

Бр. 878/1-01

Датум 09.9.2016.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем VII седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 14.9.2016. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VII седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VI седнице Изборног већа одржане дана 22.6.2016. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка и разматрање Приговора учесника Конкурса,
5. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
6. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
7. Доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја,
8. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан
Проф. др Иван Манчев



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за VII седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за **среду 14.9.2016. године** са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са VI седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 22.6.2016.године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драган Катрановски, ред. проф. Биолошког фак у Београду, председник (ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине),
2. Др Анте Вујић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Заштита животне средине),
3. Др Ивана Теодоровић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Заштита животне средине).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Екологија и заштита животне средине** на Департману за биологију и екологију са предлогом да се у звање **редовни професор** изабере **др Славиша Стаменковић**, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 31.8.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, председник (ужа н/о Биологија),
2. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Зоологија),
3. Др Јевросима Стевановић, ванр. проф. Факултета ветеринарске медицине у Београду, члан (ужа н/о Биологија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере **др Љубиша Ђорђевић**, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 31.8.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима

прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Стевановић, ред. проф. и научни саветник Математичког института САНУ, члан (ужа н/о Рачунарске науке).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке са предлогом да се у звање **доцент** изабере **др Светозар Ранчић**, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за рачунарске науке је на седници одржаној дана 06.9.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Видоје Стефановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Економија),
2. Др Бојан Крстић, ред. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Пословно управљање),
3. Др Снежана Радукић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Микроекономија).

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Економија** на Департману за географију са закључком и предлогом да се у звање ванредни професор изабере **др Јелена Петровић**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 05.9.2016. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

На достављени Извештај комисије за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Економија на Департману за географију ПМФ-а у Нишу, у благовременом року, Приговор-примедбе декану Факултета упутио је др Ивица Стојановић, учесник Конкурса.

Декан Факултета је сагласно чл. 118. Статута Факултета упутио допис председнику комисије за писање Извештаја проф. др Видоју Стефановићу као и Приговор-примедбу др Ивице Стојановића, да се председник комисије изјасни о наводима поднетог Приговора-примедбе, у року од 15 дана.

У благовременом року, декану Факултета је достављен одговор председника комисије за писање Извештаја.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација, Приговор-примедбе на извештај Комисије, одговор председника комисије и сходно члану 107. Статута Факултета донесе одговарајућу одлуку.

Тачка 5.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љиљана Стевановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Александра Малуцков, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“ у Београду.

поднела је Извештај за избор два сарадника за ужу научну област **Теоријска физика на Департману за физику**, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Никола Филиповић и Данило Делибашић**.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана 06.9.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

Тачка 6.

- **Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ** на седници одржаној дана ____ .2016 године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **14.9.2016.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **ДРУШТВЕНА ГЕОГРАФИЈА** на Департману за географију:

1. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија),
2. Др Ранко Драговић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Друштвена географија),
3. Др Драгица Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Картографија).

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 7.

-**Веће Департмана за ФИЗИКУ** на седници одржаној дана 28.6.2016. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звање асистента по објављеном Конкурсу од 13.7.2016. године, за избор

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **ТЕОРИЈСКА ФИЗИКА**

1. Др Љиљана Стевановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, председник
2. Др Ненад Милојевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан
3. Др Јована Петровић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке Винча.

-Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 07.9.2016. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звање асистента по објављеном Конкурсу од 27.7.2016. године, за избор

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

1. Др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љиљана Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
3. Др Владимир Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

Тачка 8.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 689/1-01

Датум 22.6.2016.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 22.6.2016. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствују: 93 члана Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Томислав Павловић, др Милена Миљковић, др Ружица Николић, др Снежана Илић, др Љубица Велимировић, др Јелена Манојловић, др Драгана Цветковић Илић, др Миљана Јовановић, др Милан Тасић, др Александар Бојић, др Снежана Живковић Златановић, др Дејан Илић, др Весна Станков Јовановић, др Владимир Жикић, др Владимир Павловић, др Драгана Стојичић, др Снежана Тошић, др Александар Радивојевић, др Марко Милошевић, др Александар Стаменковић, др Бојан Златковић, др Марјан Милошевић, др Весна Величковић, др Весна Манић, др Марија Крстић, др Саша Станковић, др Маријана Илић Милошевић, др Милица Стојковић Пиперац, др Светлана Тошић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Иван Манчев је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са V седнице Изборног већа одржане дана 25.5.2016. године,
2. Обавештења декана,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
4. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
5. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са V седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.5.2016. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Марина Јушковић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду.

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се **Драгана Јеначковић**, дипломирани биолог-еколог изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Екологија и заштита животне средине** на Департману за биологију и екологију на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Перица Васиљевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се **Милена Алексић**, студент докторских студија биологија изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија** на Департману за биологију и екологију на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **01.6.2016.** године и то:

I НА ДЕПАРТМАНУ ЗА ГЕОГРАФИЈУ:

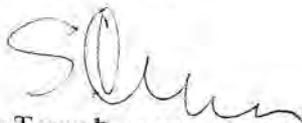
1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **ЕКОНОМИЈА** на Департману за географију:

1. Др Видоје Стефановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Економија),
2. Др Бојан Крстић, ред. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Пословно управљање),
3. Др Снежана Радукић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Микроекономија).

Тачка 5.

Разно.

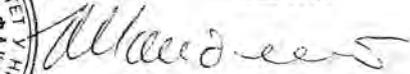
Записник водила



Снежана Тирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



проф. др Иван Манчев

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:	07.6.2016.		
СРП. ЈЕС	Б р о ј	Прилог	Бројног
01	2164		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ,
 НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
 УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ И
 СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. 8/17-01-005/16-021 од 31.05.2016 год., именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине на Природно-математичком факултету у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен 27.04.2016. године у листу "Послови", пријавио се један кандидат, **др Славиша Стаменковић**, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Славиша Стаменковић рођен је 24.04.1962. године у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

После завршене Гимназије уписао је студије Биологије (Одсек Општа биологија) на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду. Студије је завршио 1988. год. и исте године уписао последипломске студије смера Екологија заштите, обнове и унапређења животне средине на истом факултету. Последипломске студије завршио је одбраном магистарског рада **"Биоиндикација аерозагађења лигниколним лишајевима на подручју града Ниша"** 17.04.1992.год. чиме је стекао звање магистра биолошких наука.

