

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“**

**РЕЗУЛТАТИ ОТ ОЦЕНЯВАНЕТО НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	обща числова оценка
1	Н 01/1 ОТ 16.08.16	Изолиране и характеристика на природни биологично активни вещества от бактерии и водорасли и изследване на антитуморните им свойства	доц. д-р Людмила Владимирова Кабаиванова	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"- БАН	78
2	Н 01/2 ОТ 18.08.16	Каталог на растителните видове в палинологичната колекция на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ПАЛКОЛ)	гл. ас. д-р Виктория Христова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания- БАН	87
3	Н 01/4 от 26.08.16	Молекулярен паразитизъм: Проучване на взаимодействията между генетичните системи на растение - гостопроемник ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) и растение - паразит ( <i>Phelipanche spp.</i> ) на транскриптомно и регуломно ниво на посредством "секвениране от следващо поколение (NGS)".	Професор д-р Илия Димитров Денев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95
4	Н 01/5 ОТ 26.08.16	Анализ на нови физиологично активни свързващи места на човешки C1q	Доц. д-р Иванка Цачева	СУ „Климент Охридски”, Биологически факултет	99,5
5	Н 01/6 от 29.08.16	Нов поход за организирана детоксикация от тежки метали при моделни видове гризачи чрез активиран природен зеолит – биологична оценка, прогноза и риск	Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	72,5
6	Н 01/7 от 29.08.2016	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕН-ТОЗНИ ГЪБИ	Асистент доктор Румяна Тодорова Енева	Институт по микро- биология „Стефан Ангелов”, БАН	86,5
7	Н 01/8 от 30.08.16	„Протеомен анализ на нови природни пептиди с антибактериална и противогъбична активност, изолирани от охлюв <i>Cornu aspersum</i> "	проф. д-р, инж. Павлинка Александрова Долашка	ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ - БАН	97,5

8	Н 01/9 от 30.08.16	ЕКСПАНЗИЯ НА БОРОВАТА ПРОЦЕСИОНКА THAUMETOROEА PITYOSAMPА (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775) (LEPIDOPTERA, THAUMETOROEIDAE) В БЪЛГАРИЯ – ОПАСЕН АЛЕРГЕН И СТОПАНСКИ ЗНАЧИМ ВРЕДИТЕЛ В БОРОВИТЕ ЕКОСИСТЕМИ	чл. кор. дсн Пламен Борисов Мирчев	Институт за гората, БАН	97,5
9	Н 01/10 от 30.08.16	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален метаболизъм	Диляна Д. Симеонова	Институт по Микробиология "Стефан Ангелов", БАН	85
10	Н 01/11 от 30.08.16	Генетична структура на популацията на дивата котка ( <i>Felis silvestris</i> Schг.) в България - филогенетично и консервационно значение	гл. ас. д-р Диана Златанова	Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“,	89,5
11	Н 01/12 от 30.08.16	Нов подход за потискане на пролиферативния потенциал и индуциране на апоптоза, на базата на модулиране на клетъчния „сфинголипиден реостат” в 2D и 3D клетъчни култури от човешки аденокарцином	Професор д-р Галя Марчева Станева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство- БАН	86
12	Н01/13 от 30.08.2016	Ключова роля на молекулният шаперон Hsp90 в клетъчния отговор към ДНК повреда и възпаление след облъчване	Проф. д-р Райна Николаева Шипарова- Ботева, дн	Национален Център по Радиобиология и Радиационна Защита (НЦРРЗ)	84
13	Н 01/14 от 30.08.16	Роля на Janus киназа 3 (Jak3) сигналния път в процесите на остеокластогенеза и костна ерозия	Проф. дбн, Нина Димитрова Ивановска	Институт по микробиология - БАН	53
14	Н 01/15 от 30.08.16	Биофилм-образуваща способност на ентеропатогенни бактерии и междувидови взаимодействия в смесени бактериални биофилми в питейни води	гл.ас., д-р Звездимира Цветанова	Институт по микробиология - БАН	87
15	Н 01/16 от 31.08.16	КАТАЛАЗА ОТ АНТАРКТИЧЕСКИ ГЪБИ: РОЛЯ В АНТИОКСИДАНТНАТА ЗАЩИТА, ЛОКАЛИЗАЦИЯ, РЕГУЛАЦИЯ И СВОЙСТВА	Доц. д-р Екатерина Цанкова Крумова	Институт по микробиология - БАН	96,5
16	Н 01/17 от 1.09.16	РОЛЯ НА КАРОТЕНОИДИТЕ ЗА УСТОЙЧИВОСТТА НА ФОТОСИНТЕТИЧНИЯ АПАРАТ НА ВИСШИ РАСТЕНИЯ КЪМ АБИОТИЧЕН СТРЕС	доцент, д-р. Антоанета Видолова Попова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство- БАН	95
17	Н 01/18 от 1.09.16	Интензификация на таксономичните и фаунистични проучвания на подсемейство Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) в България	Ростислав Бекчиев	Национален природонаучен музей-БАН	82,5

18	Н 01/19 от 1.09.16	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни (костен археозоологичен материал) и съвременни автохтонни породи животни от България. Фундаментални аспекти на процесите на одомашняване и културно-историческо развитие на Балканите	Доцент д-р Георги Радославов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	77
19	Н 01/20 от 1.09.16	„Морфологично и молекулярно-генетично характеризирани на биоразнообразието на макроводорасли от род <i>Cladophora</i> (Kützing, 1843) обитаващи българското черноморско крайбрежие.“	доц. д-р Петя Павлова Иванова	Институт по океанология, Българска академия на науките, Варна	80
20	Н 01/21 от 1.09.16	Биологичен потенциал на представители на млечнокисели бактерии от природни източници (медицински растения)	Доц. д-р Дора Миленова Бешкова	Институт по микробиология – БАН	85
21	Н 01/22 от 1.09.16	Молекулярно епидемиологично проучване на човешки папиломавируси в пациенти с орофарингиални карциноми	гл.ас. д-р Петър Петров Грозданов	Институт по микробиология - БАН	87
22	Н 01/23 от 1.09.16	Прилагане принципите на полифазната таксономия към таксономии от отдел <i>Cyanobacteria</i> ( <i>Cyanoprokaryota</i> ) със спорна или неясна таксономична позиция. Филогенетични и еволюционни зависимости.	доц. д-р Иванка Тенева	ПУ "Паисий Хилендарски" гр. Пловдив	96
23	Н 01/24 от 1.09.16	Моделиране на силата, която мускулът и съставлящите го двигателни единици (бавни и бързи) развиват и на управлението им от нервната система – симулации на мускулни модели при различни видове активация	Професор, д-р Росица Тодорова Райкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	95,5
24	Н 01/25 от 2.09.16	Прилагане на молекулярна геномика за мониторинг на биологичното разнообразие, сезонната динамика и структура на популациите на икономически важни видове риби в Българския черноморски регион.	Доцент д-р Атанас Димов Арнаудов	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	81
25	Н 01/26 от 2.09.16	Подредени макродомени от пигмент-белтъчни комплекси в тилакоидни мембрани – нов механизъм за адаптация на висши растения	доц. Сашка Бойчова Крумова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	94
26	Н 01/27 от 2.09.16	Класификация и картиране на растителността и природните местообитания в безлесната част на Централно-Балкански геоботаничен окръг между върховете Голям Кадемлия и Бедек	гл. ас. д-р Калина Л. Пачеджиева	СУ "Св. Климент Охридски"	88
27	Н 01/28 от 2.09.16	Биоразнообразие на заливни гори в Горнотракийската низина по поречието на реките Марица и Тунджа: ентомофауна	проф. д-р Марияна Йорданова Иванова	Висше училище по агробизнес и развитие на регионите	69

