

## Одобрени проекти по

### Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2018 г. България – Русия

Вх. №	Тема на проекта	Ръководител от България	Организация от България	Ръководител от държавата-партньор	Организация от държавата-партньор	Сума за проекта	Сума за 1-ви транш
<b>ФНИ 246</b>	Групово-теоретични методи в струнни дуалности и конформна теория на полето	доцент д.ф.н. Лилия Ангелова	ИЯИЯЕ-БАН	Mikhail Olshanetsky, Leading researcher, Doctor of Sciences	A.I.Alikhanov Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russia	40 000	20 000
<b>ФНИ 229</b>	Моделиране и експериментално изследване на междуфазово масопренасяне при дестилационни, абсорбционни, адсорбционни и каталитични процеси в индустриални колонни апарати	доц. д-р Даниела Джонова-Атанасова	Институт по инженерна химия - БАН	Проф. Александър Павленко	Институт по термофизика - РАН	40 000	20 000
<b>ФНИ 249</b>	Полиспецифичност на имуноглобулин А и G	Доцент Петя Асенова Димитрова	Институт по микробиология	Dr. Ekaterina Nikolaevna Gorshkova	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, Laboratory of Experimental Immunology	40 000	20 000
<b>ФНИ 94</b>	Изследване на амплитудно честотните характеристики на сеизмичните сигнали, създавани от повърхностни източници	Доцент, д-р Димитър Любенов Димитров	Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“ - БАН	Dmitry Leonidovich Zaitsev	LCC „R-sensors“	40 000	20 000
<b>ФНИ 147</b>	Еволюционни аспекти на репродуктивната биология и цитогенетика при	Снежана Грозева	ИБЕИ-БАН	Ива Gavrilov	Зоологически институт, Руска академия на науките	39 600	19 800

	хемиптероидни насекоми(Hemiptera)						
<b>ФНИ 172</b>	Физични свойства и спектроскопично характеризирани функционални материали и наноструктури	проф. дфзн. Виктор Генчев Иванов	Софийски университет "Св. Кл. Охридски"	проф. дфмн Михаил Аркадьевич Коротин	Институт физики металлов имени М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук	40 000	20 000
<b>ФНИ 81</b>	Проблеми на анализа и управлението на термоелектромеханична система, базирана на умни материали	Проф. д-р Тодор Стоилов Тодоров	Технически университет - София	Проф. Др Фрусов Андрей Сеарафимович	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова	40 000	20 000
<b>ФНИ 91</b>	Манастирските библиотеки в южнославянските земи и Русия през XIV-XVI в.	Марко Скарпа, доц. д-р	Кирило-Методиевски научен център при Българската академия на науките	Татяна Пентковская, проф. Дфн	Московски държавен университет „В. М. Ломоносов	40 000	20 000
<b>ФНИ 181</b>	„Магнитни минерали в археологическата керамика и горялата глина: генезис, фазов състав и приложения в геофизиката и археологията”	Доц. д-р Мария Андреева Аврамова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Доц. д-р Андрей Костеров	Санктпетербургски държавен университет; Институт по физика на Земята, РАН	40 000	20 000
<b>ФНИ 209</b>	Подобряване качеството на повърхностите, получени чрез адитивни технологии посредством реакционна електроискрова обработка	Доц. д-р инж. Тодор Гергов Пеняшки	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията (ИПАЗР) „Н. Пушкин” – ССА	Petrzhik Mikhail, DSc	National University of Science & Technology “MISIS”, Moscow, Russian Federation, Scientific - Educational Center of SHS	40 000	20 000