Докторску дисертацију под насловом **"Индикација аерозагађења у урбаним центрима јужне и југоисточне Србије коришћењем лишајева као биоиндикатора"** одбранио је 22.07.2002. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекао назив доктора биолошких наука.

1.3. Професионална каријера

Први радни ангажман кандидат је остварио од 1991.год. у сектору "Зеленило" у оквиру ЈКП "Медиана" Ниш. Даље, од 1994. год., ради у Управи града Ниша у Секретаријату за заштиту животне средине.

Од 2000. год. до 2005. год. ради као инспектор за заштиту животне средине у Управи града Ниша, Секретаријату за инспекцијске послове - инспекција за заштиту животне средине.

Током 2005. и 2006. године налази се на месту шефа Одсека за заштиту животне средине у Управи за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине града Ниша.

Од октобра 2006. год. ради као наставник у звању доцента за научну област заштита животне средине на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

Од октобра 2011. год. ради као наставник у звању ванредног професора за научну област заштита животне средине на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

Изводи наставу за студенте Биологије и Екологије из два обавезна предмета (студијска програма) - **"Заштита животне средине"** и **"Општа екологија"**, и из два изборна предмета (студијска програма) - **"Урбана екологија"** и **"Глобална екологија"**.

Такође, изводи наставу, у оквиру докторских академских студија на предметима (студијским програмима) - **"Примењена биологија и екологија одабраног таксона"** и **"Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата"**.

У акредитационом циклусу 2008-2013 поред претходно поменутих реализовао је још четири студијска програма - **"Заштита биолошке разноврсности"**, **"Биоиндикације и биомониторинг"**, **"Законска регулатива у заштити природе"** и **"Заштићене врсте и подручја Србије"**.

Кандидат је био ментор једанаест (11) мастер радова и једног магистарског рада који је одбрањен 2009. године на Природно математичком факултету у Нишу, као и пар десетина дипломских радова.

Коаутор је универзитетског уџбеника под насловом **"Основе заштите животне средине"** за који постоје позитивне рецензије и одобрење за штампу (Одлука НН Већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 433/1-01 од 20.04.2016.) и налази се у поступку објављивања.

Коаутор је практикума под насловом **"Општа екологија – практикум и радна свеска"** за студенте дипломских и мастер студија као и високих школа струковних студија

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

2.1. Научни рад

Др Славиша Стаменковић, више од двадесет година успешно се бави научно-истраживачким радом, скоро у целости из области лихенологије и то, с једне стране, фундаменталним аспектом (таксономија, биогеографија,...) у мањој мери, а с друге стране апликативним аспектом (биоиндикација, биомониторинг,...) у знатнијем обиму. У том смислу, др Славиша Стаменковић представља једног од свега неколико истраживача у овој области у Србији, а од последње деценије двадесетог века и пионира на пољу истраживања биоиндикаторске функције лишаја у откривању и праћењу промена квалитета ваздуха и генерално животне средине урбаних и ненарушених екосистема.

Резултати поменутих истраживања из области лихенологије, а у новије време и из области не само заштите животне, већ и радне средине, објављени су у даље наведеним публикацијама.

* = Радови после избора у ванр.проф.

2.1.1 Рад у врхунском међународном часопису (M21)

2.1.1.1. Arandelović, M., Nikolić, M., **Stamenković, S.**, (2010): Relationship between Burnout, Quality of Life, and Work Ability Index – Directions in Prevention, *TheScientificWorldJOURNAL*, **10**: 766-777, USA
(M21, k=8) IF=1.658

2.1.1.2.* Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Tošić, S., Stanković, M., Radojević, I., Stefanović, O., Čomić, Lj., Djačić, D., Ćurčić, M., Marković, S., (2011): Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species, *Internacional journal of molecular sciences (IJMS)*, **12**: 5428-5448, Switzerland; (M21, k=8) IF=2.279

2.1.2 Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2.1.2.1 * Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Radulović, N., Mladenović, M., Stanković, M., Topuzović, M., Radojević, I., Stefanović, O., Vasić, S., Čomić, Lj., (2014): *Platismatia glauca* and *Pseudoevernina furfuracea* lichens as sources of antioxidant, antimicrobial and antibiofilm agents, *Experimental and clinical sciences (EXCLI Journal)*, **13**: 938-953, Dortmund, Germany (M22, k=5) IF=1,923 (2012.god.)

2.1.3. Рад у међународном часопису (M23)

- 2.1.3.1. **Stamenković, S.**, Cvijan, M., Arandelović, M., (2010): Lichen as bioindicators of air quality in Dimitrovgrad (southeastern Serbia), *Archives of Biological Sciences*, **62**(3): 643-648, Belgrade, Serbia (M23, k=3) **IF=0,238**
- 2.1.3.2. **Stamenković, S.**, Cvijan, M., (2014): Determination of airpollution zones in Knjaževac (southeastern Serbia) by using epiphytic lichens, *Biotechnology and Biotechnological equipment*, **24**:sup1, 278-283, Bulgaria (M23b,k=1,5) **IF=0.622**
- 2.1.3.3. Stojanović, I.Ž., Radulović, N.S., Mitrović, T.Lj., **Stamenković, S.M.**, Stojanović, G.S., (2011): Volatile constituents of selected *Parmeliaceae* lichens, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **76**(7): 987-994, Belgrade, Serbia, (M23, k=3) **IF=0.879**
- 2.1.3.4.* Pavlović, D., Tošić, S., Stankov-Jovanović, V., Krstić, N., **Stamenković, S.**, Mitrović, T., (2012): Chloroplast pigments in post-fire-grown cryptophytes on Vidlič Mountain (southeastern Serbia), *Archives of Biological Sciences*, **64**(2): 531-538, Belgrade, Serbia (M23, k=3) **IF=0,791**
- 2.1.3.5.* Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Nikolić, M., Baošić, R., Mutić, J., Anđelković, T., Bojić, A., (2012): Epiphytic lichen *Flavoparmelia caperata* as a sentinel for trace metal pollution, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **77**(9): 1301-1310, Belgrade, Serbia (M23, k=3) **IF=0.912**
- 2.1.3.6.* **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 Vlase and Cerje (southeastern Serbia) using epiphytic lichens, *Archives of Biological Sciences*, **65**(1): 151-159, Belgrade, Serbia (M23, k=3) **IF=0,607**
- 2.1.3.7.* **Stamenković, S.**, Ristić, S., Đekić, T., Mitrović, T., Baošić, R., (2013): Air quality indication in Blace (southeastern Serbia) using lichens as bioindicators, *Archives of biological sciences*, **65**(3):893-897, Belgrade, Serbia (M23, k=3) **IF=0,607**
- 2.1.3.8.* Stanković, M., Mitrović, T., Matić, I., Topuzović, M., **Stamenković, S.** (2015): New values of *Teucrium* species: in vitro study of cytotoxic activities of secondary metabolites, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, **43**(1): 41-46, Academic press, Romania (M23, k=3) **IF=0,547** (2014.god.)
- 2.1.3.9.* 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 Vidlič mountain beech forest, *Oxidation Communications*, **38**(2): 860-868, Sofia, Bulgaria (M23, k=3) **IF=0,451** (2014.god.)