28	Н 01/29 от 2.09.16	Взаимодействие на бестрофин-1 с мембранни домени и ефектите му върху епителни клетки	Доцент д-р Йордан Атанасов Думанов	Софийски Университет „Свети Климент Охридски	92
29	Н 01/30 от 2.09.16	Установяване на миграционните пътища на белочелата сврачка ( <i>Lanius nubicus</i> ) посредством миниатюрни GPS-предаватели, характеристика на заетите от вида крайречни тополови култури и ролята им в опазването на орнитофауната	доц. д-р Борис Николов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	92
30	Н 01/31 от 2.09.16	Антитуморен потенциал на протеазни инхибитори от растителен произход – ефекти върху клетъчни линии на карцином на гърдата (акроним АПИК)	доц. Д-р Диана Йорданова Зашева	Институт по Биология и Имунология на размножаването - БАН	85,5
31	Н 01/32 от 02.09.16	Изследване на ролята на MtF-BOX белтък от <i>Medicago truncatula</i> за метаболитните пътища в моделни растения	гл. ас. д-р Мирослава Константинова Жипонова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	93
32	Н 01/33 от 02.09.16	Разработване на стратегии за активиране и проучване на нормалната клетъчна диференциация	Искра Венцеславова Съйнова, главен асистент-доктор	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей - БАН	48,5
33	Н 01/34 от 03.09.16	Автофагия или апоптоза - HMGB1 белтъкът като ключов регулатор определящ клетъчната съдба в условия на стрес при модели на рак на белия дроб	Доц. Ива Угринова, PhD	Институт по молекулярна биология - БАН	99
34	Н 01/35 от 03.09.16	Опазване на приоритетни лечебни и редки растения от българската флора с консервационна значимост чрез <i>in situ</i> и <i>ex situ</i> подходи	доц. д-р Елина Петрова Янкова-Цветкова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	93,5
35	Н 01/36 от 03.09.16	Механизми на полезно действие при български млечно кисели бактерии	доц. Светла Данова, DSc	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	82
36	Н 01/37 от 03.09.16	Сравнителна геномика на възкръсващи растения от родовете <i>Haberlea</i> , <i>Ranonda</i> и <i>Воеа</i> от сем. <i>Gesneriaceae</i>	гл.ас.д-р Евелина Иванова Даскалова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“	89
37	Н 01/38 от 03.09.16	Нови полимерни наноструктури от натурални растителни екстракти и амфифилни антитуморни агенти с оптимизирана фармакологична активност	Проф. дбн Стефка Германова Танева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, Българска Академия на Науките	95,5
38	Н 01/39 от 03.09.16	Фактори регулиращи ДНК репликацията	доц. д-р Анастас Господинов	Институт по молекулярна биология - БАН	85
39	Н 01/40 от 03.09.16	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТИТЕ НА ФУНКЦИОНАЛИЗИРАНИ НАНОЧАСТИЦИ ВЪРХУ РЕАКЦИИТЕ НА ОКИСЛИТЕЛЕН СТРЕС ЧРЕЗ ИН ВИТРО И ИН ВИВО МОДЕЛИ	гл.ас. д-р Елица Любомирова Павлова	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	79,5

40	Н 01/41 от 03.09.16	Фотосинтетичен отговор на <i>Paulownia</i> spp. към солеви стрес	проф. д-р Николина Пенкова Цветкова	Лесотехнически университет	85
41	Н 01/42 от 03.09.16	Проучване на молекулните механизми на действие на сярсъдържащи минерални води от Варненския басейн върху човешкия метаболизъм с оглед използването им като лечебно-питейно средство	проф. д-р Диана Георгиева Иванова	Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна	97,5
42	Н 01/43 от 03.09.16	Изследване ефекта на екстракти и полифенолни фракции от плодове на бъзак ( <i>Sambucus ebulus</i> L.) върху някои аспекти на имунния отговор <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	Доц. д-р Йоана Димитрова Киселова - Кънева	Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна	85,5
43	Н 01/44 от 03.09.16	Селективни инхибитори на хистон деацетилазите: регулация на неутрофилната функция при артрит и грипна инфекция	доцент д-р Петя Димитрова	Институт по микробиология "Акад. Стефан Ангелов", БАН	92,5
44	Н 01/45 от 04.09.16	Проучване на механизмите на антивирусната активност на биологично активни компоненти от рак <i>Eriphia verucosa</i>	доц. Д-р Стоян Ангелов Шишков	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	90,5
45	Н 01/46 от 04.09.16	Проучване на видовете от род <i>Juniperus</i> L. (Хвойна) в България - екология, биология, фитохимия.	Гл. ас д-р И. Семердъијежа	Аграрен Университет, Пловдив	82
46	Н 01/47 от 04.09.16	Фенотипните адаптации на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – специфика и нови подходи за антивирулентни въздействия	Доц. д-р Стоянка Рангелова Стоицова	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	92
47	Н 01/48 от 04.09.16	Виртуална антропология - иновативен и интердисциплинарен подход за изследвания в областта на биомедицината	Главен асистент, доктор, Силвия Янакиева Николова	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей - БАН	98
48	Н 01/49 от 04.09.16	Нови синтетични терпеноидни производни на природни съединения с активност срещу патогенни бактерии и техни биофилми	доц. д-р Соня Костадинова Трифонова	Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"	89,5
49	Н 01/50 от 04.09.16	Необходимостта от ефективни антитуберкулозни агенти – нови обещаващи структури, производни на природни терпеноиди	гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева	Институт по микробиология - БАН	94,5
50	Н 01/51 от 04.09.16	Цисти на фитопланктона - кодирана „памет“ и „потенциал“ за биоразнообразието и цъфтежите в Черно море	проф. Снежана Мончева	Институт по Океанология-БАН	97
51	Н 01/52 от 04.09.16	Замърсяването на въздуха в големите градове на България за интервала 2009 – 2015 година и въздействието му върху заболяемостта, болестността и смъртността в съответните области по групи заболявания от Международната класификация на болестите, 10 ревизия	Николай Петров Такучев	Тракийски университет	56

52	Н 01/53 от 04.09.16	Роля на субстанциите с антитуморен ефект <i>Viscum album agglutinin-I</i> (VAA-I), <i>Concanavalin A</i> (Con A) и воден екстракт от растението <i>Clinopodium vulgare</i> L. върху съкращението на малки артериални кръвоносни съдове изолирани от различни съдови легла и кръвоносни съдове от солидни тумори при човек	Главен асистент, доктор, Даниела Здравкова Димитрова	Институт по Биофизика и Биомедицинско Инженерство (ИБФБМИ), БАН	90
53	Н 01/54 от 04.09.16	Влияние на енергетичния метаболизъм върху стареенето при дрожди <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	гл. ас. д-р Венцислава Янкова Петрова	Софийски университет "Св. Климент Охридски",	90,5
54	Н 01/55 от 04.09.16	Функционална конективност и организация на моторните корови мрежи при стареене	проф. Юлияна Йорданова Йорданова-Кирова	Институт по невробиология при БАН	95
55	Н 01/56 от 04.09.16	Сиалилирането в скелетната мускулатура и неговата роля в процеса на развитие на поддържащата клетка (Nurse cell) на паразитния нематод <i>Trichinella spiralis</i>	Росица Светолик Милчева	Институт по Експериментална морфология, Патология и Антропология с Музей - БАН	96
56	Н 01/57 от 07.09.16	Анализ на човешкия кръвно-групов микробиом при здрави лица	Проф. дб Рени Емил Калфин	Институт по невробиология	97,5
57	Н 01/58 от 07.09.16	„Метагеномен анализ на структурата на микробните съобщества в почви трайно замърсени с тежки метали в България”	Доц. д-р Галина Радева	Институт по молекулярна биология - БАН	92,5
58	Н 01/59 от 07.09.16	Механизъм на взаимодействие на наноструктурни материали с прокариотни и еукариотни клетки	Доц. д-р Илиана Иванова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	91
59	Н 01/60 от 07.09.16	Дизайн на функционални нуклеинови киселини като универсални молекулярни инструменти за екзогенен контрол на гена експресия при прокариоти и еукариоти	Роберт Димитров Пенчовски	Софийски Университет „Св. Климент Охридски”	85,5
60	Н 01/61 от 07.09.16	Постурална стабилност на изправения стоеж при нарушена соматосензорна чувствителност на долните крайници	Доц. д-р Катерина Стамболиева	ИНБ-БАН	91
61	Н 01/62 от 07.09.16	Анализ на епигенетичните механизми на остаряващи клетки – моделни системи и прицелни молекули, подходящи за терапия на преждевременно стареене и болести, свързани със стареенето	доц. Георги Ангелов Милошев, д-р	Институт по Молекулярна Биология - БАН	94
62	Н 01/63 от 07.09.16	Анализ на геномната нестабилност при генезата на карциномните стволови клетки чрез тридименсионална нуклеозомна реконструкция с помощта на секвениране от трето поколение и <i>in silico</i> молекулно моделиране	доц. д-р Сорен Б. Хайрабедян, дбн	Институт по биология и имунология на размножаването “Акад. Кирил Братанов” при Българска Академия на Науките	87

