

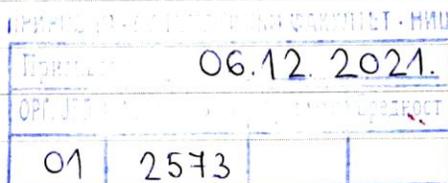
ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Стаменковић Мирослав Оливера
Датум и место рођења 11.3.1989. Сокобања

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Биологија
Звање Биолог
Година уписа 2008.
Година завршетка 2011.
Просечна оцена 9,50



Мастер студије, магистарске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Екологија и заштита природе
Звање Мастер еколог
Година уписа 2011.
Година завршетка 2013.
Просечна оцена 10,00
Научна област Биологија
Наслов завршног рада Коришћење лишјаја као биолошких индикатора квалитета ваздуха урбаног подручја Сокобање

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Биологија
Година уписа 2014.
Остварен број ЕСПБ бодова 150
Просечна оцена 9,33

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема
Наслов теме докторске дисертације на енглеском језику Effects of multiple-stressors on multitrophic biodiversity of pond ecosystems
Име и презиме ментора, звање Милица Стојковић Пиперац, ванредни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације 8/17-01-001/20-010, 17.1.2020.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 201
Број поглавља 7

циљ дисертације: одређивање степена и начина утицаја различитих антропогенних активности чији су интензитети појединачно квантификовани, а потом интегрисани у једну меру, на варирање биодиверзитета у оквиру различитих таксономских и трофичких група у барама.

У поглављу Материјал и методе дат је опис подручја истраживања и истраживаних бара, описан је начин узорковања биолошког материјала и мерења физичко-хемијских параметара истраживаних бара, начин квантификовања појединачних антропогенних стресора и одређивања укупног интензитета антропогеног стреса, као и детаљан опис статистичких метода примењених у анализи података.

Добијени резултати су представљени у поглављу Резултати у виду текста, слика и табела. Најпре су за сваку испитивану заједницу дати спискови таксона забележених у истраживаним барама, а такође је представљено варирање интензитета укупног антропогеног стреса на свим истраживаним локалитетима. Потом су представљени резултати линеарног моделовања који се односе на утицај антропогенних стресора и природне варијабилности истраживаних бара на богатство и абундантност одабраних заједница, као и резултати моделовања структуралних једначина који показују механизме антропогеног утицаја на испитиване заједнице и укупан ефекат антропогенних стресора на биодиверзитет у истраживаним барама.

У поглављу Дискусија представљени резултати истраживања су детаљно објашњени и упоређени с резултатима доступним у литератури. Сукцесивно су продискутовани сви статистички значајни резултати линеарног моделовања и интерпретирани су начини антропогеног утицаја на различите трофичке нивое који су детектовани моделовањем структуралних једначина.

У поглављу Закључци су сумирани најзначајнији резултати истраживања и главни закључци који се могу извести из резултата.

Преглед коришћене литературе је дат у поглављу Литература.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Постављени циљеви из пријаве докторске дисертације су остварени у потпуности.

- на основу резултата линеарног моделовања показано је да утицај антропогенних стресора варира у зависности од испитиване заједнице, што указује на значај укључивања различитих заједница у барама приликом анализе утицаја антропогенних активности на биодиверзитет у барама
- утврђено је да природна варијабилност истраживаних бара утиче на варијације диверзитета свих истраживаних заједница, што указује на важност укључивања ефеката срединских фактора приликом анализе антропогеног утицаја на биодиверзитет у барама
- утврђени су механизми деловања вишеструких антропогенних стресора на различите трофичке нивое (директни и индиректни)
- одређен је крајњи ефекат антропогенних стресора на укупни мултитрофички биодиверзитет истраживаних бара

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Научни допринос докторске дисертације кандидата Оливере Стаменковић огледа се у бољем разумевању утицаја различитих антропогенних активности и природне варијабилности бара на варирање биодиверзитета у барама. У овој дисертацији је развијен тзв. индекс антропогеног стреса којим су интензитети појединачних антропогенних активности (стресора) интегрисани у јединствену меру интензитета антропогеног стреса за сваки истраживани локалитет. Поред квантификовања интензитета укупног антропогеног стреса различитих људских активности, значај ове дисертације се огледа у томе што су у њој разматрани ефекти антропогенних стресора на различите барске заједнице, при чему су у обзир узете и трофичке интеракције различитих група организама у природним условима, пошто овакав приступ није до сада био често примењиван у научним истраживањима антропогеног утицаја на диверзитет у барама. Овим мултитрофичким приступом је омогућено детектовање механизма антропогеног утицаја на варирање биодиверзитета у барама. Потврду научног доприноса ове дисертације представљају и радови објављени у врхунским и истакнутим међународним часописима (M21 и M22).

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Током докторских академских студија и израде докторске дисертације, кандидат Оливера Стаменковић је показала висок степен самосталности у раду, анализи добијених резултата и писању научних радова.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Комисија закључује следеће:

- докторска дисертација кандидата Оливере Стаменковић представља самостално и оригинално научно дело, које је логички и адекватно конципирано
- циљеви који су предложени у пријави дисертације су у потпуности реализовани.

На основу свега изложеног, Комисија сматра да кандидат Оливера Стаменковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, те упућује предлог Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да кандидату Оливери Стаменковић одобри јавну одбрану докторске дисертације.

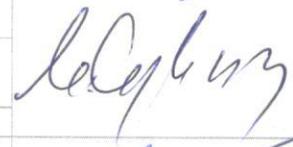
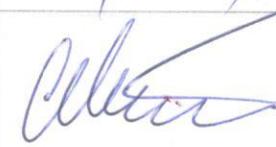
КОМИСИЈА

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовану Комисије

8/17-01-010/21-027

Датум именовања Комисије

08.11.2021. године

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Др Ђурађ Милошевић, ванредни професор НО Биологија, УНО Екологија и заштита животне средине (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
		председник	
2.	Др Милица Стојковић Пиперац, ванредни професор НО Биологија, УНО Екологија и заштита животне средине (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
		ментор, члан	
3.	Др Владица Симић, редовни професор НО Биологија, УНО Екологија, биогеографија и заштита животне средине (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу (Установа у којој је запослен)	
		члан	
4.	Др Душанка Цвијановић, ванредни професор НО Биологија, УНО Екологија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду (Установа у којој је запослен)	
		члан	

Датум и место:

6.12.2021