

На основу члана 9. Статута Задужбине Ђоке Влајковића, број: 06-292/9-12 од 23.01.2012. године, а на предлог Комисије за оцену радова младих научних радника по расписаном Конкурсу за доделу „Награде Задужбине Ђоке Влајковића“, Одбор Задужбине Ђоке Влајковића, на седници одржаној 22.03.2017. године, донео је

ОДЛУКУ

Награда Задужбине Ђоке Влајковића, за најбољи научни рад младих научника Универзитета у Београду, додељује се:

Групација природно -математичких наука

Награду равноправно деле

1. **Слађана Поповић** (докторант, ИХТМ) за рад *Nephrococcus serbicus, a new coccoid cyanobacterial species from Božana Cave, Serbia* објављеног у часопису *Phytotaxa* **2016**, 289, 135–146. (**Sladana Popović***, Gordana Subakov Simić, Aleksandra Korać, Igor Golić & Jiří Komárek).
2. **др Филип Бихеловић**, доцент, Хемијски факултет, за рад *Total Synthesis of (±)-Alstoscholarisine A* објављеног у часопису *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 2569 – 2572. (**Filip Bihelovic*** and Zorana Ferjancic*).

Групација техничко-технолошких наука

др Урош Стојадиновић, доцент, Рударско-геолошки факултет, за рад *Structure and provenance of Late Cretaceous-Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of orogenic building and subsequent extensional collapse* објављеног у часопису *Tectonophysics* **2016** (<http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.12.021>; (**Uros Stojadinovic***, Liviu Matenco, Paul Andriessen, Marinko Toljić, Ljupko Rundić, Mihai N. Ducea).

Групација медицинских наука

др Игор Пантић, доцент, Медицински факултет, за рад *Fractal analysis and Gray level co-occurrence matrix method for evaluation of reperfusion injury in kidney medulla* објављеног у часопису *Journal of Theoretical Biology* **2016**, 397, 61–67. (**Igor Pantic***, Zorica Nesic, Jovana Paunovic Pantic, Sanja Radojević-Škodrić, Mila Cetkovic, Gordana Basta Jovanovic).

Групација друштвено-хуманистичких наука

Награду равноправно деле

1. **др Марко Порчић**, ванредни професор, Филозофски факултет (одељење за археологију), за рад *Demography of the Early Neolithic Population in Central Balkans: Population Dynamics reconstruction Using Summed Radiocarbon probability Distributions* објављеног у часопису *PLOS ONE*, **2016**, DOI:10.1371/journal.pone.0160832.

2. **др Воин Милевски**, научни сарадник, Филозофски факултет (институт за филозофију), за рад *Weakness of will and motivational internalism*, објављеног у часопису *Philosophical Psychology* **2016**, <http://dx.doi.org/10.1080/09515089.2016.1255317>

Награда се додељује у нето износу од по **100.000,00** (словима: сто хиљада) динара.

Образложење

Конкурс за доделу „Награде Задужбине Ђоке Влајковића“, за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, расписан је Одлуком Одбора Задужбине Ђоке Влајковића, 03 бр. 67-6289/1-16 дана 27.10.2016. године.

Дана 22.03.2017. године Комисија именована Одлуком Одбора Задужбине Ђоке Влајковића, 03 број: 06-1007/6-17 од 08.03.2017. године, прегледала је приспеле радове и доставила Извештај са предлогом о додели Награде.

Одбор Задужбине Ђоке Влајковића је прихватио предлог Комисије о додели четири награде, с тиме што се две награде, из области групације Природно-математичких наука и из групације Друштвено-хуманистичких наука, равноправно деле на по два награђена апликанта, па је одлучено као у диспозитиву.



ПРЕДСЕДНИК ОДБОРА ЗАДУЖБИНЕ

Академик Богдан Шолаја

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ НАГРАДА

Групација природно-математичких наука

Награду равноправно деле

1. Слађана Поповић (докторант, ИХТМ) за рад **Nephrococcus serbicus, a new coccoid cyanobacterial species from Božana Cave, Serbia** објављеног у часопису *Phytotaxa* **2016**, 289, 135–146. (Slađana Popović*, Gordana Subakov Simić, Aleksandra Korać, Igor Golić & Jiří Komárek). **IF 1.087; 127/209**
запис нове и ретке врсте цијанобактерија из једне пећине у Србији под именом *Nephrococcus serbicus*. Ово откриће вишеструко је интересно јер се ради о новој и, за сада, јединој врсти из рода *Nephrococcus* у Европи, док неколико представника овог рода живи хиљадама километара далеко у Азији (Кина, Непал), новом члану криптобиотских ендемичних организама који живе у екстремним условима у, иначе, специјски богатим и још увек недовољно истраженим пећинским екосистемима на Балканском полуострву. Новоописана врста живи у виду биофилма на површини стена у пећинама. Важно је истаћи и то да је род *Nephrococcus* описан релативно скоро 1984 у Кини, те откриће нове врсте у Европи представља вредан научни допринос познавању овог још увек недовољно истраженог рода цијанобактерија.
2. Доцент др Филип Бихеловић (Хемијски факултет Београд) за рад **Total Synthesis of (±)-Alstoscholarisine A** објављеног у часопису *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 2569–2572. (Filip Bihelovic* and Zorana Ferjancic*). **IF 11.709; 11/163**
за прву тоталну синтезу (±)-алстосхоларизина А. Класа једињења којој припада изолована је 2014. године и исказује значајну позитивну активност на пролиферацијуматичних ћелија неурона. Приказана синтеза је прва у свету и изузетно је концизна (13 корака); врло је важна ефикасна домино секвенца којом настају три ковалентне везе у једном кораку, две С-Н и једна С-С веза. Стратешка карактеристика ове синтезе је да омогућава и добивање и аналога алстосхоларизина, самим тиме и QSAR студије, позиционирајући ауторе Ф. Бихеловића и З. Ферјанчић (Хемијски факултет, УНИ Београд) као водећи тим у овој области у свету.

