <https://doi.org/10.1515/jcim-2021-0391> **M24, If₂₀₂₂ = 0**
- Tocai, A. C., Kokeric, T., Tripon, S., Barbu-Tudoran, L., Barjaktarevic, A., Cupara, S., & Vicas, S. I. (2023). *Sanguisorba minor* Scop.: an overview of its phytochemistry and biological effects. *Plants*, 12(11), 2128. <https://doi.org/10.3390/plants12112128> **M21, If₂₀₂₃ = 4.0**

- Haouam, C., Boudiba, S., Tamfu, A. N., Kucukaydin, S., Hanini, K., Haouaouchi, F.Z., Botezatu, A.-V. Ceylan, Ö., Duru, M.E., Dinica, R. M. (2023). Assessment of chemical composition and in vitro antioxidant, antidiabetic, anticholinesterase and microbial virulence-quenching effects of salad burnet (*Sanguisorba minor* L.) harvested from Algeria. *Plants*, 12(24), 4134. <https://doi.org/10.3390/plants12244134> **M21, If 2023 =4.0**
- Hosseini, A., Ghorbani, A., Alavi, M. S., Forouhi, N., Rajabian, A., Boroumand-Noughabi, S., Sahebkar, A. & Eid, A. H. (2023). Cardioprotective effect of *Sanguisorba minor* against isoprenaline-induced myocardial infarction in rats. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1305816. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1305816> **M21, If 2023 =4.0**
- Sulca Delgado, J. G. (2023). Efecto vasodilatador del extracto hidroalcohólico de hojas y tallos de *Sanguisorba minor* Scop. en anillos aórticos aislados de ratas Holtzman, Ayacucho 2021. Ayacucho, Perú. Universidad Nacional de San Cristóbal de huamanga Facultad de ciencias de la salud escuela profesional de farmacia y bioquímica. <https://repositorio.unsch.edu.pe/items/f72c06a8-5f88-45ea-a62e-11f2ac936756> **Мастер рад**
- Tocai Moțoc A.C., Kokeric, T., Tripon, S., Barbu-Tudoran, L., Barjaktarevic, A., Cupara, S., & Vicas, S. I. (2023). *Sanguisorba minor* Scop.: An Overview of Its Phytochemistry and Biological Effects. *Plants* 2023, 12, 2128. <https://doi.org/10.3390/plants12112128> **M21, If 2023 =4.0**
- Guo, Q., Wang, J., Ni, C., Pan, J., Zou, J., Shi, Y., Sun, J., Zhang, X., Wang, D., Luan, F. (2024). Research progress on the natural products in the intervention of myocardial infarction. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1445349. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1445349> **M21, If 2023 =4.0**
- Tocai A.-C., Memete, A. R., Ganea, M., Vicaș, L. G., Gligor, O. D., & Vicas, S. I. (2024). The Formulation of Dermato-Cosmetic Products Using *Sanguisorba minor* Scop. Extract with Powerful Antioxidant Capacities *Cosmetics*, 11(1), 8. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11010008> **Није на SCI листи**
- Heidari, B., & Khanavi, M. (2024). Phytochemistry and Biological Properties of *Sanguisorba* spp.; an Updated Review. *Research Journal of Pharmacognosy*, 11(3), 87-105. <https://doi.org/10.22127/RJP.2024.441696.2351> **M24, If2023=1.1**

Рад под називом:

Stankov Jovanović, V., Šmelcerović, A., Smiljić, M., Ilić, M., Marković, M. (2018). Ethnopharmacological application of St. John's wort in Pirot county (Етнофармаколошка примена кантариона у Пиротском округу). *Пиротски зборник* 43, 141-146. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor1843141S>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Kojičić, K., & Cupara, S. (2020). Ethnopharmacological application of chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Arhiv za farmaciju*, 70(4), 238-247. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0004-1963/2020/0004-19632004238M.pdf> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, L., & Stankov, J. V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia). *Lekovite sirovine*, (40), 27-32. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2040027M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., & Rakonjac, L. (2020). Application of dog rose (*Rosa canina* L.) in ethnomedicine of the Pirot County. *Пиротски зборник*, 45, 1-16. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045001M> **Аутоцитат**
- Markovic, M., Pljevljakušić, D., Menkovic, N., Matejic, J., Papovic, O., & Stankov Jovanovic, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus *Gentiana* in the Pirot County (Serbia). *Lekovite sirovine*, 41, 46-53. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2141046M> **Аутоцитат**
- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov, J. V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**

- Kojičić, K., Pljevljakušić, D., Marković, M., Miladinović, D., Nikolić, B., Papović, O., Rakonjac, Lj., Cupara, S. (2022). Traditional use of antitumor plants in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) S3 PP 23. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.091> **Аутоцитат**
- Marković, M., Miljković, V., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Kojičić, K., Cupara, S., Rakonjac, Lj., Miladinović, D. (2022). Application of plants from family Caprifoliaceae of the Pirot County (Southeastern Serbia) in ethnomedicine. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) S3 PP 22. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.090> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Nikolić, B. M., Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Traditional use of common centaury (*Centaureum erythraea*) in the Pirot District. *Пиротски зборник* 48, 175-190. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348175N> **Аутоцитат**
- Platon, I. V., Ghiorghita, C. A., Lazar, M. M., Aprotosoai, A. C., Gradinaru, A. C., Nacu, I., Verestiu, L., Nicolescu, A., Ciocarlan, N., Dinu, M. V. (2024). Highly Compressible, Superabsorbent, and Biocompatible Hybrid Cryogel Constructs Comprising Functionalized Chitosan and St. John's Wort Extract. *Biomacromolecules*, 25(8), 5081-5097. <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.biomac.4c00496> **M21a, If 2023=5.5**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**

Рад под називом:

Miladinović, D., Ilić, B., Kocić, B., Marković, M., Miladinović, Lj. (2016). In Vitro Trials of *Dittrichia graveolens* Essential Oil Combined with Antibiotics. *Natural Product Communications* 11(6), 865-868. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27534137/>

цитиран је у следећим радовима:

- Kachur, K., & Suntres, Z. (2020). The antibacterial properties of phenolic isomers, carvacrol and thymol. *Critical reviews in food science and nutrition*, 60(18), 3042-3053. <https://doi.org/10.1080/10408398.2019.1675585> **M21a, If 2020=11.176**
- Sellem, I., Chakchouk-Mtibaa, A., Zaghdien, H., Smaoui, S., Ennouri, K., & Mellouli, L. (2020). Harvesting season dependent variation in chemical composition and biological activities of the essential oil obtained from *Inula graveolens* (L.) grown in Chebba (Tunisia) salt marsh. *Arabian Journal of Chemistry*, 13(3), 4835-4845. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.01.013> **M22, If 2020=5.165**
- Visan, D. C., Oprea, E., Radulescu, V., Voiculescu, I., Biris, I. A., Cotar, A. I., Saviuc, C., Chifiriuc, M. C., Marinas, I. C. (2021). Original contributions to the chemical composition, microbicidal, virulence-arresting and antibiotic-enhancing activity of essential oils from four coniferous species. *Pharmaceuticals*, 14(11), 1159. <https://doi.org/10.3390/ph14111159> **M21, If 2021=5.215**
- Al-Harrasi, A., Bhatia, S., Behl, T., Kaushik, D., Anwer, M. K., Ahmed, M. M., Sharma, P. B., Kabir, M.T., Mittal, V. (2021). *Role of Essential Oils in the Management of COVID-19*. Boca Raton, Florida, United States of America., CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781003175933> **MONOGRAPH**
- Santilli, L., Lavandero, N., Montes, O., & Lustenhouwer, N. (2021). First record of *Dittrichia graveolens* (Asteraceae, Inuleae) in Chile. *Darwiniana, nueva serie*, 9(1), 31-38. <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2021.91.938> **M24, If 2023=0**
- Levent, G., Anderson, R. C., Petrujkić, B., Poole, T. L., He, H., Genovese, K. J., Hume, M.E., Beier, R.C., Harvey, R.B., Nisbet, D. J. (2021). Evaluation of thymol-β-d-glucopyranoside as a potential prebiotic intervention

- to reduce carriage of zoonotic pathogens in weaned and feeder pigs. *Microorganisms*, 9(4), 860. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040860> **M22, If 2021=4.926**
- Ponticelli, M., Lela, L., Russo, D., Faraone, I., Sinisgalli, C., Mustapha, M. B., Esposito, G., Jannet, H. B., Costantino, V., Milella, L. (2022). *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter, a rapidly spreading invasive plant: chemistry and bioactivity. *Molecules*, 27(3), 895. <https://doi.org/10.3390/molecules27030895> **M22, If 2021=4.927**
 - Al-Harrasi, A., Bhatia, S., Behl, T., Kaushik, D., Mittal, V., & Sharma, A. (2022). Antibacterial Interactions between EOs and Currently Employed Antibiotics. In: *Role of Essential Oils in the Management of COVID-19* (pp. 211-226). Boca Raton, Florida, United States of America, CRC Press. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003175933-16/antibacterial-interactions-eos-currently-employed-antibiotics-ahmed-al-harrasi-saurabh-bhatia-tapan-behl-deepak-kaushik-vineet-mittal-ajay-sharma> **MONOGRAPH**
 - Zhao, Z. J., Sun, Y. L., & Ruan, X. F. (2023). Bornyl acetate: A promising agent in phytomedicine for inflammation and immune modulation. *Phytomedicine*, 114, 154781. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.154781> **M21a, If 2023=6.7**
 - Tunç, A. K., & Erenler, R. (2025). Uncovering the *in vitro* antibiofilm potential of *Dittrichia graveolens* silver nanoparticle against infectious agents. *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 1–7. <https://doi.org/10.1080/10826068.2025.2472937> **M23, If 2023=2.4**

Рад под називом:

Zlatković, B., Randelović, V., Jušković, M., Marković, M. (2005). New floristic records in Serbia and Northern Macedonia. 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Proceeding, 1-4.

цитиран је у следећим радовима:

- Randelović, M., Zlatković, B., Jovanović, M., Miladinović, B., Milutinović, M., Pavlović, D., Branković, S., Kitić, D. (2022). Morphological and anatomical analysis of the clary sage herbal drug (*Salviae sclareae* herba). *Lekovite sirovine*, 42(1), 24-33. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2242024R> **M24, If 2023=0**
- Prijić, Ž., Marković, T., Radanović, D., Xue, J., Zhang, X., Gordanić, S., Mikić, S., Dragumilo, A., Čutović, N., Batinic, P. (2023). The effect of the year on the steppe peony's morphological and ornamental traits (Efekat godine na morfološka i ornamentalna svojstva stepskog božura). *Acta herbologica*, 32(1), 65-72. <https://doi.org/10.5937/actaherb2301065Z> **M24, If 2023=0**

Рад под називом:

Stankov Jovanović, V., Simonović, S., Ilić, M., Marković, M., Mitić, V., Djordjević, A., Nikolić-Mandić, S. (2016). Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of *Seseli pallasii* Besser. (syn *Seseli varium* Trev.) essential oils. *Records of Natural Products* 10(3), 277-286. https://acgpubs.org/doc/2018080609085735-RNP-EO_1406-030.pdf

цитиран је у следећим радовима:

- Delgado, N., Olivera, M., Cádiz, F., Bravo, G., Montenegro, I., Madrid, A., Fuentealba, C., Pedreschi, R., Salgado, E., Besoain, X. (2021). Volatile organic compounds (VOCs) produced by *Gluconobacter cerinus* and *Hanseniaspora osmophila* displaying control effect against table grape-rot pathogens. *Antibiotics*, 10(6), 663. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10060663> **M22, If 2021=5.222**
- Önder, A., Cinar, A. S., Bakar Ateş, F., Noguera-Artiaga, L., & Antonio Carbonell-Barrachina, A. (2021). Chemical composition and cytotoxic potency of essential oil from *Seseli petraeum* M. Bieb. (Apiaceae). *Journal of Research in Pharmacy*, 25(3). <https://dx.doi.org/10.29228/jrp.15> **M24, If 2023=0**

- Onder, A., Nahar, L., Cinar, A. S., & Sarker, S. D. (2023). The genus *Seseli* L.: A comprehensive review on traditional uses, phytochemistry, and pharmacological properties. *Journal of Herbal Medicine*, 38, 100625. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100625> **M22, If₂₀₂₃=2.2**
- Chen, Y., Cheng, Q., Lv, S., Kang, Z., & Zeng, S. (2023). Advances in the phytochemistry and pharmacology of plant-derived phthalides. *Heliyon* 9, e22957. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22957> **M22, If₂₀₂₃=3.4**
- Shi, S., Zhang, X., Liu, X., Chen, Z., Tang, H., Hu, D., & Li, H. (2023). GC-MS analysis of the essential oil from *Seseli mairei* H. Wolff (Apiaceae) roots and their nematocidal activity. *Molecules*, 28(5), 2205. <https://doi.org/10.3390/molecules28052205> **M21, If₂₀₂₃=4.2**
- Nersezashvili, M., Berashvili, D., & Skalicka-Woźniak, K. (2024). Phytochemical and pharmacological characterization of *Seseli* L. species from Georgia. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 81(1), p35. <https://doi.org/10.32383/appdr/185727> **M23, If₂₀₂₃ = 0.4**
- Rabdanova, N. P., Tykheev, Z. A., Taraskin, V. V., Zhigmitsyrenova, B. M., Babinov, S. S., Goncharova, D. B., Kazakov, M. V., Chimitov, D. G. (2024). Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils from Roots of *Seseli condensatum*. *Chemistry of Natural Compounds*, 60(1), 171-173. <https://doi.org/10.1007/s10600-024-04280-z> **M23, If₂₀₂₃ = 0.8**

