

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 128. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2014) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу (Универзитет у Нишу), Изборно веће Факултета на седници одржаној 22.02.2017. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Владимир Цветковић** изабере у звање доцента за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија** за изборни период у трајању од **5 година (60 месеци)**.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Цветковић Владимир |
| 1.1.2. Датум и место рођења 22.03.1985., Ниш |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. Образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет у Нишу
одсек, група, смер Биологија са екологијом, дипломирани биолог |
| година и место дипломирања 2008. год., Ниш |

- | |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада |
| научно подручје |
| година и место одбране |

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада |
| научна област |
| година и место одбране |

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације „ Анализа ектопичног остеогеног потенцијала мезенхимских матичних ћелија белог масног ткива код миша на основу релативне експресије гена маркера остеогенезе “..... |
| научна област Биологија |
| година и место одбране 2016. год., Београд |

1.3. Професионална каријера

- | |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
назив звања Сарадник у настави |
|--|

назив уже научне области **Биотехнологија**
година избора **2010. год.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент**
датум објављивања конкурса **19.10.2016. год.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.....
радно место **Асистент**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту –
навести ако се први пут бира у звање)
28.01.2015. год.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Експериментална биологија и биотехнологија

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **19.10.2016. год**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“ (број 696).....

2.1.3. Ужа научна област **Експериментална биологија и биотехнологија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент**.....

2.1.5. Радни однос са пуним радним временом за период од **60 месеци**.....

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира

Да.....

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

Да.....

3.1.3. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко
звање

Да.....

3.1.4. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу
или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

Да.....

3.1.5. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима
категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и
технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити
првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у
часописима категорије M24 и M51)

Да.....

3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу

Да.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира

.....

- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада
.....
- 3.2.3. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.2.4. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира
.....
- 3.2.5. учешће у научним пројектима
.....
- 3.2.6. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
.....
- 3.2.7. од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.2.8. најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима
.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира
.....
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада.....
.....
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
.....
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
.....
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира
.....
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
.....
- 3.3.8. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
.....
- 3.3.9. од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.3.10. најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима
.....

.....
 3.3.11. остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовању Комисије:
 Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**
 број **8/17-01-010/16-012** од **28.11.2016.** године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Татјана Митровић	редовни професор	Биотехнологија (сада Експериментална биологија и биотехнологија)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Др Стево Најман	редовни професор	Биологија	Медицински факултет, Универзитет у Нишу
3)	Др Перица Васиљевић	ванредни професор	Експериментална биологија и биотехнологија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
Два
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
др Татјана Илић-Томић, научни сарадник на Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије
30.12.2016.год
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
30.12.2016. год.
- 5.6. Начин (место) објављивања
Web-site и библиотека Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
Не
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

Кандидат др Владимир Цветковић је од 2010. године ангажован као сарадник у настави и асистент на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу на бројним предметима из уже научне области Експериментална биологија и биотехнологија и за то време је показао изразиту способност у организацији и реализацији практичне наставе, развоју предмета и наставних програма. На основу увида у научно-истраживачки рад, Комисија закључује да кандидат др Владимир Цветковић има изузетну научну компетентност и да је у последњих 5 година стекао 87,6 поена на научним публикацијама.

Комисија констатује да др Владимир Цветковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета за избор у звање доцент за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Владимира Цветковића изабере у звање доцента за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

