

Класиране на проектни предложения по конкурс за двустранно сътрудничество България - Русия, 2016 г.

Вх.№	Тема на проекта	Ръководител	Базова организация	Суми /лв./	Обща числова оценка
НТС/Русия 01/46 от 15.11.16	Нелинейна спектроскопия на пространствено ограничени алкални пари: методология и приложения	д-р Стефка Стефанова Карталева	Институт по електроника, БАН	25 000	99,5
НТС/Русия 01/51 от 15.11.16	Изучаване на антиоксидантната активност на <i>Bifidobacterium longum</i> с използване на сравнителен геномен, транскриптомен и метаболомен анализ	проф. д.т.н. Алберт Иванов Кръстанов	Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив	25000	99
НТС/Русия 01/12 от 14.11.16	Разработка на нови оптически технологии за повишаване на качеството на ранната диагностика на рака на стомаха	Доц. Д-р Екатерина Георгиева Борисова	Институт по електроника, БАН	25 000	98,5
НТС/Русия 01/70 от 15.11.16	„Разработка на технология за микробна деградация на целулозосъдържащи субстрати за решаване на задачи по жизнеобезпечаване на пилотирани космически полети”	чл. кор. проф. Христо Найденски, д-р	Институт по микробиология „Стефан Ангелов” – БАН	25 000	98,5
НТС/Русия 01/81 от 15.11.16	Дизайн на ултрагладки покрития от пептидни амфифили върху твърди повърхности	проф. Милиена Димитрова Милева	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев", БАН	25 000	98,5
НТС/Русия 01/10 от 14.11.16	Неутронна диагностика на остатъчни напрежения при заваряване на материалите чрез концентрирани енергетични потоци	проф. д-р Петър Иванов Петров	Институт по електроника, БАН	25 000	98
НТС/Русия 01/41 от 15.11.16	Влияние на добавка от оксиди на преходни метали (Ni, Mn, Co-Mn) върху активността и стабилността на Pd-PdO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализатори в реакцията на пълно окисление на метан. Експериментално и теоретично изследване	доц. д-р Силвия Тодорова	Институт по катализ-БАН	25 000	98
НТС/Русия 01/37 от 15.11.16	Теоретични изследвания на реакции с участие на екзотични ядра и неутрино	доц. д-р Митко Константинов Гайдаров	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	25 000	97,5
НТС/Русия 01/29 от 15.11.16	Произход на слънчеви енергетични частици: слънчеви избухвания или коронални изнасяния на маса	гл. ас. д-р Росица Митева	Институт за космически изследвания и технологии, БАН	25 000	97

НТС/Русия 01/66 от 15.11.16	Постановка и коректна разрешимост на многомерни гранични задачи за уравнения от смесен тип	Проф. д-мн Недю Иванов Попиванов	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	25 000	97
НТС/Русия 01/75 от 15.11.16	Изследване на полето на вятъра (бризова циркулация, шквалове, торнадо, водни смерчове и др.) по Черноморското крайбрежие на основата на содарни и приземни данни в Ахтопол, България	Проф. Екатерина Бъчварова	Национален институт по метеорология и хидрология, БАН	25 000	97
НТС/Русия 01/7 от 14.11.16	Провеждане на изследвания за замяна на традиционните светлинни източници, използвани в транспорта и инфраструктура „транспорт“, със светодиодни	Проф. д-р инж. Ангел Саракинов Пачаманов	Технически университет – София	25 000	96,5
НТС/Русия 01/20 от 14.11.16	Изучаване на микробиологичните и електрохимичните процеси и закономерностите на превръщането на редуцираните серни съединения в електроенергия и водород в микробни горивни клетки	проф. Венко Николаев Бешков	Институт по инженерна химия - БАН	25 000	96,5
НТС/Русия 01/69 от 15.11.16	Взаимовръзка между Топологията и теорията на Банаховите пространства	Акад. проф. д-мн Юлиан Петров Ревалски	Институт по Математика и Информатика на БАН	24 000	96,5
НТС/Русия 01/79 от 15.11.16	Йонно-плазмени методи за синтез на електрокатализатори и защитни покрития за ниско температурни водни електролизьори	Евелина Славчева	ИЕЕС БАС	25 000	96
НТС/Русия 01/15 от 14.11.16	Описание чрез свързани канали на силно пертурбирани състояния на двуатомни молекули със спектроскопска точност	Проф. д-фзн Асен Енев Пашов	Софийски Университет Св. Климент Охридски	25 000	95,5
НТС/Русия 01/8 от 14.11.16	Алгебрични структури и номерационни оператори	Доц. д-р Христо Александров Ганчев	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	25 000	95
НТС/Русия 01/13 от 14.11.16	Нова генерация мултиимунуоанализи за безопасност на храните: Разработване и валидация за токсични замърсители в мляко и млечни продукти	Проф. д-тн Цонка Годжевъргова	Университет „проф. д-р Асен Златаров“, Бургас	25 000	95
НТС/Русия 01/24 от 14.11.16	Създаване на композитни материали на базата на ZnO със сребърни наночастици за приложения в повърхностно усилената Раманова спелтроскопия (SERS)	Доц. д-р Михаела Емилова Колева	Институт по електроника - БАН	25 000	95

