

**Приложение Н-Р1**

**КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2019 г.“,  
ДОПЪЛНИТЕЛНО ФИНАНСИРАНИ РЕЗЕРВНИ ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

*Броят допълнително финансирани проектни предложения по различните научни области е определен с решение на ИС с протокол 9/13.12.2019 г., като броят финансирани резервни проекти е свързан с общия брой резервни проекти по научната област.*

*Одобрени за финансиране проектни предложения*

| № по ред | №              | Тема на проекта на български език  | Ръководител                                | Базова организация                       | Комплексна оценка | Сума (лв.)  | Сума за 2019 г. |
|----------|----------------|--|--|--|-------------------|-------------|-----------------|
| 1        | КП-06-ПН-33/16 | Системно- биологичен подход за изследване на репродуктивното здраве при човека с фокус върху имуноенвроендокринните сигнали контролиращи адаптацията | Проф. дбн Росица Цветкова Конакчиева       | Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“, | 97,5              | 120 000 лв. | 60 000 лв.      |
| 2        | КП-06-ПН-33/35 | Биомаркери на преждевременното имунологично остаряване при клинично здрави българи в активна възраст   | главен асистент,дб, Яна Димитрова Тодорова | НЦЗПБ                                    | 97                | 120 000 лв. | 60 000 лв.      |
| 3        | КП-06-ПН-33/3  | Роля на мигриращи и местни диви птици като резервоари на векторно-предавани инфекции при хората  | Проф. д-р Ива Христова, дмн                | НЦЗПБ                                    | 97                | 120 000 лв. | 60 000 лв.      |
| 4        | КП-06-ПН-33/22 | Селективно потискане на патологични В и Т лимфоцити с помощта на химерни молекули при модел на тиреоидит на Хашимото в хуманизирани NSG мишки        | Доц. д-р Александър Шинков, дм             | Медицински университет София,            | 97                | 120 000 лв. | 60 000 лв.      |
| 5        | КП-06-ПН-33/29 | Нови биомаркери на мозъчните състояния основани на невронална конективност   | проф. Васил Колев, д.б.                    | Институт по невробиология при БАН        | 96                | 120 000 лв. | 60 000 лв.      |

|    |                |   |                                   |  |       |             |            |
|----|----------------|---|-----------------------------------|--|-------|-------------|------------|
| 6  | КП-06-ПН-33/14 | „Молекулярно-генетични проучвания върху разпространението на пневмоцистозата при хората в България“   | доц., дб, Нина Димитрова Цветкова | НЦЗПБ  | 95,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 7  | КП-06-ПН-33/31 | Геномен анализ за идентифициране и характеризиране на нови гени за дегенерация на ретината при български родословия                                       | Д-р Кунка Николова Каменарова, дб | Медицински университет - София   | 95,25 | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 8  | КП-06-ПН-36/9  | Имуномодулиране в съвременното птицевъдство - иновативен подход за повишаване неспецифичния имунитет при пилета бройлери и пекински патици                | проф. д-р Румен Караколев         | Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт /НДНИВМИ/ гр. София | 95    | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 9  | КП-06-ПН-36/21 | Галообразуващи нематоди в моделни агроценози – биономия, разпространение и управление на неприятелите (GALLNEM)   | доц. д-р Желя Илиева              | Институт по почвознание, агроехнологии и защита на растенията "Н. Пушкиров"                      | 94,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 10 | КП-06-ПН-36/30 | Биологични активности на български розови масла и подход към валоризация на отпадъците, получени от производството им                                     | Доц. Д-р Милка Милева             | Институт по микробиология - БАН  | 94,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 11 | КП-06-ПН-36/17 | Структурно-функционални характеристики и перспективи за ползване на ендемични реликтни иглолистни съобщества в България в условията на променящ се климат | проф. д-р Цветомир Денчев         | Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) – БАН                               | 94,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |

|    |                |  |  |  |      |             |            |
|----|----------------|--|--|--|------|-------------|------------|
| 12 | КП-06-ПН-33/40 | Оценка на приложимостта на ТРЕК (Т-клетъчни рецепторни ексцизионни кръгове) и КРЕК (карра – делеционни рекомбинантни ексцизионни кръгове) технологията за идентифициране на новородени с ПИД (първични имунни дефицити) като част от бъдеща Национална скринингова програма. | Доц д-р Снежина Михайлова<br>Кандиларова, доктор | Медицински университет София   | 94   | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 13 | КП-06-ПН-36/3  | Иновационен метод за оптимално торене на селскостопански култури   | Доц. д-р Здравка Петкова                         | Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Никола Пушкарров | 93,5 | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 14 | КП-06-ПН-36/1  | Фитохимично изследване на видове от род Pinus и Juniperus от българската флора и оценка на потенциала на етеричното им масло за биологична и биопестицидна активност.  | Гл. ас. д-р Иванка Семерджиева                   | Аграрен Университет, Пловдив   | 93   | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 15 | КП-06-ПН-34/8  | Резистентни към антибиотици бактерии и гени за резистентност към антибиотици в български природни и антропогенно повлияни води   | гл.ас., д-р Звездимира Георгиева Цветанова       | Институт по микробиология, БАН   | 92,5 | 98 000 лв.  | 49 000 лв. |
| 16 | КП-06-ПН-39/19 | Димерни кумаринови производни - синтетични подходи и квантово-химични изследвания  | доц. д-р Росица Николова                         | Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“,   | 92   | 118 000 лв. | 59 000 лв. |
| 17 | КП-06-ПН-37/3  | Оползотворяване на енергията на морските вълни чрез хибридна система   | доц. д-р Росица Величкова                        | Технически университет - София   | 90   | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 18 | КП-06-ПН-37/50 | Изследване режимите на електропотребление в електроснабдителни системи за градски електрически транспорт с двупосочен пренос на мощност  | проф. д-р инж. Венцислав Вълчев                  | Технически университет - Варна   | 90   | 120 000 лв. | 60 000 лв. |