На конкурс за једног наставника у звању доцента за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија пријавило 2 кандидата: др Владимир Цветковић и др Татјана Илић-Томић. Комисија закључује да оба кандидата имају изузетну научну компетентност која је потврђена објављивањем радова у врхунским часописима. У последњих 5 година Владимир Цветковић је стекао 87,6 поена, а Татјана Илић-Томић 85,2 поена на научним публикацијама. Владимир Цветковић је од 2010. године ангажован као сарадник у настави и асистент на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу на бројним предметима из уже научне области Експериментална биологија и биотехнологија: Генетика, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима и Физиологија животиња (Основне академске студије Биологије) и Хумана генетика, Генотоксикологија, Форензичка биологија, Експериментална биохемија и Основи генетског инжењерства (Мастер академске студије Биологије) и за то време је показао изразиту способност у организацији и реализацији практичне наставе, развоју предмета и наставних програма, увођењу студената у експериментални рад и изради мастер радова и допринео развоју научног подмлатка у областима експерименталне биологије. Комисија закључује да је др Владимир Цветковић стекао широко искуство у настави са примерним учинком и изузетним доприносом у развоју наставе на Департману за биологију и екологију, док кандидат др Татјана Илић-Томић нема искуства у настави. С обзиром да је конкурс расписан за наставничко звање доцент, Комисија сматра да искуство у настави и педагошком раду које поседује кандидат др Владимир Цветковић представља важну предност овог кандидата.

Узимајући све наведено у обзир, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Владимира Цветковића изабере у звање доцента за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Цветковића у звање доцент

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Кандидат др Владимир Цветковић се од 2010. године успешно бави научно-истраживачким радом у области Биологије и уже научне области Експериментална биологија и биотехнологија. Своје радове је објавио у домаћим и иностраним часописима. Укупан индекс научне компетентности др Владимира Цветковића је 88,1 поена, а у последњих пет година 87,6 поена. Објавио је пет радова у врхунским часописима међународног значаја (M21), два рада у водећим часописима међународног значаја (M22) и пет радова у часописима међународног значаја (M23) од којих је на два рада првопотписани аутор. Такође, објавио је пет радова у националним научним часописима (M51 и M53) које издаје Универзитет у Нишу од којих је на једном раду првопотписани аутор. Учествовао је на домаћим и међународним скуповима саопштио 21 рад на скуповима међународног значаја (M34), односно 3 рада на скуповима националног значаја (M64). Кандидат учествује на једном националном научном пројекту од 2011. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Цветковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др **Владимира Цветковића** у звање доцент

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Кандидат др Владимир Цветковић је од 2010. године ангажован као сарадник у настави за ужу научну област Биотехнологија, а од 2012. године и као асистент за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. У претходном периоду био је ангажован у реализацији наставе на бројним предметима из уже научне области Експериментална биологија и биотехнологија. Својим учешћем и активностима показао је изразиту способност у организацији и реализацији практичне наставе, развоју предмета и наставних програма и сарадње са студентима. Одлуком Већа Департмана за биологију и екологију од октобра 2016. године обавља функцију секретара Департмана за биологију и екологију.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Владимира Цветковића** у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др **Владимира Цветковића** у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У наставно-педагошком раду, кандидат др Владимир Цветковић је остварио изузетне резултате. Од марта 2010. године ангажован је на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу на студијским програмима Департмана за биологију и екологију. Успешно је изводио практичну наставу из великог броја предмета из уже научне области Експерименталне биологије и биотехнологије: Генетика, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима и Физиологија животиња (Основне академске студије Биологије) и Хумана генетика, Генотоксикологија, Форензичка биологија, Експериментална биохемија и Основи генетског инжењерства (Мастер академске студије Биологије). На овај начин стекао је искуство у извођењу наставе и у осталим доменама педагошког рада са студентима.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Владимира Цветковића** у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Цветковића у звање доцент

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат др Владимир Цветковић је у својству сарадника учествовао у обуци студената за самостални експериментални рад, као и у планирању и реализацији мастер радова. У периоду од 2011. године до данас реализује припремну наставу ученика средњих и основних школа из Ниша и Пирота за општинска и републичка такмичења из биологије. Активни је учесник манифестације "Наук није баук" у организацији гимназије "Светозар Марковић" у Нишу од 2010. до 2015. године. Године 2012. и 2013. је ангажован од стране Регионалног центра за младе таленте из Ниша на увођењу талентованих ученика у научно-истраживачки рад из биологије и као предавач на тему "Од генотипа до фенотипа...од гена до особина". Такође је учествовао у реализацији пријемног испита на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Цветковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

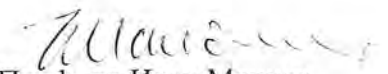
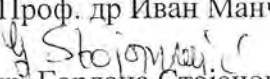
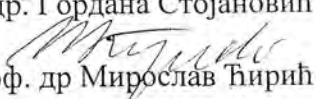
ПРИМОДНО
07.11.2016.
01 | 1037 | 6 |

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Владимир Цветковић	0	5	2	5	65

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 4. новембар 2016.


Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић

Проф. др Мирослав Ђирић

Радови објављени у врхунским међународним часописима - кат. М21:

1. B. Jovanović, **V. Cvetković**, T. Mitrović. Effects of human food grade titanium dioxide nanoparticle dietary exposure on *Drosophila melanogaster* survival, fecundity, pupation and expression of antioxidant gene. *Chemosphere*, 144, 43-49; 2016.

DOI:10.1016/j.chemosphere.2015.08.054

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.08.054>

2. S. Najman, **V. Cvetković**, J. Najdanović, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, I. Vučković, D. Petrović. Ectopic osteogenic capacity of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells supported with platelet-rich plasma: A simulation of intraoperative procedure. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 44(10), 1750-1760; 2016.

DOI:10.1016/j.jcms.2016.08.011

[http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182\(16\)30179-2/abstract](http://www.jcmfs.com/article/S1010-5182(16)30179-2/abstract)

3. **V. Cvetković**, J. Najdanović, M. Vukelić-Nikolić, S. Stojanović, S. Najman. Osteogenic potential of *in vitro* osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. *International Orthopaedics*, 39(11), 2173-2180; 2015.

DOI:10.1007/s00264-015-2929-x

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00264-015-2929-x>

4. T. Mihajilov-Krstev, B. Jovanović, J. Jović, B. Ilić, D. Miladinović, J. Matejić, J. Rajković, Lj. Djordjević, **V. Cvetković**, B. Zlatković. Antimicrobial, antioxidative, and insect repellent effects of *Artemisia absinthium* essential oil. *Planta Medica*, 80(18), 1698-1705; 2014.

DOI: 10.1055/s-0034-1383182

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1383182>

5. T. Mitrović, S. Stamenković, **V. Cvetković**, S. Tošić, M. Stanković, I. Radojević, O. Stefanović, Lj. Čomić, D. Đačić, M. Ćurčić, S. Marković. Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. *International Journal of Molecular Sciences*, 12 (8), 5428-5448; 2011.

DOI:10.3390/ijms12085428

<http://www.mdpi.com/1422-0067/12/8/5428/htm>

Радови објављени у истакнутим међународним часописима - кат. М22:

1. T. Mitrović, S. Stamenković, **V. Cvetković**, N. Radulović, M. Mladenović, M. Stanković, M. Topuzović, I. Radojević, O. Stefanović, S. Vasić, Lj. Čomić. *Platismatia*

glauca and *Pseudoevernia furfuracea* lichens as sources of antioxidant, antimicrobial and antibiofilm agents. EXCLI Journal, 13, 938-953; 2014.

http://www.excli.de/vol13/Mitrovic_26082014_proof.pdf

2. **V. Cvetković**, S. Najman, J. Rajković, A. Žabar, P. Vasiljević, Lj. Djordjević, M. Trajanović. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. Veterinarni Medicina, 58(7), 339-351; 2013.

<http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>

Радови објављени у међународним часописима (M23):

1. J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Čakić-Milošević, J. Živković, S. Najman. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularization process: comparative gene expression and histological evaluation in an ectopic bone-forming model. Biotechnology & Biotechnological Equipment; 2016.

DOI:10.1080/13102818.2016.1213662

<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2016.1213662?needAccess=true>

2. J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Stanisavljević J. Živković, S. Najman. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. Cellular and Molecular Bioengineering, 8(4), 577-590; 2015.

