



ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА, КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ, СА
ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

I О КОНКУРСУ

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 12.07.2023. године
Датум објављивања конкурса и јавно гласило у коме је конкурс објављен:
конкурс је објављен у листу Послови бр. 1049-1050 од 19.07.2023.

Конкурс објављен дана: 19.07.2023 године
Звање за које је расписан конкурс: виши предавач

Ужа научна, односно стручна област за коју се врши избор у звање:
1) Примењена физика
2) Рачунарско инжењерство и информатика

Број наставника/сарадника који се бирају: један

II О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

Назив органа који је именовао Комисију и датум именовања:
Председник Академије на предлог Наставно-стручног већа Одсека Ужице (бр. Одлуке: 1192-1/05) /
датум именовања Комисије: 12.07.2023.

Састав Комисије за припрему Извештаја

- **др Милован Миливојевић**, дипл. инж., наставник у звању професора струковних студија Академије струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, за уже научне области Рачунарско инжењерство и информатика и Машинско инжењерство, **председник Комисије**
- **др Зоран Трифковић**, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду, истраживачка област: физика јонизованог гаса, **члан Комисије**
- **др Мирко Радуловић**, доцент, Институт за физику ПМФ Крагујевац, област: теоријска физика, **члан Комисије**
- **др Мирослава Јордовић - Павловић**, дипл. инж., наставник у звању професора струковних студија Академије струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, за уже научне области Рачунарско инжењерство и информатика и Електротехничко инжењерство, **члан Комисије**
- **др Ивана Чековић**, наставник у звању професора струковних студија, Академија струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, ужа научна односно стручна област Машинско инжењерство, **члан Комисије**.

III О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА

Број учесника: 2

Имена и презимена учесника:

1. др Ана Петровић, дипл. физ.
2. др Мирјана Цвијовић, дипл. физ. хем.
- 3.

Број учесника на конкурс који су поднели **неблаговремене** пријаве: 0

Имена и презимена учесника који су поднели **неблаговремене** пријаве :

1. _____ (навести разлоге)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурс који су поднели **непотпуне** пријаве: 1

Имена и презимена учесника који су поднели **непотпуне** пријаве:

1. Мирјана Цвијовић, дипл. физ. хем. (разлог: пријава кандидата је непотпуна јер не садржи уверење из суда)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурс који су поднели **благовремене и потпуне** пријаве а не испуњавају услове конкурса: 0

Имена и презимена учесника који не испуњавају услове конкурса:

1. _____ (навести разлоге)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурс који су поднели **благовремене и потпуне** пријаве и испуњавају услове конкурса: 1

Имена и презимена учесника конкурса који испуњавају услове конкурса:

1. др Ана Петровић, дипл. физ.
- 2.
- 3.

IV. O KANDIDATIMA¹

1. Кандидат: **др Ана Петровић**, дипл. физ.

1.1. Основни биографски подаци

Име (име родитеља) презиме:	Ана (Божидар) Петровић
Датум, место, општина и држава рођења:	18.07.1986., Ужице, Србија
Установа у којој је запослен:	Институт за електотехнику, аутоматизацију, информатику и физику, Технички факултет, Словачки пољопривредни универзитет у Нитри, Словачка
Звање/ послови:	доцент
Ужа научна, односно стручна област:	Физичке науке

1.2. Приложена документација и Општи услови конкурса

У документацији је за кандидата др Ану Петровић приложена њена биографија са траженим елементима (напомена: неколико ставки које нису експлицитно наведене у биографији покривене су осталом приложеном документацијом / примери: ставка везана за оцену педагошког рада у претходном периоду, ставка везана за објављене уџбеника, збирке ...) Биографија је дата у структурираној као и у дескриптивној варијанти. Обе форме се дају у наставку.

CURRICULUM VITAE

Име: Ана Петровић

Датум рођења: 18.07.1986.

Адреса: Марије Маре Магазиновић 26\19, 31000 Ужице, Србија

Тел: +381643151371

Емаил: petrovic.hannah@gmail.com

Linked-in: <http://lnkd.in/bJUJK3u>



о б р а з о в а њ е

- 2014. – 2018. Докторске студије на Техничком факултету, Словачког пољопривредног универзитета у Нитри, Словачка. Тема докторске дисертације: Примена физичких метода у процени одабраних технолошких својстава биоразградивих горива.
- 2011. – 2013. Мастер студије, смер Информатичка и аутоматизациона технологија у квалитету производње, Технички факултет, Словачки пољопривредни универзитет у Нитри, Словачка.
- 2008. – 2011. Висока пословно-техничка школа у Ужицу, Србија, смер: Информатика.
- 2005. – 2008. Природно математички факултет у Новом Саду, Србија, смер: Биохемија (незавршено).
- 2001. – 2005. Српска гимназија у Будимпешти, Мађарска.

р а д н о и с к у с т в о

- 2018. - сада Доцент на Институту за електротехнику, аутоматизацију, информатику и физику (предходно Катедра физике), Технички факултет, Словачки пољопривредни универзитет у Нитри, Словачка.

¹ Кандидатима се сматрају они учесници конкурса који испуњавају све услове конкурса

- 2014. Предавач на Катедри физике, Технички факултет, Словачки пољопривредни универзитет у Нитри, Словачка.
- 2010. – 2011. Студент демонстратор на Високој пословно-техничкој школи у Ужицу, Србија, на предметима Дизајн информационах система ии Графички дизајн.

знање и вештине

- Одлично знање: Термалне анализе (TGA и DSC), Реолошких својстава, Анализе калоријске вредности, Анализе влажности, Adobe Photoshop, Web дизајн (HTML, css, Java script), AutoCAD.
- Била два пута секретарица ротирајуће научне конференције BioPhis Spring (2014, 2018), члан организационог одбора научне конференције Physics – Research – Applications – Education PRAE (2018) и ICYS (2019).
- Вредна и поуздана особа, која има методичан приступ планирању и организовању, одличан вођа као и тимски радник.

остале информације

- Висок ниво Енглеског језика,
- Висок ниво Словачког језика,
- Средњи ниво Чешког језика,
- Основно знање Мађарског језика,
- Основно знање Шпанског језика.
- **Учешће на научним конференцијама:**
 - 2011. Међународна научна студентска конференција у Нитри, Словачка
 - 2013. Међународна научна студентска конференција у Нитри, Словачка
 - 2014. BioPhis Spring, Нитра, Словачка
 - 2015:
 - Чешке Будејовице, Чешка Република
 - BioPhis Spring, Геделе, Мађарска
 - 2016:
 - BioPhis Spring, Праг, Чешка Република
 - Међународна конференција агрофизике, Лублин, Пољска
 - MendelNet, Брно, Чешка Република
 - Биосистеми и прехранбени инжењеринг, Будимпешта, Мађарска
 - 2017. BioPhis Spring, Лублин, Пољска
 - 2018:
 - BioPhis Spring, Нитра, Словачка
 - Међународна конференција агрофизике, Лублин, Пољска
 - Физика – Истраживање – Примене – Образовање PRAE 2018, Нитра, Словачка
 - 2019:
 - BioPhis Spring, Геделе, Мађарска
 - Шеста међународна конференција – Одрживе постжетвене и прехранбене технологије INOPTER 2019, Кладово, Србија
 - 7. Међународна конференција о трендовима у пољопривредном инжењерству, Праг, Чешка Република

- **Предмети које сам предавала / држала вежбе:**
 - Увод у техничку физику,
 - Техничка физика,
 - Биофизика и физичка својства прехранбених производа,
 - Енвиromентална физика и екоенергетика,
 - Теоретске основе техничких дисциплина (Математика),
 - Техника околине,
 - Увод у ЦАД системе.

БИОГРАФИЈА

др Ана Петровић

Рођена сам 18. јула 1986. године у Ужицу, Република Србија.

Основну школу сам завршила у Ужицу, а гимназију у Будимпешти (Мађарска) у Српској основној школи и гимназији (данас гимназија Никола Тесла).

Високо пословно-техничку школу, смер Информатика, уписала сам школске 2008/09. године, као редован студент. Завршни рад „Пројектовање информационог система зубарске ординације”, под менторством др Драгољуба Дрндаревића, одбранила сам јула 2011. године. Испите предвиђене планом и програмом студијског програма положила сам са просечном оценом 9,07 и стекла звање струковни информатичар.



На Техничком факултету, Словачког пољопривредног универзитета у Нитри (Словачка) (у даљем тексту ТФ - СПУ), школске 2011/12. године, уписала сам мастер студије, смер Информатичка и аутоматизациона технологија у квалитету производње. Све испите предвиђене планом и програмом положила сам са средњом оценом 1,48 (\approx 9,09). Магистарску тезу „Мониторинг фотоволтаичких ћелија коришћењем индустријских комуникационих стандарда”, под менторством др Владимира Цвикловича, одбранила сам маја 2013. године, чиме сам стекла титулу инжењер.

Докторске академске студије на Катедри физике, ТФ - СПУ, уписала сам школске 2014/15. године. Докторску дисертацију „Употреба физичких метода у процени одабраних технолошких својстава биоразградивих горива”, под менторством др Власте Возарове, одбранила сам јуна 2018. године и тиме сам стекла назив доктор наука – образовно-научног поља: Природно-математичке науке, научна односно стручна област: Физичке науке.

Прво радно искуство у просвети сам стекла 2010/11. године као студент демонстратор на Високо пословно-техничкој школи у Ужицу, на предметима Дизајн информационих система (др Драгољуб Дрндаревић) и Графички дизајн (др Дамњан Радосављевић).