- 2.1.3.10.* Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Radulović, N., Mladenović, M., Stanković, M., Topuzović, M., Radojević, I., Stefanović, O., Vasić, S., Čomić, Lj., Šeklić, D., Obradović, A. and Marković, S., (2015): Contribution to the knowledge of the chemical composition and biological activity of the lichens *Cladonia foliacea* and *Hypogymnia physodes*, *Oxidation Communications*, **38**(4A): 2016-2032, Sofia, Bulgaria (**M23, k=3**) **IF=0,451** (2014.god.)
- 2.1.3.11.* Ristić, S., Ranković, B., Kosanić, M., **Stamenković, S.**, Stanojković, T., Sovrlić, M., Manojlović, N. (2016): Biopharmaceutical potential of two *Ramalina* lichens and their metabolites, *Current pharmaceutical biotechnology*, **17**(7), 651-658, Bentham Science Publishers Ltd., Netherlands (**M23, k=3**) **IF=1,950** (2014.god.)

2.1.4. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

- 2.1.4.1. Cvijan, M., **Stamenković, S.** (1996): Lignicolous lichens in the urban area of Niš town, *Archives of Biological Sciences*, **48**(3-4): 115-118. Belgrade. (**M51, k=2**)
- 2.1.4.2. **Stamenković, S.**, Cvijan, M. (2003): Bioindication of air pollution in Niš by using epiphytic lichens. *Archives of Biological Sciences*, **55**(3-4): 133-140., Belgrade. (**M51, k=2**)
- 2.1.4.3. **Stamenković, S.**, Cvijan, M. (2004): Using of epiphytic lichens for bioindication of air pollution in Vranje. *Archives of Biological Sciences*, **56**(3-4): 139-143. Belgrade. (**M51, k=2**)
- 2.1.4.4.* Đekić, T., **Stamenković, S.**, Rašić, J., Marković, V. (2016): Kvalitet vode reke Dunav na toku kroz Srbiju, *Ecologica*, **23**(81): 112-115, Beograd (**M51, k=2**)

2.1.5. Рад у часопису националног значаја (M52)

- 2.1.5.1. Stamenković, S. (1995): Lignikolna lišajnska flora Prokuplja. *Ekologija*, **30**(1-2): 41-46. Beograd. (**M52, k=1,5**)
- 2.1.5.2. Cvijan, M., **Stamenković, S.** (1996): Bioindication of air pollution in Niš area by use of lichens. *Ekologija*, **31**(1): 151-157. Belgrade. (**M52, k=1,5**)
- 2.1.5.3. Stamenković, S. (1997): Biological indication of air pollution in Prokuplje by means of lignicolous lichens. *Ekologija*, **32**: 107-110. Belgrade. (**M52, k=1,5**)
- 2.1.5.4. Stamenković, S. (1998): Biological indication of air pollution in Vlasotince using lignicolous lichens. *Ekologija*, **33**(1-2): 71-74. Belgrade, (**M52, k=1,5**)

- 2.1.5.5. Stamenković, S. (2002): Bioindication of air pollution in Pirot by use of lichens. *Ekologija*, **37**(1-2), 33-40, Belgrade. (M52, k=1,5)
- 2.1.5.6. **Stamenković, S.**, Cvijan, M. (2002): Epiphytic lichens as bioindicator of air quality in Leskovac (southern Serbia). *Ekologija*, **37**(1-2), 41-46, Belgrade. (M52, k=1,5)

2.1.6. Рад у научном часопису (M53)

- 2.1.6.1. Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Nikolić, M., Tošić, S., Stojčić, D., (2011): Lichens as source of versatile bioactive compounds, *Biologica Nyssana*, **2**(1), 1-6., Niš. (M53, k=1)
- 2.1.6.2.* Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Đekić, T., Baošić, R., Mutić, J., Anđelković, T., Bojić, B. (2012): Bioindication of heavy metal pollution in the area of Southeastern Serbia by using epiphytic lichen *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale, *Biologica Nyssana*, **3**(2), 53-60, Niš (M53, k=1)
- 2.1.6.3.* Stojanović, I., Radulović, N., Cvetković, V., Mitrović, T., **Stamenković, S.**, (2013): Antimicrobial activity of methanol extracts of four *Parmeliaceae* species, *Facta Universitatis* (Series: Physics, Chemistry and Technology), **11**(1), 45-53, Niš, (M53, k=1)
- 2.1.6.4.* Marković, M., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., **Stamenković, S.**, Ilić, M., Pešić, D. (2015): Study of oak forests and scrubs of hornbeam vegetation, heavy metals content of *Teucrium chamedrys* and soils the first year after wildfire on Vidlic Mountain, *Safety Engineering*, **5**(2), 61-68, Niš, Serbia (M53, k=1)
- 2.1.6.5.* Cvetković, V., Mitrović, T., Jovanović, B., **Stamenković, S.**, Todorović, M., Đorđević, M., Radulović, N. (2015): Toxicity of dimethyl sulfoxide against *Drosophila melanogaster*, *Biologica Nyssana*, **6**(2), 37-41, Niš (M53, k=1)
- 2.1.6.6.* **Stamenković, S.**, Marković, M., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Ilić, M. (2016): Total content of organic acids in plants collected second year after the wild fire, *Safety Engineering*, **6**(1), Niš, Serbia, (M53, k=1) (IN PRESS)

2.1.7. Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45)

