

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНЖЕНЕРСТВО НА ЗАШТИТА
НА ЖИВОТНА СРЕДИНА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ
НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 1702-252/10 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 насловно звање насловен доцент за наставно-научната област *инженерство на заштита на животна средина* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- **д-р Соња Лепиткова**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област геохемија, **претседател**;

- **д-р Дејан Мираковски**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област вентилација и техничка заштита, **член**;

- **д-р Марија Хаџи-Николова**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област животна средина, **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 Душица Трпчевска-Анѓелковиќ, вработена во Агенција за планирање на просторот – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ е родена на 22.12.1964 година во Тетово, каде што завршила основно и средно образование. Во учебната 1984/1985 година се запишала на Архитектонскиот факултет во Скопје, насока Урбанизам. Во 1988 година ги завршила студиите со просечна оценка 8.34 и се стекнала со звање **дипломиран инженер архитект**.

Во академската 1989/1990 година се запишала на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет, на Катедрата географија, на насоката Просторно планирање. Постдипломските студии ги завршила со просечен успех 8,93.

Во 1994 година магистрирала на тема со наслов **„Определување на оптимален капацитет на туристички промет од аспект на заштита на животната средина во просторот на Националниот парк Маврово“** на Природно-математичкиот факултет и се стекнала со академски степен **магистер по географски науки од областа просторно планирање**.

Во 2009 година м-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ пријавила тема за изработка на докторска дисертација со наслов **„Оптимизација на користење на вонурбаното земјиште во просторното планирање на Скопскиот регион од аспект на намалување на процесите на негова деградација”** на Шумарски факултет – Скопје, која ја одбрала на 23.9.2014 година и се стекнала со научен степен **доктор на биотехнички науки**.

Кандидатката работи како раководител на Сектор за просторно планирање во Агенцијата за планирање на просторот – институција формирана од Владата на Република Македонија во 1997 год. (Првично како јавно Претпријатие за просторни и урбанистички планови), за изработка на просторни и урбанистички планови и спроведување на политиката за планирање и уредување на просторот.

Од 2010 година па наваму кандидатката Душица Трпчевска-Анѓелковиќ била раководител на работните тимови за изработка на многу просторни планови, меѓу кои и Просторниот план на Република Северна Македонија 2021-2040. Исто така, учествувала во изработката на голем број урбанистички планови студии и програми.

За својот професионален ангажман кандидатката добила голем број награди и признанија од кои ги издвојуваме следниве:

- 18. Меѓународен салон на урбанизам, Ниш, 2009 г.; Просторен план на Охридско-преспанскиот регион, II награда на стручното жири;
- 19. Меѓународен салон на урбанизам, Шабац, 2010 г.; Просторен план на Националниот парк Галичица, I награда на стручното жири;
- 20. Меѓународен салон на урбанизам, Ниш, 2009 г.; Просторен план на Охридско-преспанскиот регион, публикација специјално признание (раководител на работен тим);
- 21. Меѓународен салон на урбанизам, Лесковац, 2012; Студија за идентификација на информативни пунктови во Вардарскиот плански регион, III награда на стручното жири (член на работен тим);
- Удружење урбаниста Србије, Летња школа урбанизма, Тара, 2012: Признание за постигнати резултати во афирмација на просторното и урбанистичко планирање.

Законски и подзаконски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање насловен доцент

Општи услови за избор:

1. Диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на биотехнички науки, област просторно планирање);
2. Остварен просечен успех од најмалку 8 на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно (остварен просек на додипломски четиригодишни студии (прв циклус) 8,34 и остварениот просек на постдипломски студии (втор циклус) 8,93;
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни 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.	Trpcevska Angelkovic, D., Stojanovska, M.	Conflicts in land use and management	SilvaWorld,3 (2),52-56,	2022
2.	Trpcevska Angelkovic, D., Blinkov, I.	Usability of the various land use optimization models for the spatial planning purposes in the Republic of North Macedonia	SilvaWorld, 3(2),57-66,	2022
3.	Zendelska, A., Lepitkova, S., Mirakovski, D., Doneva, N., Hadzi-Nikolova, M., Dimov, G., Trpcevska Angelkovic, D.	GHG emissions from municipal solid waste in North Macedonia	Natural Resources and Technology Vol 18, No. 1, pp. 4 - 10	2007
4.	Trpcevska Angelkovic, D., Andreeva A., Stavrevski J., Arsovski I.	Sustainable cities of the 21st century – the case of Skopje	Scientific-professional Conference with international participation 'Urbanism and Sustainable Development', Novi Pazar, Serbia	2024

4. Потврда за познавање на еден странски јазик (англиски јазик);
5. Има способност за изведување на високообразовна дејност.

