

Примљено, 07.02.2019.			
ОРГ. ЈЕД.	Бр. у к.	Датум	Вредност
01	297		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 23.01.2019. године, донета је Одлука (бр. 97/1-01) о образовању Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник кандидата др Немање Станковића, истраживача-сарадника Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија је образована у следећем саставу:

1. др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија-председник,
2. др Наташа Јоковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија-члан,
3. др Љиљана Чомић, редовни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија-члан.

На основу поднете документације и расположивих чињеница, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Општи подаци

Др Немања Станковић је рођен у Нишу, 08.05.1970. године. Стално место пребивалишта је у Нишу, на адреси Облацића Рада 24/33.

Образовање

Др Немања Станковић је завршио Биолошки факултет у Београду 2000. године и стекао звање *дипломирани биолог*.

Након тога је 2006. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, област Микробиологија, завршио Последипломске специјалистичке студије и стекао звање *специјалиста биолошких наука*.

Докторске академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, област Микробиологија, завршио је 2016. године и стекао звање *доктора биолошких наука*.

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, 2016. године је изабран у звање *истраживач сарадник*.

Радно искуство

Др Немања Станковић је од 2001. године запослен у Институту за јавно здравље у Нишу, у Лабораторији за санитарну микробиологију, на пословима аналитичара за микробиолошке анализе хране, воде, предмета опште употребе, брисева радних површина, као и на паразитолошким прегледима намирница биљног порекла.

Научно-истраживачка активност

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 20.1.2016. године, донета је Одлука (број: 76/1-01) о избору у истраживачко звање *истраживач-сарадник* кандидата Немање Станковића.

Предмет научних интересовања кандидата

Др Немања Станковић започео је своју научно-истраживачку делатност на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и Нишу. Предмет његовог научног интересовања налази се у области испитивања антимикубног деловања биљних секундарних метаболита против патогених бактерија пореклом из хуманог материјала које су резистентне на деловање антибиотика примењиваних у терапеутској пракси.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

2.1. Докторска дисертација (M70)

„*In vitro* контрола патогених бактерија пореклом из хуманог материјала деловањем етарских уља и екстраката одабраних биљних врста“,
Природно-математички факултет, Крагујевац, 2016. година.

2.2. Радови објављени у врхунском међународном часопису (M21)

2.2.1. **Stanković, N.**, Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Matejić, J., Stankov-Jovanović, V., Kocić, B., Čomić, Lj. (2016). Comparative Study of Composition, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Essential Oils of Selected Aromatic Plants from Balkan Peninsula. *Planta Med.* 82: 650-661. DOI: 10.1055/s-0042-101942.

ISSN: 0032-0943

Kategorije: Chemistry, Medicinal (33/59); Pharmacology & Pharmacy (137/255); Plant Sciences (60/204)

IF2014 **2.152**

2.2.2. **Stanković, N.**, Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Jović, J., Čomić, Lj., Kocić, B., Bernstein, N. (2016). Antibacterial and Antioxidant Activity of Traditional Medicinal Plants from the Balkan Peninsula. *NJAS-WAGEN J LIFE SC.* 78:21-28. DOI:10.1016/j.njas.2015.12.006

ISSN: 1573-5214

Kategorije: Agriculture, Multidisciplinary (17/56)

IF2014 **1.143**

2.3. Радови објављени у међународном часопису (M23)

- 2.3.1. Savić, D., Miljković-Selimović, B., Lepšanović, Z., Tambur, Z., Konstantinović, S., **Stanković, N.**, Ristanović E. (2015). Antimicrobial susceptibility and B-lactamase production in *Bacillus cereus* isolates from human stool, food and environmental samples. *Vojnosanit Pregl.* 73(10): 904–909. DOI: 10.2298/VSP150415134S
ISSN:0042-8450
Kategorije: Medicine, General & Internal (141/153)
IF2014 **0.292**
- 2.3.2. **Stanković, N.**, Čomić, Lj., Kocić, B., Nikolić, D., Mihajilov-Krstev, T., Ilić, B., Miladinović, D. (2011). Odnos antibakterijske aktivnosti i hemijskog sastava etarskih ulja gajenih biljaka iz Srbije. *Hem. Ind.* 65 (5), 583–589
ISSN:0367-598X
Kategorije: Engineering, Chemical (121/134)
IF2014 **0.364**