- 2.1.7.1.* Stefanović V., Đekić T., **Stamenković S.** (2011). "Importing environment in economy and technological development." In: *Environmental protection of urban and suburban settlements*, priredili Rudolf Kastori, Imre Kadar, Nikola Aleksić i Aleš Golja, 299–309. Novi Sad: Ekološki pokret grada Novog Sada.
- 2.1.7.2.* Ђекић Т., Стефановић В., **Стаменковић С.** (2013): Анализа стања животне средине у Косовској Митровици као основ за даљу заштиту и унапређење, У: *Културно наслеђе Косова и Метохије (тематски Зборник од водећег националног значаја)*, 917-927, ISBN 978-86-6349-015-4 (FFUP), УДК: 314.117(=163.41)(497.115)"1948/2051", Канцеларија за Косово и Метохију, Универзитет у Приштини, Београд.
- 2.1.8. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**
- 2.1.8.1. Cvijan, M., **Stamenković, S.** (1992): Airpollution bioindication of the town of Niš through lignicolous lichens, *Book of Abstracts, The First International Scientific Conference on Urban Ecology*, 64p., Niš (M34, k=0,5)
- 2.1.8.2. Stamenković, S. (1996): Biological indication of air pollution in Vlasotince using lignicolous lichens. *Zbornik sažetaka 5. Kongresa ekologija Jugoslavije*, 108p. Beograd. (M34, k=0,5)
- 2.1.8.3. **Stamenković, S.**, Cvijan, M., Loppi, S., Pirintsos, S.A. (2003): Epiphytic lichen diversity and air quality in the urban environment: needs and problems – a case study from the Balkan area, *Book of Abstracts, 3rd International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution*, 403p., Bled, Slovenia (M34, k=0,5)
- 2.1.8.4. **Stamenković, S.**, Pirintsos, S.A., (2009): Biological indication of air quality in Svrljig (southeastern Serbia) using epiphytic lichens, *Book of abstracts, 5th Balkan Botanical Congress*, 88p., Belgrade, Serbia* (M34, k=0,5)
- 2.1.8.5. **Stamenković, S.**, Cvijan, M., (2010): Determination of airpollution zones in Knjaževac (southeastern Serbia) by using epiphytic lichens, *Book of Abstracts, 2nd Balkan Scientific Conference on Biology*, 51p., Plovdiv, Bulgaria (M34, k=0,5)
- 2.1.8.6. Stojanović, G., Stojanović, I., Radulović, N., Mitrović, T., **Stamenković, S.** (2010): Volatiles of four *Parmeliaceae* species growing on the same host tree, Programme and *Book of Abstracts, 41st International Symposium on Essential Oils*, 78p., September 5-8, Wroclaw, Poland (M34, k=0,5)

- 2.1.8.7 * Đačić, D., Cvetković, V., Stanković, M., Ćurčić, M., Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Marković, S. (2011): *In Vitro* antiproliferative activity of five lichens species on HCT-116 human colon cell line, *Abstract Book, Scientific conference with international participation* (Preclinical testing of active substances and cancer research) with *International Symposium on Anti-cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity*, 64p., Kragujevac, Serbia (M34, k=0,5)
- 2.1.8.8.* Radojević, I., Stefanović, O., **Stamenković, S.**, Mitrović, T., Cvetković, V., Čomić, Lj., (2011): *In Vitro* antimicrobial activity of methanol extracts from five different species of lichen, *Abstract Book, Scientific conferece with international participation* (Preclinical testing of active substances and cancer research) with *International Symposium on Anti-cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity*, 19p., Kragujevac, Serbia (M34, k=0,5)
- 2.1.8.9.* 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) *Abstract book, IV Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation*, 40p, Skoplje, Makedonija (FYRM) (M34, k=0,5)
- 2.1.8.10.* **Stamenković, S.**, Djekić, T., Mitrović, T., Stojičić, D., Cvetković, V., Nikolić, M. (2012): Monitoring of air quality and "lichen desert" in the city of Leskovac (southeastern Serbia) in the period 2000-2011, *Abstract book, IV Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation*, 106p, Skoplje, Makedonija (FYRM) (M34, k=0,5)
- 2.1.8.11.* Milošević, S., **Stamenković, S.**, Ilić, M. (2012): Biodiversity of epiphytic lichens and mosses from Pčinja district and bioindication of haevy metal pollution by using *Evernia prunastri* and *Hypnum cupressiforme*, *Abstract book, IV Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation*, 110p, Skoplje, Makedonija (FYRM) (M34, k=0,5)
- 2.1.8.12.* Ristić, S., **Stamenković, S.**, Đekić, T., Mitrović, M., Cvetković, V., Baošić, R. (2013): Air quality indication in Blace (southeastern Serbia) using lichens as bioindicators, *Abstract book, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 67p, Niš, Serbia (M34, k=0,5)
- 2.1.8.13.* Cvetković, V., Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Stojadinović, B., Jovanović, B., Đorđević, M., Radulović, N. (2013): Toxicity of commonly used solvent dimethyl sulfoxide against *Drosophila melanogaster* larvae: determination of LC50, LOEC and NOEC values, *Abstract book, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 71p, Niš, Serbia (M34, k=0,5)

- 2.1.8.14.* Branković S., Stojković Piperac M., **Stamenković S.**, (2013): Morphometric characteristics of Barbel from Jerma river (southeastern Serbia). Abstract book, *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 67-68p, Niš, Serbia (**M34, k=0,5**)
- 2.1.8.15.* Babović-Jakšić, T., Živić, N., **Stamenković, S.**, Đikić, A., Srećić, Lj. (2013): The heavy metal influence on the human population in Kosovska Mitrovica, The book of abstracts and programme, *5th International symposium of ecologists of Montenegro*, 02.-05.10.2013., Tivat, Montenegro (**M34, k=0,5**)
- 2.1.9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**
- 2.1.9.1. Gajević, I., Randelović, V., **Stamenković, S.** (2007): Promene u sastavu zajednice epifitskih lišajeva na području grada Prokuplja (1995-2005), *9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Proceedings*, 133-135, Niš (**M63, k=0,5**)
- 2.1.10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**
- 2.1.10.1. **Stamenković, S.**, Cvijan, M. (1993): Lignikolna flora lišajeva kao bioindikator aerzagadjenja grada Niša. *Zbornik rezimea, 3. Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije*, 17-18p. Pirot. (**M64, k=0,2**)
- 2.1.10.2. Stamenković, S. (1995): Lignikolni lišajevi kao bioindikator zagadjenosti vazduha u Prokuplju. *Zbornik rezimea, 4. Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije*, 21p. Vranje. (**M64, k=0,2**)
- 2.1.10.3. Stamenković, S. (2000): Bioindikacija aerzagadjenja putem epifitnih lišajeva u Knjaževcu. *Zbornik rezimea 6. Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem*, 10p. Sokobanja. (**M64, k=0,2**)
- 2.1.10.4. Stamenković, S. (2002): Detekcija aerzagadjenja u Dimitrovgradu korišćenjem lišajeva kao bioindikatora, *Book of Abstracts, 7th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 111p., Dimitrovgrad (**M64, k=0,2**)
- 2.1.10.5. Stamenković, S. (2005): Preliminarna lista kvalitativne procene osetljivosti epifitnih lišaja na aerzagadjenje u urbanim centrima južne i jugoistočne Srbije, *Book of Abstracts, 8th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 27p., Niš (**M64, k=0,2**)
- 2.1.10.6. Gajević, I., Randelović, V., **Stamenković, S.** (2007): Promene u sastavu lihenoflore kao bioindikatora aerzagadjenja na području grada