Посебни услови:

1. Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати;
2. Предавања по урбанизам на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје, во периодот 2015-2017, како експерт од праксата.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ во учебната 2015-2016 и 2016-2017 на УКИМ - Шумарски факултет, насока Пејзажно дизајнирање, држи предавања по предметот Основи на урбанизам (Одлука на ННС на Шумарски факултет бр. 0201/545/9 од 10.9.2014 г. за избор на истакнато стручно лице од пракса).

Кандидатката д-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ, до денес, ги има објавено следниве трудови:

1. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, „**Трансформации во намената на површините во рабните простори на Скопје**”, II Конгрес на географите на Македонија (3-5.11.2000 г.);
2. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, **Улогата на малите градови и централните селски населби во остварување на рамномерен регионален развој**”, Научна конференција „Проблеми на регионалниот развој и регионалната политика на Бугарија” (26-27.10.2000 г.),

3. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, м-р П.Пенев, **„Потенцијали за развој на екотуризмот во Национален парк Маврово”**, Меѓународен симпозиум „Форум на екотуризам, планини и заштитени простории” (2-4.10.2002 г.; Софија);
4. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, **„Бесправна градба и урбан сунстандард”**, Трибина: Како до компактен град, Скопје, 2004 год. – реферат усно;
5. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, **„Просторен план на Охридско-преспанскиот регион”**, текст објавен во весникот „Порта”, 2005 год.;
6. **GISDATA, Users Conference, Опатија 2008**, презентација: **„Просторен план на Охридско-преспанскиот регион”**;
7. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, Л.Трпеноска-Симоновиќ: **„Иницијативе за просторни развој ЈЛС у процесу децентрализације”**; Симпозијум „Нова урбаност - глобализација транзиција”, Београд, 2007;
8. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, Л., Трпеноска-Симоновиќ, **„Шумите во просторните планови”**, Конференција за Долгорочна програма за пошумување на Република Македонија, 10-11.6.2009 г, МАНУ;
9. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, Л.Трпеноска-Симоновиќ, С.Георгиева-Депинова, **„Мониторинг спровођења Просторног плана Републике Македоније”**, Меѓународен научен собир „Регионални развој, просторно планирање и стратешко управљање” – Београд, 2009;
10. Трпеноска-Симоновиќ Л., Блинков И., Трпчевска-Анѓелковиќ Д., Трендафилов. А., **„Планирањето во функција на заштита од природни непогоди”**; Прв шумарски конгрес во Србија под слоганот - *Иднината со шумите*, Белград, 2010;
11. Трпчевска-Анѓелковиќ Д., Трпеноска-Симоновиќ Л., Блинков И., Трендафилов А., **„Планирање на зелените површини во Скопскиот регион”**; Прв шумарски конгрес во Србија под слоганот - *Иднината со шумите*, Белград, 2010;
12. Блинков И., Трпчевска-Анѓелковиќ Д., Трпеноска-Симоновиќ Л., Иротова-Лазарева Д., **„Analyses of some terrential floods in the Republic of Macedonia”**, Case studies Negotino 1995 and Radovis 2008, *Croatia–Japan project on Risk identification and land use planning fir disaster mitigation of landslides and floods in Croatia*, меѓународна работилница, Дубровник, 22-24.11.2010 г.;
13. Д.Трпчевска-Анѓелковиќ, **„Услови за планирање простора - механизам заштите јавног интереса, природних ресурса и животне средине”**, Меѓународни научно стручни скуп: Летња школа урбанизма на тема *Нови инструменти планирања у тржишним условима, Процена вредности непокретности* (Тара, 2012 г.);
14. Атанасова В., Цветаноски И., Крстаноски Н., Трпчевска-Анѓелковиќ Д., **„Проблеми и перспективи на одржливите видови превоз во НП Маврово”**, Меѓународен научен симпозиум „Проблеми и перспективи на ридско планинските подрачја” (12.9 - 15.9.2013 г., Охрид);
15. Душица Трпчевска-Анѓелковиќ, **„Одржливи развој као оквир коришчења природних ресурса у стратешком планирању простора у Републици Македонији”**, VI Научно-стручна конференција „Заштита природних ресурса кроз заштиту животне средине у урбаним системима” (Београд, 2014);
16. Душица Трпчевска-Анѓелковиќ, **„Легислатива и њен утицај на конфликте у коришћењу земљишта у Републици Македонији”**, Меѓународни научно-стручни скуп Летња школа урбанизма у Србији, Врњачка Бања, 2014 г.;

