

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК, ВО СИТЕ ЗВАЊА,
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕОЛОГИЈА И ГЕОФИЗИКА
НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1702-252/8 од 24.12.2024 година, донесена на 69. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 24.12.2024 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на наставник, во сите звања, за наставно-научната област геологија и геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- **д-р Тодор Делипетров**, редовен професор (во пензија) на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област физика и геофизика, **претседател**;

- **д-р Гоше Петров**, редовен професор на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област геотектоника и регионална геологија, **член**;

- **д-р Лазо Пекевски**, редовен професор (во пензија) на Природно-математички факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, наставно-научна област сеизмологија, **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 14.12.2024 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката:

- д-р Благица Донева, вонреден професор на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Благица Донева е родена на 5.4.1974 година во Штип, каде што завршила основно и средно образование (Гимназија „Славчо Стојменски“), со континуиран одличен успех.

Во учебната 1994/1995 година се запишала на Рударско-геолошкиот факултет во Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Одделот за геологија, Катедра за геологија и геофизика.

Во 2001 година ги завршила студиите со просечна оценка 8.02 и се стекнала со звање **дипломиран инженер геолог**.

Во академската 2003/2004 година се запишала на постдипломски студии на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на Катедрата за геологија и геофизика, на насоката - Применета геофизика и истите ги завршила со просечен успех 9.50.

Во 2009 година магистрирала на тема со наслов „Корелација меѓу реалната геолошка средина и геоелектричниот модел“ на Факултетот за природни и технички науки и се стекнала со академски степен **магистер на технички науки** од областа применета геофизика.

Во 2009 година д-р Благица Донева пријавила тема за изработка на докторска дисертација со наслов „Дефинирање на корелационата зависност помеѓу сеизмичкото и магнетното поле - модел за Македонија“, која ја одбрала на 23.5.2014 година и се стекнала со научен степен **доктор на технички науки**.

По дипломирањето, кандидатката била вклучена скоро во сите активности на Катедрата за геологија и геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Законски и подзаконски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

Кандидатката д-р Благица Донева има:

Општи услови за избор:

1. диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на технички науки);
2. остварен просечен успех од најмалку 8 на студиите на прв и втор циклус студии за секој циклус посебно (остварен просек на додипломски четиригодишни студии (прв циклус) 8.02 и остварениот просек на постдипломски студии (втор циклус) 9.50);
3. објавени најмалку шест рецензирани научни трудови во референтни научни публикации, согласно со Законот за високото образование, во последните пет години пред објавување на огласот за избор:

Р. бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	Blagica Doneva, Marjan Delipetrev, Gorgi Dimov	<i>Basic principles of geometric seismics</i>	Balkan journal of applied mathematics and informatics (BJAMI) Vol. 3, No. 2, 2020	2017
2.	Blagica Doneva	<i>Влијание на електромагнетно зрачење врз здравјето на човекот</i>	Natural resources and technologies, Vol. 15. No. 1 pp. 71-81. ISSN 185-6966, 2021	2007
3.	Doneva Blagica, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi	<i>Seismic exploration for defining slope stability in the Bansko late antique spa in the Republic of North Macedonia</i>	Annual of University of mining and geology “St. Ivan Rilski” – Sofia, Vol. 64, pp. 122-126, 2021	1957
4.	Blagica Doneva	<i>Анализа на податоци и интерпретација на сеизмограм</i>	Natural resources and technologies, Vol. 15. No. 2 pp. 49-57. ISSN 185-6966, 2021	2007
5.	Doneva Blagica, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi	<i>Practical application of the refraction method</i>	Balkan journal of applied mathematics and informatics (BJAMI) Vol. 5, No. 1, 2022	2017
6.	Blagica Doneva, Marjan Delipetrev	<i>Geomagnetic model of Lakavica depression</i>	Geologica Macedonica, Vol. 36, No. 1, pp. 73-85, 2022	1984
7.	Blagica Doneva, Marjan Delipetrev, Gorgi Dimov	<i>Seismic explorations in the area of the Strumica field, The Republic of North Macedonia</i>	Annual of University of mining and geology “St. Ivan Rilski” – Sofia, Vol. 65, pp. 68-73, 2022	1957

4. претходно е избрана во наставно-научно звање вонреден професор;
5. потврда за познавање на еден странски јазик (англиски);
6. има способност за изведување на високообразовна дејност.