2.4. Рад објављен у националном научном часопису (M53)

- 2.4.1. **Stanković, N.**, Čomić, Lj., & Kocić, B. (2006). Microbiological correctness of spices on sale in health food stores and supermarkets in Niš, *Acta Fac Med Naiss*, 23 (2), 79-84.
ISSN:0351-6083

2.5. Саопштења са научних скупова штампана у целини (M33)

- 2.5.1. **Stanković, N.**, Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Ilić, M., Čomić, Lj., Kocić, B. (2013). Antimikrobna aktivnost etarskih ulja odabranih aromatičnih biljaka protiv patogenih bakterija izolovanih iz humanog materijala. *Knjiga apstrakata (Elektronski izvor) – IX Kongres mikrobiologa Srbije*, ISBN 978-86-914897-1-7.

2.6. Саопштења са научних скупова штампана у изводу (M34)

- 2.6.1. Živković, J., Sunarić, S., **Stanković N.**, Mihajilov-Krstev, T., Spasić, A. (2018). Determination of antioxidant and antibacterial activity of Serbian honeys. *Zbornik rezimea - 52. Days of preventive medicine-International congress, Niš*, ISBN 978-86-900283-0-6; str 165.
- 2.6.2. Svetozarević-Nikolić, A., Krivokapić, Lj., Bogojević, Z.N., **Stanković N.** (2016). Detection of *E. coli* in rural water supply systems of Niš and Toplica district. *Zbornik rezimea - 50. Days of preventive medicine-International congress, Niš*, ISBN 978-86-915991-5-7; str 45.
- 2.6.3. Svetozarević-Nikolić, A., Bogojević, Z., Krivokapić, Lj., **Stanković, N.** (2013). Swimming pool waters - microbiological aspect. *Zbornik rezimea - 47. Days of preventive medicine-International congress, Niš*, ISBN 978-86-915991-2-6; str.95.
- 2.6.4. Bogojević, Z., Svetozarević-Nikolić, A., Krivokapić, Lj., **Stanković, N.** (2012). The presence of Enterobacteriaceae in thermally processed foods. *Zbornik rezimea - 46. Days of preventive medicine-International congress, Niš*, ISBN 978-86-915991-1-9; str.41.
- 2.6.5. **Stanković, N.**, Čomić, Lj., Miladinović, D., Mihajlov-Krstev, T., Mladenović, M. (2011). In vitro antibacterial activities of some Lamiaceae essential oils against human pathogens. *Scientific conference: Preclinical testing of active substances and cancer*

research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity, Kragujevac, Serbia; str. 67.

- 2.6.6. Svetozarević-Nikolić, A., Bogojević, Z., Krivokapić, Lj., **Stanković, N.**, Gligorijević, S. (2010). The results of the bacteriological analysis of salad vegetables from the territory of the city of Niš. Zbornik rezimea - 44. Days of preventive medicine-International congress, Niš.
- 2.6.7. Krivokapić, Lj., Svetozarević-Nikolić, A., Bogojević, Z., **N.**(2010) Fecal origin of the coliform bacteria isolated from the hands of the employees and from the swabs on the working surfaces in restaurant. Zbornik rezimea - 44. Days of preventive medicine-International congress, Niš.
- 2.6.8. **Stanković, N.** (2009). Zagađenje površinskih voda. Srpsko lekarsko društvo, Sekcija za preventivnu medicine, 43. Days of preventive medicine-International congress, Niš. Usmena prezentacija.
- 2.6.9. Svetozarević-Nikolić, A., Bogojević, Z., Krivokapić, Lj., **Stanković, N.**(2008). Bacteriological monitoring of the water from the swimming pools in Niš. Zbornik rezimea - 42. Days of preventive medicine-International congress, Niš.