17. Оцаклиеска Х., Димитровска О., Трпчевска Ангелковиќ Д.: *„Значењето на биодиверзитетот во просторното планирање на заштитените подрачја – студија на случај Национален парк Маврово“*, III Меѓународна научна конференција „ГЕОБАЛКАНИКА“ (Скопје, 2017 г.);

18. Душица Трпчевска-Ангелковиќ: *„Анализа на состојбите со планирањето во Република Северна Македонија, со посебен осврт на Скопскиот плански регион“*, Регионална конференција „Градење на функционално-просторни и економски структури за подобро интегрирање на урбаните и рурални средини во Скопскиот плански регион“, Скопје, 18-19.9.2019 г. – реферат усно;

19. Душица Трпчевска-Ангелковиќ: *„Одржливиот туризам и заштита на животната средина – сегменти на моделот на просторен/регионален развој“*, Меѓународна конференција за одржлив рамномерен регионален развој во Североисточниот плански регион, Куманово 2019 г. – реферат усно;

20. Angelkovic, D. T., & Stojanovska, M. **Conflicts in land use and management**, *SilvaWorld*,3(2),52-56, 2024;

21. Angelkovic, D. T., & Blinkov, I.: **Usability of the various land use optimization models for the spatial planning purposes in the Republic of North Macedonia**, *SilvaWorld*, 3(2),57-66, 2024;

22. Trpčevska-Andjelković D., Andreeva A., Stavrevski J., Arsovski I.: **Sustainable cities of the 21st century – the case of Skopje**, 20th Scientific-professional Conference with international participation “Urbanism and Sustainable Development”, Novi Pazar, Serbia, 2024,

23. Zendelska, A., Lepitkova, S., Mirakovski, D., Doneva, N., Hadzi-Nikolova, M., Dimov, G., Trpčevska Angelkovic, D: **‘GHG emissions from municipal solid waste in North Macedonia’**, *Natural Resources and Technology* Vol 18, No. 1, pp. 4 – 10.

24. Трпчевска Ангелковиќ Д., Лепиткова С., Димов Ѓ., Андов И.: *„Климатските промени како дел од истражувачката платформа во просторното планирање“*, 5. Конгрес на геолозите на Република Северна Македонија, Охрид, 2024 год.

Д-р Душица Трпчевска-Ангелковиќ учествувала на голем број домашни и меѓународни семинари, конференции, вебинари и обуки од областа на заштитата на животната средина и просторното планирање.

Кандидатката како предавач и тренер учествувала во следниве обуки и вебинари:

- Обука за урбанистичко планирање во рамките на проектот на EU FARE, Програма за развој на локална самоуправа, 2003 г.,
- Обука на локална самоуправа, (UNDP, 2004 г.);
- Обука на претставници на локалната самоуправа од област на општинско урбанистичко планирање (EAR, VNG International, 2005-2006г.)
- Вебинар на тема „Закон за урбанистичко планирање“ (АСТ, Скопје, 2020 г.);
- Вебинар на тема „Правилник за урбанистичко планирање“ (АСТ, Скопје, 2020 г.);
- Вебинар на тема „Првични искуства од примена на новата регулатива за урбанистичко планирање – дилеми, предизвици и отворени прашања“ (АСТ, Скопје, 2020 г.);
- Вебинар на тема „Закон за урбанистичко планирање“ (Стопанска комора на Македонија, Скопје, 2020 г.);

- Вебинар на тема „Правилник за урбанистичко планирање“ (Стопанска комора на Македонија, Скопје, 2021 г.);

Од приложената документација и досегашното работно искуство во Агенција за планирање на просторот, очигледно е дека кандидатката д-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ одлично зборува англиски 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

Различните потреби и интереси на различни корисници за ограничено земјиште предизвикуваат конфликти во користење на земјиштето.