DOI:10.1007/s12195-015-0403-x

<http://link.springer.com/article/10.1007/s12195-015-0403-x>

3. T. Mitrović, S. Stamenković, **V. Cvetković**, N. Radulović, M. Mladenović, M. Stanković, M. Topuzović, I. Radojević, O. Stefanović, S. Vasić, L. Čomić, D. Šeklić, A. Obradović, S. Marković. Contribution to the knowledge of the chemical composition and biological activity of the lichens *Cladonia foliacea* Huds. (Wild.) and *Hypogymnia physodes* (L.). Oxidation Communications, 38(4A), 2016-2032; 2015.

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=4>

4. S. Stamenković, T. Mitrović, **V. Cvetković**, N. Krstić, R. Baošić, M. Marković, N. Nikolić, V. Marković, M. Cvijan. 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; 2013.

DOI:10.2298/ABS1301151S

http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/39888581/Biological_Indication_of_Heavy_Metal_Pol20151110-14365-

[12r73oj.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1476877236&Signature=KamQnJmZpuPERcMEN2CD8HZDq48%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DBiological_indication_of_heavy_metal_pol.pdf](https://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No9/JSCS_V77_No9.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1476877236&Signature=KamQnJmZpuPERcMEN2CD8HZDq48%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DBiological_indication_of_heavy_metal_pol.pdf)

5. T. Mitrović, S. Stamenković, **V. Cvetković**, M. Nikolić, R. Baošić, J. Mutić, T. Anđelković, A. Bojić. Epiphytic lichen *Flavoparmelia caperata* as a sentinel for trace metal pollution. Journal of the Serbian Chemical Society, 77(9), 1301-1310; 2012.

DOI: 10.2298/JSC111124031M

http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No9/JSCS_V77_No9.pdf#page=207

Примљено: 10.01.2017			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	34		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 1320/1-01 од 21. децембра 2016. године именовани смо у Комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс објављеном у листу "Послови" дана 23. новембра 2016., за избор једног сарадника у звању АСИСТЕНТА за ужу научну област МАТЕМАТИКА за предмете: *Увод у диференцијалне једначине, Нумеричко решавање диференцијалних једначина и Парцијалне диференцијалне једначине на Департману за математику и Математичка анализа 1 и 2 на Департману за рачунарске науке.*

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија у саставу

1. др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
2. др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
3. др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
4. др Марко Недељков, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду

подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат Александра Капеша, мастер математичар.

1. Биографски подаци кандидата

1.1. Лични подаци

Александра Б. Капеша је рођена 05. фебруара 1988. године у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

- Основну школу „Свети Сава“ у Нишу и гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу, у одељењу за ученике са посебним склоностима ка математици, завршила је са одличним успехом и носилац је дипломе "Вук Караџић". Учествовала је на такмичењима из математике, физике и хемије и носилац је прве награде на републичком такмичењу из хемије.

- Школске 2007/08 уписала је основне академске студије на Природно-математичком факултету, смер Математика и завршила 2010. године са просечном оценом 10.00.
- Школске 2010/11 уписала је дипломске академске студије на Природно-математичком факултету, смер Математика и завршила октобра 2012. године, са просечном оценом 10.00 и са оценом 10 одбранила мастер рад "*Нумеричко решавање обичних диференцијалних једначина*".
- Докторске академске студије на студијском програму Математика на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2012/2013 године. Положила је све испите предвиђене програмом докторских академских студија са просечном оценом 10.00. Поднела је захтев за одобрење теме докторске дисертације под називом "*Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима*".

1.3. Професионална каријера

Александра Капеша је изабрана 27. марта 2013. године у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу. Од 9. маја 2014. године засновала је радни однос на Природно-математичком факултету у Нишу у звању асистента за ужу научну област математика.