НТС/Русия 01/58 от 15.11.16	Създаване на метод за метод за корекция от RANS моделиране на течения във вентиларни помещения и тяхната валидация на основата на експериментално изследване и метода на крупните вихри(LES)	проф. д-н Петър Станков	Технически университет-София	24 200	95
НТС/Русия 01/60 от 15.11.16	Апаратно-програмно осигуряване на оперативен дистанционен контрол за скрита корозия в метали чрез инфрачервена термография	проф. д-р Анна Владова Стойнова	Технически Университет-София	25 000	95
НТС/Русия 01/3 от 10.11.16	Експериментално и математическо изследване механизма на формирането на инверсии и на лазерната генерация на самоограничени преходи в атомен и йонен стронций	Акад. Проф. д.ф.н. Никола Василев Съботинов	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Г.Наджаков", БАН	25 000	94,5
НТС/Русия 01/48 от 15.11.16	ВЛИЯНИЕ НА ЛИПИДНИЯ СЪСТАВ И ВОДНОТО ОБКРЪЖЕНИЕ ВЪРХУ МЕХАНИЧНИТЕ И ФИЗИКОХИМИЧНИТЕ СВОЙСТВА НА БИОЛОГИЧНИ И БИОМИМЕТИЧНИ МЕМБРАНИ	Доцент доктор Виктория Виткова	Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Г.Наджаков", БАН	25 000	94,5
НТС/Русия 01/65 от 15.11.16	Влияние на крупномасштабната структура на слънчевия вятър върху геомагнитните и аврорални смущения	доц. д-р Венета Христова Гинева	Институт за космически изследвания и технологии, БАН	25 000	94,5
НТС/Русия 01/27 от 15.11.16	Сравнително изследване на влиянието на хелатни агенти върху кадмий-индуцирани изменения в хомеостазата на есенциалните елементи	доц. д-р Юлияна Милкова Иванова-Тумбева	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	24 800	94
НТС/Русия 01/23 от 14.11.16	Изследване на спектроскопичните свойства и структурата на тежки атомни ядра	Доц. д-р Николай Минков Петров	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН	25 000	93,5
НТС/Русия 01/54 от 15.11.16	Квантово механично моделиране на свръхбързи процеси на превключване в диелектрична нанофотоника	Доц. д-р Цвета Тихомирова Апостолова	Нов Български Университет	25 000	93,5
НТС/Русия 01/71 от 15.11.16	Синтез и изследване на фотоуправляеми молекулни и супрамолекулни устройства, на основата на спиронафтоксазини, хромени и стирилови багрила.	доц. д-р Стела Иванова Минковска	Институт по катализ, БАН	24 000	93,5
НТС/Русия 01/76 от 15.11.16	Иследование оптических и нелинейно-оптических свойств наноразмерных соединений фталоцианина цинка с функциональными радикалами	Доц. д-р Иван Петров Ангелов	Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН	25 000	93,5