Посебни услови:

1. учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати;
2. придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници;
3. има издаден учебник.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Рударско-геолошкиот факултет во Штип при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од 13.1.2005 година, д-р Благица Донева била избрана во соработничко звање помлад асистент. На 18.5.2009 година, со Одлука број 2202-95/3 на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, е избрана во соработничко звање асистент, во научната област применета геофизика. Во 2012 година повторно е избрана за асистент во научната област применета геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука број 2202-187/14 од 4.5.2012 година. Во изборните периоди асистирала (реализирала вежби) на следниве предмети: Физика 1 и Физика 2, Основи на геофизика, Инженерска геофизика, Системи на квалитет и стандарди и група на предмети на Катедрата за геологија и геофизика. Предметите се содржани во студиските програми на Факултетот за природни и технички науки, во наставните центри Штип и Кавадарци.

Со Одлука бр. 1702-194/17 од 7.7.2015 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки е избрана за наставник во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област применета геофизика.

Со Одлука бр. 1702-92/18 од 19.6.2020 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки е избрана за наставник во наставно-научно звање вонреден професор за наставно-научната област применета геофизика.

Во изминатиот петгодишен период била ментор на повеќе дипломски работи, а исто така била и член на комисија за одбрана на повеќе дипломски, магистерски и докторски трудови.

Исто така, д-р Благица Донева е ангажирана и во наставата на втор и трет циклус на студии на Катедрата за геологија и геофизика.

Кандидатката д-р Благица Донева, од последниот избор до денес, ги има објавено следниве трудови:

1. Nikolovska Panevska Milica, **Doneva Blagica**, Spasovski Orce (2024) Hydrogeological parameters of the exploitation wells EB-1 and EB-2 in the central city area of the Municipality of Sveti Nikole. Natural resources and technology, 18 (2). pp. 4-15. ISSN 1857-6966.

2. Postolova Ivana, Lepitkova Sonja, **Doneva Blagica**, Andov Ivica (2024) Management of sludge from wastewater treatment plants. 5-th congress of the Geologists of the Republic of North Macedonia, Proceedings, 6. pp. 330-337.

3. Delipetrev Marjan, **Doneva Blagica**, Dimov Gorgi, Mitreva Leonora, Krstova Hristina (2023) Geomagnetic researches in the eastern part of North Macedonia. Geologica Macedonica, 37 (2). pp. 153-170. ISSN 0352 – 1206.

4. Spasovski Orce, **Doneva Blagica** (2023) Hydrogeothermal model of the locality Proevce, Republic of North Macedonia. *Natural resources and technology*, 17 (1). pp. 12-19. ISSN 1857-6966.
5. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan (2022) Geomagnetic model of Lakavica depression. *Geologica Macedonica*, 36 (1). ISSN 0352-1206.
6. Popovski Risto, **Doneva Blagica**, Dimov Gorgi, Boev Ivan, Nacev Trajce, Karanakova Stefanovska Radmila (2022) Geomagnetic research of the archaeological site Isar Marvinci, Republic of North Macedonia. *Natural resources and technologies*, 16 (1). pp. 13-26. ISSN 1857-6966.
7. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi (2022) Practical application of the Refraction method. *Balkan journal of applied mathematics and informatics*, 5 (1). pp. 43-55. ISSN 2545-4803.
8. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi (2022) Seismic explorations in the area of the Strumica field, the Republic of North Macedonia. *Annual of University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski" – Sofia*, 65 (1). pp. 68-73. ISSN 2738-8808 / 2738-8816 (online).
9. **Doneva Blagica** (2021) Анализа на податоци и интерпретација на сеизмограм. *Natural resources and technologies*, 15 (2). pp. 49-57. ISSN 1857-6966.
10. **Doneva Blagica** (2021) Влијание на електромагнетно зрачење врз здравјето на човекот. *Natural resources and technology*, 15 (1). pp. 71-81. ISSN 1857-6966.
11. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi (2021) Seismic exploration for defining slope stability in the Bansko late antique spa in the Republic of North Macedonia. *Annual of the University of mining and geology "St. Ivan Rilski"*, 64 (1). pp. 122-126. ISSN 2738-8816 (online).
12. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov, Gorgi (2020) Basic principles of geometric seismics. *Balkan journal of applied mathematics and informatics (BJAMI)*, 3 (2). pp. 43-58. ISSN 2545-4803.
13. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov, Gorgi (2020) Pollution of water and sediments from Tabanovska river with heavy metals from the abandoned mine Lojane. *Natural resources and technologies*, 14 (14). pp. 79-85. ISSN 185-6966.
14. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov, Gorgi (2020) Seismic explorations on the Bela Voda locality near Berovo. *Geologica Macedonica*. ISSN 0352-1206.
15. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov, Gorgi (2020) Seismic explorations for defining the damage to the earth dam Pishica in the Republic of North Macedonia. *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal*, 1 (1). pp. 27-30. ISSN 2738-7151.
16. **Doneva Blagica** (2020) Gaussian method for computing the Earth's magnetic field. *Balkan journal of applied mathematics and informatics (BJAMI)*, 3 (1). pp. 95-106. ISSN 2545-4803.
17. Nikolova Panevska Milica, **Doneva Blagica**, Spasovski Orce (2024) Улога и значење на геолошко-економска оценка во различните фази на истражувањето на минералните сировини. In: XV стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација на минерални сировини Подекс - Повекс '24, Struga.
18. **Doneva Blagica** (2024) Сеизмика при минирања и вибрации. In: XV-то стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација на минерални сировини Подекс - Повекс '24, 18-20 Oct 2024, Struga.
19. Nikolova Panevska Milica, **Doneva Blagica**, Spasovski Orce (2024)

