

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет

**РІШЕННЯ**

наукової ради Сумського державного університету  
від 27.06.18 р. з питання «Затвердження результатів 1-го етапу  
конкурсного відбору проектів держбюджетних НДР»

Затвердити та подати до Міністерства освіти і науки України для проходження другого етапу конкурсу держбюджетних НДР наступні проекти НДР, які плануються до виконання у СумДУ починаючи з 2019 р. за кошти державного бюджету України:

№ з/п	Назва проекту, науковий керівник (прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, учене звання)	Назва секції за фаховим напрямом	Обсяг фінансування проекту НДР на повний термін	Обсяг фінансування НДР на 2019 рік
<b>Фундаментальні дослідження</b>				
1	Спрямований транспорт та дисипація енергії в системах феромагнітних наночастинок і магнітних скірміонів Денисов Станіслав Іванович д-р.фіз.-мат.наук, професор	Загальна фізика	993,0 тис.грн.	300,0 тис.грн.
2	Імплантація іонів низьких та високих енергій у багатокомпонентні та багаточарові покриття: мікроструктура та властивості Погребняк Олександр Дмитрович д-р.фіз.-мат.наук, професор	Загальна фізика	1 754,3 тис.грн.	530,0 тис.грн.
<b>Прикладні дослідження</b>				
3	Малогабаритні енергозберігаючі модулі із застосуванням багатофункціональних апаратів з інтенсивною гідродинамікою для виробництва, модифікації та капсулювання гранул Артюхов Артем Євгенович канд.техн.наук, доцент	Енергетика та енергоефективність	1 754,3 тис.грн.	530,0 тис.грн.
4	Дослідження механізмів визначення антигена sCD30 за допомогою фото-люмінісцентних сенсорів на основі однорозмірних наноструктур оксид цинку-полімер Вітер Роман Віталійович канд.фіз.-мат.наук	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1 357,0 тис.грн.	410,0 тис.грн.
5	Основи прийняття рішень при управлінні процесами життєвого циклу складних виробів та об'єктів військової техніки Залога Вільям Олександрович д-р.техн.наук, професор	Машинобудування	993,0 тис.грн.	300,0 тис.грн.

№ з/п	Назва проекту, науковий керівник (прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, учене звання)	Назва секції за фаховим напрямом	Обсяг фінансування проекту НДР на повний термін	Обсяг фінансування НДР на 2019 рік
6	Синтез та оптимізація властивостей сонячних елементів на основі гетеропереходу n-ZnO/p-Cu <sub>2</sub> ZnSn (S,Se) <sub>4</sub> , отриманих методом друку з використанням наночорнил Опанасюк Анатолій Сергійович д-р.фіз.-мат.наук, професор	Наукові проблеми матеріалознавства	1 754,3 тис.грн	530,0 тис.грн.
7	Біологічна ефективність застосування плазмової електрооксидації та золь-гель депозиції для створення функціональної поверхні імплантатів Погорелов Максим Володимирович д-р.мед.наук, професор	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1 357,0 тис.грн.	410,0 тис.грн.
8	Магніторезистивні і магнітооптичні властивості композитних матеріалів з впровадженими наночастинками Проценко Сергій Іванович д-р.фіз.-мат.наук, професор	Наукові проблеми матеріалознавства	1 357,0 тис.грн.	410,0 тис.грн.
9	Одержання екологічно безпечних добрив пролонгованої дії на основі вітчизняної фосфатної сировини Склабінський Всеволод Іванович д-р.техн.наук, професор	Хімія	1 754,3 тис.грн	530,0 тис.грн.
10	Каузальне моделювання колаборації стейкхолдерів при чистому виробництві: узгодження соціо-еколого-економічних протиріч Чигрин Олена Юріївна канд.екон.наук, доцент	Економіка	993,0 тис.грн.	300,0 тис.грн.
11	Моделювання трансферу екоінновацій в системі "підприємство-регіондержава": вплив на економічне зростання та безпеку України Шкарупа Олена Василівна канд.екон.наук, доцент	Економіка	993,0 тис.грн.	300,0 тис.грн.

Голова наукової ради

А.М. Черноус

Секретар наукової ради

Н.Ю. Голищева