НТС/Русия 01/80 от 15.11.16	Синхронизация на модовете на Yb - лазери с висока средна мощност използвайки вътрешнорезонаторни нелинейни процеси от втори ред	Доц. д-р Иван Христов Бъчваров	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	24 565	93,5
НТС/Русия 01/82 от 15.11.16	Идентифициране на молекулярни и цитологични маркери за стрес толерантност към абиотичен стрес в Български и Руски сортове пшеница и ечемик	проф. Д-р Елена Тодоровска	АгроБиоИнститут – София	25 000	93,5
НТС/Русия 01/39 от 15.11.16	Морфодинамични прояви на нелинейните вълнови процеси в бреговата зона	гл. ас. д-р Наталия Каменова Андреева	Институт по океанология, БАН	25 000	93
НТС/Русия 01/55 от 15.11.16	Разработване на модели за подпомагане развитието на математическата наука и математическото образование на основата на информационни и комуникационни технологии	проф. дпн Сава Иванов Гроздев	Висше училище по застраховане и финанси, гр. София	25 000	93
НТС/Русия 01/61 от 15.11.16	Изследване на процесите на активация и импрегниране на сорбентите във ВЧ плазма	доц. д-р Евгения Бенова	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"	24 850	92,5
НТС/Русия 01/17	Изграждане и сравнение на реконструкции на летни температури базирани на интензивността на синята светлина в сканирани образци от иглолистни дървесни видове от Кавказ и Пирин	доц. д-р Момчил Панайотов	Лесотехнически Университет	25000	91,5
НТС/Русия 01/32 от 15.11.16	Прилагане на принципите на науката за данните при извличане, представяне, съхраняване и обработване на бизнес процеси	проф. д-р Каталина Петрова Григорова	Русенски университет „Ангел Кънчев”	25 000	91,5
НТС/Русия 01/68 от 15.11.16	Комплексни изследвания на някои хелминтози с важно стопанско и социално значение	Доц. д-р Мариана Панайотова-Пенчева, PhD	Институт по експериментална морфология, БАН	25 000	91,5
НТС/Русия 01/78 от 15.11.16	От вицинални повърхности към нано-жици: Динамика на групиране на стъпала и структурообразуване върху повърхността на нано-кристали	доц. Д-р Веселин Тончев	Институт по физикохимия, БАН	20 000	90,75
НТС/Русия 01/31 от 15.11.16	Нови магнито-оптични ефекти в дългоживущи нискочестотни кохерентни състояния на алкални атоми	доц. д-р Санка Величкова Гатева- Костова	Институт по електроника, БАН	25 000	90,5
НТС/Русия 01/33 от 15.11.16	Спектрално изследване на взаимодействащи двойни звезди с методите на доплеровата томография	доц. дфн Н. Томов	Институт по астрономия с НАО, БАН	25 000	90,5
НТС/Русия 01/64 от 15.11.16	Фотокаталитична и каталитична активност на ZnO, M/ZnO и MxOy/ZnO спрямо органични и неорганични замърсители във водна среда и окисление на CO	доц. д-р Боряна Венелинова Донкова	Софийски Университет „Св. Климент Охридски”	25 000	89,5

НТС/Русия 01/72 от 15.11.16	Сравнителен анализ на съвременното екологично състояние и негативните промени в биологичните съобщества в крайбрежни екосистеми, подложени на антропогенен натиск, в различни региони на Черно море	Венцислав Карамфилов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	25 000	89,5
НТС/Русия 01/59 от 15.11.16	Аспекти на еволюцията на теломерите на полутвърдокрилите насекоми (Hemiptera:Heteroptera)	Проф. д-р Снежана Грозева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН	21 050	89
НТС/Русия 01/62 от 15.11.16	Разработване на методи и алгоритми за предсказване на устойчиви структури на еднокомпонентни кълстери, биметални и трикомпонентни наносплави: изследване за потвърждаване на концепции	доц. д-р Леонид М.Кирилов	Институт по информационни и комуникационни технологии	25 000	89
НТС/Русия 01/63 от 15.11.16	Нови био-оптически методи за определяне на химическа и конформационна реорганизация на колаген-базирани структури in vitro	Доц. Д-р Александър Иванович Гизбрехт	Институт по електроника, БАН	25 000	89
НТС/Русия 01/77 от 15.11.16	Оксидни хетероструктури за генерация и управление на спиновия ток в интерфейса между феромагнетика и нормалния метал за устройствата в спинтрониката	Проф. д.ф.н. Тимерфаяз Хаматшинович Нургалиев	Институт по електроника, БАН	25 000	89
НТС/Русия 01/57 от 15.11.16	Механизми на каталитич-ните превръщания на пропан и изобутан над мезо-порести силикалити съдър-жащи хром и галий	доц.д-р Александър Елияс	Институт по катализ, БАН	25 000	88
НТС/Русия 01/67 от 15.11.16	Генотипна устойчивост към окислителен стрес и адаптивен отговор: принос на репаративната (ДВР), шаперонната и антиоксидантната системи	Гл. ас. д-р Петя Николаева Първанова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	24 000	88
НТС/Русия 01/22 от 14.11.16	Енергийна релаксация на горещи електрони в дълбоки квантови ями	Доц. Д-р Веселин Тодоров Дончев	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	24 000	87,5
НТС/Русия 01/45 от 15.11.16	Свърхбърза динамика в наноструктурирани полимерни слоеве с фоточувствителни органични съединения	Гл.ас. доктор Станислав Стефанов Станимиров	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	24 130	87,5