Хидрогеолошки истражувања за обезбедување на потребните количини на подземна вода за водоснабдување на Агроглобал трејд ДОО Скопје, подружница 1 Коки Лукс Свети Николе. In: XV стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација на минерални суровини Подекс - Повекс '24, 18-20 Oct 2024, Struga.

20. Dimov Gorgi, **Doneva Blagica**, Glavinov Aleksandar (2022) Physical - mechanical characteristics of the carbonates from the locality of Vidovište. In: Second Macedonian Road Congress, 03-04 Nov 2022, Skopje.

21. **Doneva Blagica**, Delipetrev Marjan, Dimov Gorgi Popovski Risto (2022) Примена на геофизичките методи во рударството. In: XIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс – Повекс '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid, Republic of North Macedonia.

22. Spasovski Orce, **Doneva Blagica** (2022) Хидрогеохемиски карактеристики и прогнозен модел на геотермалниот систем Здравевци, Кратовско. In: XIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс – Повекс '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid, Republic of North Macedonia.

23. Spasovski Orce, **Doneva Blagica** (2022) Квалитативни карактеристики на мермерите од локалитетот Црковни Рид (Вардарска зона Република Македонија) како основа за нивна употреба како градежен камен. In: XIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс – Повекс '22, 14-16 Oct 2022, Ohrid, Republic of North Macedonia.

24. Dimov Gorgi, **Doneva Blagica**, Glavinov Aleksandar (2022) Физичко – механички карактеристики на карбонатите од локалитетот Видовиште. In: Втор Македонски конгрес за патишта, 3-4 Nov 2022, Skopje, RN Macedonia.

25. Delipetrev Marjan, **Doneva Blagica**, Dimov Gorgi (2021) New inovated methodology for environmental protection. In: IX International Congress: Biomedicine and geosciences - influence of environment on human health, III International Students' Workshop - Pupin meets Nobel, 6-9 July 2021, Kopaonik Mt., Serbia.

26. Dimov Gorgi, **Doneva Blagica** (2020) Physical - mechanical characteristics of precambrian carbonate massif on Suva Mountain, the Republic of North Macedonia, as construction material. In: IX International Geomechanics Conference , 7–11 Sept 2020, Varna, Bulgaria.

Учебник

1. **Донева Благица** (2024) – „Основи на геофизика“ – учебник, ISBN: 978-608-277-091-8, <https://e-lib.ugd.edu.mk/detal.php?id=1224&ugd=86788de3b7860ad62d440bdc6f6ab4f4>

Д-р Благица Донева учествувала на голем број домашни и меѓународни семинари, конференции и обуки од областа на геофизиката.

Кандидатката од првиот избор во соработничко звање до денес активно е вклучена во работата со студентите (предавања, вежби, консултации, изработка/ проверка на семинарски трудови и домашни задачи, обработка на податоци за студентите и останати дополнителни активности поврзани, како за наставно-научниот процес, така и од аспект на евиденциско-административни задачи). Како вонреден професор, на студентите од насоката Геологија, предава предмети од областа на геофизиката.

Таа е дел од тимот на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти. Активностите се презентирани во е-репозиториумот (UGD academic repository), објавени на веб-страницата на УГД.