Prokuplja za poslednjih deset godina, *Abstracts, 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 18p., Niš (M64, k=0,2)

- 2.1.10.7. Milošević, S., **Stamenković, S.**, Ilić, M. (2007): Biodiversity of lichen and moss flora in nature protected area Pcinja Valley and Vlasina in Pcinja district, *Abstracts, 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 17p., Niš (M64, k=0,2)
- 2.1.10.8. Milošević, S., **Stamenković, S.**, (2008): Biomonitoring of air quality in Pčinja district in function of growing and picking of medicinal plants, *Zbornik izvoda, IX Days of Medicinal Plants*, 43p., Institute for medicinal plants "Dr Josif Pančić"- Belgrade, Kosmaj, Babe, Serbia (M64, k=0,2)
- 2.1.10.9. Nikolić, M., **Stamenković, S.**, (2010): Fizičko-hemijski i lišajski monitoring kvaliteta vazduha na urbanoj teritoriji grada Leskovca (južna Srbija) 2002-2008, *Book of Abstracts, 10th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 68p., Vlasina Lake (M64, k=0,2)
- 2.1.10.10. Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Nikolić, M., Tošić, S., Stojičić, D. (2010): Lichens as source of versatile bioactive compounds, *Abstract book, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, 99p, Niš, Serbia (M64, k=0,2)
- 2.1.10.11.* Šeklić, D., Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Radenković, J., Čurčić, M., Živanović, M., Cvetković, D., Marković, S. (2013): Citotoksično i prooksidativni efekti lišajeva (*Pseudoevernia furfuracea* i *Platismatia glauca*) na ćelijskim linijama humanog kolon kancera (HCT-116 I SW-480), *Knjiga sažetaka, II Kongres "Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina"*, 53p, Niš, Srbija (M64, k=0,2)
- 2.1.10.12.* Obradović, A., Stanković, M., Žižić, J., Šeklić, D., Mitrović, T., **Stamenković, S.**, Cvetković, V., Marković, S. (2013): Citotoksično i antioksidativno dejstvo lišajeva *Cladonia foliacea* i *Hypogymnia physodes* na HCT-116 ćelijsku liniju humanog kancera kolona, *Knjiga sažetaka, II Kongres "Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina"*, 43p, Niš, Srbija (M64, k=0,2)
- 2.1.10.13.* Marković, M., Rakonjac, Lj., Muratspahić, D., Nikolić, B., Gnajtović, I., Đelić, G., **Stamenković, S.** (2016): Impact of fire on the composition and structure of forest on the Vidlič mountain, *Book of abstract, 2nd International Symposium on Nature Conservation*, 96p, 1st & 2nd April, Novi Sad, Serbia (M64, k=0,2)
- 2.1.10.14.* **Stamenković, S.**, Miladinović, D., Stankov-Jovanović, V., Ilić, B., Nikolić, B., Gnajatović, I., Marković, M. (2016): Organic acids content of some medicinal plants as result of habitat stress after the fire on the Vidlič mountain (Southeastern Serbia), *Book of abstract, 2nd International Symposium on Nature Conservation*, 97p, 1st & 2nd April, Novi Sad, Serbia (M64, k=0,2)

2.2 Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)

Учесник је научно истраживачког пројекта: ОИ број 171025 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије под називом *"Електрични пробој гасова, површински процеси и примене"* у периоду 2011-2015 година.

2.3 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Кандидат није имао прилику, у претходном изборном периоду, да буде ментор докторске дисертације али је био члан комисије за оцену научне заснованости и одбрану једне докторске дисертације (2013.год.) и једне магистарске тезе (2015.год.).

Кандидат је био ментор магистарске тезе Биљане Ратковић, под називом *"Биолошка индикација квалитета ваздуха са освртом на тешке метале на урбаном подручју града Ниша помоћу епифитских лишаја"* која је одбрањена 2009. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

Под његовим менторством одбрањено је једанаест (11) мастер радова и седамнаест (17) дипломских радова а као ментор или члан комисије учествовао је у одбрани још око педесет (50) дипломских радова.

Кандидат је тренутно ментор једном студенту докторских академских студија.

2.4 Способност за наставни рад

Од 2006. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању доцента где изводи наставу из предмета **"Заштита животне средине"** и **"Урбана екологија"** за студенте смера дипломирани биолог и дипломирани биолог-еколог.

Од 2009. године изводи наставу за студенте Основних академских студија биологије из обавезног студијског програма **"Општа екологија"** у петом семестру (2 часа). Такође, изводи наставу за студенте Дипломских академских студија Екологије из изборних студијских програма: **"Законска регулатива у заштити природе"** у првом семестру (2 часа), **"Заштићене врсте и подручја Србије"** у другом семестру (2 часа) и **"Глобална екологија"** у трећем семестру (2 часа).

После избора у звање ванредног професора (2011 год.) а од акредитационог периода 2013. године изводи наставу за студенте Основних академских студија биологије из обавезног студијског програма **"Општа екологија"** у четвртном семестру (2 часа), а за студенте Дипломских академских студија Биологије изводи наставу из обавезног студијског програма **"Заштита животне средине"** у првом семестру (2 часа).

За студенте Дипломских академских студија Екологије и студенте Дипломских академских студија Географије и Туризмологије изводи наставу из

изборних студијских програма **"Урбана екологија"** у трећем семестру (2 часа) и **"Глобална екологија"** у четвртном семестру (2 часа).

На Докторским академским студијама изводи наставу из два предмета **"Примењена биологија и екологија изабраног таксона"** и **"Биоиндикација и биомониторинг изабраног хабитата"**

2.5 Допринос академској и широј друштвеној заједници

Члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу у периоду 2009-2012 и 2012-2015 год.