2.7. Цитати (без аутоцитата)

Рад 2.2.1. је цитиран у следећим научним радовима:

- Ozek G. Phytochemical Characterization of *Achillea grandifolia* Friv. Essential Oil and Its Potent Against Oxidative Damage, Acetylcholinesterase and α -Amylase. Eskişehir Technical Univ. J. of Sci. and Tech. A – Appl. Sci. and Eng. 2018, 19(3):671 - 684, DOI: 10.18038/aubtda.392366.

- Vieira M, Bessa LJ, Martins MR, Arantes S, Teixeira APS, Mendes Â, Martins da Costa P, Belo ADF. Chemical Composition, Antibacterial, Antibiofilm and Synergistic Properties of Essential Oils from *Eucalyptus globulus* Labill. and Seven Mediterranean Aromatic Plants. Chem Biodivers. 2017, 14(6). doi: 10.1002/cbdv.201700006.

- Dzamic A, Matejić J. Aromatic Plants from Western Balkans: A Potential Source of Bioactive Natural Compounds. In book: Active Ingredients from Aromatic and Medicinal Plants. 2017, 13-28. DOI: 10.5772/67039

- Radulović NS, Genčić MS, Stojanović NM, Randjelović PJ, Stojanović-Radić ZZ, Stojiljković NI. Toxic essential oils. Part V: Behaviour modulating and toxic properties of thujones and thujone-containing essential oils of *Salvia officinalis* L., *Artemisia absinthium* L., *Thuja occidentalis* L. and *Tanacetum vulgare* L. Food Chem Toxicol. 2017, 105:355-369. doi: 10.1016/j.fct.2017.04.044.

- Sainz P, Cruz-Estrada Á, Elisa Díaz C, González-Coloma A. The genus *Artemisia*: distribution and phytochemistry in the Iberian Peninsula and the Canary and Balearic Islands. Phytochem Rev. 2017, 16(5):1023–1043.

- Maggi F, Bartolucci F, Conti F. Chemical variability in volatile composition between several Italian accessions of *Siler montanum* (S. *montanum* subsp. *montanum* and S. *montanum* subsp. *siculum*). Biochem Syst Ecol. 2016, 70(2):14-21. DOI: 10.1016/j.bse.2016.10.020.

Рад 2.2.2. је цитиран у следећим научним радовима:

- Kelifa Emiru Y, Abdela Siraj E, Teka Teklehaimanot T, Getnet Amare G. Antibacterial Potential of *Aloe weloensis* (Aloeacea) Leaf Latex against Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria Strains. *Int J Microbiol.* 2019, 7: 1- 4. <https://doi.org/10.1155/2019/5328238>.
- Prathiba S, Jayaraman G. Evaluation of the anti-oxidant property and cytotoxic potential of the metabolites extracted from the bacterial isolates from mangrove Forest and saltern regions of South India. *Prep Biochem Biotechnol.* 2018, 10:1-9. doi:10.1080/10826068.2018.1508038.
- Singh M, Kimothi G. Phytochemical estimation and antioxidative potential Of *thunbergia mysorensis* (wight) t. Anders. Ex bedd in Uttarakhand, India. *Int J Pharma Bio Sci.* 2018, 9(3): 271 - 279.
- Ziyatdinova G, Kozlova E, Morozova E, Budnikov H. Chronocoulometric method for the evaluation of antioxidant capacity of medicinal plant tinctures. *Anal Methods.* 2018, 10(41): 4995 - 5003. DOI: 10.1039/C8AY01907J.
- Tarog A, El Kamari F, Aouam F, El Atki Y, Abdellaoui A. Antioxidant activities and total phenolic and flavonoid content variations of leaf extracts of *Laurus nobilis* l. from Morocco. *Asian J Pharm Clin Res.* 2018, 11(12): 540. DOI: 10.22159/ajpcr.2018.v11i12.29747.
- Zafirah Ismail N, Arsad H, Afiqah Lokman N, Izzati Jaafar N, Hasyimah Haron N. Preliminary acute oral toxicity study of the water extract of *physalis minima* leaves. *JBSO.* 2018, 6 (5): 111-115. DOI:10.7897/2321-6328.06595.
- Ortiz de Elguea Culebras G, I. Berruga M, Santana Méridas O, Herraiz Peñalver D, Sánchez Vioque R. Chemical Composition and Antioxidant Capacities of Four Mediterranean Industrial Essential Oils and Their Resultant Distilled Solid By-Products. *Eur J Lipid Sci Technol.* 2017, 119(12). DOI: 10.1002/ejlt.201700242.
- Xiang Y, Haixia W, Lijuan M, Yanduo T. Isolation, purification and identification of antioxidants from *Lepidium latifolium* extracts. *Med Chem Res.* 2018, 27(1): 37-45. <https://doi.org/10.1007/s00044-017-2042-3>.
- Khomarlou N, Aberoomand-Azar P, Pasdaran Lashgari A, Hakakian A, Ranjbarand S. A. Ayatollahi R. Evaluation of antibacterial activity against multidrug – resistance (MDR) bacteria and antioxidant effects of the ethanolic extract and fraction of *Chenopodium album* (subsp. striatum). *Med Chem Res.* 2017, 8(9): 3696 - 3708.
- Torres León C, Margarita Ventura J, Serna L, Ascacio-Valdés JA, Contreras-Esquivel JC, Aguilar CN. Pentagalloylglucose (PGG): A valuable phenolic compound with functional properties. *J Funct Foods.* 2017, 37:176-189. DOI: 10.1016/j.jff.2017.07.045.
- Nastić N, Švarc-Gajić J, Delerue-Matos C, Barroso MF, Dias Soares CM, Moreira MM, Morais S, Maskovic P, Srček VG, Slivac I, Radošević K, Radojković M. Subcritical water extraction as an environmentally-friendly technique to recover bioactive compounds from traditional Serbian medicinal plants. *Ind Crops Prod.* 2017, 111: 579-589. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.11.015.

Рад 2.3.1. је цитиран у следећим научним радовима:

- Gao T, Ding Y, Wu Q, Wang J, Zhang J, Yu S, Yu P, Liu C, Kong L, Feng Z, Chen M, Wu S, Zeng H, Wu H. Prevalence, virulence genes, antimicrobial susceptibility and genetic diversity of *Bacillus cereus* isolated from pasteurized milk in China. *Front Microbiol.* 2018, 9: 533. doi: 10.3389/fmicb.2018.00533.
- Danilović B, Potić V, Stamenković S, Savić D. A review of the presence of some food contaminations on the territory of the Republic of Serbia. *Advanced technologies.* 2017, 6(2): 84-95.

Рад 2.3.2. је цитиран у следећим научним радовима:

- Sarić-Krsmanović M, Gajić Umiljendić J, Radivojević L, Šantrić L, Potočnik I, Đurović-Pejčev R. Bio-herbicidal effects of five essential oils on germination and early seedling growth of velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medik.). *J Environ Sci Health B.* 2019, 10: 1-5. doi: 10.1080/03601234.2018.1550309.
- Trindade H, Gaspar Pedro L, Cristina Figueiredo A, Gonçalves Barroso J. Chemotypes and terpene synthase genes in *Thymus* genus: State of the art. *Ind Crops Prod.* 2018, 124:530-547. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.08.021.
- Mahboubi A, Kamalinejad M, Ayatollahi AM, Bābaeian M. Total phenolic content and antibacterial activity of five plants of Labiatae against four foodborne and some other bacteria. *Iran J Pharm Res.* 2014, 13(2):559-66.
- Čavar Zeljković S, Maksimović M. Chemical composition and bioactivity of essential oil from *Thymus* species in Balkan Peninsula. *Phytochem Rev.* 2015, 14(3): 335–352.
- Soleimani M, Porgham A, Ghorbani A, Mortaz Hejri O, Mazaheri R. Analysis of the volatile compounds in *Thymus vulgaris* L. using improved HS-SPME-GC-MS and comparison with conventional methods. *JEOP.* 2014, 17(6): 1233-1240.
- Beatovic DV, Jelacic SC, Oparnica CD, Krstić-Milošević D, Glamoclija JM, Ristic MS, Petrovic JD. Chemical composition, antioxidative and antimicrobial activity of essential oil *Ocimum sanctum* L. *Hem Ind.* 2013, 67(3):427-435.
- Mahboubi A, Kamalinejad M, Ayatollahi SA, Babaeian M. Antimicrobial effects of five Thyme-like species against four food-borne bacteria. *Res Pharm Sci.* 2012, 7(5):S777.
- Stanisavljević DM, Zlatković BP, Ristić MS, Veličković DT, Đorđević SM, Lazić ML. Hemijski sastav etarskog ulja *Thymus serpyllum* L. sa područja Kopaonika. *Savremene tehnologije.* 2012, 1(1): 25-29.