|    |                |  |  |   |       |             |            |
|----|----------------|--|--|---|-------|-------------|------------|
| 19 | КП-06-ПН-37/55 | Иновативна интегрирана платформа за интелигентно управление и анализ на потоци големи данни за биомедицински научни изследвания      | доц. д-р Веска Стефанова Ганчева       | Технически университет - София  | 90    | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 20 | КП-06-ПН-37/44 | Изследване възможностите за повишаване качеството на заваръчните технологии чрез анализ на процесите в реално време                  | гл. ас. д-р Деян Антонов Градинаров    | Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеро динамика "Акад. А. Балеvски", БАН | 89,75 | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 21 | КП-06-ПН-35/14 | Развитие на туристическите райони в България, чрез моделиране на иновативни подходи при специализирани видове туризъм                | Доц. д-р Николай Георгиев Цонев        | Университет за национално и световно  | 89,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 22 | КП-06-ПН-35/23 | Подобряване на ефективността в нормативния регламент за планирането на териториалното устройство и регионалното развитие в България. | проф. д.а.н. арх. Борислав Борисов     | Висше строително училище "Любен Каравелов"  | 89,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 23 | КП-06-ПН-35/22 | "Поземлени отношения и европейска политика: синергия и перспективи за българското земеделие"   | проф. д-р Пламена Георгиева Йовчевска  | Институт по аграрна икономика, София  | 89,5  | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 24 | КП-06-ПН-34/4  | Изследване на въглерод и някои значими въглеводороди в атмосферен аерозол в градска среда  | доц. д-р Елена Христова                | Национален Институт по Метеорология и Хидрология  | 89    | 119 700 лв. | 59 850 лв. |
| 25 | КП-06-ПН-37/32 | Оптимално проектиране и управление на системи за съхранение на електрическа енергия  | доц. д-р инж. Димитър Дамянов Арnaudов | Технически университет - София  | 89    | 120 000 лв. | 60 000 лв. |
| 26 | КП-06-ПН-37/47 | Характеризиране на срок на годност на плодове и зеленчуци с многокомпонентни ядливи покрития (ECOATFRUIT)                            | доц. д-р Габор Иван Живанович          | Институт по консервиране и качество на храните - Пловдив  | 89    | 120 000 лв. | 60 000 лв. |

|                                  |                |  |  |   |      |                      |                      |
|----------------------------------|----------------|--|--|---|------|----------------------|----------------------|
| 27                               | КП-06-ПН-37/4  | Изследване на възможностите за интегриране на програмируемост и интелигентност във високоотговорни комуникации чрез облачни изчисления в края на мобилната мрежа | проф. д.н. Евелина Николова Пенчева      | Технически университет - София  | 88,5 | 120 000 лв.          | 60 000 лв.           |
| 28                               | КП-06-ПН-37/20 | Интелигентни текстилни материали с екологични и биомедицински приложения   | доц. д-р инж. Десислава Станева Грабчева | Химикотехнологичен и металургичен университет - София   | 88,5 | 120 000 лв.          | 60 000 лв.           |
| 29                               | КП-06-ПН-37/36 | Синтез, структура и свойства на титанатни керамики с висока диелектрична проницаемост получени по зол-гелни технологии   | проф. д-р Любен Лаков                    | Институт по металознание, съоръжения и технологии с център по хидро- и аеро динамика "Акад. А. Балевски", БАН | 88,5 | 120 000 лв.          | 60 000 лв.           |
| 30                               | КП-06-ПН-37/42 | Мултислойни структури на основата на high-k диелектрици за приложение в енерго-независими флаш памети  | доц. д-р Денчо Любомиров Спасов          | Институт по физика на твърдото тяло, БАН  | 88,5 | 120 000 лв.          | 60 000 лв.           |
| 31                               | КП-06-ПН-38/5  | Пренастройваеми оптични елементи на базата на холографски, компютърно генерирани и хирални структури   | доц. д-р Лиан Любенов Неделчев           | Институт по оптически материали и технологии - (ИОМТ-БАН)   | 87   | 120 000 лв.          | 60 000 лв.           |
| <b>ОБЩА СУМА ЗА ФИНАНСИРАНЕ:</b> |                |  |  |   |      | <b>3 695 700 лв.</b> | <b>1 847 850 лв.</b> |