Теоријско знање, које сам стекла током школовања, као и одлични резултати на студентским научним конференцијама омогућили су ми радно ангажовање у Високом образовању. Након завршетка мастер студија, у јануару 2014. године запослила сам се на Катедри физике, ТФ - СПУ, на позицији Универзитетски наставник - предавач са пуним радним временом и фондом часова 100% и стекла прва радна искуства и практична знања из области физике. Осим из предмета Физика 1 и Физика 2, на којима сам држала теоријске и лабораторијске вежбе, учествовала сам и у одржавању предавања и вежби на Катедри грађевинарства из предмета Техника околине и Увод у САД системе.

Након завршених докторских студија, септембра 2018. године, изабрана сам у звање Универзитетски наставник – доцент са пуним радним временом и фондом часова 100%. Радно ангажовање на свим смеровима (Аутомобилски транспорт, Квалитет и безбедност у производним технологијама, Трговина машинама и пословање, Управљање оперативним радом технологије, Управљачки системи у технологији производње, Производне технологије за аутомобилску индустрију) и на основним и мастер степенима студијама је подразумевало извођење вежби на општим предметима из области Физике и Математике: Увод у техничку физику (Физика 1), Техничка физика

(Физика 2), Биофизика и физичка својства прехранбених производа, Енвироментална физика и екоенергетика и Теоретске основе техничких дисциплина (Математика).

Септембра 2019. године изабрана сам за руководиоца Лабораторије за физичка својства сировина и намирница у научно-истраживачком центру АгроБиоТех у Нитри на Департману за инжењерство биосистема.

Од 2019. године сам координатор за ТФ – СПУ у Нитри у међународној мрежи CEEPUS у којој учествује 18 различитих универзитета под називом RS-1512-03-2223 Improving Food Quality with Novel Food Processing Technologies.

Била сам активан члан комисија за одбрану завршних радова. Као ментор, до сада сам извела седам завршних радова на смеровима Управљачки системи у технологији производње, Квалитет и безбедност у производним технологијама (основне студије), Квалитет и безбедност у производним технологијама (мастер студије) – (списак у прилогу).

У годинама 2014 - 2020 учествовала сам у промотивним активностима Техничког факултета како у Словачкој, тако и у Србији и Чешкој.

У периоду 2014 - 2019. године активно сам учествовала у реализацији четири пројекта (детаљније у прилогу):

2014-2016 Физичка својства биоматеријала и примена физичких метода у процени специфичних показатеља квалитета пољопривредних материјала (1/0854/14),

2016-2019 Подршка истраживачким активностима у СПУ у Нитри у области енергетике (ITMS 313011X029),

2017-2019 Мултимедијални уџбеник физике за инжењере (017SPU-4/2017),

2017-2019 Термичка анализа одабраних компоненти сортираног отпада.

Учесник сам више конгреса, симпозијума и семинара из области истраживања материјала (углавном био-материјала). Као аутор или коаутор, објавила сам 71 научно-стручна рада из области истраживања био-материјала и других сродних области, од чега 1 у међународним часописима са SCI и SSCI листе категорије M-21 и 10 у Web of Science (списак у прилогу). Активности у оквиру научноистраживачке делатности обухватају и учешће у организовању међународних конференција у организацији ТФ-СПУ: BioPhis Spring 2014 и 2018, PRAE 2014 и ICYS 2019.

Остварила сам међународне контакте у Чешкој (Праг, Брно), Мађарској (Будимпешта, Геделе), Пољској (Лублин), Немачкој (Ахен), Хрватској (Осијек), Луизијани (Батон Руж - САД), као и у Словачкој (Нитра, Жилина, Зволен).

01.09.2021. је дошло до спајања катедри са сличним тематским фокусом на основу организационих промена у оквиру целог СПУ. Тако су се спојиле Катедра физике и Катедра електротехнике, аутоматизације и информатике и тиме је настао Институт електротехнике, аутоматизације, информатике и физике, ТФ-СПУ.

Поред биографија у структурираној и дескриптивној форми је достављен списак објављених научних радова, уџбеника, пројеката и учешћа у комисијама за одбрану дипломских, специјалистичких или мастер радова и то по врсти и категорији радова како за **Примењену физику** тако и за **Рачунарско инжењерство и информатику**. Копије радова и абстраката достављене су у папирној форми, а поред тога на CD-у је достављен списак радова са активним линковима ка изворима ових радова.

I Списак радова и уџбеника за ужу научну област Примењена физика

a) списак научних радова за ужу научну област примењена физика

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (M21 kategorije)

- **ADC01 HLAVÁČOVÁ, Zuzana - IVANIŠOVÁ, Eva - HARANGOZO, Ľuboš - PETROVIĆ, Ana - KUŠTEKOVÁ, Denisa - GÁLIK, Branislav - HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - VOZÁROVÁ, Vlasta.** Physico-chemical and sensory profiles of enriched Linz biscuits. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2021, vol. 10, no. 2, art. no. 771 [11 s.] (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.3390/foods10040771>.
IF: 5,561 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (M23 kategorije)

- **ADE01** HLAVÁČOVÁ, Zuzana - KERTÉSZ, Ákos - STAROŇOVÁ, Lenka - REGRUT, Tomáš - VALACH, Michal - HÍREŠ, Ľubomír - PETROVIČ, Ana - WOLLNER, Anton. Connection between biological material drying characteristics and electrical properties. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2015, vol. 19, no. 1, s. 1-6. Dostupné na internete: <http://www.ptep.org.rs/pdf/Casosis/PTEP%2019%20%282015%29%201.pdf>; <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2015/1821-44871501001H.pdf>
- **ADE02** VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - VALACH, Michal - HÍREŠ, Ľubomír - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján - REGRUT, Tomáš. Comparative study of edible vegetable oils physical properties. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2015, vol. 19, no. 2, s. 67-70. Dostupné na internete: <http://www.ptep.org.rs/pdf/Casosis/PTEP%2019%20%282015%29%201.pdf>; <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2015/1821-44871502067V.pdf>
- **ADE03** WOLLNER, Antonín - BARTOŠ, Petr - CELJAK, Ivo - DOLAN, Antonín - PETROVIČ, Ana. Rating of harvester threshers CASE 8120 and New Holland CX 8080. In *Poljoprivredna tehnika*. ISSN 0554-5587, 2015, vol. 40, no. 1, s. 19-30. Dostupné na internete: http://arhiva.nara.ac.rs/bitstream/handle/123456789/579/PT_01-2015%20-%20Wollner.pdf?sequence=1&isAllowed=y; URL: <http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/579>
- **ADE06** PETROVIČ, Ana - JÁNOŠOVÁ, Michaela - HUJO, Ľubomír - CSILLAG, Ján - OPÁLENÝ, Peter. Operating modes with contamination analysis of hydraulic oils. In *Traktori i pogonske mašine*. ISSN 0354-9496, 2018, vol. 23, no. 1/2, s. 51-59. (u štampanoj formi)
- **ADE07** KUBÍK, Ľubomír - PETROVIČ, Ana. Spruce pellets in compression loading. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2018, vol. 22, no. 3, s. 117-121. Dostupné na internete: https://www.researchgate.net/publication/328689848_Spruce_pellets_in_compression_loading
- **ADE08** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - ARDONOVÁ, Veronika - PETROVIČ, Ana - KOTOULEK, Petr. Influence of the selected factors on the liquid food density. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2018, vol. 22, no. 2, s. 53-57. Dostupné na internete: https://www.researchgate.net/publication/324933225_Influence_of_the_selected_factors_on_the_liquid_food_density
- **ADE09** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Effects of temperature and blending on biodiesel density. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 2, s. 69-72. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5937/jpea1902069P>; <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=1821-44871902069P>
- **ADE10** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - ARDONOVÁ, Veronika - KOTOULEK, Petr. Temperature and storing time effect on rheologic properties of selected tomato ketchups. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 2, s. 78-82. Dostupné na internete: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2019/1821-44871902078H.pdf>
- **ADE11** KOTOULEK, Petr - BOŽIKOVÁ, Monika - HLAVÁČ, Peter - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján - MALÍNEK, Martin - BILČÍK, Matúš. Effect of different moisture contents on the thermal properties of wood. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 1, s. 24-26. Dostupné na internete: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2019/1821-44871901024K.pdf>

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M23/M24 kategorije)

- **ADM01** KOSIBA, Ján - ČORŇÁK, Štefan - GLOS, Josef - JABLONICKÝ, Juraj - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Monitoring oil degradation during operating tests. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2016, vol. 14, no. 5, s. 1626-1634 (2016: 15 - H-index, 1.11 - Cites docs 2 years, 0.354 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/11/BSE2016_338_Kosiba.pdf#abstract-4711

Indexované v: SCOPUS

- **ADM02** CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - KOSIBA, Ján - MAJDAN, Radoslav. Some rheological properties of new and used mineral lubricant and biolubricant for tractors. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2019, vol. 17, no. 6, s. 2233-2241 (2019: 16 - H-index, 0.68 - Cites docs 2 years, 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.15159/AR.19.217>

Indexované v: WoS, SCOPUS

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M24 kategorije)

- **ADN02** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana. Selected physical properties assessment of sunflower and olive oils. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2019, vol. 22, no. 3, s. 86-91 (2019: 7 - H-index, 1.26 - Cites docs 2 years, 0.292 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.2478/ata-2019-0016>
Indexované v: WoS, SCOPUS

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (M13/M41 kategorije)

