

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020**
Направление Технически науки

Резултати от оценяването на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Общо заявена сума (в лева)
1	КП-06-ПМ47/1	Изследване и развитие на алгоритми със самообучение за взаимодействие между индустриални роботи и обекти в работната зона	гл. ас. д-р Калоян Йовчев	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	89.50	29,916
2	КП-06-ПМ47/2	Растителни масла и/или брашна, като нови заместители на животински мазнини, здравословни биоактивни източници за преформулиране на месни емулгирани колбаси. Ефекти върху липидния профил, качествените	гл. ас. д-р Мария Момчилова	Институт по консервиране и качество на храните – Пловдив	89.50	30,000
3	КП-06-ПМ47/3	Биосензори базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг на замърсявания на води с тежки метали	гл. ас. д-р Росен Иванов	Минно-геоложки университет	86.50	30,000
4	КП-06-ПМ47/4	Теоретично изследване и експериментална верификация на активността на мускулите на горния човешки крайник без и с използване на активна лакътна мио-ортеза	гл. ас. д-р Силвия Ангелова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН	98.00	29,900
5	КП-06-ПМ47/5	Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки	ас. Полина Величкова	Минно-геоложки университет	88.50	30,000
6	КП-06-ПМ47/6	Изследване на иновационен метод за рециклиране на метални отпадъци	гл. ас. д-р Станислав Гъшов	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	70.00	30,000
7	КП-06-ПМ47/7	ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНО ПРОИЗВОДСТВО НА НОВИ МАТЕРИАЛИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАНО ЕЛЕМЕНТИ	ас. Богомил Попов	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	77.00	30,000
8	КП-06-ПМ47/8	Решаване на йерарийна задача за оптимизиране на пътните железопътни превози	гл. ас. д-р Кристина Павлова	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	80.00	30,000
9	КП-06-ПМ47/9	Изследване на масообменните сорбционни характеристики на българско плодово брашно и брашнени смеси	ас. Аделина Василева	Технически университет - София	87.00	30,000
10	КП-06-ПМ47/10	Изследване на възможностите на изкуствения интелект за сигурността на кибер-физичните връзки в контекста на компютърните мрежи	гл. ас. д-р Георги Цочев	Технически университет - София	74.00	29,900
11	КП-06-ПМ47/11	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	84.00	30,000
12	КП-06-ПМ47/12	Откриване на геометрични характеристики и класификация на дървесните видове в България с цел опазване на околната среда, част от НАТУРА 2000	гл. ас. д-р Никол Христова	Технически университет - София	97.00	30,000
13	КП-06-ПМ47/13	Оптимално управление на ресурси и процеси за децентрализирано производство на електроенергия	гл. ас. д-р Силвия Баева	Технически университет - София	83.00	30,000
14	КП-06-ПМ47/14	Геополимерни покрития с антимикробни свойства	гл. ас. д-р Александър Николов	Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", БАН	88.50	29,900

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020**

Класиране на проектните предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Общо заявена сума (в лева)
1	КП-06-ПМ47/4	Теоретично изследване и експериментална верификация на активността на мускулите на горния човешки крайник без и с използване на активна лакътна мио-ортеза	гл. ас. д-р Силвия Ангелова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН	98.00	29,900
2	КП-06-ПМ47/12	Откриване на геометрични характеристики и класификация на дървесните видове в България с цел опазване на околната среда, част от НАТУРА 2000	гл. ас. д-р Никол Христова	Технически университет - София	97.00	30,000
3	КП-06-ПМ47/2	Растителни масла и/или брашна, като нови заместители на животински мазнини, здравословни биоактивни източници за преформулиране на месни емулгирани колбаси. Ефекти върху липидния профил, качествени	гл. ас. д-р Мария Момчилова	Институт по консервиране и качество на храните – Пловдив	89.5 (к.4 34.5)	30,000
4	КП-06-ПМ47/1	Изследване и развитие на алгоритми със самообучение за взаимодействие между индустриални роботи и обекти в работната зона	гл. ас. д-р Калоян Йовчев	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	89.5 (к.4 34)	29,916
5	КП-06-ПМ47/14	Геополимерни покрития с антимикробни свойства	гл. ас. д-р Александър Николов	Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", БАН	88.5 (к.4 31.5)	29,900
6	КП-06-ПМ47/5	Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки	ас. Полина Величкова	Минно-геоложки университет	88.5 (к.4 30.5)	30,000
7	КП-06-ПМ47/9	Изследване на масообменните сорбционни характеристики на българско плодово брашно и брашнени смеси	ас. Аделина Василева	Технически университет - София	87.00	30,000
8	КП-06-ПМ47/3	Биосензори базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг на замърсявания на води с тежки метали	гл. ас. д-р Росен Иванов	Минно-геоложки университет	86.50	30,000
9	КП-06-ПМ47/11	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	84.00	30,000
10	КП-06-ПМ47/13	Оптимално управление на ресурси и процеси за децентрализирано производство на електроенергия	гл. ас. д-р Силвия Баева	Технически университет - София	83.00	30,000
11	КП-06-ПМ47/8	Решаване на йерарийчна задача за оптимизиране на пътните железопътни превози	гл. ас. д-р Кристина Павлова	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	80.00	30,000