63	Н 01/64 от 07.09.16	Протеомен анализ на репертоара от ИгМ антитела при пациенти с мозъчни тумори	доц. Анастас Д. Пашов	Институт по микробиология - БАН	98
64	Н 01/65 от 07.09.16	Изследване на разпространението на Хепатити Е при прасета и диви животни и прехвърлянето му в хранителната верига на човека	гл. ас. д-р Гергана Захманова	ПУ "П. Хилендарски"	93,5
65	Н 01/66 от 07.09.16	Изследване механизма на биотрансформация на природни глюкозиди чрез бета-глюкозидази и фосфо-глюкозидази от млечнокисели бактерии	Проф. д-р Илия Николов Илиев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	87
66	Н 01/67 от 07.09.16	Роля на амарилисовите алкалоиди във взаимоотношенията ендифит-гостоприемник	Проф. д-р Страхил Христов Берков	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания	96
67	Н 01/68 от 07.09.16	Инвазия на крайречните местообитания с чуждоземни растения и бозайници по средното и долното течение на реките Марица и Тунджа	Гл. ас. д-р Градимир Валентинов Груйчев	Лесотехнически университет	77,5
68	Н 01/69 от 07.09.16	Проучвания върху популационната екология на гургулицата ( <i>Streptopelia turtur</i> ) и пъдпъдъка ( <i>Coturnix coturnix</i> ) в България	доц. д-р Христо Данчев Михайлов	Лесотехнически университет	77,5
69	Н 01/70 от 07.09.16	ДНК репаративна функция на гликолитичния ензим глюкозо-6-фосфат изомераза	проф. Румяна Миронова	Институт по молекулярна биология - БАН	97,5
70	Н 01/71 от 07.09.16	Биоразнообразие на паразитни ципокрили от семействата Eulophidae и Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) в планински местообитания. Баркодинг и разграничаване на морфологично близки видове	гл. ас. Ивайло Тодоров	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94
71	Н 01/72 от 07.09.16	Филогеографски пътища и бариери между Балканите, Карпатите и Анадола: комбинирано еволюционно-екологично изследване върху моделни групи насекоми (Insecta: Orthoptera)	доц. д-р Драган Чобанов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94,5
72	Н 01/73 от 07.09.16	Мултидисциплинарно изследване на взаимоотношенията паразит – преносител – гостоприемник на кръвните паразити (Haemosporida) във връзка със защитата на птичите популации	Проф. д-р Павел Зехтинджиев	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН	98
73	Н 01/74 от 07.09.16	Нискомолекулните протеини с NudC домен: ефективни модулатори на развитието и толерантността към стрес на <i>Arabidopsis thaliana</i>	доц. д-р Валя Николова Василева	Институт по физиология на растенията и генетика - Българска академия на науките	95,5

74	Н 01/75 от 07.09.16	„Комплексен подход за изучаване на взаимовръзката между промените във фотосинтетичната активност и антиоксидантния потенциал на представители от семейство Asteraceae под влияние на абиотичните фактори на околната среда и натрупването на вторични метаболити с терапевтична активност в растенията“.	проф. дбн Лиляна Тодорова Масленкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	87,5
75	Н 01/76 от 07.09.16	Холистичен подход към изследване на биоразнообразието: молекули, хромозоми и морфология се срещат в матрица - за Halticini (Insecta, Heteroptera, Miridae)	д-р Николай Симов	НПМ-БАН	82
76	Н 01/77 от 07.09.17	Биологично активни вещества от зелени микроводорасли – обещаваща стратегия в антимуtagenезата	доц. д-р Ганка Тодорова Чанева	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	85
77	Н 01/78 от 07.09.16	Иновативна биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род Stachys (NatWoundHealers)	доц. Желя Петкова Йорданова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	94
78	Н 01/79 от 07.09.16	Флора на Република България, т. 12: Биологично разнообразие в сем. <i>Asteraceae</i> , подсем. <i>Carduoideae</i> и <i>Cichorioideae</i>	Проф. д-р Светлана Темелкова Банчева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	96
79	Н 01/80 от 07.09.16	Разработване на алтернативни методи за борба срещу фасциолоза, паразитоза с важно стопанско значение за Република България	Главен асистент д-р Катя Иванова Георгиева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	99
80	Н 03/47 от 07.09.16	“Оценка на периферната вазомоторна реактивност при пациенти със захарен диабет тип 2. Зависимост с реологичните свойства на кръвта, скоростта на кръвния ток и ендотелните функции.“	Проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика (ИМех) - БАН	91



**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“**

**КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	обща числова оценка
1	Н 01/5 ОТ 26.08.16	Анализ на нови физиологично активни свързващи места на човешки С1q	Доц. д-р Иванка Цачева	СУ „Климент Охридски“, Биологически факултет	99,5
2	Н 01/34 от 03.09.16	Автофагия или апоптоза - HMGB1 белтъкът като ключов регулатор определящ клетъчната съдба в условия на стрес при модели на рак на белия дроб	Доц. Ива Угринова, PhD	Институт по молекулярна биология “Академик Румен Цанев” - БАН	99
3	Н 01/80 от 07.09.16	Разработване на алтернативни методи за борба срещу фасциолоза, паразитоза с важно стопанско значение за Република България	Главен асистент д-р Катя Иванова Георгиева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	99
4	Н 01/48 от 04.09.16	Виртуална антропология - иновативен и интердисциплинарен подход за изследвания в областта на биомедицината	Главен асистент, доктор, Силвия Янакиева Николова	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей- БАН	98
5	Н 01/64 от 07.09.16	Протеомен анализ на репертоара от ИгМ антитела при пациенти с мозъчни тумори	доц. Анастас Д. Пашов	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН	98
6	Н 01/73 от 07.09.16	Мултидисциплинарно изследване на взаимоотношенията паразит – преносител – гостоприемник на кръвните паразити (Haemosporida) във връзка със защитата на птичите популации	Проф. д-р Павел Зехтинджиев	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН	98
7	Н 01/8 от 30.08.16	„Протеомен анализ на нови природни пептиди с антибактериална и противогъбична активност, изолирани от охлюв <i>Cornu aspersum</i> “	проф. д-р, инж. Павлинка Александрова Долашка	ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ - БАН	97,5
8	Н 01/9 от 30.08.16	ЕКСПАНЗИЯ НА БОРОВАТА ПРОЦЕСИОНКА ТНАУМЕТОРОЕА РИУОСАМРА (DENIS & SCHIFFERMULLER, 1775) (LEPIDOPTERA, ТНАУМЕТОРОЕИДАЕ) В БЪЛГАРИЯ – ОПАСЕН АЛЕРГЕН И СТОПАНСКИ ЗНАЧИМ ВРЕДИТЕЛ В БОРОВИТЕ	чл. кор. дсн Пламен Борисов Мирчев	Институт за гората, БАН	97,5