- **AED01** BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - KOTOULEK, Petr - MALÍNEK, Martin - PETROVIČ, Ana - KRISŤÁK, Ľuboš. Thermal and rheological properties of diesel with different content of rapeseed methyl ester. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. Nitra: Slovak University of Agriculture, 2018, s. 16-23. URL: https://ar14.library.sk/ar1-spu/en/detail-spu_us_epca-147680-Thermal-and-rheological-properties-of-diesel-with-different-content-of-rapeseed-methyl-ester/
- **AED03** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠMITALOVÁ, Jana - KUNECOVÁ, Daniela - BILČÍK, Matúš - CSILLAG, Ján. Thermal analysis (DSC) as a tool for monitoring of freezing and defrosting processes of wheat bread dough. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. Nitra: Slovak University of Agriculture, 2018, s. 70-74. URL: https://ar14.library.sk/ar1-spu/en/detail-spu_us_epca-147722-Thermal-analysis-DSC-as-a-tool-for-monitoring-of-freezing-and-defrosting-processes-of-wheat-bread/
- **AED04** HLAVÁČ, Peter - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana. Analýza vybraných fyzikálnych vlastností pre niektoré druhy pevných biopalív. In *Podpora výskumných aktivít na SPU v oblasti energetiky*. 1. vyd. 85 s. ISBN 978-80-552-2138-0. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019, s. 24-33.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M32 kategorije)

- **AFA01** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Some physical properties of biodiesel blends with gasoline. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 441-446.
Indexované v: WoS
URL: <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-075-Ana-Petrovic.pdf>
- **AFA03** CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - HOLOTA, Tomáš. Comparison of rheological properties of new and used biolubricants. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 103-108. **URL:** <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-018-Jan-Csillag.pdf>
Indexované v: WoS, SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M33 kategorije)

- **AFC01** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján - BOŽIKOVÁ, Monika - HÍREŠ, Ľubomír - VALACH, Michal. Dynamic viscosity and pour point of hydraulic oils. In *6th international conference on trends in agricultural engineering*. 1. vyd. 748 s. ISBN 978-80-213-2682-8. International conference on Trends in Agricultural engineering. Praha: Czech University of Life Sciences, 2016, s. 703-707.
URL: <https://proceedings.tae-conference.cz/2016/> No.112
Indexované v: WoS, SCOPUS
- **AFC02** JÁNOŠOVÁ, Michaela - PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - HUJO, Ľubomír - CSILLAG, Ján - MALÍNEK, Martin. Analysis of the physico-chemical properties of the hydraulic fluids in order to modify change intervals. In *MendeNet 2016*. 1st ed. 1 CD-ROM (1048 s.). ISBN 978-80-7509-443-8. MendelNet. Brno: Mendelova univerzita, 2016, s. 858-863, CD-ROM. **URL:** <https://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2016/01/154.pdf>
Indexované v: WoS
- **AFC04** PETROVIČ, Ana - KUNECOVÁ, Daniela - VOZÁROVÁ, Vlasta. Comparison of raw and used vegetable oils thermal behavior. In *19th international conference of young scientists 2017*. 1st ed. 203 s. ISBN 978-80-213-2771-9. International conference of young scientists. Praha: Czech University of Life Sciences, 2017, ss. 166-171. **URL:** <http://www.icys.cz/Sbornik.pdf>
- **AFC05** JÁNOŠOVÁ, Michaela - PETROVIČ, Ana - OPÁLENÝ, Peter. Assessment of hydraulic fluid properties by physico-chemical analysis. In *19th international conference of young scientists 2017*. 1st ed. 203 s. ISBN 978-80-213-2771-9. International conference of young scientists. Praha: Czech University of Life Sciences, 2017, s. 82-86. **URL:** <http://www.icys.cz/Sbornik.pdf>

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (M63 kategorije)

- **AFD01** CSILLAG, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - HÍREŠ, Ľubomír - PETROVIČ, Ana - VALACH, Michal - REGRUT, Tomáš. Meranie viskozity nového a tepelne namáhaného biologicky odbúrateľného oleja. In *XVIII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2016*. 1. vyd. 1 CD-ROM (128 s.). ISBN 978-80-552-1508-2. Medzinárodná vedecká konferencia mladých. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 36-40, CD-ROM. (u štampanoj formi)
- **AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií (M33 kategorije)**
 - **AFF01** VOZÁROVÁ, Vlasta - VALACH, Michal - HÍREŠ, Ľubomír - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Vegetable oils thermal properties and energy values. In *BioPhys Spring 2014* 127 s. ISBN 978-83-89969-23-1. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2014, s. 29-31. (u štampanoj formi)
- **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (M34 kategorije)**
 - **AFG01** VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - HÍREŠ, Ľubomír - VALACH, Michal - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Effect of the temperature on vegetable oils physical properties. In *INOPTÉP 2015*. 1st ed. 1 CD-ROM (437 s.). ISBN 978-86-7520-333-9. INOPTÉP. Novi Sad: National society of processing in agriculture, 2015, s. 428, CD-ROM.
 - **AFG02** CSILLAG, Ján - HÍREŠ, Ľubomír - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - VALACH, Michal. Measurement of viscosity of biologically degradable oils. In *BioPhys Spring 2015* 77 s. ISBN 978-83-89969-37-8. International workshop for young scientists. Gödöllő : Szent István University, 2015, s. 18-19. Dostupné na internete: <http://www.ipan.lublin.pl/uploads/bps2014/bps-2015-book-of-abstracts-perfekta.pdf>; URL: <https://www.ipan.lublin.pl/wp-content/uploads/2017/03/bps-2015-book-of-freezi2014f-abstracts-perfekta.pdf#page=19>
 - **AFG03** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠMITALOVÁ, Jana - CSILLAG, Ján - HÍREŠ, Ľubomír. Freezing and defrosting of dough investigation by DSC method. In *BioPhys Spring 2015* 77 s. ISBN 978-83-89969-37-8. International workshop for young scientists. Gödöllő: Szent István University, 2015, s. 48-49. URL: <https://www.ipan.lublin.pl/wp-content/uploads/2017/03/bps-2015-book-of-abstracts-perfekta.pdf#page=49>
 - **AFG05** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠMITALOVÁ, Jana. Monitoring of freezing and defrosting of wheat bread dough by DSC method. In *Agrophysics 2016*. 1st ed. 227 s. ISBN 978-83-89969-43-9. Agrophysics. Lublin: Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2016, s. 65. (u štampanoj formi)
 - **AFG06** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Edible vegetable oil thermal behavior. In *Agrophysics 2016*. 1st ed. 227 s. ISBN 978-83-89969-43-9. Agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2016, s. 63. (u štampanoj formi)
 - **AFG07** REGRUT, Tomáš - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Electrical properties of perga. In *BioPhys Spring 2016* 62 s. ISBN 978-83-89969-42-2. International workshop for young scientists. Praha: Czech University of Life Sciences, 2016, s. 44-45. (u štampanoj formi)
 - **AFG08** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Temperature influence on edible vegetable oils physical properties. In *Food physicists*. 1st ed. 52 s. ISBN 978-963-473-939-5. Food physicists. Debrecen : University of Debrecen, 2016, s. 15. (u štampanoj formi)
 - **AFG09** HLAVÁČOVÁ, Zuzana - REGRUT, Tomáš - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Electrical properties utilization at drying characteristics determination. In *Food physicists*. 1st ed. 52 s. ISBN 978-963-473-939-5. Food physicists. Debrecen: University of Debrecen, 2016, s. 11. (u štampanoj formi)
 - **AFG10** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - KUNECOVÁ, Daniela - CSILLAG, Ján - REGRUT, Tomáš. DSC monitoring of pure olive oil and mixed with sunflower oil. In *BioPhys Spring 2017*. 1st ed. 87 s. ISBN 978-83-89969-47-7. International workshop for young scientists. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2017, s. 69-70. (u štampanoj formi)
 - **AFG11** CSILLAG, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - REGRUT, Tomáš. Influence of wearing on the characteristics of biolubricant. In *BioPhys Spring 2017*. 1st ed. 87 s. ISBN 978-83-89969-47-7. International workshop for young scientists. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2017, s. 32-33. (u štampanoj formi)
 - **AFG12** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján - KUNECOVÁ, Daniela. Study of thermal behaviour of biological materials. In *BioPhys Spring 2017*. 1st ed. 87 s. ISBN 978-83-89969-47-7. International workshop for young scientists. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2017, s. 18-19. (u štampanoj formi)
 - **AFG13** PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - KUNECOVÁ, Daniela - CSILLAG, Ján - REGRUT, Tomáš. DSC monitoring of pure olive oil and mixed with sunflower oil In *INOPTÉP 2017*. 1st ed. 1 CD-ROM (349 s.). ISBN 978-86-7520-393-3. INOPTÉP. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2017, s. 337, CD-ROM.
 - **AFG14** HLAVÁČOVÁ, Zuzana - PETROVIČ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - IVANIŠOVÁ, Eva. Some physical properties of value-added food. In *ICA 2018*. 1. ed. 163 s. ISBN 978-83-89969-

