

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, Изборно веће Факултета на седници одржаној 14.09.2016. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Љубиша Ђорђевић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија за изборни период у трајању од 5 година.
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 Универзитета у Нишу, 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	Ђорђевић Љубиша.....
1.1.2. Датум и место рођења	06.08.1961. Равна Дубрава
1.1.3. Место сталног боравка	Ниш.....

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета	Природно-математички факултет у Крагујевцу.....
одсек, група, смер	Биологија.....
година и место дипломирања	1987., Природно-математички факултет у Крагујевцу.....

1.2.2. Назив специјалистичког рада	<i>Uticaj 2-butoksi etanola na hematopoezne organe i perifernu krv rasova</i>
научно подручје	Анимална физиологија
година и место одбране	1998., Природно-математички факултет у Крагујевцу.....

1.2.3. Назив магистарског/мастер рада	<i>Promene biokompozita na bazi hidroksiapatita i reakcije tkiva posle eksperimentalne implantacije.....</i>
научна област	Анимална физиологија
година и место одбране	2003., Природно-математички факултет у Крагујевцу.....

1.2.4. Назив докторске дисертације	<i>Induktivni potencijali implantirane demineralizovane kosti u lokalnom reparativnom rastu kosti na eksperimentalnom modelu</i>
научна област	Анимална физиологија
година и место одбране	2011., Природно-математички факултет у Нишу.....

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање	Пољопривредни факултет, Приштина, Универзитет у Приштини.....
--	---

назив звања Асистент приправник
назив уже научне области Зоологија
година избора 1997.....

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса доцент
датум објављивања конкурса 30.03.2016.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен Природно-математички факултет у Нишу
радно место наставник на Департману за Биологију и Екологију
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
19.09.2011.
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Зоологија.....
1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 30.03.2016.
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“
2.1.3. Ужа научна област Зоологија
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс доцент или ванредни професор.....
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом са пуним радним временом.....

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
.....
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање
.....има.....
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
.....
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
.....
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)
.....
3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу
.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира

Induktivni potencijali implantirane demineralizovane kosti u lokalnom reparativnom rastu kosti na eksperimentalnom modelu

3.2.2. позитивна оцена наставног рада

До избора у звање доцент 2011. године, Љубиша Ђорђевић је као асистент водио вежбе из предмета Развиће животиња, Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија животиња. Након избора у звање доцента он држи на Основним студијама Природно-математичког факултета у Нишу предавања из предмета Развиће животиња, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња. На Мастер студијама предавања из предмета Екотоксикологија, Упоредна физиологија животиња. Од школске 2014/15 је наставник на предмету Анатомија човека. На Докторским студијама Природно-математичког факултета у Нишу, наставник је на предмету Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство. У току свог досадашњег рада показао је смисао за наставни рад као и савесност и ажурност у обављању обавеза у настави, на шта указују високе оцене наставног рада наставника у анкетама проведеним у школским годинама 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 и 2015/16.

3.2.3. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.

Ближих критеријума за избор у звања наставника

Доцент др Љубиша Ђорђевић је члан Изборног већа и члан Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу. У два мандата био је члан Савета овог факултета.

Више пута био је члан Комисија за пријемни испит за упис на студије Биологије са екологијом свих нивоа (ОАС, МАС, ДАС).

У току свог дугогодишњег рада на ПМФ-у у Нишу, др Љубиша Ђорђевић је учествовао у састављању нових студијских програма за Основне, Мастер и Докторске академске студије Биологије са екологијом.....

....

3.2.4. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира

1. Ljubiša B. Đorđević i Predrag Jakšić, Razviće životinja, univerzitetski udžbenik, PMF Univerzitet u Nišu. 2013. ISBN 978-86-6275-006-8

3.2.5. учешће у научним пројектима

- „Развој биокompatibilних материјала за потребе оториноларингологије и максилороцијалне хирургије“ (И.3.1883/1998), који је финансирао Министарство за науку, технологије и развој републике Србије.
- „Биокompatibilност и примена композитних материјала на бази хидроксиапатита у остеоореконструктивној хирургији -експериментална и клиничка студија“ 1678/ 2002-2004. године који је финансирао Министарство за науку, технологије и развој републике Србије.
- „Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – ин vivo и ин витро студија“ 145072Б 2006-2010. године који финансира Министарство науке Републике Србије.
- Развојно технолошки пројекат ТР-19035 2008/2010 “Развој формулација и технологија нове генерације антисептика природног порекла” евиденциони број ТР – 19035А Министарство за науку и технолошки развој.

.....

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

1. Ljubiša B. Đorđević, Perica J. Vasiljević, Stevo J. Najman. Koncept i strategije u inženjeru kostnog tkiva. Glasnik Antropološkog društva Srbije 2015; vol 51: 35-46. (in press) doi: 10.5937/gads1651XXXD <http://www.antropoloskodrustvosrbije.com/node/92>

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)

1. Đorđević Ljubiša, Najman Stevo, Vasiljević Perica, Miljković Miroslav, Ignjatović Nenad, Uskoković Dragan, Plavšić Milenko. Scanning electron microscopy analysis of changes of hydroxiapatite/poly-lactide with different molecular weight of PLLA after intraperitoneal implantation. Acta Veterinaria 2016; 66(2): 234-244. DOI: 10.1515/acve-2016-0020 <http://www.actaveterinaria.rs/secure/manuscript/detail/542>
2. Rajković J, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković T, Najman S. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. Biotechnology & Biotechnological Equipment 2015; 29(5): 963-969. <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2015.1055702>
3. Mihajilov-Krstev T, Jovanović B, Jović J, Ilić B, Miladinović D, Matejić J, Rajković J, Đorđević Lj, Cvetković V, Zlatković B. Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of Artemisia absinthium Essential Oil. Planta Med 2014; 80(18): 1698-1705. DOI: 10.1055/s-0034-1383182 <https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0034-1383182>
4. Cvetković V, Najman S, Rajković J, Zabar A, Vasiljević P, Đordjević Lj, Trajanović M. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. Veterinarni Medicina 2013; 58(7): 339-351. <http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>

