

Приложение Н21А

КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“, НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“

Резултати от оценяването на проектните предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ Н21А

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Сума (лв.)	Комплексна оценка
1	H21/1	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален енергетичен метаболизъм	Диляна Симеонова	Институт по Микробиология, БАН	120000	95
2	H21/2	Ефекти на протеазни инхибитори от растителен произход върху метастатични клетъчни линии - карцином на гърдата (акроним ЕПИК)	доц. Д-р Диана Зашева	ИБИР- БАН	120000	96.25
3	H21/3	Кибертаксономичен подход при филогенетични изследвания върху моделни родове безгръбначни животни (Invertebrata, Arachnida, Insecta) за изясняване на проблеми на произхода, формирането и опазването на безгръбначната фауна на Балканския полуостров	проф. д-р. Павел Стоев	НПМ-БАН	119904.39	98.5
4	H21/4	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕН-ТОЗНИ ГЪБИ	Доц. Д-р Радослав Абрашев	Институт по микробиология , БАН	120000	97.5
5	H21/5	Интердисциплинарен подход в съвременните филогенетични изследвания: комплексен анализ на моделна група насекоми - халтицините (Hemiptera: Miridae: Halticini)	доц. д-р Николай Симов	НПМ-БАН, София	110999.52	96.5
6	H21/6	Оценка на състоянието на застрашени тревисти местообитания в България чрез популационно-генетично изследване на моделни групи насекоми и обитаваните от тях фитоценози	гл. ас. д-р Боян Златков	ИБЕИ- БАН	120000	95.5
7	H21/7	„Адаптациите на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – мишена на нови подходи за антивирулентни въздействия“	доц. д-р Стоянка Стоицова	Институт по микробиология - БАН	120000	89.5
8	H21/8	Еколого-биологично и таксономично проучване на видовете от род <i>Juniperus</i> L. (Хвойна) в България	Гл. ас. д-р Ценка Радукова	ПУ "Паисий Хилендарски"	120000	91
9	H21/9	„ХИСТОНОВИЯТ ВАРИАНТ H2A.Z, КЛЮЧОВ ЕПИГЕНЕТИЧЕН ФАКТОР - РОЛЯ В МИТОЗАТА“	Проф. Стефан Димитров	Институт по молекулярна биология - БАН	120000	99.5
10	H21/10	Изследване на участието на малките регулаторни РНК молекули в установяването и поддържането на ендометриалната възприемчивост	Проф. Галина Яхубян	ПУ "Паисий Хилендарски"	102000	94.5

11	H21/11	Проучвания върху молекулярно-епидемиологичните характеристики на хепатит Е вирусни щамове циркулиращи при хора и животни в България – оценка на зоонозния потенциал на вируса	гл.ас. Елица Голкочева-Маркова	НЦЗПБ	120000	94
12	H21/12	Мултидисциплинарно изследване на поведенческата изменчивост на моделни видове дребни бозайници: иновативен подход за изучаване на адаптациите към климатични изменения	проф.д-р Даниела Николова	СУ„Св. Климент Охридски”	119891.29	93
13	H21/13	Морски бентосни кремъчни водорасли като инструмент за оценка на антропогенен натиск по крайбрежието на Черно море	д-р Ралица Зидарова	Институт по океанология - БАН	119015	92.5
14	H21/14	Разнообразие, видово диференциране и ДНК баркодиране на почвени нематоди с икономическо и функционално значение	доц. д-р Стела Лазарова	ИБЕИ-БАН	120000	94.5
15	H21/15	Мултидисциплинарен подход за характеризиране на разнообразието и филогенетичните връзки на слабо проучени видове безопасати земноводни (Amphibia: Anura)	Симеон Луканов	ИБЕИ-БАН	120000	96
16	H21/16	Тракийските могили – горещи точки на биоразнообразието и острови за опазване на естествена флора и растителност	проф. д-р И. Апостолова	ИБЕИ - БАН	119660	99.5
17	H21/17	Въздействие на фракции и биологчно-активни молекули от воден извлек от медицинското растение <i>Nepeta nuda</i> spp. <i>nuda</i> L. спрямо репликацията на човешки херпесни вируси (род Simplexvirus)	гл. ас. Д-р Антон Хинков	СУ„Св. Климент Охридски”	120000	93
18	H21/18	ПРОФИЛЕН АНАЛИЗ НА АНТИФОСФОЛИПИДНАТА АНТИТЯЛОВА РЕАКТИВНОСТ ПРИ ЖЕНИ С ХАБИТУАЛНИ АБОРТИ	Гл. ас. Шина Пашова	ИБИР - БАН	120000	98
19	H21/19	Проучване на полово-зависимите терапевтични ефекти на новия мелатонинергичен препарат пиромелатин при експериментален модел на пренатален стрес	Гл.ас. д-р Наташа Иванова	Институт по Невробиология, БАН	120000	98
20	H21/20	"Полиморфизъм на Анготензин-1 конвертиращия ензим (АСЕ):изследване на някои биологични функции чрез нови природни и синтетични инхибитори"	проф. д-р Росица Замфирова	Институт по невробиология, БАН	120000	97.5
21	H21/21	Взаимодействия между наноматериали и растения - ефекти върху физиологията и морфологията на растенията. Приложение за оптимизиран растеж и развитие на растенията.	доц., д-р Сашка Крумова	ИИБФБМИ, БАН	120000	97
22	H21/23	Генетично характеризирани и експресия на антимикробни пептиди от млечнокисели бактерии	Гл. ас. д-р Галина Стоянчева	Институт по Микробиология, БАН	120000	95.5
23	H21/24	Видове-двойници в българската флора - разграничаване на видовете в комплекса <i>Aneura pinguis</i> (Marchantiophyta) чрез молекулярно генетични маркери	доц. д-р Райна Начева	ИБЕИ, БАН	90000	98
24	H21/25	Механизми на възстановяване от засушаване, индуцирано от воден и нискотемпературен стрес: стратегии за оцеляване на възкръсващото растение <i>Haberlea rhodopensis</i>	Проф. д-р Катя Георгиева	ИФРГ, БАН	120000	99
25	H21/26	Изследване на феромонната комуникация при пепелянката (<i>Vipera ammodytes</i>) и нейната роля в поведението на вида.	Доц. д-р Борислав Наумов	ИБЕИ – БАН	120000	97