- 59-0. International conference on agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 146. (u štampanoj formi)
- **AFG15** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - HLAVÁČOVÁ, Zuzana. Thermal analysis of pure olive and mixed with sunflower oil. In *ICA 2018*. 1. ed. 163 s. ISBN 978-83-89969-59-0. International conference on agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 62. (u štampanoj formi)
 - **AFG16** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana. Rheologic properties of selected tomato ketchups. In *INOPTTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 66. (u štampanoj formi)
 - **AFG17** KOTOULEK, Petr - MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš. The influence of different moisture content on the wood thermal parameteres. In *INOPTTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 95. (u štampanoj formi)
 - **AFG18** KUNECOVÁ, Daniela - PETROVIĆ, Ana - HLAVÁČ, Peter. Determination of kinetic parameters of the waste organic materials using thermal analysis. In *INOPTTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 103. (u štampanoj formi)
 - **AFG19** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Impact of additives on density of biofuels. In *INOPTTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 153. (u štampanoj formi)
 - **AFG20** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - KUNECOVÁ, Daniela - BILČÍK, Matúš. Influence of biodiesel blending with gasoline on density. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 32. (u štampanoj formi)
 - **AFG21** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - CSILLAG, Ján. Fast originality control of products by DSC methods. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 42. (u štampanoj formi)
 - **AFG23** CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš. Comparison of new and used biolubricants based on rheological properties. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 13. (u štampanoj formi)
 - **AFG25** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - KUNECOVÁ, Daniela - CSILLAG, Ján. DSC methods as a tool of fast originality control. In *BioPhys Spring 2020*. 1st ed. 44 s. ISBN 978-83-89969-64-4. International workshop for young scientists. Praha : Czech University of Life Sciences, 2020, s. 31.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (M64 kategorije)

- **AFH01** REGRUT, Tomáš - PETROVIĆ, Ana - HÍREŠ, Ľubomír - CSILLAG, Ján - VALACH, Michal. Measurement of density of biooils using densitometer Anton Paar M 5000. In *BioPhys Spring 2014* 127 s. ISBN 978-83-89969-23-1. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2014, s. 105-107. (u štampanoj formi)
- **AFH02** HÍREŠ, Ľubomír - CSILLAG, Ján - REGRUT, Tomáš - PETROVIĆ, Ana - VALACH, Michal. The measurement of dynamic viscosity of bio lubricants with rheometer Anton paar MCR 102. In *BioPhys Spring 2014* 127 s. ISBN 978-83-89969-23-1. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2014, s. 56-58. (u štampanoj formi)
- **AFH04** HLAVÁČ, Peter - PETROVIĆ, Ana - ARDONOVÁ, Veronika - KOTOULEK, Petr. Selected properties of chosen vegetable oils. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 27. (u štampanoj formi)

- **AFH05** CSILLAG, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš. Comparison of rheological properties of new and used biolubricants. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 16. (u štampanoj formi)
- **AFH06** KUBÍK, Ľubomír - PETROVIĆ, Ana. Determination of diffusion coefficient of the coniferous wood pellets. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 41. (u štampanoj formi)
- **AFH07** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - CSILLAG, Ján - KUNECOVÁ, Daniela. TGA and DCS methods as a tool of bio-materials investigation. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 66. (u štampanoj formi)

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (M34 kategorije)

- **BFA01** CSILLAG, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana. Hydraulic oils dynamic viscosity and pour point determination. In *BiosysFoodEng 2016*. 1st ed. [45] s. Biosystems and Food Engineering. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2016, [1] s. (u štampanoj formi)
- **BFA02** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠMITALOVÁ, Jana. DSC monitoring of wheat bread dough during freezing and defrosting. In *BiosysFoodEng 2016*. 1st ed. [45] s. Biosystems and Food Engineering. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2016, [1] s. (u štampanoj formi)

DAI Dizertačné a habilitačné práce (M70 kategorije)

- **DAI01** PETROVIĆ, Ana. *Application of physical methods in assessment of selected technological properties of biodegradable fuels*. 2018. 173 s. Doktorandská dizertačná práca (PhD.). - Katedra fyziky TF SPU v Nitre. Dostupné na internete: <http://opac.crzp.sk/openURL?crzpSigla=spunitra&crzpID=20360>>

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (M36 kategorije)

- **FAI01** *BPS 2018: book of abstracts : 17th international workshop for young scientists BioPhys Spring 2018, 15th-18th May 2018, Nitra, Slovakia*. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018. 70 s.
- **FAI02** *ICYS 2019* [elektronický zdroj]. 1st ed. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2019. 162 s. ISBN 978-80-552-2003-1.

б) учебник за ужу научну област Примењена физика

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- **ACB01** BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimedialna učebnica fyziky pre technikov I [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 161 s. Dostupné na internete: <http://dl.slpc.sk/fyzika1/index.html> ISBN 978-80-552-2116-8

в) учешће у комисијама за одбрану дипломских, специјалистичких или мастер радова

Рад у комисијама за државне испите – секретар у више наврата у периоду од 2014. до 2019. Документовано у евиденцији државних испита у архиви ТФ-СПУ у Нитри, није доступно јавности.

г) учешће у изради развојно истраживачких пројеката

1. 2014-2016 1/0854/14 Fyzikálne vlastnosti bio-materiálov a aplikácia fyzikálnych metód pri hodnotení špecifických ukazovateľov kvality poľnohospodárskych materiálov (Физичка својства биматеријала и примена физичких метода у процени специфичних показатеља квалитета пољопривредних материјала)
2. 2017-2019 Termická analýza vybraných zložiek triedeného odpadu (Термичка анализа одабраних компоненти сортираног одпада)

II Spisak radova и учебника за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика

а) spisak научних радова за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (M23 kategorije)

- **ADE04** CVIKLOVIĆ, Vladimír - PALKOVÁ, Zuzana - OLEJÁR, Martin - PETROVIĆ, Ana. Energy productivity of photovoltaic cells in Nitra. In *Poljoprivredna tehnika*. ISSN 0554-5587, 2015, vol. 40, no. 4, s. 89-94. URL: <http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/1550>

- **ADE05** MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - HLAVÁČ, Peter. Operational aspects of photovoltaic systems. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2015, vol. 19, no. 5, s. 241-244. URL: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2015/1821-44871505241M.pdf>
- **ADE12** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - KOTOULEK, Petr - KIŠEV, Marián - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana. Comparison of the annual power balance of photovoltaic modules. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2020, vol. 24, no. 1, s. 18-21. Dostupné na internete: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2615021&page=4&sort=8&stype=0&backurl=%26issue.aspx%3fissue%3d15021>

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M24 kategorije)

- **ADN01** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - MALÍNEK, Martin - CVIKLOVIČ, Vladimír - OLEJÁR, Martin - ARDONOVÁ, Veronika. Analysis of selected photovoltaic panels operating parameters as a function of partial shading and intensity of reflected radiation. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2018, vol. 21, iss. 1, s. 14-17 (2018: 7 - H-index, 0.93 - Cites docs 2 years, 0.315 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <http://dx.doi.org/10.2478/ata-2018-0003>
Indexované v: WoS, SCOPUS

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (M13/M41 kategorije)

- **AED02** MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - PAULOVÍČ, Stanislav - KOTOULEK, Petr - PETROVIČ, Ana. The influence of solar irradiation changes on the PV system energy production. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. . Nitra : Slovak University of Agriculture, 2018, s. 56-62. (u štampanoj formi)

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M32 kategorije)

- **AFA02** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - MALÍNEK, Martin - KÓSA, Patrik - KIŠEV, Marián - BALÁŽI, Juraj - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. The time-temperature dependencies of polycrystalline photovoltaic module different parts. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 59-64.
Indexované v: WoS, SCOPUS URL: <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-010-Matus-Bilcik.pdf>

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M33 kategorije)

- **AFC03** MALÍNEK, Martin - KOTOULEK, Petr - PETROVIČ, Ana - REGRUT, Tomáš - BOŽIKOVÁ, Monika - HLAVÁČ, Peter - CVIKLOVIČ, Vladimír - OLEJÁR, Martin. Modelling of photovoltaic module convective heat transfer coefficient. In *MendelNet 2016*. 1st ed. 1 CD-ROM (1048 s.). ISBN 978-80-7509-443-8. MendelNet. Brno : Mendelova univerzita, 2016, s. 877-882 CD-ROM. Dostupné na internete: <http://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2016/01/157.pdf>
Indexované v: WoS

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (M63 kategorije)

- **AFD02** MELENEC, Peter - PETROVIČ, Ana. Návrh monitorovania teploty vzorky na viskozimetri DV2T fy Brookfield. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (416 s.). ISBN 978-80-552-2167-0. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2020, s. 233-239. URL: <http://www.slpk.sk/elido/2020/dl/9788055221670/9788055221670.pdf> No.26

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (M34 kategorije)

- **AFG04** MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - HLAVÁČ, Peter. Evaluation of operational aspects of photovoltaic systems. In *INOPTTEP 2015*. 1st ed. 1 CD-ROM (437 s.). ISBN 978-86-7520-333-9. INOPTTEP. Novi Sad: National society of processing in agriculture, 2015, s. 373, CD-ROM. (u štampanoj formi)
- **AFG22** BILČÍK, Matúš - MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana. Analysis of the photovoltaic module temperature. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s.11. (u štampanoj formi)
- **AFG24** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana - KOTOULEK, Petr - KIŠEV, Marián. The power changes identification of two different photovoltaic modules construction technologies. In

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (M64 kategorije)

- **AFH03** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana - CSILLAG, Ján. Dependencies of time-temperature and shading for photovoltaic panels. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 13-14. (u štampanoj formi)

б) уџбеник за уџну научну област Рачунарска инжењерство и информатика

ACB02 BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov II [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 163 s. Dostupné na internete: <http://dl.slpk.sk/fyzika2/> ISBN 978-80-552-2118-2.