Рад под називом:

Marković, M., Pljevljakušić, D., Kojičić, K., Cupara, S. (2020). Ethnopharmacological application of chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Arhiv za farmaciju* 70, 238-247. <https://doi.org/10.5937/arhfarm2004238M>

цитиран је у следећим радовима:

- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <https://doi.org/10.5937/leksir2242068M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov Jovanović V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**
- Kherraz, K., Messaoudi, M., Benchikha, N., Benmohamed, M., Bouhila, Z., Azli, T., Seghir, B. B., Rebiai, A., Ouakouak, H., Benarfa, A. (2023). Determination of essential and toxic elements in Algerian plant *Matricaria chamomilla* L. *Radiochimica Acta*, 111(7), 565-571. <https://doi.org/10.1515/ract-2022-0103> **M23, If₂₀₂₃ = 1.4**
- Lara-Reimers, E. A., Hernández-Robledo, C. O., Preciado-Rangel, P., & Sariñana-Aldaco, O. (2023). Estudio de plantas medicinales utilizadas en San José Iturbide, Guanajuato, México. *Polibotánica*, (56), 265-286. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.56.14> **M24, If₂₀₂₃=0**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-2023. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Akram, W., Ahmed, S., Rihan, M., Arora, S., Khalid, M., Ahmad, S., Ahmad, F., Haque, S., Vashishth, R. (2024). An updated comprehensive review of the therapeutic properties of Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.). *International Journal of Food Properties*, 27(1), 133-164. <https://doi.org/10.1080/10942912.2023.2293661> **M22, If₂₀₂₃=3.1**
- Sepp, J., Koshovyi, O., Jakstas, V., Žvikas, V., Botsula, I., Kireyev, I., Tsemenko, K., Kukhtenko, O., Kogermann, K., Heinämäki, J., Raal, A. (2024). Phytochemical, Technological, and Pharmacological Study on the Galenic Dry Extracts Prepared from German Chamomile (*Matricaria Chamomilla* L.) Flowers. *Plants*, 13(3), 350. <https://doi.org/10.3390/plants13030350> **M21, If₂₀₂₃ =4.0**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić,

M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> Аутоцитат

- Baral, R. P., Adhikari, R., & Adhikari, A. (2025). Chemical profiling, antioxidant, and antimicrobial activities of the essential oil of *Matricaria recutita* (Chamomile). *Bibechana*, 22(1), 15-21. <https://doi.org/10.3126/bibechana.v22i1.66431> M24, If 2023=0

Рад под називом:

Marković, M., Stankov Jovanović, V., Smiljić, M. (2019). Medicinal Flora of the Vidlič Mountain in Serbia. University Thought, Publication in Natural Sciences 9(1), 17-26. <https://doi.org/10.5937/univtho9-17725>

цитиран је у следећим радовима:

- Aćimović, M., Zorić, M., Zheljaskov, V. D., Pezo, L., Čabarkapa, I., Stanković Jeremić, J., & Cvetković, M. (2020). Chemical characterization and antibacterial activity of essential oil of medicinal plants from Eastern Serbia. *Molecules*, 25(22), 5482. <https://doi.org/10.3390/molecules25225482> M22, If 2020=4.412
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot county (Serbia). *South African Journal of Botany*, 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025> Аутоцитат
- Markovic, M., Pljevljakušić, D., Menkovic, N., Matejic, J., Papovic, O., & Stankov Jovanovic, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus *Gentiana* in the Pirot County (Serbia). *Lekovite Sirovine*, 41, 46-53. <http://dx.doi.org/10.5937/lksir2141046M> Аутоцитат
- Đukić, M. G., Jovanović, J. M., Stojanović, G. S., & Jovanović, S. Č. (2021). Chemical composition of the alkaloid extract isolated from *Hylotelephium spectabile* (Boreau) *H. ohba* x *telephium* (L.) *H. ohba* aerial parts. *Advanced Technologies*, 10(2), 5-8. <https://doi.org/10.5937/savteh2102005D> M24, If 2023=0
- Bazzicalupo, M., Calevo, J., Smeriglio, A., & Cornara, L. (2023). Traditional, therapeutic uses and phytochemistry of terrestrial European orchids and implications for conservation. *Plants*, 12(2), 257. <https://doi.org/10.3390/plants12020257> M21, If 2023 =4.0
- Pavlić, B., Aćimović, M., Sknepnek, A., Miletić, D., Mrkonjić, Ž., Kljakić, A. C., Jerković, J., Mišan, A., Pojić, M., Stupar, A., Zeković, Z., Teslić, N. (2023). Sustainable raw materials for efficient valorization and recovery of bioactive compounds. *Industrial Crops and Products*, 193, 116167. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116167> M21a, If 2023=5.6
- Gordanić, S., Radanović, D., Vuković, S. (2023). Phytochemical characterization and antioxidant potential of *Allium ursinum* L. cultivated on different soil types-a preliminary study. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 4, 904-914. <https://doi.org/10.9755/ejfa.2022.v34.i11.3046> M23, If2023 = 0.7
- Perić, R., & Knežević, J. (2023). Materials for a flora of Serbia from the herbarium collection PZZP (4). *Bulletin of the Natural History Museum* 16, 125-187. <https://doi.org/10.5937/bnhmb2316125PM24> If 2023=0
- Marković, T., Tanasić, B., Gordanić, S., Prijić, Ž., Mrdan, S., Dragumilo, A., Lukić, M., Radanović, D. (2024). The Natural Habitats, Nutrients, and Heavy Metal Status of Wild Steppe Peony Populations in Serbia. *Horticulturae*, 10(9), 972. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10090972> M21, If 2023 =3.1
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> Аутоцитат

Рад под називом:

Nahirnić, A., Jakšić P., Marković, M., Zlatković, B. (2019). New Data of Rare Zygenidae (Lepidoptera) and

Their Habitats in Eastern Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica* 71(4), 491-500. <https://www.researchgate.net/publication/338395107> New Data on Rare Zygaenidae Lepidoptera and Their Habitats in Eastern Serbia

цитиран је у следећим радовима:

- Nahirnić, A. (2019). *Zygaena diaphana* Staudinger, 1887 bona species (Lepidoptera: Zygaenidae). *SHILAP Revista de lepidopterologia*, 47(186), 341-347. <https://doi.org/10.57065/shilap.775> **M23, If 2019=0.491**
- Moreno, A. V. (2019). Sobre el nombre de *Chelonia latreillii* Godart, [1823] 1822, un estudio histórico y bibliográfico (Lepidoptera: Erebididae, Arctiinae). *SHILAP Revista de lepidopterologia*, 47(186), 349-357. <https://doi.org/10.57065/shilap.776> **M23, If 2019=0.491**
- Koren, T. (2021). Contribution to the Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae) fauna of Croatia. *Zootaxa*, 4950(1), zootaxa-4950. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4950.1.3> **Није на SCI листи**
- Koren, T. (2021). New records of *Zygaena brizae* (Esper, 1800) (Lepidoptera: Zygaenidae) in Croatia. *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 30(2), 467-473. <https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.30> **M24, If 2023=0**
- Albu, V., & Nahirnić-Beshkova, A. (2021). Contribution to the identities and distribution patterns of Zygaenidae (Lepidoptera) from Romania. *Historia naturalis bulgarica*, 42(5), 25-30. <https://doi.org/10.48027/hnb.42.051> **M24, If 2023=0**
- Markl, G., Hinneberg, H., & Tarmann, G. (2022). Drastic decline of extensive grassland species in Central Europe since 1950: Forester moths of the genus *Jordanita* (Lepidoptera, Zygaenidae) as a type example. *Ecology and Evolution*, 12(9), e9291. <https://doi.org/10.1002/ece3.9291> **M22, If 2022=2.6**
- Beshkov, S., & Nahirnić-Beshkova, A. (2022). *Paracosulus thrips* (Hübner, 1818) (Cossidae) and *Lignyopecta fumidaria* (Hübner, 1825) (Geometridae)—two Lepidoptera genera new for Serbia with a review of the distribution of these two Habitats Directive species in the Balkan Peninsula. *Ecologica Montenegrina*, 51, 65-80. <https://doi.org/10.37828/em.2022.51.8> **M24, If 2023=0**
- Efetov, K. A., & Tarmann, G. M. (2022). On recently described Procrinae taxa from the Volga Region (Lepidoptera: Zygaenidae). *SHILAP Revista de lepidopterologia*, 50(200), 665-672. <https://doi.org/10.57065/shilap.255> **M23, If 2022=0.3**
- Bytyçi, P., Zhushi-Etemi, F., Kabashi-Kastrati, E., Çadraku, H., & Koren, T. (2023). Diversity of burnet moths (Lepidoptera: Zygaenidae) on Mountain Koritnik, Kosovo. *Natura Croatica: Periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici*, 32(1), 177-187. <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.12> **M24, If 2023=0**
- Hahn, I., Wense-Goncalves, P., Brandmeier, M., Richaud, S., & Markl, G. (2023). Mapping specific habitat requirements as a base for conservation measures for two strongly endangered burnet moth species in Southern France: *Zygaena brizae* and *Zygaena cynarae* (Lepidoptera, Zygaenidae). Research Square. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2523671/v1>. **Није на SCI листи**

Рад под називом:

Marković, M., Ilić, B., Miladinović, D., Stamenković, S., Trajković, R., Stankov-Jovanović, V., Djelić, G. (2015). Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, *Oxidation communications*, 38(2), 860-868. <https://www.researchgate.net/publication/279884168> Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest

цитиран је у следећим радовима:

- Katiyar, S., & Kumar, A. (2020). Extraction, Purification and Characterization of Antioxidant Enzyme Catalase (CAT) Present in Chilli (*Capsicum annum*, Var. Azad Mirch-1) Plant. *Journal of Stress Physiology and Biochemistry*, 16(2), 5-12. <https://www.proquest.com/docview/2411623925?sourcetype=Scholarly%20Journals> **M24, If 2023=0**

- Weng, Y., Yang, G., Wang, L., Quan, X., Di, X., Yu, H., & Han, D. (2021). Changes in water-soluble nitrogen and organic carbon in the post-fire litter layer of Dahurian larch forests. *Plant and Soil*, 464, 131-148. <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04934-9> **M21, If 2023=4.6**
- Kaur, M., Shen, C., Wang, L., & Xu, M. (2022). Exploration of single and co-toxic effects of polypropylene micro-plastics and cadmium on rice (*Oryza sativa* L.). *Nanomaterials*, 12(22), 3967. <https://doi.org/10.3390/nano12223967> **M22, If 2023=4.4**
- Marković, M. S., Nikolić, B. M., Jakšić, T. R., Rakonjac, L., Smiljić, M. M., Papović, O. M., & Stankov, J. V. P. (2022). Activity of enzyme catalase in plants from metal tailings of lead-zinc mine "Trepča". *Sustainable Forestry: Collection*, (85-86), 13-24. <https://doi.org/10.5937/SustFor2285013M> **Аутоцитат**
- Zhu, P., Liu, W., Sun, Z., Bai, X., Song, J., Wu, N., & Hou, Y. (2023). Soil bacterial community response to fire varies with slope aspect at Zhenshan Mountain, East China. *Eurasian Soil Science*, 56(5), 599-610. <https://doi.org/10.1134/S1064229322602104> **M23, If 2023=1.4**
- Bing-bing, D., Zhang-dong, W., & Lin, W. (2024). Analyzing the Impacts of Cadmium Alone and in Co-Existence with Polypropylene Microplastics on Seed Germination and Seedling Growth of Maize. *Plastics Science & Technology/Suliao Ke-Ji*, 52(8). https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagcd%3A8%3A13087752/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagcd%3A179725907&url=c&link_origin=scholar.google.com **Није на SCI листи**
- Dimitrijević, M.Ž., Mladenović, M.Z., Nešić, M.D., Dekić, M.S., Raičević, V.N., Radulović, N.S. (2025) New Oxygenated Methoxy-*p*-Cymene Derivatives from Leopard's Bane (*Doronicum columnae* Ten., Asteraceae) Essential Oil: Synthesis Facilitating the Identification of Isomeric Minor Constituents in Complex Matrices. *Molecules*, 30(2), 302. <https://doi.org/10.3390/molecules30020302> **M21, If 2023=4.2**

Рад под називом:

Marković, M. (2019). Upotreba hajdučke trave (*Achillea millefolium* L.) u etnomedicini Pirotskog okruga (jugoistočna Srbija) (Application of yarrow (*Achillea millefolium* L.) in ethnomedicine of the Pirot county (southeastern Serbia)). *Arhiv za farmaciju* 69, 367-384. <https://doi.org/10.5937/arhfarm1905367M>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Kojičić, K., & Cupara, S. (2020). Ethnopharmacological application of chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Arhiv za farmaciju*, 70(4), 238-247. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0004-1963/2020/0004-19632004238M.pdf> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., & Rakonjac, L. (2020). Application of dog rose (*Rosa canina* L.) in ethnomedicine of the Pirot County. *Пиротски зборник*, 45, 1-16. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045001M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, L., & Stankov, J. V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia). *Lekovite sirovine* 40, 27-32. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2040027M> **Аутоцитат**
- Markovic, M., Pljevljakušić, D., Menkovic, N., Matejic, J., Papovic, O., & Stankov Jovanovic, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus *Gentiana* in the Pirot County (Serbia). *Lekovite sirovine*, 41, 46-53. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2141046M> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot county (Serbia). *South African Journal of Botany*, 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025> **Аутоцитат**
- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник* 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov, J. V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник* 47, 133-142.