Рад 2.4.1. је цитиран у следећим научним радовима:

- Legesse T, Derra FA, Gabre S, Sima WG, Edicho RM, Maheder RF, Negassi TY, Asefa YB. Microbial Evaluation of Spices in Ethiopia. *Open Microbiol J.* 2018, 12:422-429. DOI: 10.2174/1874285801812010422.
- Nurtjahja K, Dharmaputra OS, Rahayu WP, Syarief R. Fungal population of nutmeg (*Myristica fragrans*) kernels affected by water activity during storage. *AGRITTECH.* 2017, 37(3): 288-294. DOI: 10.22146/agritech.10639.

- Fogele B, Granta R, Valcina O, Berzins A. Occurrence and diversity of *Bacillus cereus* and moulds in spices and herbs. *Food Control*. 2018, 83: 69-74.
- Garbowska M, Berthold-Pluta A, Stasiak L. Microbiological quality of selected spices and herbs including the presence of *Cronobacter* spp. *Food Microbiol*. 2015, 49: 1-5.
- Van Doren JM, Kleinmeier D, Hammack T, Westerman A. Prevalence, serotype diversity and antimicrobial resistance of *Salmonella* in imported shipments of spice offered for entry to the United States, FY2007-FY2009. *Food Microbiol*. 2013, 34(2):239-51.
- Kimiran Erdem A, Ozlem Arslan E, Gürün S. Bacteriological analysis of the red pepper spices marketed as packaged and unpackaged in Istanbul. *IUFS Journal of Biology*. 2013, 72(2): 23-30.
- Kahraman T, Ozmen G. Quality of selected spices and herbs consumed in Turkey. *Arch. Lebensmittelhyg*. 2009, 60(6):185-191.
- Sarli TA, Costanzo N, Di Filippo F, Maione E, Santoro A. Microbiological survey of retail herbs and spices. *Italian Journal of Food Safety*. 2009, 1(6):19-22.

Укупан број цитата 35.

3. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

У раду 2.2.1. су приказани резултати упоредне анализе хемијског састава, антиоксидативне и антибактеријске активности етарских уља одабраних биљних врста *Hyssopus officinalis*, *Angelica sylvestris*, *Angelica paniculata*, *Achillea crithmifolia*, *Achillea grandifolia*, *Artemisia absinthium*, *Tanacetum parthenium* и *Laserpitium latifolium* односу на селекционисане мултирезистентне сојеве патогених бактерија изолованих из хуманог материјала.

У раду 2.2.2. су приказани резултати испитивања антиоксидативне и антибактеријске активности метанолних екстраката одабраних биљних врста *Hyssopus officinalis*, *Angelica sylvestris*, *Angelica paniculata*, *Achillea crithmifolia*, *Achillea grandifolia*, *Artemisia absinthium*, *Tanacetum parthenium* и *Laserpitium latifolium* односу на селекционисане мултирезистентне сојеве патогених бактерија изолованих из хуманог материјала.

У раду 2.3.1. је презентована осетљивост на антибиотике и производња β -лактамаза код *Bacillus cereus* изолата пореклом из хумане столице, хране и околине.

У раду 2.3.2. су презентовани резултати испитивања хемијског састава и антибактеријског деловања етарских уља биљних врста *Thymus vulgaris* и *Lavandula angustifolia*, из Србије, према пет врста бактерија (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Bacillus cereus* и *Staphylococcus aureus*).