1.4. Педагошка активност

Од летњег семестра школске 2012/2013, ангажована је у извођењу наставе на Природно-математичком факултету у Нишу, најпре као студент докторских студија, а од 9. маја 2014. године као асистент. У току ангажовања изводила је вежбе из следећих предмета: Увод у диференцијалне једначине, Нумеричко решавање диференцијалних једначина, Елементарна математика 2, Увод у комплексну анализу, Методика наставе математике, Математичка анализа 1 и 2 на Департману за рачунарске науке, Математика 2 и 3 на Департману за физику.

1.5. Научно-истраживачка делатност

Од јуна 2013. године учесник је научног пројекта „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“, ОР174007, који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије.

1.6. Стипендије и признања

- стипендиста Републике Србије за ученике средњих школа
- стипендиста Града Ниша 2008. и 2009. године

- школске 2009/2010 и 2011/2012 стипендиста "Фонда за младе таленте" Министарства омладине и спорта који стипендира најбоље студенте завршних година факултета у земљи и иностранству
- школске 2010/2011 стипендиста "Републичког фонда за развој научног и уметничког подмлатка" Министарства омладине и спорта.
- Добитник је 2013. године плакете града Ниша поводом 11. јануара, дана ослобођења града од Турака, као студент који је завршио факултет са просечном оценом 10.00.

1.7. Елементи доприноса широј академској заједници

Кандидат је члан такмичарске комисије на Општинском и Окружном такмичењу из математике од 2013. године. Од 2012. године је предавач на додатној настави за припрему ученика Б категорије за такмичења из математике. У школској 2014/2015 била је ангажована као наставник у Гимназији „Светозар Марковић“ за извођење наставе из предмета Математика у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику. Учествовала је и у извођењу припремне наставе из математике за упис на основне академске студије.

2. Преглед научног и стручног рада кандидата

2.1. Радови објављени у истакнутом часопису међународног значаја (категорија М22, 5 поена):

[1] А. Трајковић, J. V. Manojlović, *Asymptotic behavior of intermediate solutions of fourth-order nonlinear differential equations with regularly varying coefficients*, Electronic Journal of Differential Equations, Vol. (2016), No. 129, pp. 1-32

Кратак приказ рада: Посматрана су позитивна решења нелинеарне диференцијалне једначине четвртог реда типа Emden-Fowler

$$(p(t)|x''(t)|^{\alpha-1}x''(t))'' + q(t)x(t)^\beta = 0$$

под претпоставком да је

$$\int_a^\infty t \left(\frac{t}{p(t)} \right)^{1/\alpha} dt < \infty,$$

Утврђено је да под датом претпоставком једначина има два типа ткз. "укљештених решења". Затим, под претпоставком да су коефицијенти генерализане правилно променљиве функције утврђено је да оба типа правилно променљивих "укљештених решења" могу поделити на три подкласе према свом асимптотском понашању. Одређени су потребни и довољни услови за егзистенцију решења за сваку од тих шест класа решења и показано да се понашање свих решења која припадају једној класи може описати јединственом асимптотском формулом израженом преко коефицијената и параметара посматране једначине. Као директне последице тих резултата добијени су и одговарајући резултати за диференцијалну једначину са Караматиним правилно променљивим коефицијентима.

2.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (категирија М34, 0.5 поена):

[a] А. Капешић, *Asymptotic analysis of positive solutions of second-order nonlinear difference equations in the framework of discrete regular variation*, Mathematics: Applied, 2016, Ohrid, Macedonia

Предлог Комисије

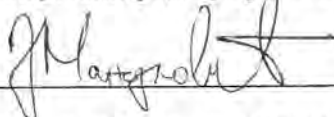
На основу увида у досадашњи наставни и научно-истраживачки рад кандидата Александре Капеших, Комисија констатује да кандидат **испуњава све услове** предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за **избор у звање асистента** за ужу научну област математика.

Комисија са задовољством **предлаже** Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **Александру Капеших** **изабере за сарадника у звању асистента** за ужу научну област математика.

У Нишу и Новом Саду,
24. децембар 2016.