		ЕКОСИСТЕМИ			
9	Н 01/42 от 03.09.16	Проучване на молекулните механизми на действие на сярсодържащи минерални води от Варненския басейн върху човешкия метаболизъм с оглед използването им като лечебно-питейно средство	проф. дбн Диана Георгиева Иванова	Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна	97,5
10	Н 01/57 от 07.09.16	Анализ на човешкия кръвно-групов микробиом при здрави лица	Проф. дб Рени Емил Калфин	Институт по невробиология-БАН	97,5
11	Н 01/70 от 07.09.16	ДНК репаративна функция на гликолитичния ензим глюкозо-6-фосфат изомераза	проф.Румяна Миронова	Институт по молекулярна биология - БАН	97,5
12	Н 01/51 от 04.09.16	Цисти на фитопланктона - кодирана „памет“ и „потенциал“ за биоразнообразието и цъфтежите в Черно море	проф. Снежана Мончеа	Институт по Океанология-БАН	97
13	Н 01/16 от 31.08.16	КАТАЛАЗА ОТ АНТАРКТИЧЕСКИ ГЪБИ: РОЛЯ В АНТИОКСИДАНТНАТА ЗАЩИТА, ЛОКАЛИЗАЦИЯ, РЕГУЛАЦИЯ И СВОЙСТВА	Доц. д-р Екатерина Цанкова Крумова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН	96,5
14	Н 01/23 от 1.09.16	Прилагане принципите на полифазната таксономия към таксони от отдел Cyanobacteria (Cyanoprokaryota) със спорна или неясна таксономична позиция. Филогенетични и еволюционни зависимости.	доц. д-р Иванка Тенева	ПУ "Паисий Хилендарски" гр. Пловдив	96
15	Н 01/56 от 04.09.16	Сиалилирането в скелетната мускулатура и неговата роля в процеса на развитие на поддържащата клетка (Nurse cell) на паразитния нематод <i>Trichinella spiralis</i>	Росица Светолик Милчева	Институт по Експериментална морфология, Патология и Антропология с Музей - БАН	96
16	Н 01/67 от 07.09.16	Роля на амарилисовите алкалоиди във взаимоотношенията ендодифит-гостоприемник	Проф. д-р Страхил Христов Берков	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	96
17	Н 01/79 от 07.09.16	Флора на Република България, т. 12: Биологично разнообразие в сем. <i>Asteraceae</i> , подсем. <i>Carduoideae</i> и <i>Cichorioideae</i>	Проф. д-р Светлана Темелкова Банчева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания-БАН	96
18	Н 01/24 от 1.09.16	Моделиране на силата, която мускулът и съставлящите го двигателни единици (бавни и бързи) развиват и на управлението им от нервната система – симулации на мускулни модели при различни видове активация	Професор, дтн Росица Тодорова Райкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	95,5
19	Н 01/38 от 03.09.16	Нови полимерни наноструктури от натурални растителни екстракти и амфибилни антитуморни агенти с оптимизирана фармакологична активност	Проф. дбн Стефка Германова Танева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	95,5

20	Н 01/74 от 07.09.16	Нискомолекулните протеини с NudC домен: ефективни модулатори на развитието и толерантността към стрес на <i>Arabidopsis thaliana</i>	доц. д-р Валя Николова Василева	Институт по физиология на растенията и генетика - БАН	95,5
21	Н 01/4 от 26.08.16	Молекулярен паразитизъм: Проучване на взаимодействията между генетичните системи на растение - гостопроемник ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) и растение - паразит ( <i>Phelipanche spp.</i> ) на транскриптомно и регуломно ниво на посредством "секвениране от следващо поколение (NGS)".	Професор д-р Илия Димитров Денев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95
22	Н 01/17 от 1.09.16	РОЛЯ НА КАРОТЕНОИДИТЕ ЗА УСТОЙЧИВОСТТА НА ФОТОСИНТЕТИЧНИЯ АПАРАТ НА ВИСШИ РАСТЕНИЯ КЪМ АБИОТИЧЕН СТРЕС	доцент, д-р. Антоанета Видолова Попова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	95
23	Н 01/55 от 04.09.16	Функционална конективност и организация на моторните корови мрежи при стареене	проф. Юлияна Йорданова Йорданова-Кирова	Институт по невробиология при БАН	95
24	Н 01/50 от 04.09.16	Необходимостта от ефективни антитуберкулозни агенти – нови обещаващи структури, производни на природни терпеноиди	гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	94,5
25	Н 01/72 от 07.09.16	Филогеографски пътища и бариери между Балканите, Карпатите и Анадола: комбинирано еволюционно-екологично изследване върху моделни групи насекоми (Insecta: Orthoptera)	доц. д-р Драган Чобанов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94,5
26	Н 01/26 от 2.09.16	Подредени макродомени от пигмент-белтъчни комплекси в тилакоидни мембрани – нов механизъм за адаптация на висши растения	доц. Сашка Бойчова Крумова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	94
27	Н 01/62 от 07.09.16	Анализ на епигенетичните механизми на остаряващи клетки – моделни системи и прицелни молекули, подходящи за терапия на преждевременно стареене и болести, свързани със стареенето	доц. Георги Ангелов Милошев, д-р	Институт по Молекулярна Биология - БАН	94
28	Н 01/71 от 07.09.16	Биоразнообразие на паразитни ципокрили от семействата Eulophidae и Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) в планински местообитания. Баркодинг и разграничаване на морфологично близки видове	гл. ас. Ивайло Тодоров	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94
29	Н 01/78 от 07.09.16	Иновативна биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род <i>Stachys</i> (NatWoundHealers)	доц. Жения Петкова Йорданова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	94

30	Н 01/35 от 03.09.16	Опазване на приоритетни лечебни и редки растения от българската флора с консервационна значимост чрез <i>in situ</i> и <i>ex situ</i> подходи	доц. д-р Елина Петрова Янкова-Цветкова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	93,5
31	Н 01/65 от 07.09.16	Изследване на разпространението на Хепатити Е при прасета и диви животни и прехвърлянето му в хранителната верига на човека	гл. ас. д-р Гургана Захманова	ПУ "П. Хилендарски"	93,5
32	Н 01/32 от 02.09.16	Изследване на ролята на MtF-BOX белтък от <i>Medicago truncatula</i> за метаболитните пътища в моделни растения	гл. ас. д-р Мирослава Константинова Жипонова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	93
33	Н 01/44 от 03.09.16	Селективни инхибитори на хистон деацетилазите: регулация на неутрофилната функция при артрит и грипна инфекция	доцент д-р Петя Димитрова	Институт по микробиология "Акад. Стефан Ангелов", БАН	92,5
34	Н 01/58 от 07.09.16	„Метагеномен анализ на структурата на микробните съобщества в почви трайно замърсени с тежки метали в България“	Доц. д-р Галина Радева	Институт по молекулярна биология "Акад. Р. Цанев", БАН	92,5
35	Н 01/29 от 2.09.16	Взаимодействие на бестрофин-1 с мембранни домени и ефектите му върху епителни клетки	Доцент д-р Йордан Атанасов Думанов	Софийски Университет „Свети Климент Охридски	92
36	Н 01/30 от 2.09.16	Установяване на миграционните пътища на белочелата свръчка ( <i>Lanius nubicus</i> ) посредством миниатюрни GPS-предаватели, характеристика на заетите от вида крайречни топоволи култури и ролята им в опазването на орнитофауната	доц. д-р Борис Николов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	92
37	Н 01/47 от 04.09.16	Фенотипните адаптации на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – специфика и нови подходи за антивирулентни въздействия	Доц. д-р Стоянка Рангелова Стоицова	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	92
38	Н 01/59 от 07.09.16	Механизъм на взаимодействие на наноструктурни материали с прокариотни и еукариотни клетки	Доц. д-р Илиана Иванова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	91
39	Н 01/61 от 07.09.16	Постурална стабилност на изправения стоеж при нарушена соматосензорна чувствителност на долните крайници	Доц. д-р Катерина Стамболиева	ИНБ-БАН	91
40	Н 03/47 от 07.09.16	“Оценка на периферната вазомоторна реактивност при пациенти със захарен диабет тип 2. Зависимост с реологичните свойства на кръвта, скоростта на кръвния ток и ендотелните функции.“	Проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика (ИМех) - БАН	91
41	Н 01/45 от 04.09.16	Проучване на механизмите на антивирусната активност на биологично активни компоненти от рак <i>Eriphia verucosa</i>	доц. Д-р Стоян Ангелов Шишков	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	90,5