<https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> Аутоцитат

- Kojičić, K., Pljevljakušić, D., Marković, M., Miladinović, D., Nikolić, B., Papović, O., Rakonjac, Lj., Cupara, S. (2022). Traditional use of antitumor plants in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) S3 PP 23. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.091> Аутоцитат
- Marković, M., Miljković, V., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Kojičić, K., Cupara, S., Rakonjac, Lj., Miladinović, D. (2022). Application of plants from family Caprifoliaceae of the Pirot County (Southeastern Serbia) in ethnomedicine. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) S3 PP 22. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.090> Аутоцитат
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Delić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <http://dx.doi.org/10.5937/leksiir2242068M> Аутоцитат
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> Аутоцитат
- Nikolić, B. M., Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Traditional use of common centaury (*Centaureum erythraea*) in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 175-190. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348175N> Аутоцитат
- Huseynova, H. Z. (2023). New distribution areas of some species of plants on the southern part of the Caspian coast. *Biosystems Diversity*, 31(1), 123-130. <https://doi.org/10.15421/012313> M24, If 2023=0
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> Аутоцитат
- Simić, M. N., Joković, N. M., Matejić, J. S., Zlatković, B. K., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, V. P., & Marković, M. S. (2024). Traditional uses of plants in human and ethnoveterinary medicine on Mt. Rujan (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(6), 3061-3081. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01821-3> Аутоцитат

Рад под називом:

Miladinović, D., Ilić, B., Nikolić, D., Marković, M., Nikolić, N., Miladinović, L., Miladinović, M. (2014). Volatile constituents of *Euphrasia stricta* J.P.Wolff ex J.F.Lehm. *Chemistry of Natural Compounds*, 49(6), 1146-1147. <https://doi.org/10.1007/s10600-014-0845-8>

цитиран је у следећим радовима:

- Gawenda-Kempczyńska, D., Olech, M., Balcerak, M., Nowak, R., Załuski, T., & Załuski, D. (2022). Phenolic acids as chemotaxonomic markers able to differentiate the *Euphrasia* species. *Phytochemistry*, 203, 113342. <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113342> M22, If 2022=3.8
- Benedec, D., Oniga, I., Hanganu, D., Vlase, A. M., Ielciu, I., Crișan, G., Fiț, N., Niculae, M., Bab, T., Pall, E., Vlase, L. (2024). Revealing the Phenolic Composition and the Antioxidant, Antimicrobial and Antiproliferative Activities of Two *Euphrasia* sp. Extracts. *Plants*, 13(13), 1790. <https://doi.org/10.3390/plants13131790> M21, If 2023 =4.0

Рад под називом:

Jotić, B., Marković, M., Petrović, B., Fusijanović, I., Pavlović, D., Randelović, V. (2011). The vascular flora of the Vučje hill near Pirot city. *Biologica nyssana* 2(2), 91-106. [https://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/2-\(2\)-December-](https://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/2-(2)-December-)

цитиран је у следећим радовима:

- Anđelković, A., Marisavljević, D., & Pavlović, D. (2020). Analysis of the weed flora of the anthropogenically modified shorelines of the Danube-Tisa-Danube canal system (Analiza korovske flore antropogeno uslovljenih obala kanala hidrosistema Dunav-Tisa-Dunav). *Acta herbologica*, 29(2), 97-110. <https://doi.org/10.5937/ActaHerb2002097A> **M24, If 2023=0**
- Perić, R., & Knežević, J. (2020). Materials for a flora of Serbia from the Herbarium collection PZZP (3). *Bulletin of the Natural History Museum*, (13), 171-201. <https://doi.org/10.5937/bnhmb2013171P> **M24, If 2023=0**
- Ђорђевић, В. (2021). *Флора орхидеја (Orchidaceae) западне Србије*. Београд, Српска академија наука и уметности. МОНОГРАФИЈА https://www.researchgate.net/publication/358965584_Flora_orhideja_Orchidaceae_zapadne_Srbije_The_orchid_flora_Orchidaceae_of_western_Serbia

Рад под називом:

Nešić, M., Marković, M., Trajković, R., Pavlović, D., Ilić, M., Mitić, V., Stankov-Jovanović, V. (2010). Total content of organic acids in plants from fire affected forest. *Biologica nyssana* 1(1-2), 65-69. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/58/46>

цитиран је у следећим радовима:

- Lestari, Nur A., Wulandari, S., & Firdaus, L. N. (2020). Laju Fotosintesis Tumbuhan Dominan Pasca Kebakaran Lahan Gambut di Desa Rimba Panjang Kabupaten Kampar untuk Rancangan Lkpd Biologi SMA. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau*, 4(2), Oct. 2017, pp. 1-14. <https://www.neliti.com/publications/186624/laju-fotosintesis-tumbuhan-dominan-pasca-kebakaran-lahan-gambut-di-desa-rimba-pa#cite> **Није на SCI листи**
- Rao, M. J., Duan, M., Wang, J., Han, S., Ma, L., Mo, X., Li, M., Hu, L., Wang, L. (2022). Transcriptomic and widely targeted metabolomic approach identified diverse group of bioactive compounds, antiradical activities, and their associated genes in six sugarcane varieties. *Antioxidants*, 11(7), 1319. <https://doi.org/10.3390/antiox11071319> **M21a, If 2022=7.0**

Рад под називом:

Marković, M., Pljevljakušić, D., Menković, N., Matejić, J., Papović, O., Stankov Jovanović, V. (2021). Traditional knowledge on the medicinal use of plants from genus *Gentiana* in the Pirot County (Serbia). *Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)* 41, 46-53. <http://dx.doi.org/10.5937/leksir2141046M>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov Jovanović, V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**
- Pasdaran, A., Naychov, Z., Batovska, D., Kerr, P., Favre, A., Dimitrov, V., Aneva, I., Hamed, A., Kozuharova, E. (2023). Some European *Gentiana* species are used traditionally to cure wounds: Bioactivity and conservation issues. *Diversity*, 15(3), 467. <https://doi.org/10.3390/d15030467> **M22, If 2023=2.1**
- Mincheva, I., Naychov, Z., Radev, C., Aneva, I., Rastrelli, L., Kamusheva, M., Nikolov, N., Kozuharova, E. (2023). Ethnobotanical and Ethnopharmacological Study in the Bulgarian Mountain Rhodopes: Part II—Contemporary Use of Medicinal Plants. *Diversity*, 15(4), 482. <https://doi.org/10.3390/d15040482> **M22, If 2023=2.1**

- Zubair, S., Sharif, A., Abdullah, S., Liaquat, A., Sheikh, M. (2023). Unlocking the Power of Plants: Herbal Remedies for Anemia. *International Journal of Trends in Food Science and Technologies*, 1(1), 1-9. <https://doi.org/10.61980/3049-7647/2023/1/1> **Није на SCI листи**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Fantasma, F., Samukha, V., Saviano, G., Chini, M. G., Iorizzi, M., & Caprari, C. (2024). Nutraceutical Aspects of Selected Wild Edible Plants of the Italian Central Apennines. *Nutraceuticals*, 4(2), 190-231. <https://doi.org/10.3390/nutraceuticals4020013> **M24, If 2023=0**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**
- Veljović, S., Cvetković, D., Petrović, M., Luković, M., Karabegović, I., Vukosavljević, P., Dajić Stevanović, Z. (2025). Serbian Traditional Spirit Enriched with Yellow Gentian and Saline Wormwood: Volatile Profile and Sensory. *Flavour and Fragrance Journal*, 2025; 0:1–14 <https://doi.org/10.1002/ffj.3846> **M22, If 2023=2.9**

Рад под називом:

Mitić V., Ilić M., Stankov Jovanović V., Djordjević A., Marković M., Stojanović G. (2019). Volatiles composition and antioxidant activity *Inula oculus-christi* L. from Serbia. *Natural Product Research*, 34(18), 2698-2701 <https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1550767>

цитиран је у следећим радовима:

- Mustać, A. (2020). *Antioksidacijski učinak i fitokemijski sastav odabranih vrsta roda Inula L.* Doctoral dissertation. Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of pharmacognosy. <https://repozitorij.pharma.unizg.hr/islandora/object/pharma:2546> **Докторска дисертација**
- Mssillou, I., Agour, A., Allali, A., Saghrouchni, H., Bourhia, M., El Moussaoui, A., Salamatullah, A. M., Alzahrani, A., Aboul-Soud, M. A. M., Giesy, J. P., Lyoussi, B., Derwich, E. (2022). Antioxidant, Antimicrobial, and Insecticidal Properties of a Chemically Characterized Essential Oil from the Leaves of *Dittrichia viscosa* L. *Molecules*, 27(7), 2282. <https://doi.org/10.3390/molecules27072282> **M22, If 2022=4.6**
- Uckaya, F. (2022). Anti-aging and antioxidant activities of ethanol and three-phase partitioned extracts of *Inula viscosa*. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 13(3), 246. <https://doi.org/10.33263/BRIAC133.246> **M24, If 2023=0**
- Erdal, B., Yılmaz, B., & Baylan, B. (2022). *Inula viscosa* metanol ve hekzan ekstraktlarının antibakteriyel ve antikanserijenik etkilerinin incelenmesi. *Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi*, 79(1), 133-144. <https://doi.org/10.5505/TurkHijyen.2022.55798> **M24, If 2023=0**
- Ökmen, G., Arslan, K., & Tekin, R. (2023). *Inula viscosa* L. (Asteraceae): A study on its antimicrobial and antioxidant activities, chromatographic fingerprinting profile. *International Journal of Secondary Metabolite*, 10(4), 525-534. <https://doi.org/10.21448/ijsm.1272860> **M24, If 2023=0**
- Meriç, Z. I. (2023). *Marmara Bölgesinde Yetişen Bazı Bitkilerin Cilt Leke Giderici ve Antioksidan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi*. Master's thesis. Istanbul, Turkey. Marmara Üniversitesi. **Мастер рад** <https://www.proquest.com/openview/cb88444ad2f26344e1932d94afd8dcb/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>
- Güleç, M., Demirci, B., Yazıcı-Tütüniş, S., Tan, E., İşcan, G., Miski, M., Tan, N. (2024). Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils Obtained from *Inula germanica* L. *Records of Natural Products* 18(6), 618-628. <http://doi.org/10.25135/rnp.24.11.3368> **M22, If 2023=1.5**

Рад под називом:

Miladinović D., Ilić B., Kocić B., Miladinović Lj., Marković M. (2015). In vitro interactions of *Peucedanum officinale* essential oil with antibiotics. *Natural Product Research* 29(10), 972-975. <http://doi.org/10.1080/14786419.2014.958740>

цитиран је у следећим радовима:

- Khruengsai, S., Sripahco, T., Rujanapun, N., Charoensup, R., & Pripdeevech, P. (2021). Chemical composition and biological activity of *Peucedanum dhana* A. Ham essential oil. *Scientific reports*, 11(1), 19079. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98717-y> **M21, If 2021 =4.997**
- Asgari, O., & Dastan, D. (2022). Functional Components and Biological Activities of *Peucedanum chenur* Mozaff as a Natural Spice From the Apiaceae Family. *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 3(1), 37-44. <http://doi.org/10.34172/ajpr.2022.1064> **Није на SCI листи**

Рад под називом:

Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Miladinović, Lj. C., Marković, M. S., Stojanović, G. S. (2022). Seasonal variation in the essential oil of *Satureja kitaibelii* determines chemotypes. *Journal of Essential Oil Research* 34(6), 567-575. <http://doi.org/10.1080/10412905.2022.2103596>

цитиран је у следећим радовима:

- Usseglio, V. L., Dambolena, J. S., & Zunino, M. P. (2022). Can essential oils Be a natural alternative for the control of *Spodoptera frugiperda*? A review of toxicity methods and their modes of action. *Plants*, 12(1), 3. <https://doi.org/10.3390/plants12010003> **M21, If 2022 =4.5**
- Alvarado-García, P. A. A., Soto-Vásquez, M. R., Infantes Gomez, F. M., Rodríguez de Guzmán, Y. E., Cubas Romero, T. L., Guzmán Rodríguez, N. M., Cubas Romero, T. L., Guzmán Rodríguez, N. M., Gessy Rodríguez Aguilar, O. G., Honores Alvarado, A. M., Vargas Díaz, E. R., Cabrera Cabrera, L. A., Truyenque Román, K. A., Briceño Esquivel, E. G. (2022). Effects of *Satureja brevicalyx* essential oil inhalation on coping premenstrual syndrome. *Pharmacognosy Journal* 14(6), 728-735. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.160> **M24, If 2023=0**
- Akçura, S. (2023). Biplot analysis of monthly variations in essential oil concentration and chemical composition of *Pittosporum tobira* leaves in Mediterranean conditions. *Biochemical Systematics and Ecology*, 110, 104712. <https://doi.org/10.1016/j.bsc.2023.104712> **M23, If 2023=1.4**
- Miladinović, D., Dimitrijević, M., Mrmošanin, J., Marković, M., & Pavlović, A. (2023). Evaluation of Seasonal Changes in the Content of Trace Elements in *Satureja kitaibelii*. *Analytical Letters*, 56(13), 2061-2074. <https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2153366> **Аутоцитат**
- Gavrilova, A., Nikolova, M., & Gavrilov, G. (2023). Phytochemical screening of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. extracts by GC/MS and TLC. *Farmacia*, 71(1). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.1.12> **M23, If 2023=1.4**
- Dimitrijević, M. V., Miladinović, L. C., Marković, M. S., Arsić, B., Mihajilov-Krstev, T. M., & Miladinović, D. L. (2024). New facts on the antimicrobial essential oil of *Satureja kitaibelii*. *Chemistry & Biodiversity*, 21(2), e202301418. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202301418> **Аутоцитат**
- Miladinović, D. L., Dimitrijević, M., Miladinović, L. C., Stamenković, J. G., & Mihajilov-Krstev, T. M. (2024). Study of Hyssop Essential Oil from Southeastern Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, e202401954. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202401954> **M22, If 2023=2.3**

Рад под називом:

Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia), *Lekovite Sirovine*

(*Natural Medicinal Materials*) 40, 27-32. <https://doi.org/10.5937/leksir2040027M>

цитиран је у следећим радовима:

- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> Аутоцитат
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <https://doi.org/10.5937/leksir2242068M> Аутоцитат
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov Jovanović, V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник* 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> Аутоцитат
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot District (Southeastern Serbia). *Journal of Herbal Medicine*, 42, 100743. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743> Аутоцитат
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> Аутоцитат
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> Аутоцитат

Рад под називом:

Jotić, B., Miljković, M., Marković, M., Zlatković, B., Randelović, V. (2013). The vascular flora of the Tepoš plateau around Pirot city. *Biologica nyssana* 4(1-2), 19-33. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/14>

цитиран је у следећим радовима:

- Perić, R., & Knežević, J. (2020). Materials for a flora of Serbia from the Herbarium collection PZZP (3). *Bulletin of the Natural History Museum*, (13), 171-201. <https://doi.org/10.5937/bnhmb2013171P> M24, If 2023=0
- Ђорђевић, В. (2021). *Флора орхидеја (Orchidaceae) западне Србије*. Београд, Српска академија наука и уметности. МОНОГРАФИЈА https://www.researchgate.net/publication/358965584_Flora_orhideja_Orchidaceae_zapadne_Srbije_The_orchid_flora_Orchidaceae_of_western_Serbia
- Perić, R., & Knežević, J. (2023). Materials for a flora of Serbia from the herbarium collection PZZP (4). *Bulletin of the Natural History Museum*, (16), 125-187. <https://doi.org/10.5937/bnhmb2316125P> M24, If 2023=0

Рад под називом:

Kojičić, K., Arsenijević A., Marković, M., Stankov Jovanović V., Simić, Z., Tadić, V., Cupara, S. (2021). Chemical and pharmacological characterization of aqueous and ethanolic extracts of *Cyclamen hederifolium* Ait. (Primulaceae) tuber. *Vojnosanitetski pregled* 78 (1), 532-541. <https://doi.org/10.2298/VSP190703096K>

цитиран је у следећим радовима:

- Cornea-Cipcigan, M., Bunea, A., Bouari, C. M., Pamfil, D., Páll, E., Urcan, A. C., & Mărgăoan, R. (2022). Anthocyanins and carotenoids characterization in flowers and leaves of cyclamen genotypes linked with bioactivities using multivariate analysis techniques. *Antioxidants*, 11(6), 1126. <https://doi.org/10.3390/antiox11061126> **M21a, If 2022=7.0**
- Kojičić, K., Pljevljakušić, D., Marković, M., Miladinović, D., Nikolić, B., Papović, O., Rakonjac, Lj., Cupara, S. (2022). Traditional use of antitumor plants in the Pirot County of Southeastern Serbia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) S3 PP 23. <https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.091> **M24, If 2023=0**
- Özay, C., Temel, A., Türel, S., & Akgul, M. I. (2023). Investigation of anti-inflammatory, antibiofilm, antioxidant and cytotoxic activities of *Cyclamen hederifolium* (Primulaceae). *Farmacia* 71(6), 1208-1216. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.6.11> **M23, If 2023=1.4**
- Обрадовић, К. (2023). Карактеризација биљних врста представника рода *Cyclamen* са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа (Characterization of plant species of the genus *Cyclamen* from Serbia – chemical and pharmacological analysis). Докторска дисертација. Крагујевац, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу. **Докторска дисертација**
http://www.medf.kg.ac.rs/studije/postdiplomske/doktorska/oglasna_tabla/disertacije/Ksenija%20Obradovic.pdf
- Sharara, A., Badran, A., Hijazi, A., Albahri, G., Bechelany, M., Mesmar, J. E., & Baydoun, E. (2024). Comprehensive Review of *Cyclamen*: Development, Bioactive Properties, and Therapeutic Applications. *Pharmaceuticals*, 17(7), 848. <https://doi.org/10.3390/ph17070848> **M21, If 2023 =4.3**

Рад под називом:

Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj. (2020). Application of dog rose (*Rosa canina* L.) in ethnomedicine of the Pirot County (Употреба дивље руже (*Rosa canina* L.) у етномедицини Пиротског округа). *Пиротски зборник* 45, 1-16. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2045001M>

цитиран је у следећим радовима:

- Papović, O., Pljevljakušić, D., & Marković, M. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <https://doi.org/10.5937/leksi2242068M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov Jovanović, V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**
- Banović, B., Pišev, M., & Milenković, M. (2024). The Underrepresentation of the Ottoman Intangible Cultural Heritage in the Register of Cultural Property of Montenegro. *Гласник Етнографског института САНУ*, 72(2), 135-158. <https://doi.org/10.5937/leksi2242068M> **Аутоцитат**
- Šovljanski, O., Aćimović, M., Cvanić, T., Travičić, V., Popović, A., Vulić, J., Četković, G., Ranitović, A., & Tomić, A. (2024). An *In Vitro* Evaluation of Robin's Pincushion Extract as a Novel Bioactive-Based Antistaphylococcal Agent—Comparison to Rosehip and Black Rosehip. *Antibiotics*, 13(12), 1178.

<https://doi.org/10.3390/antibiotics13121178> **M21, If 2023 =4.3**

Рад под називом:

Mitić, V. D., Ilić, M. D., Jovanović, O., Stankov Jovanović, V. P., Marković, M. S., Stojanović, G. S. (2019). Essential Oil Composition of *Xanthium italicum* From Serbia, *Natural Product Communications* 14(6), 1–6. <https://doi.org/10.1177/1934578X19849968>

цитиран је у следећим радовима:

- Benjemaa, M., Snoussi, M., Falleh, H., Hessini, K., Msaada, K., Flamini, G., & Ksouri, R. (2022). Chemical composition, antibacterial and antifungal activities of four essential oils collected in the North-East of Tunisia. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 25(2), 338-355. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2022.2068971> **M22, If 2022=2.4**
- Raičević, V., & Radulović, N. (2023). Continual misidentification of 5-oxolinalool as 2-methylnon-2-en-4-one in essential oils. *Journal of Essential Oil Research*, 35(5), 480-485. <https://doi.org/10.1080/10412905.2023.2247401> **M22, If 2023=2.2**
- Güven, L., Behbudbayli, U., Ertürk, A., Hancı, H., Yılmaz, B., Kaya, Y., & Gülçin, İ. (2023). Determination of antioxidant, antimicrobial, anticholinesterase, antityrosinase, antidiabetic and antiglaucoma activities of essential oils from three different *Thymus* species and their chemical characterization by GC-MS analysis. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 26(6), 1424-1446. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2288276> **M22, If 2023=2.1**
- Benabed, M., Benmoussa, H., Guetat, A., Elfalleh, W., Benhamou, A., Morsli, A., ... & Benabed, F. Z. (2023). A new and rapid process as an efficacy essential oils extraction system of *Ammoides verticillata* (Duby) Briq. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 26(3), 639-652. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2230238> **M22, If 2023=2.1**
- Раичевић, В. (2023). Синтеза нових биолошки активних конјугата стероида са фереоном и идентификација нових природних производа из црне зове (*Sambucus nigra* L.). Докторска дисертација. Нови Сад, Универзитет у Новом Саду. <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/21729> **Докторска дисертација**

Рад под називом:

Ilić, B., Miladinović, D., Kocić, B., Spalović, B., Marković, M., Čolović, H., Nikolić, D. (2017). Chemoinformatic Investigation of Antibiotic Antagonism: The Interference of *Thymus glabrescens* Essential Oil Components with the Action of Streptomycin. *Natural Product Communications* 12(10), 1655-1658. <https://doi.org/10.1177/1934578X1701201033>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj., & Stankov Jovanović, V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia). *Lekovite sirovine*, (40), 27-32. <http://dx.doi.org/10.5937/leksir2040027M> **Аутоцитат**
- Vaou, N., Stavropoulou, E., Voidarou, C., Tsakris, Z., Rozos, G., Tsigalou, C., & Bezirtzoglou, E. (2022). Interactions between medical plant-derived bioactive compounds: focus on antimicrobial combination effects. *Antibiotics*, 11(8), 1014. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11081014> **M21, If 2022 =4.8**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <http://dx.doi.org/10.5937/leksir2242068M> **Аутоцитат**

- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot District (Southeastern Serbia). *Journal of Herbal Medicine*, 42, 100743. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743> **Аутоцитат**
- Farhadi, K., Rajabi, E., Varpaei, H. A., Iranzadasl, M., Khodaparast, S., & Salehi, M. (2024). Thymol and carvacrol against *Klebsiella*: anti-bacterial, anti-biofilm, and synergistic activities—a systematic review. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1487083. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1487083> **M21, If 2023 =4.4**

Рад под називом:

Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution* 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>

цитиран је у следећим радовима:

- Bakrim, S., Elouafy, Y., Touhtouh, J., Aanniz, T., El Kadri, K., Khalid, A., Fawzy, S., Mesaik, M. A., Lee, L-H., Chamkhi, I., Bouyahya, A. (2024). Exploring the chemistry, biological effects, and mechanism insights of natural coumaroyltyramine: First report. *Fitoterapia*, 106182. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2024.106182> **M23, If 2023=2.5**
- Petran, M., Dragoş, D., Stoian, I., Vlad, A., & Gilca, M. (2024). Current use of medicinal plants for children's diseases among mothers in Southern Romania. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1377341. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1377341> **M21, If 2023 =4.4**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Miladinović, D. L., Nikolić, B. M., Rakonjac, Lj. B., Dimitrijević, M. V., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional use of plants from the genus *Satureja* in the Pirot District (Традиционална употреба биљака из рода *Satureja* у Пиротском округу), *Пиротски зборник* 49, 151-164. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2449151M> **Аутоцитат**
- Rakonjac, Lj. B., Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Ethnopharmacological use of Black locust (*Robinia pseudoacacia*) in the Pirot District (Етнофармаколошка употреба багрема (*Robinia pseudoacacia*) у Пиротском округу), *Пиротски зборник* 49, 165-173. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2449165R> **Аутоцитат**

Рад под називом:

Марковић М., Николић Б., Ракоњац Љ., Пешић Д. (2015): Вегетацијске одлике сувих пашњака и камењара планине Видлич (Југоисточна Србија) (Vegetation patterns of dry grasslands on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia)). *Гласник шумарског факултета (Bulletin of the Faculty of Forestry)* 112, 59-82. <https://doi.org/10.2298/GSF1512059M>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Nikolić, B. M., Miladinović, D. L., Djokić, M. M., Rakonjac, Lj. B., & Stankov Jovanović, V. P. (2021). Ethnoveterinary knowledge in Pirot county (Serbia). *South African Journal of Botany*, 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025> **Аутоцитат**
- Beshkov, S., & Nahirnić-Beshkova, A. (2022). Paracossulus thrips (Hübner, 1818) (Cossidae) and *Lignyoptera fumidaria* (Hübner, 1825) (Geometridae)—two Lepidoptera genera new for Serbia with a review of the distribution of these two Habitats Directive species in the Balkan Peninsula. *Ecologica Montenegrina*, 51, 65-80. <https://doi.org/10.37828/em.2022.51.8> **M24, If 2023=0**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., & Stankov Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot

District (Southeastern Serbia). *Journal of Herbal Medicine*, 42, 100743. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743> Аутоцитат

- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> Аутоцитат

Рад под називом:

Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Djelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)* 42, 70-90. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2242070M>

цитиран је у следећим радовима:

- Wajs-Bonikowska, A., Szoka, Ł., Kwiatkowski, P., Meena, S. N., & Stojakowska, A. (2023). Bioprospecting of the *Telekia speciosa*: Uncovering the Composition and Biological Properties of Its Essential Oils. *Applied Sciences*, 13(9), 5674. <https://doi.org/10.3390/app13095674> **M22, If 2023=2.5**
- Pantoja, T. R., & Oliveira, A. M. (2024). Asteraceae Family Species used as Medicinal Plants in the Treatment of Respiratory Diseases in the State of Amapá, Amazon–Brazil: A Systematic Review. *Revista de Gestão Social e Ambiental*, 18(2), e03273-e03273. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n2-041> **M24, If 2023=0**
- Fantasma, F., Samukha, V., Saviano, G., Chini, M. G., Iorizzi, M., & Caprari, C. (2024). Nutraceutical Aspects of Selected Wild Edible Plants of the Italian Central Apennines. *Nutraceuticals*, 4(2), 190-231. <https://doi.org/10.3390/nutraceuticals4020013> **M24, If 2023=0**
- Rodrigues Pantoja, T., & Marques Oliveira, A. (2024). Asteraceae family species used as medicinal plants in the treatment of respiratory diseases in the state of Amapá, Amazon-Brazil: a systematic review. *Environmental & Social Management Journal/Revista de Gestão Social e Ambiental*, 18(2). <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n2-041> **M24, If 2023=0**
- Mahraz, M. A., El-assri, Y., El-assri, El-m, Mzali, A., Lfatouhi, A., Salim, R., Rais, Z., Taleb, M. (2024). Ethnobotanical Treasures of Khénifra in Morocco: Medicinal Plants for Relieving Respiratory Problems. *Tropical Journal of Natural Product Research* 8 (10), p8874. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v8i10.32> **Није на SCI листи**

Рад под називом:

Kostić, E., Kitić, D., Vujović, M., Marković, M., Pavlović, A., Stojanović, G. (2022). A chemometric approach to the headspace sampled volatiles of selected *Salvia* species from Southeastern Serbia (Hemometrijska analiza headspace isparljivih komponenti odabranih vrsta roda *Salvia* iz Jugoistočne Srbije), *Botanica Serbica* 46 (2), 285-294. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2202285K>

цитиран је у следећим радовима:

- Ilić, Z. S., Kevrešan, Ž., Šunić, L., Stanojević, L., Milenković, L., Stanojević, J., Milenković, L., Stanojević, J., Milenković, A., Cvetković, D. (2023). Chemical profiling and antioxidant activity of wild and cultivated sage (*Salvia officinalis* L.) essential oil. *Horticulturae*, 9(6), 624. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9060624> **M21, If 2023 =3.1**
- Ivanova, S., Dzhakova, Z., Staynova, R., & Ivanov, K. (2024). *Salvia verticillata* (L.) – Biological Activity, Chemical Profile, and Future Perspectives. *Pharmaceuticals*, 17(7), 859. <https://doi.org/10.3390/ph17070859> **M21, If 2023 =4.3**
- Tomou, E. M., Fraskou, P., Dimakopoulou, K., Dariotis, E., Krigas, N., & Skaltsa, H. (2024). Chemometric Analysis Evidencing the Variability in the Composition of Essential Oils in 10 *Salvia* Species from Different

Taxonomic Sections or Phylogenetic Clades. *Molecules*, 29(7), 1547. <https://doi.org/10.3390/molecules29071547> **M21, If 2023 =4.2**

- Пејчић Пејић, М. Г. (2024). Антимикробна активност комерцијалних етарских уља одабраних биљних врста породице *Lamiaceae* на клиничке изолате *Pseudomonas aeruginosa* и *Klebsiella spp.*: антивирулентни и синергистички потенцијал. Докторска дисертација. Ниш, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. <https://eteze.ni.ac.rs/application/showtheses?thesesId=8733> **Докторска дисертација**
- Chizzola, R. (2025). Composition of the essential oil from *Salvia verticillata* L. collected in Eastern Austria. *Journal of Essential Oil Research*, 1-7. <https://doi.org/10.1080/10412905.2025.2453917> **M22, If 2023 =2.7**
- Levaya, Y., Atazhanova, G., Gabe, V., & Badekova, K. (2025). A Review of Botany, Phytochemistry, and Biological Activities of Eight *Salvia* Species Widespread in Kazakhstan. *Molecules*, 30(5), 1142. <https://doi.org/10.3390/molecules30051142> **M21, If 2023=4.2**

Рад под називом:

Руповић, О., Плјевљакушић, Д., Марковић, М. (2021). Ethnopharmacological application the plants from family Geraniaceae in the Pirot County - Етнофармаколошка употреба биљака из фамилије Geraniaceae у Пиротском округу, Пиротски зборник 46, 43-51. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2146043P>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Papović, O., & Stankov Jovanović, V. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County. *Пиротски зборник*, 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M> **Аутоцитат**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov, Jovanović, V. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник*, 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**
- Ilić, M. (2023). *Uporedna analiza hemijskog sastava, antimikrobne, antioksidantne i citotoksične aktivnosti biljnih vrsta roda Geranium L. iz jugoistočne Srbije*. Doktorska disertacija, Beograd, Farmaceutski fakultet, Универзитет у Београду. <https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/5656?locale-attribute=sr> **Докторска дисертација**
- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Rakonjac, Lj. B., Djokić, M. M., Papović, O. M., Stankov Jovanović, V. P. (2024). Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 71(3), 1201-1220. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7> **Аутоцитат**

Рад под називом:

Kocić, B. D., Stanković Djordjević, D. M., Dimitrijević, M. V., Marković, M. S., Miladinović, D. L. (2020). Potentially effective and safe anti-*Helicobacter pylori* natural products: Chemometric study. *Revista de Chimie* 71(6), 267-273. <https://doi.org/10.37358/RC.20.6.8192>

цитиран је у следећим радовима:

- Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Mihajilov-Krstev, T. M., Marković, M. S., & Ćirić, V. M. (2021). The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. *LWT*, 136, 110305. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110305> **Аутоцитат**
- Alomar, H. A., Fathallah, N., Abdel-Aziz, M. M., Ibrahim, T. A., & Elkady, W. M. (2022). GC-MS profiling,

anti-*Helicobacter pylori*, and anti-inflammatory activities of three apiaceous fruits' essential oils. *Plants*, 11(19), 2617. <https://doi.org/10.3390/plants11192617> **M21, If 2022 =4.5**

- Miladinović, D. L., Dimitrijević, M. V., Miladinović, L. C., Marković, M. S., & Stojanović, G. S. (2022). Seasonal variation in the essential oil of *Satureja kitaibelii* determines chemotypes. *Journal of Essential Oil Research*, 34(6), 567-575. <https://doi.org/10.1080/10412905.2022.2103596> **Аутоцитат**
- Nitsch-Velasquez, L., Barrios, S. B., Montoya, R. A., & Canales, R. (2022). Perspectives on the enhancement of commercially available antibiotics by natural products. *medRxiv*, 2022-08. <https://doi.org/10.1101/2022.08.22.22279086> **Није на SCI листи**

Рад под називом:

Марковић, М., Матовић, М., Ракоњац, Љ. (2019). Преглед ароматичних биљака Видлича према фитоценолошкој припадности (Review of aromatic plants of the Vidlič Mountain by phytocenological affiliation). *Пиротски зборник* 44, 65-85. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor1944065M>

цитиран је у следећим радовима:

- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Rakonjac, Lj., & Stankov Jovanović V. (2020). Ethnomedicinal application of species from genus *Thymus* in the Pirot County (Southeastern Serbia). *Lekovite sirovine* 40, 27-32. <http://dx.doi.org/10.5937/leksi2040027M> **Аутоцитат**
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Djokić, M., Stankov Jovanović, V. (2022). The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*, 42, 68-88. <https://doi.org/10.5937/leksi2242068m> **Аутоцитат**
- Gao, W., Meng, Q., Wang, X., Chen, F., He, M., & Zhou, Y. (2023). Overexpression of GPS and FPS from *Chrysanthemum indicum* var. *aromaticum* resulted in modified trichome formation and terpenoid biosynthesis in tobacco. *Plant Growth Regulation*, 99(3), 553-566. <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00927-5> **M21, If 2023 =3.5**

Рад под називом:

Kocić, B. D., Dimitrijević, M. V., Miladinović Lj. C., Marković M. S., Ranković G. Ž., Miladinović D. L. (2019). In vitro anti-helicobacter pylori activity of berberine and barberry extracts: A preliminary report, *Natural Product Communications* 1-3. <https://doi.org/10.1177/1934578X19857905>

цитиран је у следећим радовима:

- Dimitrijević, M. V., Mitić, V. D., Ranković, G. Ž., & Miladinović, D. L. (2020). Survey of antioxidant properties of barberry: A chemical and chemometric approach. *Analytical Letters*, 53(5), 671-682. <https://doi.org/10.1080/00032719.2019.1663862> **M23, If 2020=2.329**
- Xiong, R. G., Huang, S. Y., Wu, S. X., Zhou, D. D., Yang, Z. J., Saimaiti, A., ... & Li, H. B. (2022). Anticancer effects and mechanisms of berberine from medicinal herbs: An update review. *Molecules*, 27(14), 4523. <https://doi.org/10.3390/molecules27144523> **M22, If 2022 =4.6**
- Khan, S., Sharaf, M., Ahmed, I., Khan, T. U., Shabana, S., Arif, M., ... & Liu, C. (2022). Potential utility of nano-based treatment approaches to address the risk of *Helicobacter pylori*. *Expert Review of Anti-infective Therapy*, 20(3), 407-424. <https://doi.org/10.1080/14787210.2022.1990041> **M21, If 2022 =5.7**
- Chorshanbiev, F., Temirov, J., & Borasulov, A. (2023). Preliminary results of in-vitro laboratory propagation of barberry (*Berberis L.*). In *E3S Web of Conferences* (Vol. 389, p. 03066). EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338903066> **Није на SCI листи**
- Shah, S.A.R., Mumtaz, M., Sharif, S., Mustafa, I., Nayila, I. (2025). *Helicobacter pylori* and gastric cancer: current insights and nanoparticle-based interventions. *RSC Advances*, 15, 5558–5570. <https://doi.org/10.1039/d4ra07886a>

M22, If 2022 =3.9

Рад под називом:

Marković, M., Stankov Jovanović, V., Mitić, V., Stamenković, S., Ilić, M., Pešić, D. (2015). Study of oak forests and scrubs of hornbeam vegetation, metals content of *Teucrium chamaedrys* and soils the first year after wildfire on Vidlič Mountain. *Safety engineering* 5(2), 61-68. <https://doi.org/10.7562/SE2015.5.02.01>

цитиран је у следећем раду:

- Molnár, A. (2021). Kárpát-medencei hajtásos növényfajok elterjedésének bioklimatikus vizsgálata. Doctoral dissertation. Debrecen, Hungary. Debreceni Egyetem Természettudományi és Informatikai. <https://dea.lib.unideb.hu/items/500207c5-44e4-4f28-97e4-3ac556bb9882> **Докторска дисертација**

Докторска дисертација под називом:

Марковић М. (2013): Сукцесије биљних заједница на пожариштима планине Видлич. Докторска дисертација. Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу. <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/3590>

цитирана је у следећим радовима:

- Marković, M., Stankov-Jovanović, V., & Smiljić, M. (2019). Medicinal flora of the Vidlič Mountain in Serbia. *University Thought, Publication in Natural Sciences* 9(1), 17-26. <https://doi.org/10.5937/univtho9-17725> **Није на SCI лист**
- Rakić, M. (2019). *Diverzitet makrogljiva i njihova uloga u monitoringu stanja šumskih ekosistema Srbije*. Doctoral dissertation. Novi Sad, Serbia. University of Novi Sad. <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/11433> **Докторска дисертација**
- Čurović, M., Spalević, V., Stijović, A., Čurović, Ž., & Bušković, V. (2021). Forests of the Coast of Montenegro. *The Montenegrin Adriatic Coast: Marine Chemistry Pollution*, 51-67. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2020_711#:~:text=up%20to%20900%20m%20above,with%20black%20hornbeam%20\(Ostrya%20carpinifolia\)](https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2020_711#:~:text=up%20to%20900%20m%20above,with%20black%20hornbeam%20(Ostrya%20carpinifolia)) **MONOGRAPH**

Рад под називом:

Djekic T., Jaksic T., Aleksic G., Zivic N., Markovic M., Stamenkovic S. (2017). Epiphytic lichens as indicators of the air quality in the urban part of Pirot city (Southeastern Serbia) 2002-2014. *Oxidation Communications* 40(4), 1429-1442. <https://www.researchgate.net/publication/323430726> **Epiphytic lichens as indicators of the air quality in the urban part of Pirot city Southeastern Serbia 2002-2014**

цитиран је у следећим радовима:

- Belguidoum, A., Haichour, R., Lograda, T., & Ramdani, M. (2022). Biomonitoring of air pollution by lichen diversity in the urban area of Setif, Algeria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(2). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230240> **M24, If 2023=0**
- Aleksić, G., Vasić, P., & Jakšić, T. (2023). Records of lichen species from genus *Acarospora*, new for Serbia, Southwest Balkan Peninsula. *Bulletin of Natural Sciences Research*, 13(1-2), 1-4. DOI:

<https://doi.org/10.5937/bnsr13-42787> Није на SCI листи

- Edirisinghe, E. S. M., & Athukorala, A. D. S. N. P. (2024). Can lichens be indicators for air pollution monitoring in Kandy City, Sri Lanka? *Brazilian Journal of Science*, 3(8), 117-134. <https://doi.org/10.14295/bjs.v3i8.622> Није на SCI листи

Рад под називом:

Stamenković S., Djekić T., Ristić S., Novković V., Mitrović T., Marković M. (2016). Air quality lichen monitoring at three selected urban areas in the Southeastern Serbia. *Biologica nyssana* 7(1), 19-29. <https://doi.org/10.5281/zenodo.159100>

цитиран је у следећим радовима:

- Das, P. (2022). Lichen-based index of atmospheric purity (IAP) for biomonitoring of air. In: *New Paradigms in Environmental Biomonitoring Using Plants* (pp. 1-26). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824351-0.00003-1> MONOGRAPH
- de Matos Castro e Silva, D., Duo Filho, V. B., Marcusso, R. M. N., Cardoso, M. R. A., & Gonçalves, F. L. T. (2024). Analyses of culturable microorganisms and chemical pollutants in the air of urban and rural areas in the region of São Paulo, Brazil. *Aerobiologia*, 1-12. <https://doi.org/10.1007/s10453-024-09823-z> M22, If 2023 =2.2

Рад под називом:

Matović M., Nikolić M., Đelić G., Marković M. (2010). Natural potentials of the medicinal plants from the Orchidaceae family with mucus as the main ingredients from Zlatar mountain. *Biologica nyssana* 1(1-2), 43-47. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/54/42>

цитиран је у следећим радовима:

- Bazzicalupo, M., Calevo, J., Smeriglio, A., & Cornara, L. (2023). Traditional, therapeutic uses and phytochemistry of terrestrial European orchids and implications for conservation. *Plants*, 12(2), 257. <https://doi.org/10.3390/plants12020257> M24, If 2023=0
- Tsalaballa, A., Kelesidis, G., Krigas, N., Sarropoulou, V., Bagatzounis, P., & Grigoriadou, K. (2023). Taxonomic identification and molecular DNA barcoding of collected wild-growing orchids used traditionally for Salep production. *Plants*, 12(17), 3038. <https://doi.org/10.3390/plants12173038> M21, If 2023 =4.0

Рад под називом:

Dimitrijević, M., Miladinović, Lj., Marković, M., Mihajilov-Krstev, T., Miladinović, D. (2023). New facts on the antimicrobial essential oil of *Satureja kitaibelii*, *Chemistry & Biodiversity* 21(2), e202301418. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202301418>

цитиран је у следећим радовима:

- Sidrim, J.J.C., Martins, D.V., da Rocha, M.G., Araújo, G.D.S., Cordeiro, R.D.A., Guedes, G.M.D.M., Pereira-Neto, W.D.A., Castelo-Branco, D.D.S.C.M. and Rocha, M.F.G. (2024). Geraniol Inhibits Both Planktonic Cells and Biofilms of the *Candida parapsilosis* Species Complex: Highlight for the Improved Efficacy of Amphotericin B, Caspofungin and Fluconazole plus Geraniol. *Medical Mycology*, 62(11). <https://doi.org/10.1093/mmy/myae105> M21a, If 2023=2.7
- Miladinović, D. L., Dimitrijevic, M., Miladinović, L. C., Stamenković, J. G., & Mihajilov-Krstev, T. M. (2024).

Study of Hyssop Essential Oil from Southeastern Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, e202401954. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202401954> **M22, If 2023=2.3**

- Nikolova, M., Lyubenova, A., Yankova-Tsvetkova, E., Georgiev, B., Gavrilov, G., & Gavrilova, A. (2025). *Satureja kitaibelii* Essential Oil and Extracts: Bioactive Compounds and Pesticide Properties. *Agronomy*, 15(2), 357. <https://doi.org/10.3390/agronomy15020357> **M21, If 2023=3.3**
- Hajmoradi, F., Fathi, H., & Moghadami, F. (2025). Phytochemical components and antibacterial activity of two populations of *Senecio vulgaris* L. essential oils as traditional medicine plant. *Iranian Journal of Microbiology*, 17(1), 171-179 <https://doi.org/10.18502/ijm.v17i1.17815> **M24, If 2023=0**
- Gavrilov, G. V., Nikolova, M. T., Gavrilova, A. B., Pashev, A. S. (2025). Essential oil composition of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. from the central Danubian plain, Bulgaria. *Pharmacia*, 72, 1-3. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.72.e146435> **M24, If 2023=0**

Рад под називом:

Miljković, V. M., Đorđević, B. S., Arsić, B., Marković, M. S., Nikolić, Lj. B., Todorović, Z. B., Nikolić, G. S. (2020). *Sambucus racemosa* L. fruit extracts obtained with conventional and deep eutectic solvents, *Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology* 18(2), 89 – 97. <https://doi.org/10.2298/FUPCT2002089M>

цитиран је у следећем раду:

- Eichenauer, E., Saukel, J., & Glasl, S. (2024). VOLKSMED Database: A Source for Forgotten Wound Healing Plants in Austrian Folk Medicine. *Planta Medica*, 90(07/08), 498-511. <https://doi.org/10.1055/a-2225-7545> **M22, If 2023=2.1**

Рад под називом:

Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Matejić, J. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, P. V. (2023). Ethnobotanical Investigation of Plants Used for Respiratory Tract Infections in Pirot District (Southeastern Serbia). *Journal of Herbal Medicine* 42, 100743. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100743>

цитиран је у следећем раду:

- Matejić, J. S., Jovanović, M. S., Žarković, L. D., Stojanović-Radić, Z. Z., Gašić, U. M., Stanojković, T., Đurić, A., Džamić, A. M. (2024). Ethnopharmacological survey of *Rosa* L. species from the Vlasina plateau (southeastern Serbia): Comparative phytochemical and pharmacological screening of *R. canina*, *R. corymbifera*, and *R. dumalis*. *Food Bioscience*, 62, 105158. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105158> **M21, If 2023 =4.8**

Рад под називом:

Марковић, М., Пљевљакушић, Д., Паповић, О., Станков Јовановић, В. (2022). Ethnopharmacological use of burdock (*Arctium lappa*) in the Pirot County (Етнофармаколошка употреба чичка (*Arctium lappa*) у Пиротском округу). *Пиротски зборник* 47, 133-142. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2247133M>

цитиран је у следећем раду:

- Marković, M. S., Pljevljakušić, D. S., Pančić, A. S., Rakonjac, Lj. B., Nikolić, B. M., & Stankov Jovanović, P. P. (2023). Ethnobotanical use of plants from the genus *Galium* in the Pirot District. *Пиротски зборник* 48, 191-202. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor2348191M> **Аутоцитат**

Рад под називом:

Kostic, D. A., Arsic, B. B., Mitic, M. N., Mitic, S. S., Markovic, M. S., Stojanovic, G. S. (2020). Determination of optimal extraction parameters of polyphenols from *Forsythia europaea* Degen & Bald. Bloom using response surface methodology. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 65 (3), 203-214. <https://doi.org/10.24193/subbchem.2020.3.16>

цитиран је у следећем раду:

- Kostić, D., Arsić, B. B., Tošić, S., Pavlović, A., Marinković, E. P., Tasić, M., & Stojanović, G. (2024). Chemometric and ICP-OES analyses of *Forsythia europaea* Degen & Bald. and its extracts. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(1), 13544-13544. <https://doi.org/10.15835/nbha52113544> M23, If 2023=1.4

Рад под називом:

Aleksić, G., Stamenković, S., Ristić, S., Marković, M. (2019). Epiphytic lichens in the town of Zvečan and their bioindicator's value, *University Thought. Publication in Natural Sciences* 9(1), 1-5. <https://doi.org/10.5937/univtho9-19606>

цитиран је у следећем раду:

- Aleksić, G., Vasić, P., & Jakšić, T. (2023). Records of lichen species from genus *Acarospora*, new for Serbia, Southwest Balkan Peninsula. *Bulletin of Natural Sciences Research*, 13(1-2), 1-4. <https://doi.org/10.5937/bnsr13-42787> Није на SCI листи

Рад под називом:

Đelić, G., Branković, S., Marković, M. (2017). Hydrophytes - Biological Indicators of Environmental Conditions and Water Quality in „Međuvršje Reservoir“ (Serbia). *Water Research and Management* 7(3), 43-47. <https://doi.org/10.5937/bnsr13-42787>

цитиран је у следећем раду:

- Гарабиновић, Д. В. (2023). Потенцијали за одрживи туризам засновани на природним ресурсима на територији моравичког управног округа. Докторска дисертација. Врњачка Бања, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, Универзитет у Крагујевцу, https://hit-vb.kg.ac.rs/images/doktorske_disertacije/doktorska_disertacija_dusan_garabinovic.pdf Докторска дисертација

Рад под називом:

Марковић, М., Ракоњац, ЈБ. (2017). Суви пашњаци и камењари прве године после пожара на планини Видлич (Dry pastures and karst the first year after wildfire on the Vidlič Mountain). *Пиротски зборник* 42, 25-40. <https://doi.org/10.5937/pirotzbor1742025M>

цитиран је у следећем раду:

- Aćimović, M., Stanković Jeremić, J., Miljković, A., Rat, M., & Lončar, B. (2023). Screening of volatile

compounds, traditional and modern phytotherapy approaches of selected non-aromatic medicinal plants (Lamiaceae, Lamioideae) from Rtanj mountain, Eastern Serbia. *Molecules*, 28(12), 4611. <https://doi.org/10.3390/molecules28124611> **M21, If 2023 =4.2**

Рад под називом:

Stamenković, S., Marković, M., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Ilić, M. (2016). Total content of organic acids in plants collected second year after the wildfire. *Safety engineering* 6(1), 7-11. <https://doi.org/10.7562/SE2016.6.01.02>

цитиран је у следећем раду:

- Han, X., Sun, Y., Chen, J., Wang, Z., Qi, H., Liu, Y., & Liu, Y. (2023). Effects of CO2 Enrichment on Carbon Assimilation, Yield and Quality of Oriental Melon Cultivated in a Solar Greenhouse. *Horticulturae*, 9(5), 561. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050561> **M21, If 2023 =3.1**

Преглед хетероцитираности радова др Марија С. Марковић у звању виши научни сарадник подразумева следеће бројчане податке, односно њени радови су цитирани у:

- 48 радова који нису на SCI листи,
- 55 радова категорије M24,
- 27 радова категорије M23,
- 63 рада категорије M22,
- 72 рада категорије M21 и
- 24 рада категорије M21a.

Осим тога, радови др Марија С. Марковић у звању виши научни сарадник цитирани су 11 пута у монографијама међународног значаја, као и у 11 мастер радова и 18 докторских дисертација. У звању виши научни сарадник др Марија С. Марковић је остварила и 83 аутоцитата.

4.3. МЕЂУНАРОДНА НАУЧНА САРАДЊА

Др Марија С. Марковић је остварила међународну сарадњу публикавањем два заједничка рада са ауторима из иностраних научних институција у часописима високе међународне репутације категорије M20.

Др Марија С. Марковић је у сарадњи са колегама Универзитета у Нишу и Универзитета у Крагујевцу учествовала у међународној сарадњи са лабораторијом Института фармацеутских наука Универзитета у Грацу (Аустрија) у својству руководиоца радног задатка на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОИ 172051, а резултат сарадње је објављен научни рад:

- Ćirovic, T., Barjaktarevic, A., Ninkovic, M., Bauer, R., Nikles, S., Brankovic, S., **Markovic, M.**, Stankov Jovanovic, V., Ilic, M., Milovanovic, O., Kojicic, K., Cupara, S. (2020). Biological activities of *Sanguisorba minor* L. extracts - *in vitro* and *in vivo* evaluations, *Acta Poloniae Pharmaceutica* 77 (5), 745-758.

<https://doi.org/10.32383/appdr/127765>

Доказ бр. 22: Потврда о руковођењу радним задацима на пројекту ОИ 172051 и ПДФ верзија публикованог рада.