Трудот обезбедува широк преглед на конфликтите согледани од различни клучни актери врз основа на спроведени интервјуа и анкети, нивна квалитативна анализа и идентификација на најзначајните конфликти во користење на земјиштето во сите сектори (земјоделство, шумарство, заштита на природа итн.).

Истражувањето покажува дека конфликтите во користењето на земјиштето се многу присутен елемент во нашата практика на планирање, спроведување на планови и управување со земјиштето. Овој проблем, кој е најизразен во регионот на Скопје, манифестира различни форми на деградација на земјиштето, како една од најсериозните последици. Надминувањето на овој проблем со цел да се изнајдат одржливи плански решенија за користење на земјиштето. Прифатливи за сите засегнати страни може да се реализира низ постапката на управување со конфликтите.

Евалуација на трудот под реден број 2

Процесот на оптимизација на намената на земјиштето користи 2 групи на модели: математички модели и евристички модели. Различни модели се развиени за различни цели, секој со свои позитивни и негативни страни, предности и недостатоци.

Целта на ова истражување е да се дефинира употребливоста на различни модели за користење на земјиштето за целите на просторното планирање во Република Северна Македонија, врз основа на проучување и компаративна анализа на 17 модели користени во повеќе земји од Европа, САД, Азија. Евалуацијата е извршена според следниве критериуми: а) достапност на податоците кои се користат од моделот; б) број на цели за оптимизација; в) број на намени на земјиштето; г) локална приспособливост, која подразбира согласност на целите, факторите на влијание, ограничувањата и другите специфики на моделот со оние во нашите услови; д) обем на истражувањето.

Анализата укажува на исклучителна тешкотија во обезбедување оптимален модел на користење на земјиштето. Оттаму, ниту еден од моделите не е идеално применлив во наши услови, но затоа е препорачлива комбинација од повеќе модели во зависност од целите и приоритетите на процесот и се разбира неопходно приспособување на локалните специфики и услови на просторот кој се планира.

Евалуација на трудот под реден број 3

Емисиите на стакленички гасови од комуналниот цврст отпад во Северна Македонија се сериозно прашање за животната средина и потребни се големи напори за да се ублажат климатските промени. Со цел за да се утврди моменталната состојба со емисиите на стакленички гасови во Северна Македонија, направени се неколку пресметки и во овој труд се претставени резултати и предлози за намалување на емисиите на стакленички гасови поврзани со отпадот. Управувањето со комуналниот цврст отпад, првенствено преку депонирање, е главен придонесувач за емисиите на стакленички гасови во Северна Македонија. Анаеробното распаѓање на органскиот отпад во депониите генерираат метан, силен стакленички гас со висок потенцијал за глобално затоплување, дури 25 пати повеќе од јаглерод диоксид. Понатаму, отвореното согорување на отпадот и несоодветните техники за управување со отпад доведуваат до ослободување на CO₂, азотен оксид (N₂O) и други загадувачи. И покрај напорите за ублажување на емисиите на стакленички гасови од отпадот, предизвиците постојат поради несоодветната инфраструктура за управување со отпад, ограничените иницијативи за намалување на отпадот и рециклирање и неуспехот да се имплементираат регулаторни рамки. Овие предизвици ги влошуваат влијанијата врз животната средина од управувањето со отпадот и го попречуваат напредокот кон целите за одржлив развој. За справување со емисиите на стакленички гасови од отпадот во Северна Македонија, потребен е сеопфатен пристап кој вклучува законодавни интервенции, технолошки напредок и јавен ангажман техники. Подобрување на инфраструктурата за управување со отпад, промовирање на намалување и рециклирање на отпадот, инвестирање во обновлива енергија добиена од отпад и зајакнување на регулаторното спроведување се меѓу клучните препораки.

Евалуација на трудот под реден број 4

Современиот град на 21 век е се помалку простор кој на своите жители им нуди квалитетен, безбеден и комфорен живот, а се повеќе средина која врз нив врши различни притисоци од економски, социолошки и еколошки аспект. Типичен пример за оваа констатација е денешно Скопје и проблемите со кои се соочува како резултат на урбаната експанзија, урбанистичко планирање за инвеститори, а не за унапредување на квалитетот на животот, масовна појава на бесправната градба како форма која ги попречува рамномерната реализација на урбаните стандарди и физичкиот развој на системот административно управната несинхронизираност која води до блокирање или отежнато извршување на основните надлежности и социјални и етнички сегрегации кои водат кон разни форми на гетоизации и функционална дисхармонија на градот.