3.2.8. најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима

1. Vasiljević P, Aleksić M, Žabar A, Đorđević Lj, Vukelić M, Jokanović V, Najman S. The effect of HAP-alginate composite on the differentiation of bone marrow cells. Advanced Ceramics and Applications IV, Belgrade, Serbia, September 21-23, 2015, Program and the Book of abstracts, p. 75. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/ACA-IV.pdf>
2. Najman S, Đorđević Lj, Vasiljević P, Ćirić M, Vukelić-Nikolić M, Živković J, Stojanović S, Najdanović J, Rajković J, Cvetković V, Stanisavljević M, Vučković I, Golubović Z, Ajduković Z, Petrović D, Mitić Ž, Petrović S, Golubović I, Mihailović D, Trajanović M. Bone tissue engineering on experimental models. Advanced Ceramics and Applications IV, Belgrade, Serbia, September 21-23, 2015, Program and the Book of abstracts, p. 86-87. <http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/ACA-IV.pdf>
3. Ćirić Milan, Najman Stevo, Bojanić Vladmila, Bojanić Zoran, Cekić Snežana, nešić Milkica, Puškaš Nela, Branković Suzana, Veljković Milica, Gočmanac Marija, Djordjević Ljubiša. Effect of simvastatin on mass of the femur and tibia of rats following neonatal treatment with monosodium glutamate. 53rd congress of Anthropological Society of Serbia with international participation, Vranje, Serbia, June 04-07, 2014, Programme and Abstracts, p. 99.
4. Rajković J, Najman S, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković V, Ajduković Z. Early Fracture Healing in Ovariectomized Rats Femur Helped With Alfacalcidol and Platelet-Rich Plasma on Bio-oss Carrier. Thirteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 10-12, 2014, Programme and The Book of Abstracts, p 8. <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/ycr-books-of-abstracts/13th-young-researchers-conference>

5. Aleksić M, Žabar A, Rajković J, Vasiljević P, Đorđević Lj, Mitić Ž, Najman S. Comparison of biocompatibility of three materials based on porous apatite. The Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, September 2-6, 2013, Programme and the book of Abstracts, p 139. <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2013>
6. Rajković J, Šorgić D, Đorđević Lj, Joković N, Ilić B, Miladinović D, Stojanović N, Mihajilov-Krstev T. Acute oral toxicity of Artemisia absinthium essential oil on female BALB/c mice. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, September 13-16, 2013, Book of abstracts, p 76-77.
7. Aleksić M, Rajković J, Vasiljević P, Đorđević Lj, Miljković M, Najman S, Jokanović V. Biocompatibility screening of biomaterial based on porous apatite with a film of alginate polymer. Serbian Ceramic Society Conference. Advanced ceramics and application II, Belgrade, Serbia, September 30 – October 1, 2013, Program and the Book of Abstracts p 53. <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-books-of-abstracts/youcomat-2013>.....

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 именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-004/16-013 од 28.04.2016. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Стево Најман	Редовни професор	Биологија	Медицински факултет у Нишу
2)	Јелка Црнобрња-Исаиловић	Редовни професор	Зоологија	Природно-математички факултет у Нишу
3)	Јевросима Стевановић	Ванредни професор	Биологија	Факултет ветеринарске медицине у Београду

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса 1

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)
.....

5.3. Датум достављања извештаја комисије 20.06.2016.
.....

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности 20.06.2016.
.....

5.6. Начин (место) објављивања
Библиотека и веб-сајт Природно-математичког факултета у Нишу.....

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
.....

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор
.....

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

На основу напред изложеног, Комисија констатује да кандидат др Љубиша Ђорђевић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове за избор у звање ванредни професор јер:

- Има докторат наука из научне области за коју се бира.
- Поседује способност за наставни рад и одговарајуће педагошко искуство и има позитивну оцену наставног рада.
- Има више од 3 (три) остварене активности у елементима доприноса широј академској заједници.
- Има објављен универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира.
- Био је истраживач на већем броју пројеката финансираних од стране Министарства за ресор науке Републике Србије.
- Првопотписани је аутор рада објављеног у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
- Првопотписани је аутор рада објављеног у часопису са СЦИ листе.
- Остварио је укупно 29 поена из категорија М20, односно укупно 52,6 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М30, М50 и М60.
- Остварио је укупно 17 поена из категорија М20 након последњег избора у звање доцент, односно укупно 22 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М30 и М50.

10. Има укупно 28 саопштења на научним скуповима међународног и/или националног значаја, а од тога има 7 саопштења на научним скуповима међународног значаја и/или националног значаја након последњег избора у звање доцент.

11. Рецензент је једне научне публикације (монографија).

12. Радови кандидата су из научне области за коју се бира.

13. Радови кандидата су цитирани 27 пута без аутоцитата и коцитата.

На основу детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи рад кандидата Комисија је закључила да др Љубиша Ђорђевић, доцент за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета и Ближим критеријумима за избор у звање наставника (Гласник Универзитета у Нишу број 10/2015) да буде изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Љубишу Ђорђевића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија.

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)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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 Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор

I

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

У току свог научно-истраживачког рада, др Љубиша Ђорђевић се бавио истраживањима биокомпатибилности биоматеријала за примену у ортопедској и максилофацијалној хирургији, са освртом на феномен и проблеме остеорегенерације, као и истраживањима биолошке активности супстанци биљног порекла. У досадашњем раду објавио је укупно 1 рад категорије М21, 7 радова категорије М23, 7 радова категорије М52, 25 саопштења категорије М34 и 3 саопштења категорије М64. Био је ангажован на следећим пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: 1. „Развој биокомпозитних материјала за потребе оториноларингологије и максилофацијалне хирургије“, И.3.1883/1998; 2. „Биокомпатибилност и примена композитних материјала на бази хидроксиапатита у остеореконструктивној хирургији - експериментална и клиничка студија“, 1678/2002-2004. године; 3. „Регенерација скелетних ткива помоћу биоматеријалима као ткивним матрицама – ин vivo и ин vitro студија“, 145072Б/2006-2010. године; 4. „Развој, формулација и технологија нове генерације антисептика природног порекла“, развојно технолошки пројекат ТР-19035А/2008-2010. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор.

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 Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор

I

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

Допринос у развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Љубиша Ђорђевић је дао активним учешћем у процесу реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Учествовао је у креирању нових и рефомисању постојећих предмета (Развиће животиња, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња, Екотоксикологија, Упоредна физиологија животиња, Анатомија човека, Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство. Први је аутор уџбеника за предмет на коме је предметни наставник (Развиће животиња). Наставник је на предметима Развиће животиња, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња, Анатомија човека, на Основним академским студијама на Департману за Биологију и Екологију Природно-математичког факултета у Нишу; Екотоксикологија, Упоредна физиологија животиња, на Мастер академским студијама на Департману за Биологију и Екологију Природно-математичког факултета у Нишу; Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство на Докторским студијама истог факултета.