42	Н 01/54 от 04.09.16	Влияние на енергетичния метаболизъм върху стареенето при дрожди <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	гл. ас. д-р Венцислава Янкова Петрова	Софийски университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	90,5
43	Н 01/53 от 04.09.16	Роля на субстанциите с антитуморен ефект <i>Viscum album agglutinin-I (VAA-I)</i> , <i>Concanavalin A (Con A)</i> и воден екстракт от растението <i>Clinopodium vulgare L.</i> върху съкращението на малки артериални кръвоносни съдове изолирани от различни съдови легла и кръвоносни съдове от солидни тумори при човек	Главен асистент, доктор, Даниела Здравкова Димитрова	Институт по Биофизика и Биомедицинско Инженерство (ИБФБМИ), БАН	90
44	Н 01/11 от 30.08.16	Генетична структура на популацията на дивата котка ( <i>Felis silvestris</i> Schr.) в България - филогенетично и консервационно значение	гл. ас. д-р Диана Златанова	Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“	89,5
45	Н 01/49 от 04.09.16	Нови синтетични терпеноидни производни на природни съединения с активност срещу патогенни бактерии и техни биофилми	доц. д-р Соня Костадинова Трифонова	Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"	89,5
46	Н 01/37 от 03.09.16	Сравнителна геномика на възкръсващи растения от родовете <i>Haberlea</i> , <i>Ramonda</i> и <i>Vocea</i> от сем. <i>Gesneriaceae</i>	гл.ас.д-р Евелина Иванова Даскалова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“	89
47	Н 01/27 от 2.09.16	Класификация и картиране на растителността и природните местообитания в безлесната част на Централно-Балкански геоботаничен окръг между върховете Голям Кадемлия и Бедек	гл. ас. д-р Калина Л. Пачеджиева	СУ "Св. Климент Охридски"	88
48	Н 01/75 от 07.09.16	„Комплексен подход за изучаване взаимовръзката между промените във фотосинтетичната активност и антиоксидантния потенциал на представители от семейство <i>Asteraceae</i> под влияние на абиотичните фактори на околната среда и натрупването на вторични метаболити с терапевтична активност в растенията“.	проф. дбн Лиляна Тодорова Масленкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	87,5
49	Н 01/2 ОТ 18.08.16	Каталог на растителните видове в палинологичната колекция на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ПАЛКОЛ)	гл. ас. д-р Виктория Христова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания-БАН	87
50	Н 01/15 от 30.08.16	Биофилм-образуваща способност на ентеропатогенни бактерии и междувидови взаимодействия в смесени бактериални биофилми в питейни води	гл.ас., д-р Звездимира Цветанова	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	87
51	Н 01/22 от 1.09.16	Молекулярно епидемиологично проучване на човешки папиломавируси в пациенти с орофарингиални карциноми	гл.ас. д-р Петър Петров Грозданов	Институт по микробиология - БАН	87

52	Н 01/63 от 07.09.16	Анализ на геномната нестабилност при генезата на карциномните стволони клетки чрез тридименсионална нуклеозомна реконструкция с помощта на секвениране от трето поколение и <i>in silico</i> молекулно моделиране	доц. д-р Сорен Б. Хайрабемян, дбн	Институт по биология и имунология на размножаването - БАН	87
53	Н 01/66 от 07.09.16	Изследване механизма на биотрансформация на природни глюкозиди чрез бета-глюкозидази и фосфо-глюкозидази от млечнокисели бактерии	Проф. д-р Илия Николов Илиев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	87
54	Н 01/7 от 29.08.2016	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕН-ТОЗНИ ГЪБИ	Асистент доктор Румяна Тодорова Енева	Институт по микро- биология „Стефан Ангелов”, БАН	86,5
55	Н 01/12 от 30.08.16	Нов подход за потискане на пролиферативния потенциал и индуциране на апоптоза, на базата на модулиране на клетъчния „сфинголипиден реостат” в 2D и 3D клетъчни култури от човешки аденокарцином	Професор д-р Галя Марчева Станева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство- БАН,	86
56	Н 01/31 от 2.09.16	Антитуморен потенциал на протеазни инхибитори от растителен произход – ефекти върху клетъчни линии на карцином на гърдата (акроним АПИК)	доц. Д-р Диана Йорданова Зашева	Институт по Биология и Имунология на размножаването „- БАН	85,5
57	Н 01/43 от 03.09.16	Изследване ефекта на екстракти и полифенолни фракции от плодове на бъзак ( <i>Sambucus ebulus</i> L.) върху някои аспекти на имунния отговор <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	Доц. д-р Йоана Димитрова Киселова - Кънева	Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна	85,5
58	Н 01/60 от 07.09.16	Дизайн на функционални нуклеинови киселини като универсални молекулярни инструменти за екзогенен контрол на генна експресия при прокариоти и еукариоти	Роберт Димитров Пенчовски	Софийски Университет „Св. Климент Охридски”	85,5
59	Н 01/10 от 30.08.16	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален метаболизъм	Диляна Д. Симеонова	Институт по Микробиология "Стефан Ангелов", БАН	85
60	Н 01/21 от 1.09.16	Биологичен потенциал на представители на млечнокисели бактерии от природни източници (медицински растения)	Доц. д-р Дора Миленова Бешкова	Институт по микробиология - БАН	85
61	Н 01/39 от 03.09.16	Фактори регулиращи ДНК репликацията	доц. д-р Анастас Господинов	Институт по молекулярна биология - БАН	85
62	Н 01/41 от 03.09.16	Фотосинтетичен отговор на <i>Paulownia</i> spp. към солеви стрес	проф. д-р Николина Пенкова Цветкова	Лесотехнически университет	85
63	Н 01/77 от 07.09.17	Биологично активни вещества от зелени микроводорасли – обещаваща стратегия в антимуtagenезата	доц. д-р Ганка Тодорова Чанева	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	85

64	H01/13 от 30.08.2016	Ключова роля на молекулярния шаперон Hsp90 в клетъчния отговор към ДНК повреди и възпаление след облъчване	Проф. д-р Райна Николаева Шипарова-Ботева, дн	Национален Център по Радиобиология и Радиационна Защита (НЦРРЗ)	84
65	H 01/18 от 1.09.16	Интензификация на таксономичните и фаунистични проучвания на подсемейство Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) в България	Ростислав Бекчиев	Национален природонаучен музей-БАН	82,5
66	H 01/36 от 03.09.16	Механизми на полезно действие при български млечно кисели бактерии	доц. Светла Данова, DSc	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	82
67	H 01/46 от 04.09.16	Проучване на видовете от род Juniperus L. (Хвойна) в България - екология, биология, фитохимия.	Гл. ас д-р И. Семердъиева	Аграрен Университет, Пловдив	82
68	H 01/76 от 07.09.16	Холистичен подход към изследване на биоразнообразието: молекули, хромозоми и морфология се срещат в матрица - за Halticini (Insecta, Heteroptera, Miridae)	д-р Николай Симов	НПМ-БАН, София	82
69	H 01/25 от 2.09.16	Прилагане на молекулярна геномика за мониторинг на биологичното разнообразие, сезонната динамика и структура на популациите на икономически важни видове риби в Българския черноморски регион.	Доцент д-р Атанас Димов Арнаудов	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	81
70	H 01/20 от 1.09.16	„Морфологично и молекулярно-генетично характеризиране на биоразнообразието на макроводорасли от род Cladophora (Kützing, 1843) обитаващи българското черноморско крайбрежие.“	доц. д-р Петя Павлова Иванова	Институт по океанология, Българска академия на науките, Варна	80
71	H 01/40 от 03.09.16	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТИТЕ НА ФУНКЦИОНАЛИЗИРАНИ НАНОЧАСТИЦИ ВЪРХУ РЕАКЦИИТЕ НА ОКИСЛИТЕЛЕН СТРЕС ЧРЕЗ ИН ВИТРО И ИН ВИВО МОДЕЛИ	гл.ас. д-р Елица Любомирова Павлова	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	79,5
72	H 01/1 ОТ 16.08.16	Изолиране и характеристика на природни биологично активни вещества от бактерии и водорасли и изследване на антитуморните им свойства	доц. д-р Людмила Владимирова Кабаиванова	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"- БАН	78
73	H 01/68 от 07.09.16	Инвазия на крайречните местообитания с чуждоземни растения и бозайници по средното и долното течение на реките Марица и Тунджа	Гл. ас. д-р Градимир Валентинов Груйчев	Лесотехнически университет	77,5