<b>ФНИ 111</b>	Механизми на про- и антиоксидантно действие на модулаторите на кислородния метаболизъм и оксидативния стрес и нови подходи в тяхното изследване	Проф. Весела Денева Кънчева, дх	Институт по органична химия с Център по фитохимия - БАН	Алексей Трофимов, дхн	Институт по биохимична физика "Н. М. Емануел", Руска академия на науките	40 000	20 000
<b>ФНИ 62</b>	Мултивариативна Раманова и флуоресцентна диагностика на кожни тумори	Доц. д-р Александър Иванович Гизбрехт	Институт по Електроника, Българска Академия на Науките	Проф. дфмн Валерий Павлович Захаров Ръководител Департ. по Лазерни и Биотехнически Системи и Ръководител на лаб. Фотоника	Самарски Национален Изследователски Университет „Акад. С.П. Королев” Департамент по Лазерни и Биотехнически Системи	40 000	20 000
<b>ФНИ 223</b>	Българите в Урал и Сибир през ХХ-ХХІ в.: история, култура, идентичност	доц. д-р Петко Христов	Институт за етнология и фолклористика с Етнографски музей - БАН	чл. кор. на РАН Александр Васильевич Черных	Пермски държавен изследователски център, Руска академия на науките	39 990	19 995
<b>ФНИ 259</b>	Закономерности на формирането на разнообразието и еволюция на асоциациите “паразит-гостоприемник” на избрани моделни групи хименолепидидни цестоиди от дребни бозайници от Северна Палеарктика – интегративен подход	Проф. дн Бойко Георгиев	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, Българска академия на науките	с.н.с., к.б.н. Светлана Александровна Корниенко	Институт систематики и екологии животных, Сибирское отделение, Российской академии наук	40 000	20 000

<b>ФНИ 93</b>	Нови технологии за безразрушителен контрол на композитни материали използвани в авиокосмическата индустрия	Професор, доктор на техническите науки, Николай Личков Георгиев	Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“ - БАН	Сергей Иванович Ивашов	Bauman Moscow State Technical University	40 000	20 000
<b>ФНИ 129</b>	Изследване на радиационния фон в междупланетното космическо пространство, на окололунна и около марсианска орбити, на повърхността на Луната и Марс	проф. дфн. Йорданка Велкова Семкова	Институт за космически изследвания и технологии ИКИТ-БАН	Проф. Дфн Игор Георгиевич Митрофанов	Институт за космически изследвания-РАН, Москва, РФ	40 000	20 000
<b>ФНИ 154</b>	Влияние на чревния микробиом върху развитието и прогресията на чернодробна цироза	Проф. д-р Борислав Георгиев Владимиров, дм.	Медицински университет – София	Проф. Чавдар Савов Павлов, дмн	И.М. Сеченов Първи Московски Държавен Медицински Университет (Сеченов Университет)	40 000	20 000
<b>ФНИ 167</b>	Самота срещу независимост през целия живот: перспективи и прозрения от България и Русия	доц. д-р Пламен Ангелов Цоков	ПУ "Паисий Хилендарски"	Олга Юрьевна Стрижицкая	Санкт-Петербургски държавен университет	40 000	20 000
<b>ФНИ 145</b>	Картиране и сравнителна оценка на екосистемни услуги в планински защитени територии в Родопите (България) и Алтай (Русия)	доц. д-р Мария Христова Глушкова	Институт за гората - Българска Академия на Науките (ИГ-БАН)	гл. ас. д-р Дмитрий Владимирович Черных	Институт по Водни и Екологични Проблеми - Сибирски клон на Руската Академия на Науките (ИВЭП СО РАН)	40 000	20 000

<b>ФНИ 157</b>	Оптимизиране на разтворимостта и мембранната пропускливост на нови аминокрептановите производни - път за създаване и изследване на бионалични лекарства	доц. д-р Иванка Станкова	Югозападен Университет "Неофит Рилски"	Проф., д.х.н. Герман Леонидович Перлович, заведующий лабораторией «Физическая химия лекарственных соединений»	Институт химии растворов им. Г.А. Крестова, Российской академии наук, Иваново	40 000	20 000
<b>ФНИ 239</b>	Синтез и изследване на молекулни и супрамолекулни устройства на основата на спиронафтоксанини, хромени и стиролови багрила	доц. д-р Стела Иванова Минковска	Институт по катализ, БАН	дхн Юрий Викторович Фьодоров	А.Н. Несмеянов, Институт по элементоорганични съединения-РАН, Москва	40 000	20 000
<b>ФНИ 214</b>	Разработка на методология за определяне на материални параметри на съвременни порьозни и многослойни материали на базата на експериментални и числено-теоретични подходи	професор д-р Румен Златев Янков	Институт по механика към Българската академия на науките	Професор, доктор на физико-математическите науки Михаил Иванович Чебаков	Южен федерален университет, Ростов-на-Дон, Русия	40 000	20 000
<b>ФНИ 150</b>	Разграждане на пластмасови отпадъци от екстремофилни прокариоти	Доц. дбн Маргарита Камбурова	Институт по микробиология, БАН	Проф. дбн Елизавета Бонч-Осмоловская, Чл. Кор. на РАН	Федерален Изследователски Център (ФИЦ) по Биотехнология, Руска Академия на науките, Москва	40 000	20 000
<b>ФНИ 178</b>	Символика на руските и българските вербални текстове на културата	доц. д-р Юлиана Чакърва	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	проф. д.ф.н. Григорий Токарев	Тулски държавен педагогически университет „Л. Н. Толстой“	39 000	19 500