Члан Наставно-научног и Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу

Члан Дисциплинске комисије за студенте Природно-математичког факултета у Нишу.

Члан Српског биолошког друштва (сбд) и Друштва еколога Србије (дес).

У току школске 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08 године био је коаутор и реализатор акредитованог програма Министарства просвете за едукацију наставника биологије основних и средњих школа у Србији под насловом: *"Загађење воде и ваздуха, биоиндикација и биомониторинг"*.

Учесник и реализатор Еко-кампа за ученике основних и средњих школа у Врању под називом - *"Долина Пчиње 2006"* у организацији Општине Бујановац - Одсека за заштиту животне средине.

Завршио је међународне, акредитоване и сертификоване, едукације и тренинге за спровођење Закона о процени утицаја пројеката и објеката на животну средину (*EIA*), Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (*SEIA*) и Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (*IPPC*).

Са италијанском невладином организацијом *COOPI (Cooperazione Italiana)*, био је 2006.год. коаутор и реализатор семинара о примени законске регулативе из области заштите животне средине намењеног запосленима у одговарајућим органима у локалним самоуправама јужне Србије.

Одржао је уводно предавање по позиву члановима "Српског лекарског друштва" - секције за превентивну медицину под насловом: *"Биоиндикација и биомониторинг квалитета ваздуха урбаних екосистема коришћењем лишаја"* у оквиру "XLIV Дана превентивне медицине 2010".

Одржао је уводно предавање по позиву под насловом: *"Детекција квалитета ваздуха у Зајечару и Бору коришћењем биолошког индикатора"* члановима "Српског лекарског друштва"-секције за превентивну медицину на XXIX стручном састанку превентивне медицине Тимочке крајине 22.04.2016 год. у хотелу "Лепенски вир" у Доњем Милановцу.

Активни је друштвени радник. Од 2009-2012. године налазио се у својству општинског одборника и шефа одборничке групе.

Од 2008-2014. године обављао је функцију председника Управног одбора два научна Института.

Сем активности везаних за процес наставе, кандидат учествује у популаризацији биолошке и еколошке науке, као и разјашњавању проблема везаних за стање животне средине, сарађујући са локалним медијима.

Кандидат је био члан стручног тима који је учествовао у изради Локалног Еколошког Акционог Плана (*Local Environmental Action Plan - LEAP*) за град Ниш.

3. ПРИКАЗ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

После избора у звање ванредни професор др Славиша Стаменковић наставља са истраживањима која се односе на биолошку индикацију стања животне средине. Пре свега, на улогу лишаја, као најбољих и најпогоднијих биолошких индикатора квалитета ваздуха али и генерално као индикатора промена животне средине. Посебно је значајно што се, са једне стране, истраживања односе на урбане и субурбане просторе који су "по дефиницији" спознати као простори који су више или мање под сталним и знатним антропогеним утицајем а са друге стране на поновљена истраживања чиме се успоставља континуитет као основни услов за мониторинг систем промена животне средине и у животној средини.

Међутим, осим ових истраживања кандидат своја интересовања усмерава и на састав и улогу секундарних метаболита не само лишаја већ и неких васкуларних биљака као и на шири контекст заштите животне средине првенствено у домену истраживања адаптивног потенцијала одабраних врста биљака, и његовог апликативног значаја, у односу на природно или антропогено измењене еколошке услове станишта.

У вези са претходно наведим је и група радова број **2.1.3.4.**, **2.1.3.9.**, **2.1.6.4.** и **2.1.6.6.** са тим да први рад (**2.1.3.4.**) даје резултате истраживања садржаја и улоге пигмената хлоропласта - хлорофила *a*, хлорофила *b* и каротеноида, у листовима неколико врста биљака (*Geranium macrorrhizum*, *Doronicum columnae*, *Aegopodium podagraria* и *Tussilago farfara*) из ватром измењеног, тј. опожареног шумског екосистема планине Видлич уз генерални закључак о њиховом релативно високом адаптивном потенцијалу.

У другом раду (**2.1.3.9.**) говори се о упоредном истраживању активности ензима каталазе код биљака *Geranium macrorrhizum*, *Doronicum columnae*, *Aegopodium podagraria*, *Fagus moesiaca*, *Tussilago farfara*, *Glechoma hirsuta*, *Chelidonium majus* и *Primula veris* са истог локалитета, као и код претходног рада, и у вези са тим о нивоу концентрације предметног метаболита за индикацију оксидативног стреса тј. индикаторским вредностима испитиваних биљака.

Следећи рад (**2.1.6.4.**) разматра зависност промене тј. деградације-алкализације земљишта од степена брзине пожара као и утицај на садржај значајнијих тешких метала (*Pb*, *Cd*, *Cu*, *Zn*, *Fe*) у опожареном земљишту и у врсти Подубици (*Teucrium chamaedrys*). На тај начин ствара се основа за даље истраживање

поменуте врсте као индикатора садржаја тешких метала у пожаром измењеној подлози.

Последњи рад у овој групи (**2.1.6.6.**) представља резултате истраживања количине органских киселина у подземним и надземним деловима биљака *Geranium macrorhizum*, *Doronicum columnae*, *Glechoma hirsuta*, *Chelidonium majus*, *Primula veris* и другој години после požара са закључком да синтеза органских киселина може да представља одбрамбени механизам као одговор на стресне услове станишта.

Радови под бројем **2.1.3.5.**, **2.1.3.6.**, **2.1.3.7.**, **2.1.6.2.** дају и разматрају резултате индикације квалитета ваздуха у три екосистема југоисточне Србије, једном урбаном и два рурална **Блаце**, **Доње Власе** и **Церје** као и улогу једне лишајске врсте (*Flavoparmelia caperata*) у индикацији загађења тешким металима у траговима.

Користећи, у раду број **2.1.3.7.**, методологију лишајског картирања стања и промена животне средине на одабраној територији употребом индекса атмосферске чистоће (**IAP-Index of Atmospheric Purity**) дошло се до резултата тј. слике простирања зона различитог степена квалитета ваздуха а у случају **Блаца** и до сагледавања промена састава лихенофлоре са обезбеђивањем могућности за успостављање лихенолошко - еколошког мониторинга квалитета ваздуха.