Члан је Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, а у два изборна мандата био је члан Савета факултета Природно-математичког факултета у Нишу, као и члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор.

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 Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

До избора у звање доцент 2011. године, Љубиша Ђорђевић је као асистент водио вежбе из предмета Развиће животиња, Општа физиологија животиња, Упоредна физиологија животиња. Након избора у звање доцента он држи на Основним студијама Природно-математичког факултета у Нишу предавања из предмета Развиће животиња, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња. На Мастер студијама предавања из предмета Екотоксикологија, Упоредна физиологија животиња. Од школске 2014/15 је наставник на предмету Анатомија човека. На Докторским студијама Природно-математичког факултета у Нишу, наставник је на предмету Виши курс физиологије животиња и Ткивно инжењерство. У току свог досадашњег рада показао је смисао за наставни рад као и савесност и ажурност у обављању обавеза у настави, на шта указују високе оцене наставног рада наставника у анкетама проведеним у школским годинама 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 и 2015/16.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор.

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 Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор

I

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

Др Љубиша Ђорђевић је до сада био ментор дипломских и мастер радова, као и члан комисија за одбрану више десетина дипломских и мастер радова на Департману за Биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Такође је, 2015. године био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Љубиша Ђорђевић је више пута у току свог рада био члан комисија за пријемни испит за упис на студије биологије Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Ђорђевића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

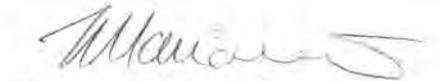
Пријављено: 13.5.2016.			
Орг. јед.	Бр. радова	Бр. радова	Бр. радова
01	339	7	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

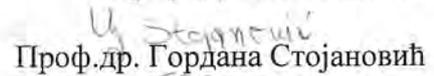
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Љубиша Ђорђевић	1	0	6	26

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 12. мај 2016.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ћирић

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21):

1. Mihajilov-Krstev T, Jovanović B, Jović J, Ilić B, Miladinović D, Matejić J, Rajković J, **Đorđević Lj**, Cvetković V, Zlatković B. Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of *Artemisia absinthium* Essential Oil. *Planta Med* 2014; 80(18): 1698-1705. DOI: 10.1055/s-0034-1383182
<https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0034-1383182>

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23):

1. Cvetković V, Najman S, Rajković J, Zabar A, Vasiljević P, Đorđević Lj, Trajanović M. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. *Veterinarni Medicina* 2013; 58(7): 339-351. <http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>
2. Rajković J, Stojanović S, **Đorđević Lj**, Cvetković T, Najman S. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2015; 29(5): 963-969.
<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2015.1055702>
3. **Đorđević Ljubiša**, Najman Stevo, Vasiljević Perica, Miljković Miroslav, Ignjatović Nenad, Uskoković Dragan, Plavšić Milenko. Scanning electron microscopy analysis of changes of hydroxyapatite/poly-l-lactide with different molecular weight of PLLA after intraperitoneal implantation. *Acta Veterinaria* 2016; (na recenziji)
<http://www.actaveterinaria.rs/secure/manuscript/detail/542>

Radovi objavljeni do prethodnog izbora

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23):

1. Ajduković Z., Najman S., **Đorđević Lj.**, Savić V., Mihailović D., Petrović D., Ignjatović N., Uskoković D. Repair of bone tissue affected by osteoporosis with hydroxyapatite-poly-l-lactide (HAp-PLLA) with and without blood plasma. *J Biomater Appl* 2005; 20: 179 - 190.
<http://jba.sagepub.com/content/20/2/179.abstract>
2. Zivanov-Curlis J., Tomin J., Vasiljević P., Vukelić M., **Đorđević Lj.**, Mitić Z. The Influence of Long-term Intake of Copper and Chromium Compounds on

Reproductive Ability and Preadult Development of *Drosophila melanogaster*.
Biotechnology & Biotechnological Equipment 2006; 20(2): 62-66.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2006.10817343>

3. Najman S., **Dorđević Lj.**, Savić V., Ignjatović N., Uskoković D. Biological evaluation of hydroxyapatite/poly-l-lactide composite biomaterials with poly-l-lactide of different molecular weights intraperitoneally implanted into mice. *Bio-Medical Materials and Engineering* 2004; 14 (1): 61-70.
<http://content.iospress.com/articles/bio-medical-materials-and-engineering/bme285>
4. Vasiljevic Perica J., Najman Stevo J., **Djordjevic Ljubisa B.**, Savic Vojin P., Vukelic Marija D., Zivanov-Curlis Jelena Z., Ignjatovic Nenad L., Uskokovic Dragan P. Ectopic osteogenesis and hematopoiesis after implantation of bone marrow cells seeded on HAp/PLLA scaffold. *Hemijaska industrija*, 2009; 63(4): 301-307.
DOI: 10.2298/HEMIND0904301V <http://www.ache.org.rs/HI/INDEX2.HTM>

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - ПМ

Примљено: 23.06.2016			
УПТ ЈЕС	Бр. р. б. ј.	Принтот	Евиденс.
	2415		

ИЗВЕШТАЈ

**о пријављеним кандидатима на конкурс
за избор једног наставника у звање доцента
за ужу научну област *Рачунарске науке***

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије од 30.03.2016. године.
2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање доцента за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука број 8/17-01-004/16-012 од 28.04.2016.
4. Комисија:
 - др Мирослав Ђирић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Рачунарске науке, председник,
 - др Љубица Велимировић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Математика,
 - др Драган Стевановић, редовни професор и научни саветник Математичког Института САНУ, ужа научна област Математика.
5. Пријављени кандидати:
 - др Светозар Ранчић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Светозар Р. Ранчић
2. **Звање:** доцент
3. **Датум и место рођења** 30.11.1965., Гњилане
4. **Адреса:** Ниш, Булевар Николе Тесле 17/9
5. **Садашње запослење:** доцент Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Рачунарске науке.
6. **Основне студије**
 - 6.1. **Година уписа и завршетка основних студија:** 1984, 1991
 - 6.2. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама:** Одсек Пренос и обрада информација, смер Рачунарска техника и информатика, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 8,80
 - 6.3. **Научна област основних студија:** Рачунарске науке
7. **Магистарска теза**
 - 7.1. **Година уписа и завршетка магистарских студија:** 1992, 1997
 - 7.2. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на магистарским студијама:** Студијска група за математику, смер Рачунарство и информатика, Филозофски факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 10,00.
 - 7.3. **Наслов магистарске тезе:** *Примена Лиспа у реализацији неких метода математичког програмирања*
 - 7.4. **Научна област магистарске тезе:** Рачунарске науке
8. **Докторска дисертација:**
 - 8.1 **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
 - 8.2 **Наслов докторске дисертације:** *Визуелизација бесконачно малих савијања кривих и површи*
 - 8.3 **Научна област докторске дисертације:** Рачунарске науке
9. **Знање страних језика:** говори енглески језик.
10. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**