Од приложената документација и досегашното работно искуство на Факултетот, очигледно е дека кандидатката д-р Благица Донева одлично зборува англиски и српски јазик и има добро познавање од бугарскиот и хрватскиот јазик. Таа поседува извонредни организациски способности, како и способност за тимска и индивидуална работа.

Во прилог е прикажана кратка научна евалуација на трудовите:

Евалуација на трудот под реден број 1

Во хомогена и изотропна средина, брановите возбудени во изворот се шират, така што брановите фронтови формираат површински сфери.

Со цел да се претстави брановиот фронт во нехомогена средина, се применува Хајгенсовиот принцип, што укажува дека секоја точка на брановиот фронт може во одреден момент да се смета како извор на нов бран. Околу овие точки се формираат елементарни сферни бранови со радиус $r = V\Delta t$, каде што V е брзината на ширење на бранот во дадена област, а Δt е временскиот интервал што е доволно мал, така што средината што одговара на тој интервал може да се смета за хомогена. Енвелопата на голем број елементарни бранови дава нова положба на брановиот фронт после времето Δt .

Евалуација на трудот под реден број 2

Електромагнетните полиња (ЕМП) се користат за работа на голем број современи уреди, а на доволно високо ниво на моќност, може негативно да влијаат на здравјето на човекот.

Прашањето за можните влијанија врз здравјето на луѓето поради изложеноста на електричното и магнетното поле во животната средина е од интерес многу години, посебно поради резултатите на некои истражувања на Светската здравствена организација (WHO – World Health Organization) кои ја поврзуваат појавата на канцер, посебно леукемија кај деца, со живеење во близина на електроенергетски надземни дистрибутивни или преносни водови.

Во овој труд се прикажани мерењата на електричното поле во 400 kV трафостаница. Основна цел е да се провери дали се исполнети ограничувањата на изложеноста на луѓето на електричните полиња дадени во препораките на ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection), Меѓународна комисија за нејонизирачка заштита од радијација во Правилникот „Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields in frequency range from 0 to 300GHz” од 1998 година и Советот на Европската Унија и превентивните граници објавени од WHO и IRPA за целиот свет, за случај на 400 kV далекувод и трафостаница.

Евалуација на трудот под реден број 3

Во трудот се прикажани истражувањата на доцноантичката термална бања „Банско“ за дефинирање на стабилноста на косините. Извршени се соодветни геолошки и геофизички истражувања. За геофизичките истражувања, применети се сеизмичките методи на рефракција и рефлексција со цел да се дефинираат геомеханичките параметри врз основа на фактот дека фрагментираните карпести структури имаат тенденција да апсорбираат сеизмичка енергија што на крајот резултира со намалување на регистрираните сеизмички брзини.

Методот на сеизмичка рефракција се применува со цел да се издвојат површинските земјени формации (врз основа на малите вредности на брзините на сеизмичкото ширење) во падината над Римската бања кои можат да се дестабилизираат со понатамошно ископување и урбанизација на просторот, додека методот на рефлексija е применет за подетално ограничување на варовите творби на теренот.

Евалуација на трудот под реден број 4

Во трудот е прикажан начинот на анализа на сеизмограмите. Методите за анализа на аналогни и дигитални сеизмограми и нумеричката обработка на резултатите од тие анализи ги опфаќа следните елементи: идентификација на различни видови сеизмички бранови на сеизмограмот, утврдување на точното време на регистрирање на одреден вид на сеизмичкиот бран, нумеричка обработка на регистрираните бранови на поголем број сеизмички станици за да се утврди просторниот параметар на хипоцентарот на земјотресот и моментот на негово настанување, енергетски карактеристики (магнитуда) на земјотресот, формирање математички модел за распределба на површинскиот ефект на земјотресот, утврдување на елементите на структурната градба на Земјината кора врз основа на интерпретација на површинските и волуменските бранови форми итн.

Евалуација на трудот под реден број 5

Сеизмичката рефракција е метод на површинска геофизика која го користи прекршувањето на сеизмичките бранови од геолошките слоеви. Методот вклучува геофизички принцип управуван од Снелиусовиот закон, кој е формула што се користи за да се опише односот помеѓу аглиите на сеизмичките бранови на рефракција кога минува низ граница помеѓу две различни изотропни средини. Методот на сеизмичка рефракција се базира на принципот дека сеизмичките бранови поседуваат различни брзини на брановите на компресија и смолкнување во различни типови на почви и карпести материјали.

