

ЗАДУЖБИНА ЂОКЕ ВЛАЈКОВИЋА

11 000 Београд, Студентски трг 1, ПИБ: 101885062, Матични број: 17247778, Рачун: 265-1760310000352-58
Тел: (011) 3207-426, Финансијски послови: (011) 3207-428, Факс: (011) 3207-486

Београд, 09.07.2018. године
03 Број: 612-4964/ -17

На основу члана 6. став 3. Статута Задужбине Ђоке Влајковића, број: 06-292/9-12 од 23.01.2012. године, Одлуке Одбора Задужбине о расписивању Конкурса Задужбине Ђоке Влајковића за доделу награде Задужбине Ђоке Влајковића, 03 Број: 612-4964/2-17 од 13.12.2017. године, на седници одржаној 09.07.2018. године, Одбор Задужбине Ђоке Влајковића донео је следећу:

ОДЛУКУ

Награда Задужбине Ђоке Влајковића, за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, додељује се у нето износу од по 100.000,00 (словима:стохиљада) динара следећим кандидатима по групацијама:

1. Групација природно - математичких наука:
Марку Павловићу, истраживачу сараднику Математичког факултета, за рад *Radio Evolution of Supernova Remnants Including Nonlinear Particle Acceleration: Insights from Hydrodynamic Simulations*,
2. Групација техничко-технолошких наука:
Бориславу Васићу, научном сараднику Института за физику, за рад *Spatial variation of wear and electrical properties across wrinkles in chemical vapour deposition graphene*,
3. Групација медицинских наука:
Лазару Стијаку, доценту Медицинског факултета, за рад *Anatomic description of the anterolateral ligament of the knee*,
4. Групација друштвено-хуманистичких наука:
Александри Крстић, доценту Факултета политичких наука, за рад *Visualising the politics of appearance in times of democratisation: An analysis of the 2010 Belgrade Pride Parade television coverage*

Образложење

Чланом 6. став 3. Статута Задужбине Ђоке Влајковића, број: 06-292/9-12 од 23.01.2012. године прописано је да одлуку о додели средстава Задужбине доноси Одбор Задужбине.

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 број: 612-4964/2-17 од 13.12.2017. године. Рок за подношење пријава трајао је у периоду од 11.12.2017. године до 26.01.2018. године, и на конкурс су се могли пријавити млади истраживачи старости до четрдесет година на дан 31. децембар 2017. године, уз услов да је научни рад објављен у 2016. и 2017. години са афилијацијом Универзитета у Београду, или евидентиран у 2017. години DOI бројем издавача са SCI или SSCI листа закључно са 31. децембром 2017. године, да је кандидат одговорни аутор (corresponding author) научног рада и да исти претходно није упућиван на конкурс за доделу награде Задужбине Ђоке Влајковића.

Разматрајући све приспеле предлоге, чланови Одбора определили су се за следеће радове:

Природно-математичке науке: *Radio Evolution of Supernova Remnants Including Nonlinear Particle Acceleration: Insights from Hydrodynamic Simulations*, Marko Z. Pavlović*, Dejan Urošević, Bojan Arbutina, Salvatore Orlando, Nigel Maxted and Miroslav D. Filipović. У раду је приказан модел за радио еволуцију остатака супернова, добијен коришћењем 3Д хидродинамичких симулација куплованих са нонлинеарном кинетичком теоријом о убрзању космичких зрака у остацима супернова. Радио еволуција остатака супернова моделована је на глобалном нивоу симулирањем бројних релевантних физичких параметара. Такође, квалитет и поузданост модела тестирана је и потврђена на одговарајућем узорку. Моделовање које су предложили и извели аутори значајно доприноси интерпретацији радио опсервација постојећих остатака супернова, али представља и корисну алатку за будући рад на снажним радио телескопима.

Техничко-технолошке науке: *Spatial variation of wear and electrical properties across wrinkles in chemical vapour deposition graphene*, Borislav Vasic*, Amaia Zurutuza, Rados Gajic. Хемијска депозиција из парне фазе је једноставан и ефективан метод за добијање графена. И поред чињенице да се на овај начин могу добити велике површине материјала, примећено је присуство ван раванских дефеката – графенских набора. Користећи више метода заснованих на микроскопији атомских сила, аутори утврђују да се механичке и електричне особине графена у наборима значајно мењају, чиме се из тога проистекле нехомогености, глобалне карактеристике материјала погоршавају. Постигнути резултати значајно доприносе детаљном познавању актуелног материјала графена чиме омогућавају његово унапређење.

Медицинске науке: *Anatomic description of the anterolateral ligament of the knee* Lazar Stijak*, Marko Bumbaširevic, Vidosava Radonjic, Marko Kadija, Laslo Puškaš, Darko Milovanovic, Branislav Filipovic. Иако се проучава преко 130 година, антеролатерални лигамент колена, значајан је са ортопедског и анатомског аспекта, између осталог и због чињенице да је одговоран за авулзионе фрактуре. Детаљна анатомска карактеризација антеролатералног лигамента коју су аутори у овом раду приказали, довела је до закључка да антерочатерални лигамент недвосмислено представља део зглобне капсуле, те би свако његово оштећење требало да буде третирано исто као оштећење саме капсуле. Представљени рад значајно доприноси научним сазнањима у области медицине, анатомије и ортопедије.

Друштвено-хуманистичке науке: *Visualising the politics of appearance in times of democratisation: An analysis of the 2010 Belgrade Pride Parade television coverage*. Aleksandra Krstić*, Katy Parry and Giorgia Aiello. Фокусирајући се на моделе видљивости и визуелизације свих учесника Параде поноса, одржане 2010. године у Београду, аутори испитују и утврђују начине на које одређене друштвене заједнице испољавају своје афинитете, право да буду јавно видљиви, као и начине на које бивају одбачени. Анализирајући методом визелног уоквиравања извештавања 4 телевизијска информативна програма, аутори закључују да присутна амбивалентност одговорних у процесу демократизације доводи до маргинализације ЛГБТ популације. Искрпна и научно заснована анализа протеста указује на проблеме демократизације и европеизације нашег друштва и значајно доприноси изналажењу начина за њихово превазилажење.

На основу напред наведеног, донета је одлука као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК
ОДБОРА ЗАДУЖБИНЕ

Проф. др Драгана Милић