НТС/Русия 01/2 от 10.11.16	Кинетика на активните среди с пари на металите с понижена приложена енергия в разряда	проф. д.н. Снежана Георгиева Гочева-Илиева	Пловдив ски университет "Паисий Хилендарски"	25 000	87
НТС/Русия 01/18 от 14.11.16	Влияние на микробиални инокуланти върху растежа на растенията, състава и функциите на ризосферните бактериални съобщества при бобови култури	Проф. д-р Радка Донкова	Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н.Пушкаров"	25 000	87
НТС/Русия 01/73 от 15.11.16	Методи за верификация на модели за предвиждане на качеството на цялостникомуникационни мрежи	доц. д-р Стоян Атанасов Порязов	Институт по Математика и Информатика на БАН	25 000	87
НТС/Русия 01/6 от 14.11.16	Изследване механизми на самоорганизация при триене и методи за нейната реализация с цел повишаване износоустойчивостта на трибосистеми	доц. д-р Мара Крумова Кандева-Иванова	Технически университет - София	25 000	86,5
НТС/Русия 01/44 от 15.11.16	Комплексни проучвания върху чуждоземни видове щитоносни въшки (Insecta: Coccinea) в градските зони на България и южната част на Европейска Русия	гл. ас. д-р Катя Георгиева Тренчева	Лесотехнически Университет	20 000	86,5
НТС/Русия 01/1 от 7.11.16	Оптимизация на технологичните режими на деформационно и след деформационно обработване на нисковъглеродна стомана	Проф. д-н инж. Тончев Николай Тончев	Висше Транспортно Училище „Тодор Каблешков“ - София	25 000	86
НТС/Русия 01/14 от 14.11.16	Изследване на механизмите за подобряване на стабилността на електретното състояние на биоразградими полимерни композити	Проф. д-р Теменужка Атанасова Йовчева	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“	25 000	86
НТС/Русия 01/9 от 14.11.16	Изразителна способност, разрешимост и сложност на неklasическите логики: теория и приложения в информатиката	доц. д-р Димитър Панайотов Гелев	Институт по математика и информатика, БАН	24 448	85
НТС/Русия 01/34 от 15.11.16	Получаване и изследване на нанокompозитни силициеви структури за алтернативната енергетика	проф. д-р инж. Стефан Кирилов Къртунов	ТУ - Габрово	21 500	85
НТС/Русия 01/11 от 14.11.16	Двукрили насекоми от Североизточното Средиземноморие: сравнителен анализ на видовото разнообразие и биогеографски особености по примера на семейство Dolichopodidae (Diptera: Brachycera)	доц. д-р Михаил Огнянов Кечев	Висше училище по агробизнес и развитие на регионите	24977	84,5
НТС/Русия 01/47 от 15.11.16	Експериментално изследване и теоретическа интерпретация на механизма за ускорение на плазмата в авроралната област на магнитосферата на Земята	проф. д-р Димитър Теодосиев	Институт за космически изследвания и технологии - БАН	25 000	84