Др Марија С. Марковић је по основу Споразума о научној сарадњи између Универзитета у Жешову (Пољска) и Института за шумарство у Београду од 15.11.2024. године, остварила међународну научну сарадњу, руководећи радним задатком на пројекту Српске Академије Наука и Уметности О-02-17, а резултат те сарадње је објављен научни рад:

- **Marković, M.**, Pljevljakušić, D., Łuczaj, Ł. (2024). Traditional use of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) in the Balkan Peninsula. *Lekovite Sirovine (Natural Medicinal Materials)* 44, e007, <https://doi.org/10.61652/leksir2444007M>

Доказ бр. 23: Споразум о научној сарадњи између Универзитета у Жешову (Пољск) и Института за шумарство у Београду од 15.11.2024. године и ПДФ верзија публикованог рада.

4.4. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

4.4.1. Учесће и руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

У досадашњем научном ангажовању, др Марија С. Марковић је учествовала у реализацији националних пројеката, где је као истраживач или руководилац пројектног задатка дала значајан допринос у креирању огледа, прикупљању, обради и анализи података, као и у интерпретацији резултата кроз публикавање радова у часописима и излагањима на научним скуповима у земљи и иностранству.

Пројекти Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије:

1. 2011-2020. године – пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Електрични пробој гасова, површински процеси и примене“, евиденциони број пројекта: ОИ 171025.

У оквиру пројекта др Марија С. Марковић је руководила следећим радним задацима (**Доказ бр. 26:** потврда Природно-математичког факултета у Нишу, бр. 1/234-01 од 21.09.2020.):

- Узорковање биљака и UV-Vis спектроскопија, апсорпција пигмената хлоропласта,
- Узорковање лишајева и одређивање тешких метала у лишајевима као индикатора биозагађења ваздуха тешким металима применом метода ICP-OES и AAS,
- Узорковање биљака и земљишта на пожариштима и одређивање садржаја тешких метала у њима.

2. 2018-2020. године – пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“, евиденциони број пројекта ОИ 172051.

У оквиру пројекта др Марија С. Марковић је руководила следећим радним задатком (**Доказ бр. 27:** потврда Природно-математичког факултета у Нишу, бр. 1/232-01 од 17.09.2020.):

- Узорковање земљишта, вода и биљака (узорака из животне средине) и детерминације биљног материјала.

Пројекат Српске Академије Наука и Уметности (Огранак у Нишу):

- 2017-2026. године – пројекат „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије“, евиденциони број пројекта: О-02-17.

У оквиру пројекта др Марија С. Марковић руководи следећим пројектним задацима (**Доказ бр. 27**):

- *Креирање анкета и анкетирање становништва Пиротског округа (Доказ 27А),*
- *Дизајн анкете и анкетирање становништва југоисточне Србије (Доказ 27Б).*

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

Пројекти Управе за аграрна плаћања:

1. 2021–2022. година – пројекат „Развој техничко-технолошких модела производње и примарне прераде лековитог и ароматичног биља у руралним крајевима Србије, у циљу продуктивног запошљавања становништва (Пиротски округ)“.

Др Марија С. Марковић руководила је на следећим радним задацима на поменутом пројекту (**Доказ бр. 31**: Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задацима):

- *Рад на терену у циљу прикупљања одабраних узорака ароматичних биљака у фази цветања и семеношења ради фитохемијских и физиолошких анализа,*
- *Приказивање резултата пројекта локалном становништву у Пољопривредном газдинству „Цветковић“ (Пирот), као и широј јавности учествовањем у емисији на локалној телевизијској станици ТВ Пирот.*

2. 2022–2023. година – пројекат „Утврђивање потенцијала и начина одрживог коришћења самониклих воћних врста са аспекта диверзификације и економске делатности становништва руралних подручја (Пиротски округ)“.

Др Марија С. Марковић руководила је на следећим радним задацима на поменутом пројекту (**Доказ бр. 32**: Потврда о раду на пројекту и руковођењу радним задацима):

- *Анкетирање становништва у Пиротском округу о познавању и коришћењу самониклих воћних врста,*
- *Формирање базе података на основу анкетирања, ради израде студије.*

4.5. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

А)

4.5.1. НАГРАДА И ПРИЗНАЊЕ ЗА НАУЧНИ РАД

Др Марија С. Марковић је поводом Дана Факултета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 20.09.2022. године као виши научни сарадник стекла оценом Комисије Повељу и Награду за изузетан допринос науци, постигнут кроз публикације у 2021. години (**Доказ бр. 1**: Повеља и фотокопија Посвета књиге као награде у ПДФ формату).

4.5.2. ЧЛАНСТВО У ОДБОРУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ДРУШТВА

Др Марија С. Марковић остварује чланство у Истраживачком друштву „Бабин нос“ са седиштем у селу Темска, општина Пирот у својству једног од оснивача, заступника и председника (**Доказ бр. 6:** Потврда о чланству у одбору друштва). Основне области истраживања друштва су заштита природе, ревитализација села и одрживи развој.

4.5.3. ЧЛАНСТВО У УРЕЂИВАЧКОМ ОДБОРУ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА И У ОРГАНИЗАЦИОНОМ ОДБОРУ НАУЧНИХ СКУПОВА

Др Марија С. Марковић је почев од 2021. године члан Уређивачког одбора националног научног часописа „Етноботаника“ у својству главног и одговорног уредника, који је почев од 2024. године категорисан као национални научни часопис категорије М54, у издању Истраживачког друштва „Бабин нос“, Темска, Пирот, Института за шумарство, Београд и Штампарије „Свен“, Ниш (**Доказ бр. 8:** Одлука Редакције Института за шумарство – доказ бр. 8А и Истраживачког друштва „Бабин нос“ – доказ бр 8Б о формирању часописа) (<https://doi.ub.kg.ac.rs/etnobotanika/>).

Др Марија С. Марковић је била председник Научног одбора скупа националног значаја под називом „Прво саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“, одржаног од 12. до 14. јула 2021. године у Пироту – у организацији Истраживачког друштва „Бабин нос“, Темска, Пирот, и Института за шумарство, Београд. Такође је била први уредник Зборника резимеа са овог научног скупа – **Доказ бр. 4:** Одлука организатора Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумарство о организацији Првог саветовања (доказ бр. 4А), одлука Истраживачког друштва „Бабин нос“ – као извршног организатора о организацији Другог саветовања (доказ бр. 4Б), почетне странице Зборника резимеа са поменутог научног скупа (доказ бр. 4В), као и линк до Зборника резимеа на сајту Института за шумарство:

<https://www.forest.org.rs/files/20.1.2022.%20Zbornik%20rezimea.pdf>.

Др Марија С. Марковић је била председник Организационог одбора скупа националног значаја „Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу“, од 22. до 24. септембра 2023. године у Пироту – у организацији Истраживачког друштва „Бабин нос“, Темска, Пирот, и Института за шумарство Београд. Такође је била први уредник Зборника резимеа са овог научног скупа – **Доказ бр. 5:** Одлука организатора Истраживачког друштва „Бабин нос“ и Института за шумарство о организацији Другог саветовања (доказ бр. 5А), одлука Истраживачког друштва „Бабин нос“ – као извршног организатора о организацији Другог саветовања (доказ бр. 5Б), почетне странице Зборника резимеа са поменутог научног скупа (доказ бр. 5В), као и линк до Зборника резимеа на сајту Института за шумарство:

<https://www.forest.org.rs/files/%D0%97%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%B0%20%D0%94%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BE%20%D1%81%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BE%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%20%D0%B8%20%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BC%20%D1%98%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BC%20%D0%B1%D0%B8%D1%99%D1%83%202023.pdf>

Б)

4.5.4. УВОДНО (ПЛЕНАРНО) ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ

Др Марија С. Марковић одржала је предавање по позиву на домаћем научном скупу Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, под називом „Традиционална употреба дивље јабуке у Пиротском округу“ у Пироту, 22 - 24. септембар 2023. стр. 9-11 (**Доказ бр. 2:** Позивно писмо за пленарно предавање (доказ бр. 2А), Потврда о одржаном пленарном предавању (доказ бр. 2Б) и Програм саветовања у Зборнику резимеа са Другог саветовања (доказ бр 2В).

4.5.5. РЕЦЕНЗИРАЊЕ РАДОВА

4.5.5.1. Репензије радова у врхунским међународним часописима (M21):

- Wild fungi used in an ecoturistic town in Central Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*
Аутори: Díaz-Pérez, A., Montoya, A., Kong, A., Cuautle, M., Trejo-Hernández, L., Pacheco-Cobos, L., Hernández-Muñoz, M.A.
Доказ бр. 9: Потврда - *Reviewer certificate* 28 December 2024
- Beekeepers as guardians of apitherapeutic knowledge in Estonia, SW Ukraine, and NE Italy. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*
Аутори: Kalle, R., Stryamets, N., Cutuca, D.L., Prakofjewa, J., Fantinato, E., Svanberg, I., Mattalia, G., Söukand, R.
Доказ бр. 9: Потврда - *Reviewer certificate* 28 December 2024
- Ethnobotanical study of traditional medicinal plants used by the people in Metema district, northwestern Ethiopia. *Frontiers in Pharmacology Volume 16 - 2025*
| <https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1535822>
Аутори: Tadesse, D., Lulekal, E., Masresha, G.

Доказ бр. 10: ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Frontiers in Pharmacology* о извршеној рецензији, као и следећи линк, са публикованим радом, на коме се могу видети и имена рецензената:

<https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/articles/10.3389/fphar.2025.1535822/full>

4.5.5.2. Репензије радова у истакнутим међународним часописима (M22):

- Effects of Topical Herbal Medicine on Rosacea: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Herbal Medicine*.

Доказ бр. 11: ПДФ повратних мејлова из Уредништва часописа *Journal of Herbal Medicine* о извршеној рецензији.

- Identification of Ethno-veterinary practices for animal diseases in Assosa Zone, Benishangul-Gumuz Region. *Veterinary Medicine and Science*.

Доказ бр. 12: ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Veterinary medicine and science* о извршеној рецензији.

4.5.5.3. Репензија рада у водећем националном часопису категорије M24:

- Diversity, distribution, and sustainability of traditional medicinal plants and their Related

Ethnomedicinal applications for the welfare of Human health (Разноврсност, дистрибуција и одрживост традиционалних лековитих биљака и њихове сродне етномедицинске примене за добробит људског здравља). *Field and Vegetable Crops Research (Ratarstvo i povrtarstvo)*

Доказ бр. 13: ПДФ повратног мејла из Уредништва часописа *Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research* о извршеној рецензији.

4.5.5.4. Рецензија рада објављеног у врхунском часопису националног значаја (M51):

- Fitocenološka analiza šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae-cerridis* B. Jovanović 1979. s.l.) na području Kosmaja. *Sustainable Forestry* 89-90. Аутори: Stajić, S., Čokeša, V., Rakonjac, Lj., Eremija, S., Mitrović, S., Poduška, Z., Pavlović, B.

Доказ бр. 14: Рецензија рада у часопису *Sustainable Forestry: Collection* 89-90.

4.6. АНГАЖОВАНОСТ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Менторство / коменторство у изради докторске дисертације:

У сарадњи са др Наташом Јоковић, ванредним професором Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу др Марија С. Марковић је коментор у изради докторске дисертације кандидаткиње Милице Симић под називом „Биотехнолошки потенцијал традиционално коришћених биљних и животињских сировина на планини Рујан у Србији“ (*Biotechnological potential of traditionally used plant and animal raw materials on Mount Rujan in Serbia*), број одлуке Универзитета у Нишу: 816-01-1/25-042 од 24. фебруара 2025. године (**Доказ бр. 17**). Кандидаткиња Милица Симић је приликом израде докторске дисертације прикупила велики број података о коришћењу биљних сировина са различитим биотехнолошким наменама. Током теренског истраживања, 238 биљних врста које су наведене у исказима испитаника су прикупљене и депоноване у Хербаријуму Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Биљке су идентификоване на основу њихових морфолошких особина по кључевима за детерминацију из Флоре Републике Србије. Др Марија С. Марковић, виши научни сарадник на Институту за шумарство у Београду, руководила је овим делом израде докторске дисертација пружајући теоријску и практичну подршку кандидату у детерминацији депонованих биљних врста и систематизацији добијених података. Искуство и експертиза др Марије С. Марковић у области етноботанике омогућили су кандидаткињи да примени најновије етноботаничке методе за анализу добијених резултата и постигне висок ниво научне прецизности у свом раду. Др Марија С. Марковић је својим радом на изради ове докторске дисертације пружила дубоко методолошко знање и практичну подршку кандидаткињи што је значајно допринело квалитету и обиму истраживања. Доказ су објављени научни резултати са кандидаткињом Милицом Симић:

- Simić, M. N., Joković, N. M., Matejić, J. S., Zlatković, B. K., Djokić, M. M., Stankov Jovanović, V. P., **Marković, M. S.** (2024). Traditional uses of plants in human and ethnoveterinary medicine on Mt. Rujan (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution* 71(4), 3061-3081. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01821-3>
- Симић, М. Н., Јоковић, Н. М., Матејић, Ј. С., Златковић, Б. К., Ђокић, М. М., Станков Јовановић, В. П., **Марковић, М. С.** (2023). Традиционална употреба биљака у хуманој етнофармакологији на планини Рујан (Србија) – Traditional uses of plants in human ethnopharmacology at Rujan Mt [Serbia]. Зборник резимеа, Друго саветовање о лековитом и самониклом јестивом биљу, Пирот, Србија, 22 - 24. септембар 2023. стр. 41-43. (Book of abstracts, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023. pp. 41-43). <https://unilib.phaidravg.rs/o:3615>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/882196>

Чланство у комисијама за оцену теме и одбрану докторске дисертације:

- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата, наслов теме: „Карактеризација биљних врста представника рода *Cyclamen* са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа“, кандидаткиње Ксеније Којичић (Доказ бр. 20: Одлука Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу и датум прихватања теме докторске дисертације: IV-03-93/9 од 19.02.2020. године),
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Карактеризација биљних врста представника рода *Cyclamen* са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа (*Characterization of plant species of the genus Cyclamen from Serbia - chemical and pharmacological analysis*)“ на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, кандидаткиње Ксеније З. Обрадовић, датум одбране докторске дисертације: 26.10.2023.
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22867>
https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/22867/Doctoral_thesis_16300.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације студента докторских студија Милице Н. Симић, прихваћени назив дисертације „Биотехнолошки потенцијал традиционално коришћених биљних и животињских сировина на планини Рујан (*Biotechnological potential of traditionally used plants and animal raw materials on Mount Rujan in Serbia*)“ (Доказ бр. 22: Одлука о чланству у Комисији за оцену научне заснованости теме дисертације од стране Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу 8/17-01-010/24-004 од 09.12.2024. године).