74	Н 01/69 от 07.09.16	Проучвания върху популационната екология на гургулицата ( <i>Streptopelia turtur</i> ) и пдпъдъка ( <i>Coturnix coturnix</i> ) в България	доц. д-р Христо Данчев Михайлов	Лесотехнически университет	77,5
75	Н 01/19 от 1.09.16	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни (костен археозоологичен материал) и съвременни автохтонни породи животни от България. Фундаментални аспекти на процесите на одомашняване и културно-историческо развитие на Балканите	Доцент д-р Георги Радославов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	77
76	Н 01/6 от 29.08.16	Нов поход за организмова детоксикация от тежки метали при моделни видове гризачи чрез активиран природен зеолит – биологична оценка, прогноза и риск	Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	72,5



**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“**

**ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ**

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	обща числова оценка	Сума, заявена в проекта	Сума за финансиране, лева	Сума за 2016 г., лева
1	Н 01/5 ОТ 26.08.16	Анализ на нови физиологично активни свързващи места на човешки С1q	Доц. д-р Иванка Цачева	СУ „Климент Охридски”, Биологически факултет	99,5	120 000	120 000	30 000
2	Н 01/34 от 03.09.16	Автофагия или апоптоза - HMGB1 белтъкът като ключов регулатор определящ клетъчната съдба в условия на стрес при модели на рак на белия дроб	Доц. Ива Угринова, PhD	Институт по молекулярна биология “Академик Румен Цанев” - БАН	99	120 000	120 000	30 000
3	Н 01/80 от 07.09.16	Разработване на алтернативни методи за борба срещу фасциолоза, паразитоза с важно стопанско значение за Република България	Главен асистент д-р Катя Иванова Георгиева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	99	120 000	120 000	30 000
4	Н 01/48 от 04.09.16	Виртуална антропология - иновативен и интердисциплинарен подход за изследвания в областта на биомедицината	Главен асистент, доктор, Силвия Янакиева Николова	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей-БАН	98	120 000	120 000	30 000
5	Н 01/64 от 07.09.16	Протеомен анализ на репертоара от ИгМ антители при пациенти с мозъчни тумори	доц. Анастас Д. Пашов	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН	98	120 000	120 000	30 000
6	Н 01/73 от 07.09.16	Мултидисциплинарно изследване на взаимоотношенията паразит – преносител – гостоприемник на кръвните паразити (Haemosporida) във връзка със защитата на птичите популации	Проф. д-р Павел Зехтинджиев	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН	98	120 000	120 000	30 000

7	Н 01/8 от 30.08.16	„Протеомен анализ на нови природни пептиди с антибактериална и противогъбична активност, изолирани от охлюв <i>Cornu aspersum</i> ”	проф. д-р, инж. Павлинка Александрова Долашка	ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ - БАН	97,5	120 000	120 000	30 000
8	Н 01/9 от 30.08.16	ЕКСПАНЗИЯ НА БОРОВАТА ПРОЦЕСИОНКА <i>THAUMETOROEA PITYOSAMPRA</i> ( <i>DENIS &amp; SCHIFFERMULLER, 1775</i> ) ( <i>LEPIDOPTERA, THAUMETOROEIDAE</i> ) В БЪЛГАРИЯ – ОПАСЕН АЛЕРГЕН И СТОПАНСКИ ЗНАЧИМ ВРЕДИТЕЛ В БОРОВИТЕ ЕКОСИСТЕМИ	чл. кор. д-р Пламен Борисов Мирчев	Институт за гората, БАН	97,5	110 000	110 000	27 500
9	Н 01/42 от 03.09.16	Проучване на молекулните механизми на действие на сярсъдържащи минерални води от Варненския басейн върху човешкия метаболизъм с оглед използването им като лечебно-питейно средство	проф. д-р Диана Георгиева Иванова	Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна	97,5	120 000	120 000	30 000
10	Н 01/57 от 07.09.16	Анализ на човешкия кръвно-групов микробиом при здрави лица	Проф. д-р Рени Емил Калфин	Институт по невробиология- БАН	97,5	100 000	100 000	25 000
11	Н 01/70 от 07.09.16	ДНК репаративна функция на гликолитичния ензим глюкозо-6-фосфат изомераза	проф. Румяна Миронова	Институт по молекулярна биология - БАН	97,5	120 000	120 000	30 000
12	Н 01/51 от 04.09.16	Цисти на фитопланктона - кодирана „памет” и „потенциал” за биоразнообразието и цъфтежите в Черно море	проф. Снежана Мончева	Институт по Океанология- БАН	97	119 988	119 988	29 997
13	Н 01/16 от 31.08.16	КАТАЛАЗА ОТ АНТАРКТИЧЕСКИ ГЪБИ: РОЛЯ В АНТИОКСИДАНТНАТА ЗАЩИТА, ЛОКАЛИЗАЦИЯ, РЕГУЛАЦИЯ И СВОЙСТВА	Доц. д-р Екатерина Цанкова Крумова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов”, БАН	96,5	120 000	120 000	30 000
14	Н 01/23 от 1.09.16	Прилагане принципите на полифазната таксономия към таксони от отдел <i>Cyanobacteria</i> ( <i>Cyanoprokaryota</i> ) със спорна или неясна таксономична позиция. Филогенетични и еволюционни	доц. д-р Иванка Тенева	ПУ "Паисий Хилендарски" гр. Пловдив	96	92 880	92 880	23 220

		зависимости.						
15	Н 01/56 от 04.09.16	Сиалилирането в скелетната мускулатура и неговата роля в процеса на развитие на поддържащата клетка (Nurse cell) на паразитния нематод <i>Trichinella spiralis</i>	Росица Светолик Милчева	Институт по Експериментална морфология, Патология и Антропология с Музей - БАН	96	120 000	120 000	30 000
16	Н 01/67 от 07.09.16	Роля на амарилисовите алкалоиди във взаимоотношенията ендифит-гостоприемник	Проф. д-р Страшил Христов Берков	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	96	105 000	105 000	26 250
17	Н 01/79 от 07.09.16	Флора на Република България, т. 12: Биологично разнообразие в сем. <i>Asteraceae</i> , подсем. <i>Carduoideae</i> и <i>Cichorioideae</i>	Проф. д-р Светлана Темелкова Банчева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания- БАН	96	115 000	115 000	28 750
<b>Обща сума за финансиране:</b>							<b>1 962 868</b>	<b>490 717</b>
<b>Предварителен бюджет</b>							<b>1 800 000</b>	<b>450 000</b>
<b>Допълнителни средства</b>							<b>162 868</b>	<b>40 717</b>