НТС/Русия 01/25 от 14.11.16	Модели на експресия на гени свързани с имунитета и възпалението и роля на Т клетките в нормална и усложнена бременност	Доцент, доктор Т.Димова	Институт по биология и имунология на размножаването "Акад.К.Братанов"	25 000	83,5
НТС/Русия 01/26 от 15.11.16	Сравнително изследване на антропогенни екосистеми, формирани в различни ландшафти	доц. д-р инж. Екатерина Иванова Тодорова	Лесотехнически Университет	25 000	83,5
НТС/Русия 01/40 от 15.11.16	Методи за компютърно моделиране при задачи от биомедицински характер	доц. д-р Веска Младенова Георгиева	Технически университет - София	25 000	83
НТС/Русия 01/4 от 11.11.16	Принципи и методика за проектиране на прецизни мехатронни системи	проф. Любомир Ванков Димитров	Технически университет - София	25 000	81,5
НТС/Русия 01/43 от 15.11.16	Математическо моделиране на топлообмен във високоефективни топлообменни апарати	проф. д-р Генчо Стойков Попов	Русенски университет „Ангел Кънчев”	24 700	81
НТС/Русия 01/56 от 15.11.16	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕНЕРГО-СИЛОВИТЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ПРОЦЕСА НА РЯЗАНЕ С ДИАМАНТЕНО-ВЪЖЕНИ РЕЗАЧКИ ПРИ ДОБИВА НА ЕСТЕСТВЕНИ СКАЛНИ БЛОКОВЕ	Доц.д-р Ивайло Георгиев Копрев	Минно-геоложки университет „Св.Иван Рилски“ - София	25 000	81
НТС/Русия 01/52 от 15.11.16	Изследване корелацията между метаболизма на олигозахариди и биосинтеза на антимикробиални компоненти от пробиотични щамове от млечнокисели бактерии за протекция на храните за хората и животните	проф. Илия Николов Илиев	ПУ "Паисий Хилендарски"	25000	80,5
НТС/Русия 01/50 от 15.11.16	Разработване на научно-методични подходи за създаване на математически модел на процеса за откриване и определяне параметрите на обектите, съдържащи твърди битови и промишлени отпадъци, на базата на спътникови данни получени от дистанционни изследвания	проф. д-р инж. Румен Недков	Институт за космически изследвания и технологии - БАН	25 000	79
НТС/Русия 01/28 от 15.11.16	Хиперспектрална диагностика на кожни тумори	проф. Дфн Лъчезар Аспарухов Аврамов	Институт по електроника, БАН	25 000	78,5
НТС/Русия 01/30 от 15.11.16	Изследване на влиянието на силната атмосферна турбулентност и ефекта на разсейване върху качеството на оптична връзка с дроне	Чл. кор. проф. д.т.н.Петър Гецов	Институт за космически изследвания и технологии - БАН	25 000	78,5
НТС/Русия 01/21 от 14.11.16	Засушаването в България и Европейската територия на Русия: формиране, климатични характеристики, уязвимост и оценка на риска	Доц., д-р Нина Николова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	23 750	77,5

НТС/Русия 01/36 от 15.11.16	Развитие на теоретичните основи на дифузионно поцинковане на стомани, с предварителна пластична деформация, в нано кристализирани цинкови прахове	Главен асистент, Доктор инж. Емил Христов Янков,	Русенски университет „Ангел Кънчев“	25 000	77,5
НТС/Русия 01/35 от 15.11.16	ИНТЕГРИРАНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯТА СЪС СТУДЕНТИТЕ В ТЯХНАТА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА В УНИВЕРСИТЕТИТЕ	Мариана Матеева Петрова	ВТУ “Св. Св. Кирил и Методий”, гр.В.Търново	25 000	77
НТС/Русия 01/5 от 14.11.16	Нови безоловни припои на основата на калай: строеж, физични и химични свойства	Доц. д-р Георги Иванов Патронов	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, гр. Пловдив	20 000	72,5
НТС/Русия 01/19 от 14.11.16	Разработване на научна методика за оценка на гео- и биоразнообразието за устойчиво управление на геопаркове в чувствителни територии в България и Русия	проф. дгн инж. Димитър Славчев Синьовски	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София	25 000	67,5
НТС/Русия 01/49 от 15.11.16	Разработване на физико-химичните основи на синтеза на комплексни модификатори на базата на хибридни наноструктури и получаване на фотокаталитически активни циментни композити с тяхното използване	доц. д-р инж. Росица Петкова-Слипец	Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”	24 858	62
НТС/Русия 01/38 от 15.11.16	Еволюция на курортите по Черноморското крайбрежие: пространствена организация и развитие (по примера на курортите на Русия и България)	Доц. д-р Вилиян Кръстев	Икономически университет – Варна	25 000	59,5