Постигнување на целите за одржливо планирање на Скопје како компактен и зелен град значи имплементирање на иновативни одлуки во стратешките плански документи. Клучните цели се: одржување на границите на градот, избегнување на области со земјоделски, шумски или природни живеалишта, како и населби без урбана структура. Новите урбанистички политики треба да обезбедат системски решенија за ненаселеноста и ненаселените области во урбаните населби, подобрување на станбениот фонд, спроведување на

социо-економски мерки за искористување на ненаселениот станбен фонд, задоволување на потребите на општествените групи и обезбедување на локален економски стимуланс.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката д-р Душица Трпчевска-Анѓелковиќ ги поседува следниве овластувања и сертификати:

- Сертификат на Комисија на Европска Унија за завршен дидактички и технички тренинг - обука во областа на општинско урбанистичко планирање во периодот 28.11 - 9.12.2005 г. на следниве теми:

- Урбан развој,
- Визионерство,
- Стратешко планирање,
- Планирање на градови,
- Социо-економски развој;
- Сертификат на УНДП за завршена Обука на обучувачи на тема „Испорака на ефективна обука за вработените во Локалната самоуправа“;
- Овластување за изработка на урбанистички планови бр. 0009 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Овластување за ревизија на урбанистички планови бр. 0009 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Овластување А за проектирање на градби како одговорен проектант, бр. 1.0915 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Овластување Б за проектирање на градби како одговорен проектант, бр. 1.0915 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Овластување А за ревизија на проектна документација од архитектура, бр. 1.0915 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Овластување Б за ревизија на проектна документација од архитектура, бр. 1.0915 (Комора на овластени архитекти и овластени инженери);
- Лиценца за вештачење од област на архитектура бр. 07-884/2, 2013 г.

Кандидатката е коавтор на „ПРИРАЧНИК ЗА ПОСТИГНУВАЊЕ ПОГОЛЕМА ВКЛУЧЕНОСТ НА БИОЛОШКАТА РАЗНОВИДНОСТ ВО ПРОСТОРНОТО ПЛАНИРАЊЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“ изработен во рамките на проектот „Постигнување на заштита на биолошката разновидност преку создавање и ефикасно управување со заштитени подрачја и интегрирање на биолошката разновидност во планирање на користење на земјиштето“, финансиран од Глобалниот фонд за животна средина (ГЕФ).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со член 164 од Законот за високото образование на Република 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 г.), по деталното разгледување на доставената документација, Рецензентската комисија констатира дека Душица Трпчевска-Анѓелковиќ го исполнува вкупниот предвиден квантум (НО + НИ + САОР) на поени за избор во звањето насловен доцент, дури и значително го надминува, остварувајќи вкупно 100,5 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатката Душица Трпчевска-Анѓелковиќ може да се заклучи дека во сите наведени дејности таа постигнала значајни резултати. 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 просторното планирање во земјава и во странство.

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 Душица Трпчевска-Анѓелковиќ во наставно-научно звање насловен доцент за наставно-научната област инженерство на заштита на животна средина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Соња Лепиткова, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Дејан Мираковски, редовен професор, член, с.р.

Д-р Марија Хаџи-Николова, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Објавен труд во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Трудови бр. Прв автор: 21, 22, Останати автори: 23	1x3=3	3	2x9=18	18	21
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир Трудови бр. Во земјава: 8,17,18,19, 1, 10, 11 Во странство: 2,6,9,15,24	7x2=14	14	5x3=15	15	29
3	Одбранета докторска теза	8				8
4	Одбранет магистерски труд	4				4
5	Награди - признанија за научни/ уметнички постигнувања, сценско-музички награди	10				10
ВКУПНО						72
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Труд во стручно (научно-популарно списание) Трудови бр. 3,7,12,13,14,16	6x2=12	12			12
3.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно) Трудови бр. 4	1x0.5=0.5	0.5			0.5
4.	Стручни награди и признанија	3x4=12	12			12
5	Изработка на прирачник	4				4
ВКУПНО						28,5
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						100,5