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“**

**РЕЗЕРВНИ ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	обща числова оценка	Сума, заявена в прокта, лева	Сума за финансиране, лева
1	Н 01/24 от 1.09.16	Моделиране на силата, която мускулът и съставлящите го двигателни единици (бавни и бързи) развиват и на управлението им от нервната система – симулации на мускулни модели при различни видове активация	Професор, дтн Росица Тодорова Райкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	95,5	77600	77600
2	Н 01/38 от 03.09.16	Нови полимерни наноструктури от натурални растителни екстракти и амфибилни антитуморни агенти с оптимизирана фармакологична активност	Проф. дбн Стефка Германова Танева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	95,5	120000	120000
3	Н 01/74 от 07.09.16	Нискомолекулните протеини с NudC домен: ефективни модулатори на развитието и толерантността към стрес на <i>Arabidopsis thaliana</i>	доц. д-р Валя Николова Василева	Институт по физиология на растенията и генетика - БАН	95,5	120000	120000
4	Н 01/4 от 26.08.16	Молекулярен паразитизъм: Проучване на взаимодействията между генетичните системи на растение - гостопроемник ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) и растение - паразит ( <i>Phelipanche spp.</i> ) на транскриптомно и регуломно ниво на посредством “секвениране от следващо поколение (NGS)”.	Професор д-р Илия Димитров Денев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	95	120000	120000
5	Н 01/17 от 1.09.16	РОЛЯ НА КАРОТЕНОИДИТЕ ЗА УСТОЙЧИВОСТТА НА ФОТОСИНТЕТИЧНИЯ АПАРАТ НА ВИСШИ РАСТЕНИЯ КЪМ АБИОТИЧЕН СТРЕС	доцент, д-р. Антоанета Видолова Попова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	95	120000	120000
6	Н 01/55 от	Функционална конективност и организация на моторните корови мрежи при стареене	проф. Юлияна Йорданова	Институт по невробиология при	95	114500	114500

	04.09.16		Йорданова-Кирова	БАН			
7	Н 01/50 от 04.09.16	Необходимостта от ефективни антитуберкулозни агенти – нови обещаващи структури, производни на природни терпеноиди	гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	94,5	120000	120000
8	Н 01/72 от 07.09.16	Филогеографски пътища и бариери между Балканите, Карпатите и Анадола: комбинирано еволюционно-екологично изследване върху моделни групи насекоми (Insecta: Orthoptera)	доц. д-р Драган Чобанов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94,5	118183	118183
9	Н 01/26 от 2.09.16	Подредени макродомени от пигмент-белтъчни комплекси в тилакоидни мембрани – нов механизъм за адаптация на висши растения	доц. Сашка Бойчова Крумова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	94	120000	120000
10	Н 01/62 от 07.09.16	Анализ на епигенетичните механизми на остаряващи клетки – моделни системи и прицелни молекули, подходящи за терапия на преждевременно стареене и болести, свързани със стареенето	доц. Георги Ангелов Милошев, д-р	Институт по Молекулярна Биология - БАН	94	110000	110000
11	Н 01/71 от 07.09.16	Биоразнообразие на паразитни ципокрили от семействата Eulophidae и Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) в планински местообитания. Баркодинг и разграничаване на морфологично близки видове	гл. ас. Ивайло Тодоров	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	94	38520	38520
12	Н 01/78 от 07.09.16	Иновативна биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род Stachys (NatWoundHealers)	доц. Жения Петкова Йорданова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	94	120000	120000
13	Н 01/35 от 03.09.16	Опазване на приоритетни лечебни и редки растения от българската флора с консервационна значимост чрез in situ и ex situ подходи	доц. д-р Елина Петрова Янкова- Цветкова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	93,5	110000	110000
14	Н 01/65 от 07.09.16	Изследване на разпространението на Хепатити Е при прасета и диви животни и прехвърлянето му в хранителната верига на човека	гл. ас. д-р Гергана Захманова	ПУ "П. Хилендарски"	93,5	84850	84850

15	Н 01/32 от 02.09.16	Изследване на ролята на MtF-BOX белтък от <i>Medicago truncatula</i> за метаболитните пътища в моделни растения	гл. ас. д-р Мирослава Константинова Жипонова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	93	105000	105000
16	Н 01/44 от 03.09.16	Селективни инхибитори на хистон деацетилазите: регулация на неутрофилната функция при артрит и грипна инфекция	доцент д-р Петя Димитрова	Институт по микробиология "Акад. Стефан Ангелов", БАН	92,5	120000	120000
17	Н 01/58 от 07.09.16	„Метагеномен анализ на структурата на микробните съобщества в почви трайно замърсени с тежки метали в България”	Доц. д-р Галина Радева	Институт по молекулярна биология "Акад. Р. Цанев", БАН	92,5	120000	120000
18	Н 01/29 от 2.09.16	Взаимодействие на бестрофин-1 с мембранни домени и ефектите му върху епителни клетки	Доцент д-р Йордан Атанасов Думанов	Софийски Университет „Свети Климент Охридски	92	120000	120000
19	Н 01/30 от 2.09.16	Установяване на миграционните пътища на белочелата сврачка ( <i>Lanius pubicus</i> ) посредством миниатюрни GPS-предаватели, характеристика на заетите от вида крайречни тополови култури и ролята им в опазването на орнитофауната	доц. д-р Борис Николов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	92	118000	118000
20	Н 01/47 от 04.09.16	Фенотипните адаптации на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – специфика и нови подходи за антивирулентни въздействия	Доц. д-р Стоянка Рангелова Стоицова	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	92	120000	120000
21	Н 01/59 от 07.09.16	Механизъм на взаимодействие на наноструктурни материали с прокариотни и еукариотни клетки	Доц. д-р Илиана Иванова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	91	120000	120000
22	Н 01/61 от 07.09.16	Постурална стабилност на изправения стоеж при нарушена соматосензорна чувствителност на долните крайници	Доц. д-р Катерина Стамболиева	ИНБ-БАН	91	83000	83000
23	Н 03/47 от 07.09.16	“Оценка на периферната вазомоторна реактивност при пациенти със захарен диабет тип 2. Зависимост с реологичните свойства на кръвта, скоростта на кръвния ток и ендотелните функции.“	Проф. д-р Надя Младенова Антонова-Митева	Институт по механика (ИМех) - БАН	91	99000	99000
24	Н 01/45 от 04.09.16	Проучване на механизмите на антивирусната активност на биологично активни компоненти от рак <i>Eriphia verucosa</i>	доц. Д-р Стоян Ангелов Шишков	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	90,5	120000	120000

25	Н 01/54 от 04.09.16	Влияние на енергетичния метаболизъм върху стареенето при дрожди <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	гл. ас. д-р Венцислава Янкова Петрова	Софийски университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет	90,5	115000	115000
26	Н 01/53 от 04.09.16	Роля на субстанциите с антитуморен ефект <i>Viscum album agglutinin-I (VAA-I)</i> , <i>Concanavalin A (Con A)</i> и воден екстракт от растението <i>Clinopodium vulgare L.</i> върху съкращението на малки артериални кръвоносни съдове изолирани от различни съдови легла и кръвоносни съдове от солидни тумори при човек	Главен асистент, доктор, Даниела Здравкова Димитрова	Институт по Биофизика и Биомедицинско Инженерство (ИБФБМИ), БАН	90	120000	120000
27	Н 01/11 от 30.08.16	Генетична структура на популацията на дивата котка ( <i>Felis silvestris</i> Schr.) в България - филогенетично и консервационно значение	гл. ас. д-р Диана Златанова	Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“	89,5	110000	110000
28	Н 01/49 от 04.09.16	Нови синтетични терпеноидни производни на природни съединения с активност срещу патогенни бактерии и техни биофилми	доц. д-р Соня Костадинова Трифенова	Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски"	89,5	120000	120000
29	Н 01/37 от 03.09.16	Сравнителна геномика на възкръсващи растения от родовете <i>Haberlea</i> , <i>Ramonda</i> и <i>Voaea</i> от сем. <i>Gesneriaceae</i>	гл.ас.д-р Евелина Иванова Даскалова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”	89	120000	120000
30	Н 01/27 от 2.09.16	Класификация и картиране на растителността и природните местообитания в безлесната част на Централно-Балкански геоботаничен окръг между върховете Голям Кадемлия и Бедек	гл. ас. д-р Калина Л. Пачеджиева	СУ "Св. Климент Охридски"	88	53000	53000
31	Н 01/75 от 07.09.16	„Комплексен подход за изучаване взаимовръзката между промените във фотосинтетичната активност и антиоксидантния потенциал на представители от семейство <i>Asteraceae</i> под влияние на абиотичните фактори на околната среда и натрупването на вторични метаболити с терапевтична активност в растенията“.	проф. дбн Лиляна Годорова Масленкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН	87,5	120000	120000
32	Н 01/2 ОТ 18.08.16	Каталог на растителните видове в палинологичната колекция на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ПАЛКОЛ)	гл. ас. д-р Виктория Христова	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания- БАН	87	120000	120000