Конкурс за финансиране на **Фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020**

Проектни предложения одобрени за финансиране

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Общо заявена сума (в лева)	Сума за финансиране за 2020 год. (в лева)
----------	----------------	-----------------------------------	-------------	--------------------	-------------------	----------------------------	---

1	КП-06-ПМ47/4	Теоретично изследване и експериментална верификация на активността на мускулите на горния човешки крайник без и с използване на активна лакътна мио-ортеза	гл. ас. д-р Силвия Ангелова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН	98.00	29,900	29,900
2	КП-06-ПМ47/12	Откриване на геометрични характеристики и класификация на дървесните видове в България с цел опазване на околната среда, част от НАТУРА 2000	гл. ас. д-р Никол Христова	Технически университет - София	97.00	30,000	30,000
3	КП-06-ПМ47/2	Растителни масла и/или брашна, като нови заместители на животински мазнини, здравословни биоактивни източници за преформулиране на месни емулгирани колбаси. Ефекти върху липидния профил, качествения	гл. ас. д-р Мария Момчилова	Институт по консервиране и качество на храните – Пловдив	89.5 (к.4 34.5)	30,000	30,000
4	КП-06-ПМ47/1	Изследване и развитие на алгоритми със самообучение за взаимодействие между индустриални роботи и обекти в работната зона	гл. ас. д-р Калоян Йовчев	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	89.5 (к.4 34)	29,916	29,916
5	КП-06-ПМ47/14	Геополимерни покрития с антимикробни свойства	гл. ас. д-р Александър Николов	Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", БАН	88.5 (к.4 31.5)	29,900	29,900
Обща сума за финансиране							149,716
Предварителен бюджет							158,400
Остатък							8,684

Приложение КП-06-ПМ47/Г

Конкурс за финансиране на Фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020

Резервни проектни предложения

№ по ред	Проект с вх. №	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Общо заявена сума (в лева)
1	КП-06-ПМ47/5	Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки	ас. Полина Величкова	Минно-геоложки университет	88.5 (к.4 30.5)	30,000
2	КП-06-ПМ47/9	Изследване на масообменните сорбционни характеристики на българско плодово брашно и брашнени смеси	ас. Аделина Василева	Технически университет - София	87.00	30,000
3	КП-06-ПМ47/3	Биосензори базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг на замърсявания на води с тежки метали	гл. ас. д-р Росен Иванов	Минно-геоложки университет	86.50	30,000
4	КП-06-ПМ47/11	Нови нано композитни покрития за електроди на акумулаторни батерии	гл. ас. д-р Джихан Менсеидов	Институт по механика, БАН	84.00	30,000
5	КП-06-ПМ47/13	Оптимално управление на ресурси и процеси за децентрализирано производство на електроенергия	гл. ас. д-р Силвия Баева	Технически университет - София	83.00	30,000
6	КП-06-ПМ47/8	Решаване на йерарийчна задача за оптимизиране на пътническите железопътни превози	гл. ас. д-р Кристина Павлова	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН	80.00	30,000