в) учешће у комисијама за одбрану дипломских, специјалистичких или мастер радова

Рад у комисијама за државне испите – секретар у више наврата у периоду од 2014. до 2019. Документовано у евиденцији државних испита у архиви ТФ-СПУ у Нитри, није доступно јавности.

г) учешће у изради развојно истраживачких пројеката

1. 2016-2019 ITMS 313011X029 Podpora výskumných aktivít na SPU v Nitre v oblasti energetiky (Подршка истраживачким активностима у СПУу Нитри у области енергетике)
2. 2017-2019 017SPU-4/2017 Multimediálna učebnica fyziky pre technikov (Мултимедијални уџбеник физике за инжењере)

За испуњеност ОПШТИХ услова конкурса достављени су и следећи докази:

- Уверења о неосуђиваности.
- Доказ да се против лица не води кривични поступак.
- Извод из матичне књиге рођених.
- Уверење о држављанству.
- Фотокопија личне карте.
- Потписана изјава о давању сагласности за обраду, руковање и јавно објављивање података о личности.

Докази везани за образовање:

- Оверена копија дипломе Струковни информатичар са прописаним додатком дипломи која је стечена на Високој пословно-техничкој школи у Ужицу, на студијском програму Информатика, број 2257 од 12.07.2011. године.
- Диплома на словачком и енглеском језику о завршеним мастер студијама на Техничком факултету, Словачког пољопривредног универзитета у Нитри, датирана на 20. јун. 2013. године (област: рачунарске науке), уз одговарајући формулар за признавање стране високошколске исправе ради запошљавања (број захтева 1026/2023 од 25.07.2023.)
- Оверена копија дипломе на енглеском и словачком језику о стеченом докторату (број: TF-18-7239-31198 од 20.06.2018) као и оверен судски превод ове дипломе на српски језик од стране судског тумача за словачки језик (бр. 4284/2023 од 30.01.2023)
- Решење о признавању дипломе TF-18-7239-31198 од 20.06.2018 и доктората (ниво 8. пема НОКС-у / нострификација) од стране Агенције за квалификације, Републике Србије (број: 612-03-177/2023-03 од 14.02.2023. године).

Докази о радном искуству и изборима у звања:

- Оверена судски превод ПОТВРДЕ (број: DTF-2023-1/42 од 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом декан Техничког факултета СПУ у Нитри проф. др. инж. Роман Галик, потврђује да је др инж. Ана Петровић, радила на ТФ на следећим позицијама :
 - У периоду од 01.2014 до 08.2014. радила је као универзитетски наставник – предавач на Катедри из физике, Техничког факултета, СПУ у Нитри;
 - У периоду од 09.2014. до 06.2018. похађала је редовне докторске студије;
 - У периоду од 09.2018 до сада обавља функцију универзитетског наставника – стручног асистента на Катедри за физику, Техничког факултета, СПУ у Нитри.

Према наведеној потврди, др инж. Ана Петровић, током свог мандата на ТФ, се бавила педагошком и научно-истраживачком делатношћу (детаљно документовано у прилозима), при чему је постигла надстандардне резултате и значајно допринела позитивном представљању ТФ у земљи и иностранству.

У приложеној документацији за кандидата др Ану Петровић, су и остали докази везани за:

- сарадњу са другим институцијама
- допринос широј заједници.

1.3. **Обавезни услови конкурса**

1.3.1. **Академски назив:**

Др инж. Ана Петровић дипл. физ., је доктор физичких наука. Др инж. Ана Петровић дипл. физ. је 2018. године завршила докторске студије на Техничком факултету, Словачког пољопривредног универзитета у Нитри, Словачка, и током јуна исте године докторирала на овом факултету и тиме стекла назив доктор наука – образовно-научног поља: Природно-математичке науке, научна односно стручна област: Физичке науке. Тема докторске дисертације била је *Примена физичких метода у процени одабраних технолошких својстава биоразградивих горива* а ментор дисертације била је др Власта Возарева.

Претходно на истом факултету завршила је мастер студије смер Информатичка и аутоматизациона технологија у квалитету производње. Све испите предвиђене планом и програмом положила сам са средњом оценом 1,48 (\approx 9,09). Магистарску тезу *Мониторинг фотоволтаичких ћелија коришћењем индустријских комуникационих стандарда*, под менторством др Владимира Цвикловича, одбранила је у мају 2013. године, чиме је стекла титулу инжењер.

Одговарајуће дипломе, преводи и нострификације регуларно су приложене у документацији:

- *Диплома на словачком и енглеском језику о завршеним мастер студијама на Техничком факултету, Словачког пољопривредног универзитета у Нитри, датирана на 20. јун. 2013. године (област: **рачунарске науке**), уз одговарајући формулар за признавање стране високошколске исправе ради запошљавања (број захтева 1026/2023 од 25.07.2023.)*
- *Оверена копија дипломе на енглеском и словачком језику о стеченом докторату (број: TF-18-7239-31198 од 20.06.2018) као и оверен судски превод ове дипломе на српски језик од стране судског тумача за словачки језик (бр. 4284/2023 од 30.01.2023)*
- *Решење о признавању дипломе TF-18-7239-31198 од 20.06.2018 и доктората (ниво 8. пема НОКС-у / нострификација) од стране Агенције за квалификације, Републике Србије (број: 612-03-177/2023-03 од 14.02.2023. године).*

1.3.2. **Способност за наставни рад**

Кандидат је доставила Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др . Власта Возарева, потврђује позитивну оцену педагошког рада др инж. Ане Петровић, на следећим наставним предметима:

- **Увод у техничку физику** (на словачком и на енглеском језику);
- **Техничка физика** (на словачком и на енглеском језику);
- **Физика животне средине** (на словачком и на енглеском језику);
- **Теоријске основе техничких дисциплина;**
- **Биофизика и физичка својства хране;**
- **Технологија заштите животне средине;**
- **Увод у CAD системе.**

Према наведеној потврди, евалуација образовно-васпитног процеса путем анкете од стране студената (нарочито предавања и вежби из предмета), која се спроводи сваке школске године путем UIS (приступ није јавно доступан) је увек била позитивна.

Потврдом је, такође, документовано да је др инж. Ана Петровић, у више наврата у периоду од 2014. до 2019. године, била секретар у Комисијама за државне испите, што је документовано у евиденцији државних испита у архиви TF SPU у Нитри (није доступно јавности).

Кандидат је доставила и Оверени судски превод ПОТВРДЕ (број: DTF-2023-1/42 од 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом декан Техничког факултета SPU у Нитри проф. др . инж. Роман Галик, потврђује да се, др инж. Ана Петровић, током свог мандата на TF, поред научно-истраживачке делатности, бавила и педагошком (детално документовано у прилозима), при чему је постигла надстандардне резултате и значајно допринела позитивном представљању TF у земљи и иностранству.

1.3.3. Објављени радови у последњих 5 година

Кандидат је доставила Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др . Власта Возарева, потврђује валидност Списка издавачке делатности за др инж. Ану Петровић.

Из овереног превода ПОТВРДЕ, у контексту приказа објављених научних радова, се издваја:

"Активности у оквиру научноистраживачке делатности обухватају и организовање научних конференција у организацији TF: BioPhys Spring 2014 i 2018, PRAE 2014 i ICIS 20119".

"Доказ о научно истраживачкој делатности др инж. Ане Петровић су њени резултати, ауторка/коауторка је 71 исхода публикационе делатности (documents у посебном прилогу), од којих 1 публикациони исход у страном, регистрованом научном часопису (CCC) , остала 4 исхода у страним и домаћим часописима регистрованим у базама података Web od Science или SCOPUS".

Даје се и збирни преглед / статистика публикација до 2021.

Категорија публикација	Број научних радова
Објављени универзитетски уџбеници у домаћим издавачким кућама	2
Научни радови у другим страним часописима	12
Научни радови у страним рецензираним часописима	1
Научни радови у страним рецензираним часописима регистрованим у Web od Science или SCOPUS базама података	2
Научни радови у домаћим рецензираним часописима регистрованим у Web od Science или SCOPUS базама података	2
Научни радови у домаћим рецензираним научним антологијама, монографијама	4
Објављени радови на страним научним конференцијама по позиву	3
Објављени радови на страним научним конференцијама	5
Објављени радови на домаћим научним конференцијама	2
Сажетци радова са домаћих научних конференција по позиву	1
Сажетци радова са страних научних конференција	25
Сажетци радова са са домаћих научних конференција	7
Сажетци стручних радова са страних научних догађаја	2
Дисертације	1
Уређивачки и састављачки радови књижевног типа (библиографије, енциклопедије, каталози, речници, антологије...)	2
Збир	71

На основу претходног списка се даје селектована листа објављених радова у последњих 5 година за релевантне области.