Захвалнице у докторским дисертацијама:

- Захвалница у докторској дисертацији „Хемијски састав, антиоксидативна, антимикробна и антихолинестеразна активност биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*“ Марије Илић, „за сакупљање и идентификовање биљног материјала“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (датум одбране: 16. 03. 2017).
<https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2017/2017-03-20-im.pdf>
- Захвалница у докторској дисертацији „Карактеризација биљних врста представника рода *Cyclamen* са подручја Србије – хемијска и фармаколошка анализа (*Characterization of plant species of the genus Cyclamen from Serbia - chemical and pharmacological analysis*)“, кандидаткиње Ксеније З. Обрадовић, „на свим корисним смерницама и сугестијама из ботанике као и на непроцењивој помоћи у прикупљању биљног материјала“.
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/22867>
https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/22867/Doctoral_thesis_16300.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Чланство у комисији за оцену испуњености услова за избор у звање:

- Комисија за оцену испуњености услова за избор др Марије Илић у научно звање виши научни сарадник (Доказ бр. 21: Одлука о образовању Комисије ради спровођења поступка за стицање звања). Извештај комисије за утврђивање услова за испуњеност услова за избор у звање виши научни сарадник кандидата др Марије Илић, бр. 01/1958 од 04.10.2022, доступан је на линку: <https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/download/Izvestaj-dr-Marija-Ilic.pdf>

4.7. ПРЕДАВАЊА И ДИСЕМИНАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Др Марија С. Марковић, као председник Истраживачког друштва „Бабин нос“ из Темске код Пирота учествовала је у популаризацији научних истраживања лековитог и самониклог јестивог биља Старе планине, организовањем домаћег научног скупа Прво саветовање и лековитом и самониклом јестивом биљу, учествовањем у емисији Радио телевизије Србије:

<https://www.rts.rs/lat/magazin/priroda/4448093/po-bogatstvu-lekovitog-bilja-stara-planina-je-najslasnija-kavkazu.html>

<https://www.dobrojutro.co.rs/po-bogatstvu-lekovitog-bilja-stara-planina-kao-kavkaz/>

Др Марија С. Марковић, популаризовала је резултате научних истраживања Института за шумарство у Београду на пројекту Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде „Развој техничко-технолошких модела производње и примарне прераде лековитог и ароматичног биља у руралним крајевима Србије, у циљу продуктивног запошљавања становништва (Пиротски округ)“, руководећи следећим пројектним задатком на поменутом пројекту: „Приказивање резултата пројекта локалном становништву у Пољопривредном газдинству „Цветковић“ (Пирот), као и широј јавности учествовањем у емисији на локалној телевизијској станици ТВ Пирот“ (Доказ бр. 31), односно учешћем у репортажи Телевизије Пирот, говорећи на тему „Истраживање и заштита лековитог биља на Старој планини“:

<https://www.forest.org.rs/?%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%B6%D0%B0-%D0%A2%D0%92-%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%82>

<https://www.youtube.com/watch?v=4bbfBg8tvm0>

Учествовала је као један од аутора у предавању, презентацији, изради брошуре и судије и тиме популаризовала резултате истраживања на пројекту Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде „Развој техничко-технолошких модела производње и примарне прераде лековитог и ароматичног биља у руралним крајевима Србије, у циљу продуктивног запошљавања становништва (Пиротски округ)“:

https://www.forest.org.rs/?sr_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%98%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%82.133

<https://www.forest.org.rs/?%D0%91%D1%80%D0%BE%D1%88%D1%83%D1%80%D0%B0>

https://www.forest.org.rs/?sr_%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%98%D0%B0.149

Такође је дала допринос за емисију АгроТв (24.06.2022):

<https://www.agroTV.net/opsežno-istrazivanje-lekovitog-i-aromaticnog-bilja-stare-planine/>

По позиву уредништва „Магазина Политике“ дала је допринос чланку аутора Мирослава Стефановића „Зарада у недрима планине“ (стр. 3-5) од 04.09.2022. и тиме такође популаризовала резултате истраживања на поменутом пројекту:

<https://www.politika.rs/scc/clanak/515994/Magazin/Zarada-u-nedrima-planine>

4.8. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

На основу претходног приказа квалитативних показатеља успеха у научном раду, процењује се да је др Марија С. Марковић у свом досадашњем научном ангажовању исказала самосталност, оригиналност, утицајност, остварила је међународну научну сарадњу, као и ангажовање у организацији научног рада и развоју научног подмладка.

4.8.1. Квалитативни показатељи за избор у научно звање научни саветник

У складу са важећим Правилником о стицању истраживачких и научних звања квалитативни показатељи за звање научни саветник су квалитет научних резултата, самосталност, оригиналност, утицајност, показатељи успеха у научном раду, међународна научна сарадња и организација научног рада, руковођење потпројектима или пројектним задацима, узимајући у обзир целокупну истраживачку каријеру и следећи став у ангажованости у формирању научног кадра, што је др Марија С. Марковић у досадашњем научним ангажовању остварила.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом и детаљном анализом достављеног изборног материјала, Комисија за оцену испуњености услова за избор кандидата, др Марија С. Марковић у научно звање научни саветник, мишљења је да је кандидат у својим радовима дала оригиналан допринос развоју науке и струке у области биолошких наука, на пољу лековитих биљних врста, фитохемијских истраживања, рада у хербаријуму Природно-математичког факултета у Нишу, фитоценолошких, флористичких и еколошких истраживања, као и етноботаничких истраживања, са тенденцијом за будући развој.

У досадашњем научноистраживачком раду, др Марија С. Марковић је кроз публикације остварила 184 резултата, од чега 101 резултат у звању виши наставник, и то: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 10 радова у међународним часописима (M23), 6 радова у националним часописима међународног значаја (M24), 1 уредништво (главни и одговорни уредник) у националном научном часопису (M296), 2 саопштења са међународног научног скупа штампана у целини (M33), 12 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), 3 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 5 радова у истакнутим националним часописима (M52), 16 радова у националним часописима (M53), 12 радова у домаћим научним часописима који се први пут категоризују (M54), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја (M61), 8 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини, 12 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), 2 уређивања зборника саопштења са скупа националног значаја (M66).

Укупна вредност научних резултата др Марије С. Марковић у научном звању виши научни сарадник, према коефицијентима М, износи 150,1, од којих 82,7 поена из групе M20, 7,6 поена из групе M30, 15 поена из групе M40, 30,9 поена из групе M50, и 13,9 поена из групе M60.

Др Марија С. Марковић је испунила минималне квантитативне захтеве за стицање звања

научни саветник, у складу са важећим Законом о науци и истраживањима, као и Правилником о стицању истраживачких и научних звања. Укупни минимални квантитативни захтеви за редовни избор у научно звање научни саветник износе 70 поена, а др Марија С. Марковић је остварила 150,1 поена. У групацији Обавезни (1) има 99,3 остварених поена, а потребно је 50 поена. У групацији Обавезни (2) има 70,1 остварених поена, а потребно је 35 поена. Поред тога, кандидат др Марија С. Марковић је у досадашњем научном раду исказала самосталност, оригиналност и утицајност, остварила је међународну сарадњу, ангажовање у организацији научног рада и развоју научног подмладка, као друге квалитативне показатеље успеха у научном раду.

У својој делатности научноистраживачког рада, др Марија С. Марковић је показала континуитет у коме се развила у научног радника који влада материјом у области истраживања којом се бави, а присутна је и призната као истраживач у стручној пракси и науци на домаћем и међународном нивоу.

Др Марија С. Марковић је показала мултидисциплинарни карактер научноистраживачког рада у оквиру научне области биологија. Њена истраживања обухватају широк спектар актуелних научних тема значајних у областима лековитог биља, фитохемије, флористике, фитоценологије, екологије и етноботанике, а резултати истраживања представљају допринос развоју и осталих сродних научних дисциплина.

Способност за креирање истраживања, организацију и руковођење истим, повезивање за другим истраживачима као и научноистраживачки резултати из различитих области указују да се ради о самосталном и афирмисаном научном раднику. У досадашњем раду др Марија С. Марковић је показала изражену склоност за научноистраживачки рад, што се запажа на основу броја њених резултата, категоризације објављених радова и збира остварених поена. Имала је доминантан или значајан допринос у већини научних остварења у периоду од избора у научно звање виши научни сарадник.

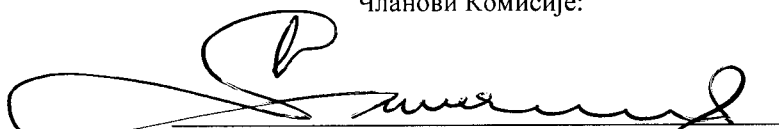
Имајући у виду укупне научне активности кандидата др Марије С. Марковић, постигнуте научно-истраживачке резултате, учешће на научним пројектима, руковођење пројектним задацима и оспособљавање млађих кадрова за научно-истраживачки рад као и друге квалитативне показатеље, мишљења смо да кандидат др Марија С. Марковић показује изузетну способност за самосталан, инвентиван и веома квалитетан научноистраживачки рад, да организује рад свог истраживачког тима, као и да обрађује, тумачи и презентује резултате научној јавности. На основу наведеног, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор др Марије С. Марковић у звање научни саветник у законски одређеном року.

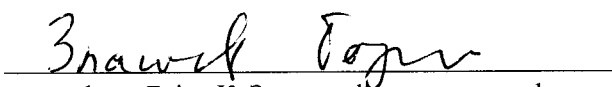
Након увида у доступни изборни материјал, анализе објављених научних радова и сагледавања укупних научноистраживачких резултата кандидата, на основу података о научном раду који су презентовани у овом извештају, научног доприноса остварених резултата, квалитета публикованих радова, међународне активности, образовног рада, Комисија за оцену испуњености услова за избор констатује да се ради о квалитетном и успешном научном раднику и једногласно изводи закључак да др Марија С. Марковић **испуњава** све услове прописане Законом о науци и истраживањима Републике Србије ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019), као и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023) и да је због тога квалификована за избор у научно звање научни саветник.

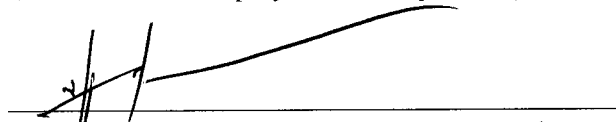
На основу свега напред изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу да утврди предлог да се др Марије С. Марковић изабере у научно звање **научни саветник** у области **Природно-математичке науке** и ужој научној области **Биологија** и да га проследи Матичном научном одбору за биологију, као и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

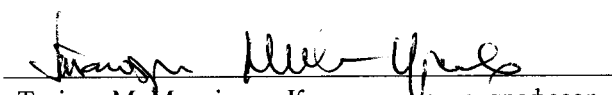
У Београду и Нишу, 14. 03. 2025. године

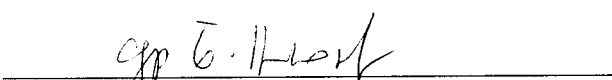
Чланови Комисије:


проф. др Славиша М. Стаменковић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу


проф. др Бојан К. Златковић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу


проф. др Пеђа Јанаћковић, редовни професор
Биолошки факултет Универзитета у Београду


проф. др Татјана М. Михајилов-Крстев, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу


др Биљана М. Николић, научни саветник
Институт за шумарство у Београду