У раду **2.1.3.5.** разматрана је акумулација двадесет једног (**21**) тешког метала у централним и периферним деловима лишаја *Flavoparmelia caperata* и на основу добијеног градијента њихове дистрибуције у наведеним деловима лишајског талуса, одређена индикаторска вредност предметне лишајске врсте у односу на временски континуум апсорпције.

На основу добијене индикаторске вредности лишајске врсте *Flavoparmelia caperata*, у раду **2.1.6.2.** је размотрена њена употреба за праћење загађености ваздуха у одабраном хабитату југоисточне Србије.

Рад број **2.1.3.6.** даје резултате одређивања квалитета ваздуха у равничарски и брдским руралним екосистемима села **Доње Власе** и **Церје**, путем индикације остљивости на присуство тешких метала у ваздуху код две врсте лишаја *Evernia prunastri* и *Parmelia sulcata*. Као посебан резултат истраживања акумулације деветнаест (**19**) литогених и атмосферских тешких метала у талусу две наведене лишајске врсте закључено је да постоји значајна и јасна разлика преференције сваке врсте према различитим тешким металима што их квалификује као добре индикаторе ове врсте нарушавања квалитета ваздуха.

Као што је претходно наведено, у групи радова под редним бројем **2.1.1.2.**, **2.1.2.1.**, **2.1.3.8.**, **2.1.3.10.**, **2.1.3.11.**, **2.1.6.3.**, **2.1.6.5.** представљени су резултати истраживања различитих аспеката (продукције, активности, значаја ...) секундарних метаболита лишаја и неких врста васкуларних биљака што са своје стране јесте значајни допринос бољем и јаснијем сагледавању улоге испитиваних врста у сплету биотичких односа, посебно односа ткз. "хемијске конкуренције" тј. интра- и интерспецијских алелопатских односа у екосистему. Осим тога, ови резултати могу бити потенцијално значајан основ за примену код решавања конкретних и специфичних проблема различитих структурних и функционалних

аспекта животне средине а посебно у сфери различите применљивости на добробити људи.

У раду број **2.1.1.2.** дати су резултати испитивања антиоксидативног, антимикробног и антипролиферативног потенцијала метанолног екстракта секундарних лишајских продуката пет врста лишаја - *Parmelia sulcata*, *Flavoparmelia caperata*, *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes* и *Cladonia foliacea* са закључком да је врста *Hypogymnia physodes* са највишим фенолним садржајем показала најјачи антиоксидативни ефект. Највишу антимикробну активност имале су врсте *Hypogymnia physodes* и *Cladonia foliacea* при чему су исто време ове врсте показале и бољу цитотоксичну активност у односу на екстракте осталих испитиваних лишајских врста.

Слично као и код претходног и у раду број **2.1.2.1.** приказани су резултати антиоксидативног, антимикробног и антибиофилм потенцијала атранорне киселине, оливеторне киселине, атранорина и хлоратранорина, две лишајске врсте - *Platismatia glauca* и *Pseudevernia furfuracea*. Ови резултати показују значајну антибактеријску активност против једанаест (**11**) врста бактерија као и девет (**9**) врста гљива што све сугерише могућност за даљи технолошки развој специфичних супстанци које могу бити коришћене као ефикасна заштитна средства у прехранбеној, фармацеутској или козметичкој индустрији.

У раду **2.1.3.10.**, закључује се да ацетонски и етилацетатни раствори две лишајске врсте имају виши степен антибактеријске активности, на Gram-позитивне бактерије, од метанолног раствора а такође и релативно јаку антиоксидативну и цитотоксичну (на НСТ-116 хумане ћелије рака) активност уснинске киселине.

Рад **2.1.3.11.** даје резултате биофармацеутског потенцијала лишаја *Ramalina fraxinea* и *Ramalina fastigiata* коришћењем HPLC-UV теста у односу на пет (**5**) врста бактерија и десет (**10**) врста гљива као и у односу на неколико линија малигних ћелија (HeLa, A549, LS174) са закључком и сугестијом да испитиване врсте лишаја могу да имају биофармацеутску и биоремедијацијску функцију и примену.

Резултати истраживања, у раду **2.1.6.3.**, који се односе на антимикробну активност екстраката неколико врста лишаја из фамилије *Parmeliaceae* показују да њихови секундарни метаболити производи имају јасан и значајан утицај како на Gram-позитивне тако и на Gram-негативне бактеријске сојеве а, такође, показују и њихову груписаност према осетљивости на различите услове деловања, поменутих, лишајских активних супстанци.

Рад под бројем **2.1.3.8.** разматра утицај секундарних метаболита неких васкуларних врста рода *Teucrium* (Подубице) на различите врсте канцерогено измењених ћелија. Резултати говоре у прилог да најизразитији антиканцерогени ефект имају врсте *Teucrium scordioides*, *Teucrium montanum* и *Teucrium botrys* и то на ћелије хроничне мијелоидне леукемије (K562). Све испитиване врсте имају, такође, релативно јак ефект на ћелије хуманог аденокарцинома грлића материце (HeLa) али, са друге стране, ниједна испитивана врста нема значајнији утицај на ћелије хуманог аденокарцинома плућа (MDA-MB-361). Генерални закључак је да *Teucrium* врсте имају добар цитотоксични ефект али у исто време селективан што

их ипак квалификује, са једне стране, за даља истраживања а са друге за могућу употребу као протективног средства у технологији израде суплемената исхрани или као фитотерапетску могућност.

У раду **2.1.6.5.** дати су резултати испитивања токсичног утицаја различитих концентрација широко заступљеног органског растварача Диметил сулфооксида (DMSO) на ларвени ступањ Винске мушице (*Drosophila melanogaster*) различите старости. Резултати указују да је DMSO токсичнији за *D. melanogaster* него што се првобитно сматрало.

Рад **2.1.4.4.** даје резултате компаративне анализе концентрације нитрата, нитрита и амонијум јона у реци Дунав на улазном, средишњем и излазном делу тока реке кроз Србију, у складу са Законом о заштити природе (Сл. гласник РС, бр 36/9 и 88/10) и Законом о водама (Сл. гласник РС, бр. 30/10) Републике Србије, узимајући у обзир постојеће правилнике који су од значаја за разумевање посматраних супстанци и вредности њихове концентрације у узорцима воде реке Дунав.