научна област – рачунарске науке,
ужа област – геометријско моделовање и рачунарска графика,
уска оријентација – испитивање флексибилности кривих и површи;

научна област – рачунарске науке,
ужа област – теорија графова,
уска оријентација – најкраћи путеви у графовима и примене;

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Филозофски факултет у Нишу, Студијска група за математику, асистент-приправник од 20.10.1991. до 02.08.1998.
2. Филозофски факултет у Нишу, Студијска група за математику, асистент од 03.08.1998. до 19.04.2000.
3. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, асистент од 20.04.2000. до 14.09.2010.
4. Природно-математички култет у Нишу, пројектант информационих система од 15.09.2010. до 13.10.2011.
5. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за рачунарске науке, доцент од 14.10.2011.

IV НАСТАВНИ РАД

1. Вежбе:

На Филозофском факултету у Нишу:

1. *Структуре и базе података* (на СГ за математику)
2. *Програмски језици* (на СГ за математику)
3. *Преводиоци и интерпретатори* (на СГ за математику)
4. *Увод у програмирање* (на СГ за физику)

На Природно-математичком факултету у Нишу:

1. *Оперативни системи* (на Департману за рачунарске науке)
2. *Струкуре и базе података* (на Одсеку за математику и информатику)
3. *Архитектура и организација рачунара* (на Департману за рачунарске науке)
4. *Рачунарски системи* (на Одсеку за математику и информатику)
5. *Програмски језици и преводиоци* (на Департману за рачунарске науке)
6. *Преводиоци и интерпретатори* (на Одсеку за математику и информатику)
7. *Увод у софтверско инжењерство* (на Департману за рачунарске науке)
8. *Развој софтвера* (на Департману за рачунарске науке)
9. *Рачунарство и информатика* (на Департману за биологију са екологијом)

2. Предавања:

На Природно-математичком факултету у Нишу:

1. *Увод у софтверско инжењерство* (студијски програм Рачунарске науке ОАС)
2. *Развој софтвера* (студијски програм Рачунарске науке МАС)
3. *Дизајн софтвера* (студијски програм Рачунарске науке МАС)
4. *Напредни курс из рачунарске графике* (студијски програм Рачунарске науке МАС)
5. *Тестирање и метрика софтвера* (студијски програм Рачунарске науке МАС)
6. *Рачунарска графика 2* (студијски програм Рачунарске науке МАС)

7. *Конструкција преводиоца и интерпретатора* (студијски програм Рачунарске науке МАС)

3. Остале наставне активности:

Од 1993. изводи наставу у специјализованом одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.

Активно учествује у припреми ученика специјализованог одељења за талентоване математичаре и информатичаре за такмичења из програмирања.

4. Активности на унапређењу наставе:

Учествовао је у изради тренутно важећих студијских програма у области Рачунарских наука и припреми документације за акредитацију тих програма.

5. Објављени уџбеници, практикуми, збирке задатака:

V НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Бави се научним истраживањима у области рачунарских наука (рачунарска графика и геометрија, алгоритми теорије графова). Објавио је 14 научних радова, од чега 4 у часописима категорија М21, М22, М23 и М24. Имао је 14 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (13 на међународним скуповима и 1 на скупу националног значаја). Учествовао је у реализацији више научно-истраживачких пројеката (2 национална и 1 међународни).

VI УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Пројекти Министарства образовања и науке Републике Србије:

1. *Геометрија, образовање и визуелизација са применама* (број 174012, носилац Математички факултет у Београду), *истраживач* 2011-2016.
2. *Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству* (бр. 174033, носилац Математички институт САНУ), *истражовач* 2011-2016.

Међународни научно-истраживачки пројекти:

1. *COST projekat High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications cHiPSet*, *истраживач*, 2015-2016.

VII ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

1. Чланство у редакцијама научних часописа:

2. Рецензентске активности:

VIII ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ СКУПОВА

1. XVI Geometrical Seminar *Vrnjačka Banja, September 20-25, 2010*, члан организационог одбора.
2. XVII Geometrical Seminar *Zlatibor, September 3-8, 2012*, члан организационог одбора.
3. XVIII Geometrical Seminar *Vrnjačka Banja, May 25-28, 2014*, члан организационог одбора.
4. *13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014*, члан организационог одбора.

IX РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

- 1. Руковођење израдом докторских дисертација:**
- 2. Руковођење израдом магистарских теза:**
- 3. Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:**
 - (3.1) **Марија Ђирић**, *Инфинитезималне деформације кривих, површи и многострукости*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2012 (ментор: Љубица Велимировић).
 - (3.2) **Милица Цветковић**, *Анализа облика површи и уопштења* Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014 (ментор: Љубица Велимировић).
- 4. Извођење наставе на докторским студијама**

X ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- 1. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**
 - (1.1) Изводи наставу у специјализованом одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.
 - (1.2) Активно учествује у припреми ученика специјализованог одељења за талентоване математичаре и информатичаре за такмичења из програмирања
- 2. Учесће у раду тела факултета и универзитета:**
 - (2.1) члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (од 2012. год).
- 3. Руковођење активностима на факултету и универзитету:**
 - (3.1) био је председник Комисије за рангирање пријемног испита на Департману за рачунарске науке (2013-2014).
- 4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
- 5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**
 - (5.1) *13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014*, члан организационог одбора,

- (5.2) XVIII Geometrical Seminar *Vrnjačka Banja, May 25-28, 2014*, члан организационог одбора,
(5.3) XVI Geometrical Seminar *Vrnjačka Banja, September 20-25, 2010*, члан организационог одбора.