33	Н 01/15 от 30.08.16	Биофилм-образуваща способност на ентеропатогенни бактерии и междувидови взаимодействия в смесени бактериални биофилми в питейни води	гл.ас., д-р Звездимира Цветанова	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"	87	94000	94000
34	Н 01/22 от 1.09.16	Молекулярно епидемиологично проучване на човешки папиломавируси в пациенти с орофарингиални карциноми	гл.ас. д-р Петър Петров Грозданов	Институт по микробиология - БАН	87	50000	50000
35	Н 01/63 от 07.09.16	Анализ на геномната нестабилност при генезата на карциномните стволони клетки чрез тридименсионална нуклеозомна реконструкция с помощта на секвениране от трето поколение и <i>in silico</i> молекулно моделиране	доц. д-р Сорен Б. Хайрабедян, дбн	Институт по биология и имунология на размножаването - БАН	87	120000	120000
36	Н 01/66 от 07.09.16	Изследване механизма на биотрансформация на природни глюкозиди чрез бета-глюкозидази и фосфо-глюкозидази от млечнокисели бактерии	Проф. д-р Илия Николов Илиев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	87	120000	120000
37	Н 01/7 от 29.08.201 6	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕН-ТОЗНИ ГЪБИ	Асистент доктор Румяна Тодорова Енева	Институт по микро- биология „Стефан Ангелов”, БАН	86,5	120000	120000
38	Н 01/12 от 30.08.16	Нов подход за потискане на пролиферативния потенциал и индуциране на апоптоза, на базата на модулиране на клетъчния „сфинголипиден реостат” в 2D и 3D клетъчни култури от човешки аденокарцином	Професор д-р Галя Марчева Станева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН,	86	120000	120000
39	Н 01/31 от 2.09.16	Антитуморен потенциал на протеазни инхибитори от растителен произход – ефекти върху клетъчни линии на карцином на гърдата (акроним АПИК)	доц. Д-р Диана Йорданова Зашева	Институт по Биология и Имунология на размножаването „- БАН	85,5	120000	120000
40	Н 01/43 от 03.09.16	Изследване ефекта на екстракти и полифенолни фракции от плодове на бъзак ( <i>Sambucus ebulus</i> L.) върху някои аспекти на имунния отговор <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	Доц. д-р Йоана Димитрова Киселова - Кънева	Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна	<b>85,5</b>	120000	120000
41	Н 01/60 от 07.09.16	Дизайн на функционални нуклеинови киселини като универсални молекулярни инструменти за екзогенен контрол на генна експресия при прокариоти и еукариоти	Роберт Димитров Пенчовски	Софийски Университет „Св. Климент Охридски”	85,5	120000	120000



42	Н 01/10 от 30.08.16	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален метаболизъм	Диляна Д. Симеонова	Институт по Микробиология "Стефан Ангелов", БАН	85	120000	120000
43	Н 01/21 от 1.09.16	Биологичен потенциал на представители на млечнокисели бактерии от природни източници (медицински растения)	Доц. д-р Дора Миленова Бешкова	Институт по микробиология - БАН	85	120 000	120 000
44	Н 01/39 от 03.09.16	Фактори регулиращи ДНК репликацията	доц. д-р Анастас Господинов	Институт по молекулярна биология - БАН	85	120000	120000
45	Н 01/41 от 03.09.16	Фотосинтетичен отговор на <i>Paulownia</i> spp. към солеви стрес	проф. д-р Николина Пенкова Цветкова	Лесотехнически университет	85	120000	120000
46	Н 01/77 от 07.09.17	Биологично активни вещества от зелени микроводорасли – обещаваща стратегия в антимуtagenезата	доц. д-р Ганка Тодорова Чанева	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	85	115000	115000
47	Н01/13 от 30.08.201 6	Ключова роля на молекулярния шаперон Hsp90 в клетъчния отговор към ДНК повреди и възпаление след облъчване	Проф. д-р Райна Николаева Шипарова-Ботева, дн	Национален Център по Радиобиология и Радиационна Защита (НЦРРЗ)	84	98800	98800
48	Н 01/18 от 1.09.16	Интензификация на таксономичните и фаунистични проучвания на подсемейство Pselaphinae (Coleoptera: Staphylinidae) в България	Ростислав Бекчиев	Национален природонаучен музей-БАН	82,5	92615	92615
49	Н 01/36 от 03.09.16	Механизми на полезно действие при български млечно кисели бактерии	доц. Светла Данова, DSc	Институтът по микробиология „Стефан Ангелов“ - БАН	82	120000	120000
50	Н 01/46 от 04.09.16	Проучване на видовете от род <i>Juniperus</i> L. (Хвойна) в България - екология, биология, фитохимия.	Гл. ас д-р И. Семердйиева	Аграрен Университет, Пловдив	82	120000	120000
51	Н 01/76 от 07.09.16	Холистичен подход към изследване на биоразнообразието: молекули, хромозоми и морфология се срещат в матрица - за Halticini (Insecta, Heteroptera, Miridae)	д-р Николай Симов	НПМ-БАН, София	82	95240	95240

52	Н 01/25 от 2.09.16	Прилагане на молекулярна геномика за мониторинг на биологичното разнообразие, сезонната динамика и структура на популациите на икономически важни видове риби в Българския черноморски регион.	Доцент д-р Атанас Димов Арнаутов	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"	81	120000	120000
53	Н 01/20 от 1.09.16	„Морфологично и молекулярно-генетично характеризирани на биоразнообразието на макроводорасли от род <i>Cladophora</i> (Kützing, 1843) обитаващи българското черноморско крайбрежие.“	доц. д-р Петя Павлова Иванова	Институт по океанология, Българска академия на науките, Варна	80	119300	119300
54	Н 01/40 от 03.09.16	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТИТЕ НА ФУНКЦИОНАЛИЗИРАНИ НАНОЧАСТИЦИ ВЪРХУ РЕАКЦИИТЕ НА ОКИСЛИТЕЛЕН СТРЕС ЧРЕЗ ИН ВИТРО И ИН ВИВО МОДЕЛИ	гл.ас. д-р Елица Любомирова Павлова	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	79,5	120000	120000
55	Н 01/1 ОТ 16.08.16	Изолиране и характеристика на природни биологично активни вещества от бактерии и водорасли и изследване на антитуморните им свойства	доц. д-р Людмила Владиминова Кабаиванова	Институт по микробиология "Стефан Ангелов"- БАН	78	110000	110000
56	Н 01/68 от 07.09.16	Инвазия на крайречните местообитания с чуждоземни растения и бозайници по средното и долното течение на реките Марица и Тунджа	Гл. ас. д-р Градимира Валентинов Груйчев	Лесотехнически университет	77,5	39460	39460
57	Н 01/69 от 07.09.16	Проучвания върху популационната екология на гургулицата ( <i>Streptopelia turtur</i> ) и пъдпъдъка ( <i>Coturnix coturnix</i> ) в България	доц. д-р Христо Данчев Михайлов	Лесотехнически университет	77,5	119880	119880
58	Н 01/19 от 1.09.16	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни (костен археозоологичен материал) и съвременни автохтонни породи животни от България. Фундаментални аспекти на процесите на одомашняване и културно-историческо развитие на Балканите	Доцент д-р Георги Радославов	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	77	120000	120000
59	Н 01/6 от 29.08.16	Нов поход за организирана детоксикация от тежки метали при моделни видове гризачи чрез активиран природен зеолит – биологична оценка, прогноза и риск	Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН	72,5	110000	110000