<b>ФНИ 179</b>	НОВАТА ФРАЗЕОЛОГИЯ В НОВА ЕВРОПА: РУСКИ И БЪЛГАРСКИ СВРЪХСЛОВНИ НЕОЛОГИЗМИ В СЪВРЕМЕННОТО КОМУНИКАТИВНО ПРОСТРАНСТВО	доц. д-р Борян Георгиев Янев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	Проф. д.ф.н. Светлана Григорьевна Шулежкова	Магнитогорски държавен технически университет "Г.И. Носов"	40 000	20 000
<b>ФНИ 64</b>	Моделиране и разработване на сензори за положение, основани на мултиферитни слоисти структури	Проф. д-р инж. Иван Костадинов Миленов	Висше транспортно училище "Тодор Каблешков" – София	Проф. д.ф.-м.н. Роман Валерьевич Петров	Новгородски държавен университет имени Ярослава Мудрого – Великий Новгород, Русия	40 000	20 000
<b>ФНИ 203</b>	Звезди с висока светимост в галактики отвъд Местната група	доц. д-р Петко Недялков	Катедра Астрономия, Физически факултет на СУ	проф. дфмн Николай Тихонов	Специална астрофизическа обсерватория, Нижни Архиз, Русия	40 000	20 000
<b>ФНИ 107</b>	Физиологично обосноваване на приложението на диодно осветление (LED) при in vitro култивиране на дървесни овощни видове	доц. д-р Лиляна Руменова Начева	Институт по овощарство – Пловдив	Проф. дбн Иван Германович Тараканов	Московска селскостопанска академия „К. А. Тимирязев“	39 950	19 975
<b>ФНИ 160</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЪЛБОЧИННАТА СТРУКТУРА И ДИНАМИКАТА НА ЦЕНТРАЛНИТЕ БАЛКАНИ ПО СЕИЗМИЧНИ ДАННИ	гл. ас. д-р Гергана Димитрова Георгиева	СУ „Св. Климент Охридски“	проф. Лев Павлович Винник	Институт по физика на Земята „ О.Ю.Шмидт“, РАН	35 500	17 750

ФНИ 121	Интегрирано експериментално и теоретично изследване на взаимодействието на калциеви протеини със стронциеви йони. Следствия относно използването на стронция в медицината и фармакологията.	проф. дхн Тодор Минков Дудев	СУ „Св. Климент Охридски“	проф. Сергей Евгениевич Пермяков	Лаборатория по нови методи в биологията към Института по биологически инструментариум към Руската академия на науките	40 000	20 000
ФНИ 115	ОЦЕНКА НА РЕГИОНАЛНИЯ ПРИНОС НА ПОЧВИТЕ ОТ АНТАРКТИЧЕСКИТЕ ОСТРОВИ КЪМ ГЛОБАЛНИЯ ВЪГЛЕРОДЕН БАЛАНС ЧРЕЗ ОПРЕДЕЛЯНЕ СТЕПЕНТА НА СТАБИЛИЗАЦИЯ И ХУМИФИКАЦИЯ НА ОРГАНИЧНОТО ВЕЩЕСТВО	доц. Миглена Жиянски	Институт за гората - БАН	проф. Евгений Абакумов	Санкт-Петербургски държавен университет	40 000	20 000

**Общо**

<b>1 234 040</b>	<b>617 020</b>
------------------	----------------