XI НАУЧНИ РАДОВИ:

M21 – Рад у врхунском међународном часопису (8 бодова)

1. **Svetozar R. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, Cutting Patterns of Membrane Structures, *Filomat*, vol. 29 br. 3, 2015, 651-660. (2013.g IF 0.753, 81/302) link: <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2015/29%20-%203/Filomat-2015-29-3-27-2462.pdf>
2. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar R. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Rigidity and Flexibility Analysis of a Kind of Surfaces of Revolution and Visualization*, *Applied Mathematics and Computation*, 217 (2011), 4612-4619. (2011.g. IF 1.317, 44/245) link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310011240>
3. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar R. Rančić**, *Higher order infinitesimal bending of a class of toroids*, *European Journal of Combinatorics*, Vol 31, issue 4, May 2010, 1136-1147. (2009.g. IF 0.822, 71/255) link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195669809002443>

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја (3 бода)

4. **Svetozar S. Rančić**, Ljubica S. Velimirović, **Milan Lj. Zlatanović**, *CurveBend graphical tool for presentation of infinitesimal bending of curves*, *Filomat* 23:2 (2009), 108-116. link: <http://operator.pmf.ni.ac.rs/www/pmf/publikacije/filomat/2009/23-2-2009/Paper11.pdf>

M14 – Монографска студија/поглавље у књизи или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (4 бода)

5. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar S. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization of infinitesimal bending of curves*, *Approximation and Computation - In Honor of Gradimir V. Milovanovic*, (W. Gautschi, G. Mastroianni, Th. M. Rassias, eds.) Springer Optimization and its Application, Springer Verlag, Optimization and Its Applications, 2011, Vol. 42, Part 5, DOI: 10.1007/978-1-4419-6594-3_32, 469-480 link: <http://www.springer.com/gp/book/9781441965936>
6. Todorović T. B., **Rančić R. S.** and Mulalić, H. E., Context Hidden Markov model for Named Entity Recognition, *Approximation and Computation - In Honor of Gradimir V. Milovanovic*, (W. Gautschi, G. Mastroianni, Th. M. Rassias, eds.) Springer book series: Approximation and Its Applications, 447-460, DOI: 10.1007/978-1-4419-6594-3_30 Volume 42, Part 5, 2011. link: <http://www.springer.com/gp/book/9781441965936>

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја (2 бода)

7. Ljubica, S. Velimirović and **Svetozar R. Rančić**, *Notes on Infinitesimal Bending of Toroid Formed by Revolution of polygonal meridian*, Journal for Geometry and Graphics, Vol 13 No. 2, 2009, 177-186. link: <http://www.heldermann-verlag.de/jgg/jgg13/j13h2veli.pdf>
8. **Rančić, S** and. Velimirović, S. Ljubica *Visualization of some infinitesimal bending of some class of toroid*, International Journal of Pure and Applied Mathematics – IJPAM, ISSN 1311-8080. Vol. 42 No. 4, 2008, 507-514. link: <http://www.ijpam.eu/contents/2008-42-4/8/8.pdf>
9. Ljubica, S. Velimirović and **Svetozar R. Rančić**, *Rigidity of toroid formed by revolution of parallelogram*, Filomat, Volume 21 Number 2, October 2007, 109-120. link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2007/0354-51800702109V.pdf>
10. Ćirić M. **Rančić S**, *Parsing in different languages*, Facta Universitatis, Niš, Ser.Elec. Energ. 18 (2) 2005, 299-307. link: <http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k52/cirran.pdf>
11. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, *Implementation of penalty function methods in LISP*, Acta Mathematica et Informatica Universitatis Ostraviensis 7 (1999), 119-141. link: http://dml.cz/bitstream/handle/10338,dmlcz/120543/ActaOstrav_07-1999-1_10.pdf
12. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, *Second order optimization methods in LISP*, YUJOR 9 (1999), 113-127. link: <http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/yjor/17/yujorn17p113-127.pdf>
13. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, *Symbolic implementation of lexicographic multicriteria program*, Filomat 12 (1998), 1-8. link: <http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/flmt/12/flmn12p1-8.pdf>
14. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, *First-order gradient optimization methods in LISP*, Korean J. Comput. & Appl. Math. (sada pod nazivom: Journal of Applied Mathematics and Computing) 5 (1998), 611-626. link: <http://link.springer.com/article/10.1007/BF03008886>

XII САОПШТЕЊА НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА:

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод)*

15. Velimirović S. Ljubica, and **Rančić R. Svetozar**, *Infinitesimal bending of a toroid formed by revolution of polygonal meridian*, 13th International Conference on Geometry and Graphics, August 4-8, 2008, Dresden, Germany, ISBN: 978-3-86780-042-6. https://www.researchgate.net/publication/271462166_Bisimulations_in_fuzzy_social_network_analysis
16. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar R. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Graphical presentation of infinitesimal bending of curve*, Proceedings of 24 th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, (2008), 383-392.

17. Todorović B., **Rančić S.**, Marković I., Mulalić E., Ilić V., Named Entity Recognition and Classification using Context Hidden Markov Model, Proc. of the Ninth Symposium on Neural Networks Applications in Electrical Engineering (NEUREL2008), Belgrade, Serbia, Sep. 25-27, 2008. link:
http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4685557

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5 бодова)

18. Velimirović, S. Ljubica and **Rančić, S.** *Vizualizacija infinitezimalnih deformacija*, Zbornik radova, str 278-288, XXIII konferencija za nacrtnu geometriju i inženjersku grafiku MoNGeometrija 2006 Novi Sad, 22.-24. septembar 2006 M63
19. Stanimirović, P.S., **Rančić, S.** and Tasić, M., Repetitive applications of functions as arguments in programming languages, Proceedings of VIII Conference on Logic and Computer Science, LIRA '97, Novi Sad (1.9.-4.9.1997), 231-238.
20. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, Unconstrained optimization in LISP, Proceedings of the XI Conference on Applied Mathematics, Budva (3.06.-6.06.1996), 355-362.
21. Stanimirović, P.S. and **Rančić, S.**, Unidimensional search optimization in LISP, Proceedings of the II Mathematical Conference in Pristina (1996), 253-262.

M64 – Саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (0.2 бода)

22. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar S. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Rigidity and Flexibility Analysis of a Kind of Surfaces of Revolution and Visualization*, Conference on Geometry, theory and applications, Plzen, 2009.
23. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar S. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Infinitesimal Bending of Space curve*, 9th International Conference on Geometry and Applications, Varna, 2009.
24. Ljubica S. Velimirović, **Svetozar S. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, *Infinitesimal Bending of curve*, International Conference on Information Technologies (InfoTech-2009), Varna.
25. Milan Lj. Zlatanović, **Svetozar R. Rančić**, Nikola M. Velimirović, *Geodesic lines and their applications*, International Conference: Mathematical Science & Applications, December 26-31, 2012, Abu Dhabi, UAE.
26. **Svetozar R. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, *Geodesic patterns of surface*, XVII Geometrical Seminar, September 3-8, 2012, Zlatibor.
27. Milan Lj. Zlatanović, **Svetozar R. Rančić**, Nikola M. Velimirović, *Application of geodesics in membrane design*, 3rd International Conference on Geometry and Graphics MoNGeometrija 2012, June 21-25, 2012, Novi Sad.
28. **Svetozar S. Rančić**, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, *A geometrical approach to the membrane structures*, Conference on mathematics in architecture and civil engineering, design and education, May 26-28, 2011, Pecs.