У раду 2.4.1. су приказани резултати микробиолошке анализе узорака различитих врста зачина из објеката у Србији и узајамног деловања испитиваних зачина са детектованим бактеријама (*Escherichia coli*, *Proteus sp.*, *Clostridium perfringens*) и плеснима.

У раду 2.5.1. је приказана антимикуробна активност етарских уља одабраних ароматичних биљака против патогених бактерија изолованих из хуманог материјала.

У раду 2.6.1. су приказани резултати испитивања антиоксидативне и антибактеријске активности узорака меда из Србије.

У раду 2.6.2. су разматрани резултати микробиолошког испитивања узорака воде из сеоских водовода са територије Нишког и Топличког округа.

У раду 2.6.3. су разматрани микробиолошки аспекти испитивања базенских вода у Нишу и околини.

У раду 2.6.4. су дискутовани налази и узроци присуства Enterobacteriaceae-a у узорцима хране из ресторана из града Ниша.

У раду 2.6.5. је приказана антимикуробна активност етарских уља одабраних ароматичних биљака из фамилије Lamiaceae против хуманих патогена.

У раду 2.6.6. су разматрани резултати микробиолошког испитивања узорака салате са територије града Ниша.

У раду 2.6.7. је утврђивано фекално порекло колиформних бактерија са радних површина и руку запослених у ресторанима у граду Нишу.

У раду 2.6.8. су елаборирани узроци и последице антропогеног и других начина загађења површинских вода.

У раду 2.6.9. су приказани резултати бактериолошког мониторинга вода из базена са територије града Ниша.

4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

4.1. Показатељи успеха у научном раду

Др Немања Станковић је више пута био члан, а 2016. године и секретар Организационог одбора међународног научног скупа „Дани превентивне медицине“.

Др Немања Станковић је рецензирао неколико радова за следеће часописе: „Industrial Crops and Products“ (1 рад) и „International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences“ (2 рада).

4.2. Квалитет научних резултата

Др Немања Станковић је резултате својих досадашњих истраживања објавио у оквиру 15 публикација од којих 4 рада у међународним часописима са SCI листе (2-M21, 2-M23), 1 рад у часопису националног значаја (M53) и 10 радова саопштених на међународним научним и стручним скуповима. Кандидат је показао висок степен самосталности у научном раду.

5. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу увида у приложену документацију, биографију, библиографију и целокупну научно-истраживачку активност кандидата, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове предвиђене Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Републике Србије за избор у звање *научни сарадник*.

Комисија је утврдила да је кандидат остварио укупно 34,5 бодова, чиме је остварио квантитативни захтев за избор у звање научни сарадник. Детаљни преглед је дат у табелама 1 и 2.

Табела 1.

Ознака групе	Број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност
M21	2	8	16
M23	2	3	6
M 53	1	1	1
M33	1	1	1
M34	9	0,5	4,5
M70	1	6	6
Укупно			34,5

Табела 2.

Услов за избор у звање научни сарадник	Неопходно	Остварено
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	27,5
M11+M12+M21+M22+M23	6	22
Укупно	16	34,5

На основу целокупне научно-истраживачке делатности кандидата, као и на основу квантитета и квалитета радова, њихове цитираности и степена доприноса др Немање Станковића у њиховој реализацији, његовом ангажовању у организацији у унапређењу научног рада, констатујемо да кандидат испуњава све неопходне услове за избор у научно звање научни сарадник.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог за избор др Немање Станковића у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК.

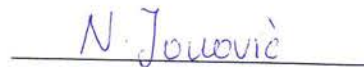
у Нишу и Крагујевцу,
04.02. 2019. године

чланови Комисије:

1. др Татјана Михајилов-Крстев,
ред. проф. ПМФ-а у Нишу



2. др Наташа Јоковић, ван. проф.
ПМФ-а у Нишу



3. др Љиљана Чомић, ред. проф.
ПМФ-а у Крагујевцу