Комисија:

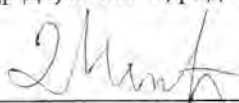
др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



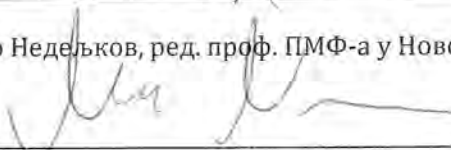
др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Марко Недељков, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду



2.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (категорија М34, 0.5 поена):

[a] A. Капешић, *Asymptotic analysis of positive solutions of second-order nonlinear difference equations in the framework of discrete regular variation*, Mathematics: Applied, 2016, Ohrid, Macedonia

Предлог Комисије

На основу увида у досадашњи наставни и научно-истраживачки рад кандидата Александре Капеших, Комисија констатује да кандидат **испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање асистента за ужу научну област математика.**

Комисија са задовољством **предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата Александру Капеших изабере за сарадника у звању асистента за ужу научну област математика.**

У Нишу и Новом Саду,
24. децембар 2016.

Комисија:

др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу

др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу

Илић Снежана

др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу

др Марко Недељков, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду

Примљено: 18.01.2017.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	130		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 1320/1-01 од 21. 12. 2016. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја за пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног сарадника у звање *асистента* за ужу научну област *математика* за предмете: Математичка анализа 1, Математичка анализа 2, Елементарна математика 1 и Комплексна анализа на Департману за математику, и Линеарна алгебра на Департману за Рачунарске науке, објављеном дана 23. 11. 2016. године у листу „Послови“, као и на интернет-страници Природно-математичког факултета.

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија у саставу:

1. др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. др Снежана Живковић Златановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. др Ивана Ђоловић, ванр. проф. Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду,

подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, **Марко Ђикић**, чију биографију дајемо у наставку.

Марко Ђикић је рођен 6. августа 1989. године у Лесковцу. Основну школу „Јосиф Костић“ у Лесковцу и Гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу, специјализовано математичко одељење, завршио је као носилац Вукове дипломе. Основне академске студије Математика уписао је на Природно-математичком факултету у Нишу 2008. године и завршио 2011. године са просечном оценом 10. Мастер академске студије Математика, на истом факултету, уписао је 2011. године и завршио 2013. године са просечном оценом 10. Од 2013. године је на Докторским академским студијама математике на истом факултету.

Током основне и средње школе учествовао је на такмичењима из математике, информатике и физике на којима је освајао награде на државним и савезним нивоима. Од 2007. године учествовао је у различитим активностима чији је заједнички циљ опште унапређење математичког образовања и популаризација математике. Те активности су:

- Сарадник, а затим руководилац програма математике у Истраживачкој станици „Петница“ (2008 -)
- Члан Државне комисије за математичка такмичења средњошколаца (2013 -)
- Члан Управног и Извршног одбора Друштва математичара Србије – Подружница Ниш (2015 -)
- Реализатор програма сталног стручног усавршавања наставника акредитованог од стране ЗУОВ-а за школску 2016/2017. и 2017/2018. годину
- Предавач на припремној настави за такмичења из математике намењеној ученицима специјализованог математичког одељења Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу (2008 – 2015)
- Председник локалног организационог одбора међународног математичког такмичења Турнир градова (2012 – 2014)
- Организатор и предавач на семинарима намењеним обуци наставника математике Нишког округа за реализацију припремне наставе за математичка такмичења (мај и новембар 2014)
- Уређивање рубрике „Проблем месеца“ на сајту Друштва математичара Србије (2011 – 2013)
- Учешће на европском фестивалу науке у Ђенови (2008)
- Учешће на другом Фестивалу науке у Београду (2007)

Од 2013. године ангажован је у извођењу наставе на Департману за математику, Природно- математичког факултета у Нишу, а од 2014. године ради на позицији асистента на овом департману, и изводи вежбе из предмета Математичка анализа 1, Математичка анализа 2, Елементарна математика 1, Комплексна анализа (на Департману за математику), као и Линеарна алгебра (на Департману за рачунарске науке).