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког опуса **др Славише Стаменковића** може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

1. Рад у врхунском међународном часопису
 $M21=8 \times 2= 16$
2. Рад у истакнутом међународном часопису
 $M22=5 \times 1= 5$
3. Рад у међународном часопису са SCI листе и са IF
 $M23a=3 \times 10= 30$
4. Рад у међународном часопису са SCI листе и са IF
штампан као *Proceedings paper* или *Supplement* у посебној свесци
 $M23b=1,5 \times 1= 1,5$
5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу
 $M34=0,5 \times 15= 7,5$
6. Рад у водећем часопису националног значаја
 $M51=2 \times 4= 8$
7. Рад у часопису националног значаја
 $M52=1,5 \times 6= 9$
8. Рад у научном часопису
 $M53=1 \times 6= 6$

9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини
 $M63=0,5 \times 1= 0,5$
10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу
 $M64=0,2 \times 14= 2,8$
11. Одбрањена докторска дисертација
 $M71=6 \times 1= 6$
12. Одбрањен магистарски рад
 $M72=3 \times 1= 3$
- Учешће у националном пројекту (1 x1 = 1 поен)

Укупно:

После избора:

$M20 + M30 + M50 + M60 + M70 = 95,3$ 49,3

$M21+M22+M23 = 52.5$ 37

Име и презиме:	Звање у које се бира:	Ужа научна област за коју се бира:
Славиша Стаменковић	Редовни професор	Екологија и Заштита животне средине
Научне публикации	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први
Рад у врхунском међународном часопису (M21)	пре претходног избора	пре претходног избора
Рад у истакнутом међународном часопису (M22)	-	1
Рад у међународном часопису (M23)	-	1
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)	2	6
Рад у водећем часопису националног значаја (M51)	4	2
Рад у часопису националног значаја (M52)	2	1
Рад у научном часопису (M53)	5	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)	-	1
Докторска дисертација (M71)	5	5
Магистарска теза (M72)	1	1
Стручне публикации	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	пре претходног избора	пре претходног избора
Остале стручне публикации (пројекти, софтвер, друго)	1	-
	-	1
	-	-
	1	4
	-	-
	-	-
	1	3
	1	6
	1	8
	2	1
	1	-
	1	4
	-	-
	-	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-
	1	-

4. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (снУ бр. 8/16-01-011/15-041 од 09.12.2015 год.) и Статута Природно-математичког факултета у Нишу, у звање **редовног професора**, у пољу природно-математичких наука, може бити изабрано лице које има, од првог избора у претходно звање, најмање **18** поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23.

Кандидат **др Славиша Стаменковић** је, објављивањем радова са SCI листе (**11** радова) остварио **52.5** поена и **42,8** поена у осталим категоријама што чини **укупно 95,3 поена**.

Од укупно **49,3** поена, **остварених после избора** у звање ванредног професора, **37** поена је из категорије M21, M22, M23, (при чему је првопотписани коаутор на два научна рада под бројевима: **2.1.3.6.** и **2.1.3.7.**) а **12,3** у осталим категоријама.

Ова анализа показује да је кандидат, према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (снУ бр 8/16-01-011/15-041 од 09.12.2015 год.) и Статуту Природно-математичког факултета, остварио довољно поена за избор у звање **редовни професор**.

Кандидат није, у претходном периоду, био ментор докторске дисертације те је као надокнада за тај услов (члан **8.** тачка **4.** "Ближих критеријума за избор ...") употребљен један рад у часопису категорије M22 (рад под бројем **2.1.2.1.**)

Кандидат је коаутор универзитетског уџбеника под насловом "**Основе заштите животне средине**" за који постоје позитивне рецензије и одобрење за штампу (Одлука НН Већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 433/1-01 од 20.04.2016.) и налази се у поступку објављивања.

Кандидат је члан више различитих тела факултета на коме је у радном односу (наставно-научно веће, изборно веће, савет факултета, дисциплинска комисија и др.), члан струковних организација (СБД, БД "Сава петровић", ДЕС и др.), донедавни председник управних одбора два научна института, као и учесник бројних активности везаних за различите аспекте заштите животне средине и заштите природе на републичком и локалном нивоу.

Кандидат је био члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Ментор је једанаест (**11**) мастер радова и више дипломских радова. Такође, наставник је на докторским академским студијама Биологије на Природно математичком факултету Универзитета у Нишу.

Кандидат је учесник на пројекту МПНТР Републике Србије бр.171025 у пројектном циклусу 2011-2015 год.

Кандидат је коаутор пет научних радова објављених у часописима које издаје Универзитет или Факултет Универзитета у Нишу при чему је првопотписани коаутор једног рада под бројем **2.1.6.6.**

Кандидат, у изборном периоду, има девет (**9**) саопштења на међународним научним скуповима и четири (**4**) саопштења на научним скуповима националног значаја.

Кандидат је остварио четрдесет седам (**47**) цитата према *Web of Science* (извор: КОBSON) и шездесет један (**61**) цитат према *Scopus* (извор: КОBSON) и сто четири (**104**) према *Google Scholar* (извор: <http://scholar.google.com/citations?user=byX19CcAAAAJ&hl=sr>).

Радећи као наставник на релативно великом броју предмета стекао је значајно педагошко искуство које успешно примењује у настави. Такође је исказао знатну способност за научни, педагошки и организациони рад.

Из претходно изложеног види се да **др Славиша Стаменковић** испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

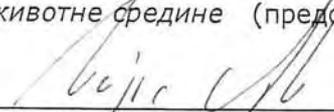
На основу остварених резултата у научном, стручном и педагошком раду, Комисија констатује да **др Славиша Стаменковић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Ближим критеријумима за избор наставника Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање **редовни професор**.

Због свега наведеног, Комисија са задовољством предлаже ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ, НАУЧНО СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ као и СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ, да изабере **др Славишу Стаменковића** у звање **редовни професор** за ужу научну област **Екологија и Заштита животне средине** на Департману за Биологију и Екологију.

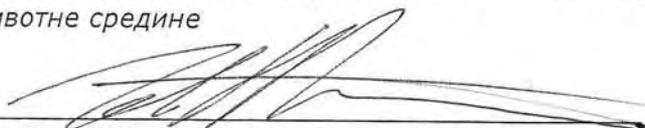
У Београду и Новом Саду, 06. јун 2016. године



Др Драган Катрановски, редовни професор
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,
ужа научна област *Екологија, биоекологија и
заштита животне средине* (председник)



Др Анте Вујић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у
Новом Саду, ужа научна област *Заштита
животне средине*



Др Ивана Теодоровић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у
Новом Саду, ужа научна област *Заштита
животне средине*