Ужа научна област: Примењена физика / списак научних радова

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (M21 kategorije)

- **ADC01** HLAVÁČOVÁ, Zuzana - IVANIŠOVÁ, Eva - HARANGOZO, Ľuboš - PETROVIĆ, Ana - KUŠTEKOVÁ, Denisa - GÁLIK, Branislav - HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - VOZÁROVÁ, Vlasta. Physico-chemical and sensory profiles of enriched Linz biscuits. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2021, vol. 10, no. 2, art. no. 771 [11 s.] (2021: 5.561 - IF, Q1 - JCR Best Q, 53 - H-index, 5.28 - Cites docs 2 years, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.3390/foods10040771>

IF: 5,561 Indexované v: CCC, WoS, SCOPUS

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (M23 kategorije)

- **ADE06** PETROVIĆ, Ana - JÁNOŠOVÁ, Michaela - HUJO, Ľubomír - CSILLAG, Ján - OPÁLENÝ, Peter. Operating modes with contamination analysis of hydraulic oils. In *Traktori i pogonske mašine*. ISSN 0354-9496, 2018, vol. 23, no. 1/2, s. 51-59. (u štampanoj formi)
- **ADE07** KUBÍK, Ľubomír - PETROVIĆ, Ana. Spruce pellets in compression loading. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2018, vol. 22, no. 3, s. 117-121. Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/328689848> Spruce pellets in compression loading
- **ADE08** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - ARDONOVÁ, Veronika - PETROVIĆ, Ana - KOTOULEK, Petr. Influence of the selected factors on the liquid food density. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2018, vol. 22, no. 2, s. 53-57. Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/324933225> Influence of the selected factors on the liquid food density
- **ADE09** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Effects of temperature and blending on biodiesel density. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 2, s. 69-72. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5937/jpea1902069P>; <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=1821-44871902069P>
- **ADE10** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana - ARDONOVÁ, Veronika - KOTOULEK, Petr. Temperature and storing time effect on rheologic properties of selected tomato ketchups. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 2, s. 78-82. Dostupné na internete: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2019/1821-44871902078H.pdf>
- **ADE11** KOTOULEK, Petr - BOŽIKOVÁ, Monika - HLAVÁČ, Peter - PETROVIĆ, Ana - CSILLAG, Ján - MALÍNEK, Martin - BILČÍK, Matúš. Effect of different moisture contents on the thermal properties of wood. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2019, vol. 23, no. 1, s. 24-26. Dostupné na internete: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2019/1821-44871901024K.pdf>

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M23/M24 kategorije)

- **ADM02** CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - KOSIBA, Ján - MAJDAN, Radoslav. Some rheological properties of new and used mineral lubricant and biolubricant for tractors. In *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X, 2019, vol. 17, no. 6, s. 2233-2241 (2019: 16 - H-index, 0.68 - Cites docs 2 years, 0.240 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.15159/AR.19.217>
Indexované v: WoS, SCOPUS

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M24 kategorije)

- **ADN02** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana. Selected physical properties assessment of sunflower and olive oils. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2019, vol. 22, no. 3, s. 86-91 (2019: 7 - H-index, 1.26 - Cites docs 2 years, 0.292 - SJR, Q3 - SJR Best Q). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.2478/ata-2019-0016>
Indexované v: WoS, SCOPUS

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (M13/M41 kategorije)

- **AED01** BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - KOTOULEK, Petr - MALÍNEK, Martin - PETROVIĆ, Ana - KRIŠŤÁK, Ľuboš. Thermal and rheological properties of diesel with different content of rapeseed methyl ester. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. Nitra: Slovak University of Agriculture, 2018, s. 16-23. URL: https://ar14.library.sk/ar1-spu/en/detail-spu_us_epca-147680-Thermal-and-rheological-properties-of-diesel-with-different-content-of-rapeseed-methyl-ester/
- **AED03** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - ŠMITALOVÁ, Jana - KUNECOVÁ, Daniela - BILČÍK, Matúš - CSILLAG, Ján. Thermal analysis (DSC) as a tool for monitoring of freezing and defrosting processes of wheat bread dough. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. Nitra: Slovak University of Agriculture, 2018, s. 70-74. URL: https://ar14.library.sk/ar1-spu/en/detail-spu_us_epca-147722-Thermal-analysis-DSC-as-a-tool-for-monitoring-of-freezing-and-defrosting-processes-of-wheat-bread/
- **AED04** HLAVÁČ, Peter - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana. Analýza vybraných fyzikálnych vlastností pre niektoré druhy pevných biopalív. In *Podpora výskumných aktivít na SPU v oblasti energetiky*. 1. vyd. 85 s. ISBN 978-80-552-2138-0. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019, s. 24-33.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M32 kategorije)

- **AFA01** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - BILČÍK, Matúš. Some physical properties of biodiesel blends with gasoline. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 441-446.
Indexované v: WoS
URL: <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-075-Ana-Petrovic.pdf>
- **AFA03** CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - HOLOTA, Tomáš. Comparison of rheological properties of new and used biolubricants. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 103-108. **URL:** <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-018-Jan-Csillag.pdf>, **Indexované v: WoS, SCOPUS**

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (M34 kategórie)

- **AFG14** HLAVÁČOVÁ, Zuzana - PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - IVANIŠOVÁ, Eva. Some physical properties of value-added food. In *ICA 2018*. 1. ed. 163 s. ISBN 978-83-89969-59-0. International conference on agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 146. (u štampanoj formi)
- **AFG15** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - HLAVÁČOVÁ, Zuzana. Thermal analysis of pure olive and mixed with sunflower oil. In *ICA 2018*. 1. ed. 163 s. ISBN 978-83-89969-59-0. International conference on agrophysics. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 62. (u štampanoj formi)
- **AFG16** HLAVÁČ, Peter - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana. Rheologic properties of selected tomato ketchups. In *INOPTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 66. (u štampanoj formi)
- **AFG17** KOTOULEK, Petr - MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš. The influence of different moisture content on the wood thermal parameteres. In *INOPTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 95. (u štampanoj formi)
- **AFG18** KUNECOVÁ, Daniela - PETROVIĆ, Ana - HLAVÁČ, Peter. Determination of kinetic parameters of the waste organic materials using thermal analysis. In *INOPTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 103. (u štampanoj formi)
- **AFG19** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Impact of additives on density of biofuels. In *INOPTEP 2019 : sixth international conference sustainable postharvest and food technologies and XXXI national conference processing and energy in agriculture PTEP 2019, April 07th - 12th, 2019, Kladovo, Serbia = šesta međunarodna konferencija održive posleubirajuče i prehrambene tehnologije INOPTEP 2019 i XXXI nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2019* 1 CD-ROM [360 s.]. ISBN 978-86-7520-458-9. INOPTEP 2019. Novi Sad : National society of processing in agriculture, 2019, s. 153. (u štampanoj formi)
- **AFG20** PETROVIĆ, Ana - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - KUNECOVÁ, Daniela - BILČÍK, Matúš. Influence of biodiesel blending with gasoline on density. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 32. (u štampanoj formi)
- **AFG21** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - CSILLAG, Ján. Fast originality control of products by DSC methods. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 42. (u štampanoj formi)
- **AFG23** CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš. Comparison of new and used biolubricants based on rheological properties. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s. 13. (u štampanoj formi)
- **AFG25** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIĆ, Ana - KUNECOVÁ, Daniela - CSILLAG, Ján. DSC methods as a tool of fast originality control. In *BioPhys Spring 2020*. 1st ed. 44 s. ISBN 978-83-89969-64-4. International workshop for young scientists. Praha : Czech University of Life Sciences, 2020, s. 31.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (M64 kategorije)

- **AFH04** HLAVÁČ, Peter - PETROVIČ, Ana - ARDONOVÁ, Veronika - KOTOULEK, Petr. Selected properties of chosen vegetable oils. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 27. (u štampanoj formi)
- **AFH05** CSILLAG, Ján - VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - BILČÍK, Matúš. Comparison of rheological properties of new and used biolubricants. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 16. (u štampanoj formi)
- **AFH06** KUBÍK, Lubomír - PETROVIČ, Ana. Determination of diffusion coefficient of the coniferous wood pellets. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 41. (u štampanoj formi)
- **AFH07** VOZÁROVÁ, Vlasta - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján - KUNECOVÁ, Daniela. TGA and DCS methods as a tool of bio-materials investigation. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 66. (u štampanoj formi)

DAI Dizertačné a habilitačné práce (M70 kategorije)

- **DAI01** PETROVIČ, Ana. *Application of physical methods in assessment of selected technological properties of biodegradable fuels*. 2018. 173 s. Doktorandská dizertačná práca (PhD.). - Katedra fyziky TF SPU v Nitre. Dostupné na internete: <http://opac.crzp.sk/openURL?crzpSigla=spunitra&crzpID=20360>>

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (M36 kategorije)

- **FAI01** *BPS 2018: book of abstracts : 17th international workshop for young scientists BioPhys Spring 2018, 15th-18th May 2018, Nitra, Slovakia*. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018. 70 s.
- **FAI02** *ICYS 2019* [elektronický zdroj]. 1st ed. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2019. 162 s. ISBN 978-80-552-2003-1.

Na osnovu sľektovanih radova za poslednji petogodišnji period daje se tabela ostvarenih bodova po kategorijama za uđu naučnu odnosno stručnu oblast: **Primeđena fizika** kandidata dr Ane Petroviđ

Kategorija	Broj radova	Vrednost	Ukupno
M21	1	10	10
M23	6	3	18
M24	2	2	4
M32	2	1.5	3
M34	10	0.5	5
M36	2	1.5	3
M13/41	3	7	21
M64	4	0,2	0.8
M70	1	6	6
СВЕГА			60.8

Kako ukupni broj bodova za ovu naučnu oblast iznosi **60.8**, kandidat poseduje vrednost naučno-istraživačkog rada, značajno iznad definisanog minimuma (8.5). Takođe, poseduje 9 radova iz kategorije M20 i 14 radova iz kategorije M30, što je značajno iznad konkursum definisanog minimuma (M20 min. 1, M30 min. 1).