Групација техничко-технолошких наука

Доцент др Урош Стојадиновић (Рударско-геолошки факултет) за рад **Structure and provenance of Late Cretaceous-Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of orogenic building and subsequent extensional collapse** објављеног у часопису *Tectonophysics* **2016** (<http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.12.021>; Uros Stojadinovic*, Liviu Matenco, Paul Andriessen, Marinko Toljić, Ljupko Rundić, Mihai N. Ducea). **IF 2.650; 23/81**
за допринос примени савремених неотектонских метода у истраживању јужног обода Панонског басена. Неотектонска истраживања представљају студије актуелног напонског поља, односно рецентних деформација и дислокација у Земљиној кори. Употреба најсавременијих нискотемпературно термохронолошких и сеизмичких неотектонских метода отвара нове могућности за квантификацију наведених деформација. Поред

одговора на нека фундаментална геолошка питања, као што су механизми и време формирања Панонског басена, добијени резултати значајни су и за примењена геолошка истраживања. То се пре свега односи на геотермалне и металогенетске потенцијале истраживаног простора.

Групација медицинских наука

Доцент др Игор Пантић (Медицински факултет Београд) за рад **Fractal analysis and Gray level co-occurrence matrix method for evaluation of reperfusion injury in kidney medulla** објављеног у *Journal of Theoretical Biology* **2016**, 397, 61–67. (Igor Pantic*, Zorica Nestic, Jovana Paunovic Pantic, Sanja Radojević-Škodrić, Mila Cetkovic, Gordana Basta Jovanovic).

IF 2.049; 25/86

за допринос развоју две методе којима се указује да поједини параметри GLCM (Gray level co-occurrence matrix) алгоритма имају одличну дискриминаторну способност у евалуацији медуларног ткива бубрега које је оштећено реперфузијском повредом. Фрактална димензија и лакунарност као параметри фракталне анализе, такође имају релативно велику способност у разликовању оштећеног од нормалног ткива. Обе методе имају потенцијално значајну примену у будућем дизајну компјутерски-потпомогнутих дијагностичких система у нефрологији и патологији.

Групација друштвено-хуманистичких наука

Награду равноправно деле

1. **др Марко Порчић**, ванредни професор, Филозофски факултет (одељење за археологију), за рад *Demography of the Early Neolithic Population in Central Balkans: Population Dynamics reconstruction Using Summed Radiocarbon probability Distributions* објављеног у часопису *PLOS ONE*, **2016**, DOI:10.1371/journal.pone.0160832. (Marko Porčić*, Tamara Blagojević, Sofija Stefanović). **IF 2.049; 11/62**

за резултате истраживања добијених применом статистичког метода сравњивања пробабилистичке дистрибуције на скуп објављених радиокарбонских података у Републици Србији, до сада недовољно проучене популационе динамике на простору Централног Балкана у време раног Неолита. У оквиру пројекта „BIRTH: Births, mothers and babies: Prehistoric fertility in the Balkans between 10000 and 5000 BC“ Evropskog istraživačkog saveta, Horizon 2020 (# 640557).

2. **др Воин Милевски**, научни сарадник, Филозофски факултет (институт за филозофију), за рад *Weakness of will and motivational internalism*, објављеног у часопису *Philosophical Psychology* **2016**, <http://dx.doi.org/10.1080/09515089.2016.1255317>.

IF 1.151; 20/51

за резултате проучавања проблема веома актуелног у савременој филозофији, посебно у филозофији и психологији морала: интерналистичким гледиштем које сматра да између суда о томе шта би требало учинити и мотивације да се то учини постоји концептуална веза. Најјачи аргумент против овог гледишта позива се на примере слабости воље (акрасија), у којима особе иако свесне тога шта је за њих најбоље да учине, не поступају тако. Милевски на оригиналан начин и уверљиво показује зашто овакви примери практичке ирационалности нису прави противпримери за мотивациони интернализам.