Евалуација на трудот под реден број 6

Во овој труд се претставени резултатите од геомагнетните истражувања спроведени на територијата на Лакавичката депресија (грабен) која се наоѓа во близина на Штип, во источниот дел на С. Македонија.

Геофизичките геомагнетни мерења се спроведени со три протон магнетометри. Едниот е поставен на базната станица и континуирано ја мери дневната варијација, а со другите два е мерен тоталниот вектор на магнетното поле. Магнетограмот добиен од магнетометарот поставен на базната точка е искористен во процесот на обработката на мерните податоци за елиминација на влијанието на дневната варијација. Добиените резултати од извршените геофизички испитувања потврдуваат дека Лакавица е депресија потоната помеѓу два издигнати блока.

Евалуација на трудот под реден број 7

Основната цел на овие истражувања е попрецизно дефинирање на потенцијалните микролокалитети за изведба на идни геотермални дупнатини или артески дупнатини за водоснабдување на населението и наводнување на Струмичкото Поле.

Рефлективните истражувања се вршени со цел да се добијат податоци за потповршинските слоеви на длабочина од 30 до 50 m, колку што е потребно за да се интерпретираат длабинските рефлективни истражувања и за дефинирање на структурната и физичко-механичката состојба на потповршинските слоеви. Истражувањето е извршено со континуирани мерења на два профила лоцирани во атарот на селата Петралинци и Бориево.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката д-р Благица Донева е член на универзитетски и повеќе факултетски комисији. Член е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од формирањето на Универзитетот е член на Уписна комисија (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019) за прием на студенти на прв циклус на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука бр. 1702-69/7 од 14.3.2022 год. донесена на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, избрана е за член на Универзитетскиот сенат.

Професионалниот однос на вонреден професор д-р Благица Донева се изразува и во оценувањето и менторирањето на дипломски и магистерски трудови.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со член 164 од Законот за високото образование на Република Северна Македонија и членовите 7, 8, 9 и 10 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 43 од 16.9.2019), по деталното разгледување на доставената документација, Рецензентската комисија констатира дека вонреден проф. д-р Благица Донева го исполнува вкупниот предвиден квантум (НО + НИ + САОР) на поени за избор во звањето редовен професор, дури и значително го надминува, остварувајќи вкупно 198.5 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатката д-р Благица Донева, може да се заклучи дека во сите наведени дејности таа постигнала значајни резултати. Во наставно-образовната дејност, како вонреден професор, потврдила дека може да се соочи со предизвикот на ангажирање на повеќе предметни програми. Во научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и организациско-развојната дејност се афирмирала како солиден истражувач, кој ја совладал методологијата на научното истражување, како од теориски, така и од практичен аспект. Анализата на објавените трудови и трудовите презентирани на стручно-научните собири во земјава и во странство, покажува дека кандидатката ја насочила својата истражувачка дејност кон сопствено надградување за реализација на наставата која треба да и биде доверена, но едновременно дала свој придонес за афирмацијата на геофизичката наука кај нас.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки

при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја избере д-р Благлица Донева во наставно-научно звање редовен професор за наставно-научната област геологија и геофизика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Тодор Делипетров, редовен професор (во пензија), претседател, с.р.

Д-р Гоше Петров, редовен професор, член, с.р.

Д-р Лазо Пекевски, редовен професор (во пензија), член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање вонреден професор	1	40			40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Трудови бр. Прв автор: 5, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, Втор автор: 3, Останати автори:		8x9 = 72 3x6=18			90
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир Трудови бр. Во земјава: 2	1x2=2	2			2
3.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) Трудови бр. Во земјава: 2	1x1,5=1,5				1,5
	ВКУПНО					93,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Книга / учебник	1	10			10
2.	Труд во стручно (научно – популарно списание) Трудови бр. 1, 4, 6, 9, 10, 13,	6x2=12	12			12
3.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир Трудови бр. Во земјава: 17 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 Во странство: 25, 26	8x2=16	16	2x3=6	6	22
4.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно) Трудови бр. 17, 18, 19, 21, 22, 23	6x0,5=3	3			3
5.	Уредник на стручно списание (Section editor – Natural resources and technology)		3			3
6.	Елаборати и експертизи	3x2=6	6			6
7.	Член на универзитетски или владини тела (Универзитетски сенат)		5			5
8.	Член на факултетски орган, комисија	2x2=4	4			4
	ВКУПНО					65
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					198.5