Uđu naučna oblast: Računarsko inženjerstvo i informatika / spisak naučnih radova**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (M23 kategorije)**

- **ADE12** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - KOTOULEK, Petr - KIŠEV, Marián - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana. Comparison of the annual power balance of photovoltaic modules. In *Journal on processing and energy in agriculture*. ISSN 1821-4487, 2020, vol. 24, no. 1, s. 18-21. Dostupné na internete: <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2615021&page=4&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d15021>

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (M24 kategorije)

- **ADN01** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - MALÍNEK, Martin - CVIKLOVIČ, Vladimír - OLEJÁR, Martin - ARDONOVÁ, Veronika. Analysis of selected photovoltaic panels operating parameters as a function of partial shading and intensity of reflected radiation. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-

2555, 2018, vol. 21, iss. 1, s. 14-17 (2018: 7 - H-index, 0.93 - Cites docs 2 years, 0.315 - SJR, Q3 - SJR Best Q).

Dostupné na internetu: <http://dx.doi.org/10.2478/ata-2018-0003>

Indexované v: WoS, SCOPUS

AED Vedecké práce v domácích recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (M13/M41 kategorije)

- **AED02** MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - BILČÍK, Matúš - PAULOVÍČ, Stanislav - KOTOULEK, Petr - PETROVIČ, Ana. The influence of solar irradiation changes on the PV system energy production. In *Physics - applications and innovations*. 1st ed. 145 s. ISBN 978-80-552-1915-8. . Nitra : Slovak University of Agriculture, 2018, s. 56-62. (u štampanoj formi)

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (M32 kategorije)

- **AFA02** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - MALÍNEK, Martin - KÓSA, Patrik - KIŠEV, Marián - BALÁŽI, Juraj - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. The time-temperature dependencies of polycrystalline photovoltaic module different parts. In *Trends in agricultural engineering 2019* 640 s. ISBN 978-80-213-2953-9. Trends in agricultural engineering. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2019, s. 59-64.

Indexované v: WoS, SCOPUS URL: <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-010-Matus-Bilcik.pdf>

AFD Publikované príspevky na domácích vedeckých konferenciách (M63 kategorije)

- **AFD02** MELENEC, Peter - PETROVIČ, Ana. Návrh monitorovania teploty vzorky na viskozimetri DV2T fy Brookfield. In *Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve*. 1. vyd. 1 CD-ROM (416 s.). ISBN 978-80-552-2167-0. Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2020, s. 233-239. URL:

<http://www.slpk.sk/eldo/2020/dl/9788055221670/9788055221670.pdf> No.26

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (M34 kategorije)

- **AFG22** BILČÍK, Matúš - MALÍNEK, Martin - BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana. Analysis of the photovoltaic module temperature. In *BPS 2019* [51 s.]. ISBN 978-963-269-823-6. BioPhys Spring 2019. Gödöllő : Szent István Egyetem, 2019, s.11. (u štampanoj formi)
- **AFG24** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - CSILLAG, Ján - PETROVIČ, Ana - KOTOULEK, Petr - KIŠEV, Marián. The power changes identification of two different photovoltaic modules construction technologies. In *BioPhys Spring 2020*. 1st ed. 44 s. ISBN 978-83-89969-64-4. International workshop for young scientists. Praha : Czech University of Life Sciences, 2020, s. 27.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (M64 kategorije)

- **AFH03** BILČÍK, Matúš - BOŽIKOVÁ, Monika - PETROVIČ, Ana - CSILLAG, Ján. Dependencies of time-temperature and shading for photovoltaic panels. In *BPS 2018* 70 s. ISBN 978-83-89969-57-6. BioPhys Spring. Lublin : Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2018, s. 13-14. (u štampanoj formi)

Na osnovu slektovanih radova za poslednji petogodišnji period daje se tabela ostvarenih bodova po kategorijama za uжу научnu odnosno stručnu oblast: **Рачунарско инжењерство и информатика** kandidata др Ане Петровић

Kategorija	Број радова	Вредност	Укупно
M23	2	3	6
M24	1	2	2
M32	1	1.5	1.5
M34	2	0.5	1
M13/41	1	7	7
M63	1	0.5	0.5
M64	1	0,2	0.2
		СВЕГА	18.2

Како укупни број бодова за ову научну област износи **18.2**, кандидат поседује вредност научно-истраживачког рада, изнад дефинисаног минимума (6). Такође, поседује 3 рада из категорије M20 и 3 радова из категорије M30, што је изнад конкурсном дефинисаног минимума (M20 мин. 1, M30 мин. 1).

1.3.4. Књиге (уџбеници) из релевантних области

Kandidat је доставила Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри,

доц. др . Власта Возарева, потврђује валидност Списка издавачке делатности за др инж. Ана Петровић. На основу претходног списка се даје се листа уџбеника за релевантне области:

Ужа научна област: Примењена физика

АСВ Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- **АСВ01** BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov I [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 161 s. Dostupné na internete: <http://dl.slpk.sk/fyzika1/index.html> ISBN 978-80-552-2116-8

Ужа научна област: Рачунарско инжењерство и информатика

АСВ02 BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov II [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 163 s. Dostupné na internete: <http://dl.slpk.sk/fyzika2/> ISBN 978-80-552-2118-2.

1.3.5. Учесће у комисијама за одбрану Завршних радова

Кандидат је доставила Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др . Власта Возарева, потврђује да је др инж. Ана Петровић, руководила и учествовала у одбрани седам (7) Завршних радова студената на Техничком факултету, СПУ у Нитри, Словачка.

1.3.6. Учесће у пројектима

Кандидат је доставила Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др . Власта Возарева, потврђује да је др инж. Ана Петровић, учествовала у реализацији следећих научних пројеката на Техничком факултету, СПУ у Нитри, Словачка из релевантних уже стручних области:

Ужа научна област: Примењена физика

1. 2014-2016 1/0854/14 Fyzikálne vlastnosti bio-materiálov a aplikácia fyzikálnych metód pri hodnotení špecifických ukazovateľov kvality poľnohospodárskych materiálov / Физичка својства биоматеријала и примена физичких метода у процени специфичних показатеља квалитета пољопривредних материјала (период: 01.01.2014 – 31.12.2016), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: dr. prof. RNDr. Zuzana Hlavacova);
2. 2017-2019 Termická analýza vybraných zložiek triedeného odpadu / Термичка анализа одабраних компоненти сортираног отпада (период: 01.10.2017 – 31.12.2019), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: dr. mr. Daniela Kunecova);

Ужа научна област: Рачунарско инжењерство и информатика

1. 2016-2019 ITMS 313011X029 Podpora výskumných aktivít na SPU v Nitre v oblasti energetiky / Подршка истраживачким активностима у СПУ у области енергетике (период: 01.01.2016 – 31.12.2019), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: dr. inz. Lucija Gabrini);
2. 2017-2019 017SPU-4/2017 Multimediálna učebnica fyziky pre technikov / Мултимедијални уџбеник физике за техничаре (период: 01.01.2017 – 31.12.2019), тип пројекта: KEGA-истраживачки, руководилац пројекта: dr. doc. RNDr. Monika Bozikova);

Поред наведених пројеката кандидат др Ана Петровић, има радно искуство у установи (Технички факултет СПУ у Нитри) која је релевантна за области за које се бира.

1.3.7. Доказ о радном искуству

Кандидат је доставила Оверена судски превод ПОТВРДЕ (број: DTF-2023-1/42 од 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом декан Техничког факултета SPU у Нитри проф. др . инж. Роман Галик, потврђује да је др инж. Ана Петровић, радила на TF на следећим позицијама :

- У периоду од 01.2014 до 08.2014. радила је као универзитетски наставник – предавач на Катедри нза физику, Техничког факултета, SPU у Нитри;
- У периоду од 09.2018 до сада обавља функцију универзитетског наставника – стручног асистента на Катедри за физику, Техничког факултета , SPU у Нитри.

Према наведеној потврди, др инж. Ана Петровић, поседује 5 година радног искуства које се тражи условима.

1.4. Изборни услови конкурса

1.4.1. Стручно-професионални допринос (аутор/коаутор елабората/студија, руководилац или сарадник на истраживачким пројектима ...)

Кандидат је документово свој стручно-професионални допринос првенствено као сарадник на следећим истраживачким пројектима по ужим стручним областима за које се бира:

Ужа научна област: Примењена физика

- 1) 2014-2016 1/0854/14 Fyzikálne vlastnosti bio-materiálov a aplikácia fyzikálnych metód pri hodnotení špecifických ukazovateľov kvality poľnohospodárskych materiálov / Физичка својства биоматеријала и примена физичких метода у процени специфичних показатеља квалитета пољопривредних материјала (период: 01.01.2014 – 31.12.2016), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: др. проф. RNdr. Zuzana Hlavacova);
- 2) 2017-2019 Termická analýza vybraných zložiek triedeného odpadu / / Термичка анализа одабраних компоненти сортираног отпада (период: 01.10.2017 – 31.12.2019), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: др. mr. Daniela Kunecova);

Ужа научна област: Рачунарско инжењерство и информатика

- 1) 2016-2019 ITMS 313011X029 Podpora výskumných aktivít na SPU v Nitre v oblasti energetiky
 - а. / Поддршка истраживачким активностима у SPU у области енергетике (период: 01.01.2016 – 31.12.2019), тип пројекта: истраживачки, руководилац пројекта: др. inz. Lucija Gabrini);
- 2) 2017-2019 017SPU-4/2017 Multimediálna učebnica fyziky pre technikov
 - а. / Мултимедијални уџбеник физике за техничаре (период: 01.01.2017 – 31.12.2019), тип пројекта: KEGA-истраживачки, руководилац пројекта: др. doc. RNdr. Monika Bozikova);

1.4.2. Допринос академској и широј заједници (учешће у међународним или националним пројектима или пројектима за унапређење наставе, ангажовање у међународним или националним научним и стручним организацијама ...)