XIII ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА, МАГИСТАРСКА ТЕЗА

M71 Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

29. **Светозар Ранчић**, Визуелизација бесконачно малих савијања кривих и порвши, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2011.

M72 Одбрањена магистарска теза (3 бода)

30. **Светозар Ранчић**, Примена Lispа у реализацији неких метода математичког програмирања, Магистарска теза, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, 1997.

XIV КЊИГЕ:

XV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21 (8 бодова)	3	1-3	24.00
M22 (5 бодова)	0		
M24 (3 бода)	1	4	3.00
УКУПНО - M21-M23:	4	1-4	27.00
ЗБИР ИМПАКТ ФАКТОРА: 2.892			
M14 (4 бода)	2	5-6	8.00
M51 (2 бода)	8	7-14	16.00
M33 (1 бод)	3	15-17	3.00
M34 (0.5 бодова)	4	18-21	2.00
M64 (0.2 бодова)	7	22-28	1.40
УКУПНО - M10 + M30+M50+M60:	62	5-28	30.40
M71 (6 бодова)	1	29	6.00
M72 (3 бода)	1	30	3.00
УКУПНО - M71+72:	2	87-88	9.00
УКУПНО:	30	1-88	66.40

XVI АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Кандидат се бавио бесконачно малим свијањима кривих и површи, који су део опште теорије савијања, која предствала један од главних делова глобалне диференцијалне геометрије. Основни задатак у овој области је наћи оне које представљају класу јединствено дефинисаних, крутих кривих и површи, као и налажење класа које су еластичне, савитљиве. Развијени су ефикасни нумерички методи за проверу флексибилности, као и метод израчунавања експлицитно дефинисаних функција, што је обједињено у програмске алате за визуелизацију.

Научни рад кандидата се може груписати у више целина.

1. бесконачно мала савијања кривих

Разматрао је бесконачно мало савијање кривих у E^3 и одређивање поља бесконачно малог савијања [4, 5,16]. Утицај поља бесконачно малог савијања је посматран, као и услови под којима деформисана крива остаје у равни. Уз помоћ развијеног алата за рад са експлицитно дефинисаним функцијама развијен је алат *CurveBend*, намењен графичком представљању флексибилних кривих. Алат за рад са експлицитно дефинисаним функцијама полази од записа функције у облику низа симбола, стринга, затим се он парсира и гради се објектно оријентисано стабло узрза [10]. У формирању стабла се користе познати узорци OO пројектовања: Уникат, Структура, Апстрактна фабрика. Овако дефинисано и по принципу "парсирај једном евалуирај више пута" изграђено стабло израза функције даје могућност брзих израчунавања вредности функције за познате параметре. Такође пружа могућност парцијалне деривације, која формира ново стабло израза. Она су потребна за израчунавање вектора нормале и бинормале, која заједно са, од стране корисника, унетим функцијама учествују у дефинисању поља бесконачно малог савијања полазне криве. Одређивање тачака деформисане криве користи и технике и методе нумеричке интеграције.

2. бесконачно мала савијања површи

Разматрана су бесконачно мала савијања ротационих површи облика тороида са четвороугаоним меридијаном [2, 8, 18]. Дати су потребни и довољни услови за постојање поља бесконачно малог савијања добијене површи. Темена четвороугаоног меридијана су дата у облику координата у Декартовом правоуглом координатном систему и на основу њих су разматрани услови за постојање поља. Познато је да је торус инфинитезимално крут, а међу тополошки еквивалентним површима, К. Белов је дао опис специјалне класе тороида са четвороугаоним меридијаном која је флексибилна у смислу постојања бесконачно малих савијања. Презентовани су резултати истраживања са циљем налажења нових савитљивих тороида, где се добија општија класа тороида, а тороиди К. Белова се добијају за специјалне вредности параметара [2]. Такође су испитиване

особине тороида са меридијаном облика паралелограма и показано је да је крут ако тороид нема страну ортогоналу на осу ротације. Развијен је алат за испитивање и визуелизацију ротационих површи *InfBend*. Дат је опис употребе OpenGL библиотеке за визуелно представљање 3D модела деформабилних тороида и употреба развијеног алата за манипулацију експлицитно дефинисаним функцијама за израчунавање тачака на површи и њихових извода за калкулацију светла на површи тороида у циљу реалнијег и вернијег приказа.

Разматрана су [3, 7, 15] бесконачно мала савијања тороида са меридијаном облика полигона. Темена полигона су дата у Декартовом координатном систему, а полазећи од оваквог записа анализирани су услови флексибилности оваквог тороида. Класа флексибилних тороида је проширена нађеним примерима полигона са пет, шест и девет темена. У [3] су разматрана бесконачно мала савијања тороида вишег реда са полигоналним меридијаном, који не садржи сегмент ортогоналан на осу ротације. Дат је довољан услов да оваква ротациона површ буде некрута реда m , тј. да има поље савијања реда m .

3. Препознавање ентитета у тексту

У радовима [6, 17] кандидат је публикувао резултате из области вештачке интелигенције, конкретно из дисциплине препознавања и класификације ентитета у тексту. За препознавање је коришћен скривени Марковљев модел и Витербијев алгоритам за три категорије ентитета (према називима у MUC6 и MUC7 корпусима): Person, Organization и Location. Резултати добијени статистичким методама учења комбиновани са rulebased приступом за категорије ентитета: Date, Time, Money и Percent, за које су употребљене техника и методе за парсирање језика. Према облицима из говорног језика сачињена су правила, преточена у граматику која садржи описе ове четири категорије ентитета. Такође, у циљу повећања тачности, у граматику су додати изузеци од формулисаних правила. Овај приступ је дао за ове четири категорије врло високу тачност од око 99% вредност f мере.