Објавио је шест научних радова у часописима реферисаним у цитатној бази SCIE:

1. **M. S. Djikić**, *Properties of the star supremum for arbitrary Hilbert space operators*. J. Math. Anal. Appl. 2016; 441:446-461 (Impact factor 2015: 1.014, категорија M21)
2. **M. S. Djikić**, *Lattice properties of the core partial order*. Banach J. Math. Anal., прихваћен за штампу. (Impact factor 2015: 0.800, категорија M21)
3. **M. S. Djikić** and D. S. Djordjević. *Coherent and precoherent elements in Rickart *-rings*. Linear Algebra Appl. 2016. 509:64-81. (Impact factor 2015: 0.965, категорија M21)
4. **M. S. Djikić**, *Extensions of the Fill-Fishkind formula and the infimum - parallel sum relation*. Linear Multilinear Algebra. 2016. 64:2335-2349. (Impact factor 2015: 0.761, категорија M22)
5. **M. S. Djikić**, *Operators with compatible ranges*. Filomat, прихваћен за штампу. (Impact factor 2015: 0.603, категорија M22)

6. D.S. Cvetković-Ilić, **M.S. Djikić**, *Various solutions to reverse order law problems*. Linear Multilinear Algebra. 2016; 64:1207-1219. (Impact factor 2015: 0.761, категорија M22)

коаутор је једног универзитетског уџбеника:

- Снежана Живковић Златановић, **Марко Ђикић**, *Математичка анализа 1 – уџбеник са збирком задатака*, прихваћена позитивна рецензија на седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, одржаној 15.10.2014. године,

учествовао је на следећим научним скуповима:

- 13. Српски математички конгрес, Врњачка Бања, 2014
- International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia, Romania, 2015
- 27. Nordic Congress of Mathematicians, Stockholm, Sweden, 2016
- Workshop on Operator Theory, Complex Analysis, and Applications, Coimbra, Portugal, 2016
- The 26. International Conference in Operator Theory, Timisoara, Romania, 2016

одржао једно предавање по позиву:

- Семинар SAMGSD, на IST у Лисабону, Португалија, 2016

и учествовао на DAAD курсу:

- Intensive course: Regular and rapid variation and applications, DAAD Project, Center of Excellence for Applications of Mathematics, Врњачка Бања, 2014.

Марко Ђикић је био стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка Републике Србије (2007 – 2010), затим Фонда за развој младих талената (шк. 2010/2011 и шк. 2012/2013), награђен је у програму „Покрени се за будућност“ под покровитељством компаније Phillip Morris Operations а.д. и Града Ниша за остварен академски успех, друштвени ангажман и постигнуте резултате у унапређењу локалне заједнице (2013), а такође и као један од најбољих младих талената града Лесковца добио је награду Агенције за локални и економски развој у Лесковцу (2014).

На докторским студијама је положио све испите са оценом 10 и пријавио тему докторске дисертације под називом Coherent and pre-coherent operators и под менторством проф. др Драгана Ђорђевића.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

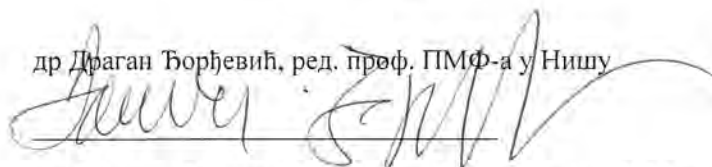
Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидат Марко Ђикић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање асистента за ужу научну област математика. Будући да је кандидат својим досадашњим научно-истраживачким радом, као и досадашњим ангажовањем у извођењу наставе приказао изузетне склоности за обе делатности: научну и наставну, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да **кандидата Марка Ђикића** изабере за сарадника у звању асистента за ужу научну област математика.

У Нишу и Бору,

13. 1. 2017. године

Комисија:

др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Снежана Живковић Златановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Ивана Ђоловић, ванр. проф. Техничког факултета у Бору

