

Резултати от конкурсната сесия за разработване на проекти по направление Физика от фонд „Научни изследвания“, СУ „Св. Климент Охридски“ 2017 година

I. Проекти от тематичния конкурс, финансирани с по 2 100 лева всеки:

Пореден №	СУ №	Ръководител на проект	Тема	Точки
1	1996	доц. д-р Евгени Петев Овчаров	Изследване на променливи обекти от САО Плана	110
2	2125	доц. д-р Ренета Благоева Райкова	Крос-корелация на записи от станциите на Виртуалната Сеизмологична Мрежа на Софийски университет	110
3	2038	гл. ас. д-р Кирил Младенов Кирилов	Изследване на InGaN/GaN наноструктури за оптоелектрониката	106
4	1800	доц. д-р Милена Тодорова Георгиева	Изследване на магнитни наночастици от литиеви и манганови ферити за приложения в биомедицината	106
5	1565	проф. дфзн Стойчо Стоянов Язаджиев	Тестване на общата теория на относителността и алтернативните теории на гравитацията в режим на силни полета чрез гравитационни вълни	106
6	1948	гл. ас. д-р Гергана Димитрова Георгиева	Снежници и микроледници в България	103
7	1688	доц. д-р Гергана Петрова Герова	Анализ на елементите на хидрологичния цикъл за топлинната вълна в София през 2007 година	103
8	1955	доц. д-р Станимир Тодоров Колев	Числено изследване на топлинния баланс в разряд с плъзгаща дъга	103

9	2020	доц. д-р Виктор Генчев Иванов	Фононни спектри на нискоразмерни системи	103
10	1911	проф. дфзн Радослав Христов Рашков	Ентропия на сплитане и холография	102
11	1959	проф. дфзн Венцислав Русанов Янков	Мьосбауерови изследвания на корпусни стомани от първи блок ВВЕР-440 на АЕЦ Козлодуй	102
12	1834	доц. д-р Антоанета Емилова Антонова	Спектрално и фотометрично изследване на хладни звезди	100
13	1969	гл. ас. д-р Наско Николов Горунски	Изследване на възможностите на съвременните полупроводникови лазери, генериращи в синята част на спектъра за технологична обработка на материали	100
14	1729	доц. д-р Пламен Илиев Данков	Дистанционни методи за гама- картографиране с помощта на безпилотни летателни средства	100
15	1823	проф. дфзн Асен Енев Пашов	Спектрален метод за определяне на малки концентрации от разпрашени волфрамови атоми	98
16	2029	гл. ас. д-р Гергана Емилова Алексиева	Изследване на чувствителността на наноструктурни и полимерни слоеве към токсични газове по метода на кварцовата микровезна	98
17	2023	доц. д-р Мая Цанкова Гайдарова	Образователни технологии за визуализация в обучението по физика	97

II. Проекти за подкрепа на докторанти, финансирани с по 1 500 лева всеки:

1	1861	проф. дфзн Радослав Христов Рашков	Минимални повърхнини, Уилсънови примки и хипотезата на Рю-Такаянаги	107
2	2096	доц. д-р Ренета Благоева Райкова	Числено моделиране на вълни цунами за региона на Егейско море	105

III. Проект за частично финансиране на научен форум, финансиран с 2 100 лева:

1	1914	доц. д-р Христо Димов Димов	PhD Training Seminar- School „New trends in High Energy Theory“	124
2	2005	гл. ас. д-р Георги Петров Петров	120 години Астрономическа обсерватория на Софийски университет	114
3	1890	гл. ас. д-р Владимир Веселинов Божилков	Популяризация на научно-образователната дейност на астрономите, метеоролозите и геофизиците в България и приложимите високи технологии в тези природни науки	96

Комисия ФНИ: Председател: проф. дфзн Валентин Попов и членове: проф. дфзн Георги Райновски, доц. д-р Веселин Дончев, доц. д-р Елисавета Пенева, доц. д-р Илко Русинов.