4. Одређивање најкраћих путева у графу и примене

У дисертацији [29] су дати резултати истраживања и нови алгоритам за решавање проблема одређивања K најкраћих путева између два чвора у тежинском графу оријентисаном графу. Проблем одређивања најкраћег пута у тежинском графу са тежинама додељеним гранама графа у полазном облику даје најкраћи пут. Уопштење овог проблема је налажење K најкраћих путева за задата два чвора у тежинском графу. Проблем је временски и просторно захтеван. Дати су такође резултати поређења новог алгоритма са постојећим алгоритмима за различите категорије тестних графова: случајни графови, са чворовима у правоугаоној решетки (greed), географски графови. Урађени тестови показују да је нови алгоритам знатно бржи и да користи мање меморије, те може да ради са већим графовима него што је то случај са другим алгоритмима. У раду [1] је дат приказ метода за одређивање најкраћег пута између две тачке на полигоналној триангулираној површи, модификацијом Dijkstra алгоритма. За одређивање

делова мембранских структура у архитектури потребно је што тачније одредити димензије делова - узорака. У раду је предложен нови метод који итеративно дели и додатно, са бољом тачношћу налази троуглове (и суседе) преко којих пролази дотад нађени најкраћи пут, а затим га поново израчунава. При томе се у следећем кораку најкраћи пут тражи само преко дела површи који је поново израчунат и са већом тачношћу. Овај метод је и меморијски и рачунски ефикаснији од основног.

5. Проблеми оптимизације

У радовима [11-14, 19-21] и магистарској тези [30] кандидат је дао резултате из области оптимизације циљне функције. Наведени резултати остварени су како из безусловне тако и оптимизације са додатним условима. Коришћени су методи спољашњих и унутрашњих казних функција. Такође је дато и једно решење проблема вишекритеријумске оптимизације са туемчењем ограничења у лексикографским редоследу. Резултати су добијени комбинованим коришћењем симболичких и нумеричких израчунавања, а програмски језик Lisp је изабран због својих могућности за симболичка израчунавања.

XVII ОЦЕНЕ

XVII.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Светозар Ранчић се бави научним истраживањима у области рачунарских наука и математике, и ужа специјалност су му рачунарска графика и алгоритми теорије графова. Објавио је 3 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 2 рада у категорији M14, 1 рад у категорији M24, 10 радова у категорији M51, 3 саопштења штампана у целини са научних скупова у земљи и иностранству, 11 саопштења на научним скуповима (4 са скупа међународног значаја и 7 са скупова националног значаја). Област и материја којом се кандидат бави је врло модерна, са значајним применама, а научни резултати су познати и цењени у научној заједници.

XVII.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:

Допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Светозар Ранчић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Активно је и инспиративно учествовао у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент и као предавач. Такође је допринео унапређењу наставе предлагањем нових предмета, допринео у припреми акредитационих докумената, нових планова и програма.

XVII.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Светозар Ранчић је показао изузетне резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у

области рачунарских наука како на Одсеку за математику и информатику (Структуре и базе података, Оперативни системи, Преводиоци и интерпретатори, Архитектура и организација рачунара, Програмски језици, Интегрисани програмски пакети), тако и на Департману за рачунарске науке (Увод у Софтверско инжењерство, Развој софтвера, Напредни курс из рачунарске графике, Дизајн софтвера, Тестирање и метрика софтвера, Рачунарска графика 2, Конструкција преводиоца и интерпретатора), као и *Рачунарство и информатика* на Департману за биологију са екологијом. Увек је имао коректан однос према студентима и колегама

XVII.4. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Светозар Ранчић је био члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација 2 кандидата, члан комисија за одбрану мастер радова 4 кандидата на Природно-математичком факултету у Нишу. Велики допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка дао је вишегодишњим радом у специјалном одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу и организовању припрема за такмичења из информатике ученика специјализованог одељења.

XVIII МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега изложеног Комисија је закључила следеће:

- кандидат **др Светозар Ранчић** има докторат наука из области за коју се бира;
- има позитивну оцену досадашњег наставног рада;
- има остварене активности у три елемента доприноса широј академској заједници;
- има у последњих пет година један рад објављен у часопису *Filomat*, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор рада;
- у последњих пет година остварених 16 поена објављивањем научних радова у часописима категорије M21 у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему је бар на једном првопотписани аутор рада;
- учествовао је у реализацији 2 домаћа и 1 међународног научног пројекта;
- има 3 рада у категорији M21, 10 радова у категорији M51;
- има 14 научних радова радова саопштених на међународним и домаћим научним скуповима

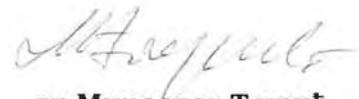
Према томе, кандидат **др Светозар Ранчић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу. Штавише, Комисија сматра да се ради о квалитетном кандидату чији научни резултати се цене у међународној научној јавности, који је постигао значајне резултате у наставном раду.

ХИХ ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

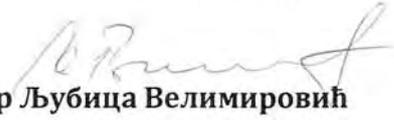
Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да кандидата **др Светозара Ранчића** предложи, односно изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

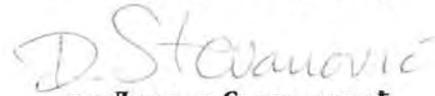
Ниш, 09.06.2016. године.



др Мирослав Ћирић
редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу
председник



др Љубица Велимировић
редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



др Драган Стевановић
редовни професор и научни саветник
Математичког института САНУ

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 члана 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 14.09.2016. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др Светозар Ранчић изабере у звање доцент за ужу научну област рачунарске науке за изборни период у трајању од 5 година.
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 Универзитета у Нишу, 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 Ранчић Светозар |
| 1.1.2. Датум и место рођења 30.11.1965. |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. Образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Електронски факултет Универзитета у Нишу
одсек, група, смер Рачунарска техника и информатика
година и место дипломирања 1991. Ниш |
|--|

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

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Примена Лиспа у реализацији неких метода математичког програмирања
научна област рачунарске науке
година и место одбране 1997. Филозофски факултет Универзитета у Нишу, Ниш |
|---|

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Визелизација бесконачно малих савијања кривих и површи
научна област Рачунарске науке
година и место одбране 2011. Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Ниш |
|--|

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање
Филозофски факултет Универзитета у Нишу
назив звања асистент приправник
назив уже научне области рачунарске науке |
|---|

година избора 1991.

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса доцент
датум објављивања конкурса 30.03.2016.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Ниш
радно место доцент на Департману за рачунарске науке

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

14.10.2011. први пут изабран у звање доцента

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
рачунарске науке

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 30.03.2016.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист "Послови" Националне службе за запошљавање
Србије

2.1.3. Ужа научна област рачунарске науке

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс доцент

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним радним временом

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
докторат је из области рачунарске науке

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање
позитивна оцена наставног рада Природно-математички факултет у Нишу 2016.