Кандидат је документово допринос академској и широј заједници кроз следеће:

- Оверена судски превод ПОТВРДЕ (број: DTF-2023-1/42 од 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом декан Техничког факултета СПУ у Нитри проф. др . инж. Роман Галик, потврђује да је др инж. Ана Петровић, радила на TF и да је према наведеној потврди, др инж. Ана Петровић, током свог рада на TF, кроз свој педагошки и научно-истраживачки рад (детаљно документовано у прилозима), постигла надстандардне резултате и да је значајно допринела позитивном представљању TF у земљи и иностранству.
- Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др . Власта Возарева, потврђује валидност Списка научне и издавачке делатности за др инж. Ану Петровић, из којих се издвајају карактеристике:
 - "Др. Инж. Ана Петровић током свог рада на TF SPU у Нитри се фокусира на истраживање материјала (углавном био материјала) коришћењем метода термичке анализе."

- "Активности у оквиру научноистраживачке делатности обухватају и организовање научних конференција у организацији TF: BioPhys Spring 2014 i 2018, PRAE 2014 i ICIS 20119".
- "Доказ о научно истраживачкој делатности др инж. Ане Петровић су њени резултати, ауторка/коауторка је 71 исхода публикационе делатности (документовано у посебном прилогу), од којих 1 публикациони исход у страном, регистрованом научном часопису (CCC), остала 4 исхода у страним и домаћим часописима регистрованим у базама података Web od Science или SCOPUS".

и додатно се даје и збирни преглед / статистика публикација до 2021.

Категорија публикација	Број научних радова
Објављени универзитетски уџбеници у домаћим издавачким кућама	2
Научни радови у другим страним часописима	12
Научни радови у страним рецензираним часописима	1
Научни радови у страним рецензираним часописима регистрованим у Web od Science или SCOPUS базама података	2
Научни радови у домаћим рецензираним часописима регистрованим у Web od Science или SCOPUS базама података	2
Научни радови у домаћим рецензираним научним антологијама, монографијама	4
Објављени радови на страним научним конференцијама по позиву	3
Објављени радови на страним научним конференцијама	5
Објављени радови на домаћим научним конференцијама	2
Сажетци радова са домаћих научних конференција по позиву	1
Сажетци радова са страних научних конференција	25
Сажетци радова са са домаћих научних конференција	7
Сажетци стручних радова са страних научних догађаја	2
Дисертације	1
Уређивачки и састављачки радови књижевног типа (библиографије, енциклопедије, каталози, речници, антологије...)	2
Збир	71

- Поред претходног оствареног значајног научно-истраживачког опуса др Ана Петровић је допринела академској и широј заједници као аутор два уџбеника релевантна за области за које се бира.
 - **АСВ01** BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - VOZÁROVÁ, Vlasta - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov I [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 161 s. Dostupné na internete: <http://di.slpk.sk/fyzika1/index.html> ISBN 978-80-552-2116-8
 - **АСВ02** BOŽIKOVÁ, Monika - KUBÍK, Ľubomír - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - CSILLAG, Ján - PETROVIĆ, Ana - BILČÍK, Matúš - HLAVÁČ, Peter. Multimediálna učebnica fyziky pre technikov II [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2019. 163 s. Dostupné na internete: <http://di.slpk.sk/fyzika2/> ISBN 978-80-552-2118-2.
- Допринос академској и широј заједници валоризован је и реализацијом 4 пројекта (приказано у претходном тексту) од којих се посебно истиче национални пројекат везан за унапређење наставе:
 - 2017-2019 017SPU-4/2017 Multimediálna učebnica fyziky pre technikov / Мултимедијални уџбеник физике за техничаре (период: 01.01.2017 – 31.12.2019), мип пројекта: KEGA-истраживачки, руководилац пројекта: dr. doc. RNDr. Monika Božikova);

1.4.3. Сарадња са другим установама

Кандидат је документово сарадњу са другим високошколским установама и институцијама кроз: Оверени судски превод ПОТВРДЕ (датум: 19.07.2023) са словачког на српски језик, којом продекан за науку, истраживање и докторске студије Техничког факултета СПУ у Нитри, доц. др.

Власта Возарева, потврђује да др инж. Ана Петровић је током рада на Техничком факултету СПУ у Нитри: доказала способност за сарадњу са другим институцијама првенствено кроз ...*"Активности у оквиру научноистраживачке делатности које обухватају и организовање научних конференција у организацији TF: BioPhys Spring 2014 и 2018, PRAE 2014 и ICIS 20119"* као и кроз учешће на научним и стручним форумима и догађајима ...

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Напомена:

- *Извештај Комисије мора садржати све податке прописане Минималним условима*
 - *Ако је било издвојених мишљења чланова Комисије, наводе се и издвојена мишљења.*
- Извештај потписују сви чланови Комисије.*

На конкурс, за избор у звање **вишег предавача** који је објављен: 19.07.2022. год., у листу „Послови,, бр. 1049-1050 од 19.07.2023, за уже научне, односно стручне области **Примењена физика и Рачунарско инжењерство и информатика**, пријавила су се два кандидата: др Ана Петровић, дипл. физ. и др Мирјана Цвијовић, дипл. физ. хем.

На основу детаљне анализе документације за оба кандидата, Комисија је утврдила да су оба кандидата благовремено поднела пријаве за Конкурс али да је документација кандидата др Мирјане Цвијовић, дипл. физ. хем., непотпуна, јер кандидат др Мирјана Цвијовић, дипл. физ. хем., није доставила Уверење из Основног суда у Ужицу да против ње није покренут кривични поступак нити истрага из надлежности односних Тужилаштва.

Из наведених разлога пријава кандидата др Мирјане Цвијовић, дипл. физ. хем., је непотпуна, па није даље разматрана од стране Комисије.

Кандидат др Ана Петровић, дипл. физ., је на конкурс поднела благовремену и потпуну пријаву .

На основу детаљне анализе документације за кандидата, др Ану Петровић, дипл. физ., а према:


- критеријумима и захтевима дефинисаним у *Правилнику о избору, ангажовању и вредновању наставника и сарадника Академије Западна Србија*, од 30.03.2022. године;
- анализи података о кандидату;
- увида о потребама наставног процеса и планираном ангажовању као и према
- додатном, евалуирању фактора и елемената, као што су:
 - образовна и научно-истраживачка подлога (на мастер студијама: **Рачунарске науке**, на докторским студијама, студије **Физике**) која „покрива,, две уже научне области: **Примењена физика и Рачунарско инжењерство и информатика** које су од значаја за реализацију образовног процеса на Академији Западна Србија, одсек Ужице;
 - богат научно-истраживачки опус који се огледа кроз листу од преко 70 научних референци;
 - публикована два уџбеника од значаја за уже области за коју се кандидат бира;
 - учешће у 4 пројекта од који је један посебно фокусиран на унапређење наставе;
 - познавање страних језика (енглески, словачки, мађарски, шпански ...) и поседовања осталих знања и вештина битних за образовни процес и истраживачки рад;
 - педагошко искуство за наставне предмете који су од интереса за студијске програме на Академији Западна Србија, одсек Ужице (Информационе технологије и системи; Машинство ...);
 - потребе Академије да избором, покрије предавања и вежбе на наставним предметима из уже-стручних области Примењена физика и Рачунарско инжењерство и информатика;


предлажемо Наставно-стручном већу Одсека Ужице, Академије струковних студија Западна Србија са седиштем у Ужицу да др Ану Петровић, дипл. физ., изабере у звање *вишег предавача* за уже научне, односно стручне области *Примењена физика и Рачунарско инжењерство и информатика* на одређено време од пет година, са пуним радним временом (100%), зато што испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о избору наставника и сарадника Академије, као и зато што испуњава квалитативне и квантитативне метрике, које је Комисија евалуирала на основу података који су приказани у Извештају.

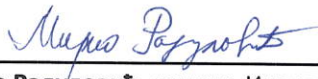
Дакле, Комисија предлаже Наставно-стручном већу Одсека Ужице да се кандидат **др Ана Петровић**, дипл. физ., изабере у звање **виши предавача** за уже научне, односно стручне области **Примењена физика и Рачунарско инжењерство и информатика**.

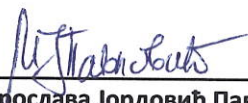
У Ужицу, 21.08.2023 године

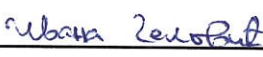
КОМИСИЈА


др **Милован Миливојевић**, дипл. инж.,
наставник у звању професора струковних
студија Академије струковних студија Западна
Србија - Одсек Ужице, председник Комисије


др **Зоран Трифковић**, редовни професор,
Машински факултет Универзитета у Београду,
истраживачка област: физика јонизованог гаса, члан
Комисије


др **Мирко Радуловић**, доцент, Институт за физику
ПМФ Крагујевац, област: теоријска физика, члан
Комисије


др **Мирослава Јордовић Павловић**, дипл. инж.,
наставник у звању професора струковних
студија Академије струковних студија Западна
Србија - Одсек Ужице, члан Комисије


др **Ивана Чековић**, наставник у звању
професора струковних студија, Академија
струковних студија Западна Србија - Одсек
Ужице, ужа научна односно стручна област
Машинско инжењерство, члан Комисије.