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

члан 4 став 9: организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних
стручних и научних конференција и скупова - XVI (2010), XVII (2012) i XVIII (2014) Геометријски
семинар, као и XIII Математички конгрес (2014)члан 4 став 3: учешће у раду тела факултета и
универзитета: - члан Научно-наставног већа Природно-математичког факултета.

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
Svetozar R. Rančić, Mimlan Lj. Zlatanović, Nikola M. VelimirovićНикола М.- Велимировић: Cutting
Patterns of Membrane Structures, Filomat, 2015. num 3, 2015, pp 651-660

3.1.5. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима
категирија 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)

Svetozar R. Rančić, Mimlan Lj. Zlatanović, Nikola M. VelimirovićНикола М.- Велимировић: Cutting
Patterns of Membrane Structures, Filomat, 2015. num 3, 2015, pp 651-660 (2013. г. 81/302, M21 8
бодова)

Ljubica S. Velimirović, Svetozar R. Rančić, Milan Lj. Zlatanović Rigiditz and flexibilitz analysis of a kind of surfaces of revolution and visuelisation, Applied Mathematics and Computation, Elsevier, Volume 217, Issue 9, 2011, (2011.g. 44/245, M21 8 бодова)

- 3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу
Svetozar R. Rančić, A new efficient algorithm for finding k shortest simple paths in undirected graphs, 13th Serbian Mathematical Congress, May 22nd-25th, 2014, Vrnjačka banja, Serbia

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 именовану Комисије:

Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**
број 8/17-01-004/16-012 од 28.04.2016. године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Мирослав Ђирић	редовни професор	Рачунарске науке	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Љубица Велимировић	редовни професор	Математика	Природно-математички факултет у Нишу
3)	др Драган Стевановић	редовни професор и научни саветник	Математика	Математички Институт САНУ
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса

1 (један)

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)

5.3. Датум достављања извештаја комисије 23.06.2016.

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије

нема издвојених мишљења

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности 23.06.2016.

5.6. Начин (место) објављивања Web страница институције - факултета

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)

нема приговора

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор

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

Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да кандидата **др Светозара Ранчића** предложи, односно изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета 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)

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 Светозара Ранчића у звање доцент

I

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

Др Светозар Ранчић бави се научним истраживањима у области рачунарских наука, специјално у области рачунарске графике и диференцијалне геометрије. Његови резултати базирају се на изучавању бесконачно малих савијања кривих, као и на налажењу услова да крива остане у равни при оваквом савијању. Развијен је програмски алат *CurveBand*. Разматрана су бесконачно мала савијања ротационих површи облика тороида са полигоналним меридијаном, а међу њима посебно са четвороугаоним меридијаном где су презентовани резултати нађене општије класе тороида. Такође су разматрана и бесконачно мала савијања вишег реда. Има публиковане резултате и из области препознавања ентитета у тексту, као и одређивања k најкраћих путева у графу и применеама. Објавио је три рада у врхунским часописима међународног значаја, 10 радова у водећим часописима националног значаја, 3 саопштења са научних скупова штампана у целини као и 11 саопштења на научним скуповима. Учествује у научно-истраживачким пројектима које финансира Министарство за науку Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Светозара Ранчића у звање доцента.

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 Светозара Ранчића у звање доцент

I

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

Свој допринос развоју наставе др Светозар Ранчић је дао пре свега у оквиру предмета из којих је узводио наставу, било као сарадник, било као наставник. Осим тога, био је активно укључен у процес креирања новог студијског програма ИНФОРМАТИКА (програм из 2007/8), где је предложио више предмета и њихове садржаје, као и у сам процес акредитације нових наставних планова и програма. И у последњем кругу акредитације активно је учествовао у изради студијског програма РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ (програм за 2014/15) предлажући нове предмете са савременим, актуелним садржајем.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Светозара Ранчића 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 Светозара Ранчића у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Светозар Ранчић је као сарадник држао вежбе из предмета РАЧУНАРСКИ СИСТЕМИ, ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ, ПРОГРАМИРАЊЕ (на Одсеку за физику), ПРОГРАМИРАЊЕ У ХЕМИЈИ, СТРУКТУРЕ И БАЗЕ ПОДАТАКА, ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ И ПРЕВОДИОЦИ, НАПРЕДНИ КУРС РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ, ПРЕВОДИОЦИ И ИНТЕРПРЕТАТОРИ, УВОД У СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО. Као наставник, др Светозар Ранчић је изводио наставу из предмета УВОД У СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, РАЗВОЈ СОФТВЕРА, ДИЗАЈН СОФТВЕРА, РАЧУНАРСКА ГРАФИКА 2, ТЕСТИРАЊЕ И МЕТРИКА СОФТВЕРА, КОНСТРУКЦИЈА ПРЕВОДИОЦА И ИНТЕРПРЕТАТОРА. Од школске 1992/93. непрекидно ради и у специјализованом одељењу за младе таленте из области математике и информатике гимназије "Светозар Марковић" у Нишу. Био је члан Комисије за оцену и одбрану пет мајстер радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Светозара Ранчића 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 Светозара Ранчића у звање доцент

I

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

Др Светозар Ранчић је био члан Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Светозара Ранчића у звање доцент

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

Примљено:		15.4.2016.	
Ор. Јед.	Б р о ј	Прилог	Бројеват
01	339/6		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

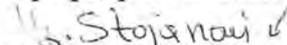
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Светозар Ранчић	3	0	0	24

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 12.април 2016.



Проф. др Иван Манчев



Проф.др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Тирић

Radovi u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja

1. Svetožar R. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, Cutting Patterns of Membrane Structures, *Filomat*, vol. 29 br. 3, 2015, 651-660. (2013.g. 81/302, M21 8 bodova) link: <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2015/29%20-%203/Filomat-2015-29-3-27-2462.pdf>

2. Ljubica S. Velimirović, Svetožar R. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Rigidity and Flexibility Analysis of a Kind of Surfaces of Revolution and Visualization*, *Applied Mathematics and Computation*, 217 (2011), 4612-4619. (2011.g. 44/245, M21 8 bodova) link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310011240>

3. Ljubica S. Velimirović, Svetožar R. Rančić, *Higher order infinitesimal bending of a class of toroids*, *European Journal of Combinatorics*, Vol 31, issue 4, May 2010, 1136-1147. (2009.g. 71/255, M21 8 bodova) link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195669809002443>