26	H21/27	Генетичен обмен между старопланинската и рило-родопската субпопулации на кафявата мечка (<i>Ursus arctos</i>) в България и роля на био-коридорите	Гл.ас. Д-р Атидже Ахмед	ИБЕИ – БАН	120000	97
27	H21/28	КОМБИНАТОРЕН ПОДХОД ЗА ВИРТУАЛЕН ДИЗАЙН НА МУЛТИТАРГЕТНИ ЛИГАНДИ СРЕЩУ ЗАБОЛЯВАНЕТО НА АЛЦХАЙМЕР: ГЕНЕРИРАНЕ НА БИБЛИОТЕКИ ОТ ВИРТУАЛНИ СУБСТАНЦИИ	Доц. д-р Татяна Дзимбова	ИМБ	120000	90
28	H21/29	Биологично разнообразие и таксономична структура на сем <i>Iridaceae</i> Juss. в българската флора	доц. д-р Цветанка Райчева	Аграрен университет - Пловдив	120000	45
29	H21/30	Изследване на екологичния натиск в българската акватория на Черно море чрез интегрирани микробиологични, биохимични и генетични маркери в черноморската мида <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	Проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова	ШУ „Епископ Константин Преславски”	120000	98
30	H21/32	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни и съвременни социално и исторически значими животни от България	доц д-р Георги Радославов	ИБЕИ, БАН	120000	98.5
31	H21/33	Въздействие на флавоноиди и флавоноидни гликозиди върху мембранната организация, клетъчно-адхезивните свойства и пролиферацията на епителни и фибробластни клетки	Доц. д-р Таня Топузова-Христова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	95.5
32	H21/34	Изолитране, пречистване и идентифициране на нови антимикробни пептиди от кожни секрети на земноводни	Мария Гергинова	Институт по микробиология - БАН	115000	91.5
33	H21/35	Нови производни на 2-циано-4-нитробензена и негови аналози с обещаваща антивирусна активност	доц. д-р Георги Добриков	ИОХЦФ-БАН	120000	92.5
34	H21/36	ИМУНОГЕННОСТ И АЛЕРГЕННОСТ НА РЕКОМБИНАНТЕН ЧОВЕШКИ ИНТЕРФЕРОН-БЕТА ИЗПОЛЗВАН ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА МНОЖЕСТВЕНА СКЛЕРОЗА	гл. ас. д-р Росица Цековска	Институт по молекулярна биология	120000	94
35	H21/37	Нови биофизични маркери за диагностика на нарушения в коагулационната система при бременност с висок риск	Доц. Светла Тодинова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98
36	H21/38	Разнообразието на алпийските растения в България под въздействието на климатичните промени: инсталиране на GLORIA-места за дългосрочен мониторинг и оценка на риска от загуба на биоразнообразие (GLORIA – Bulgaria)	Доц. д-р Анна Ганева	ИБЕИ, БАН	120000	97
37	H21/39	Комплексно изследване на физиологичните основи на натрупването и вида на вторични метаболити с висок потенциал за терапевтично приложение в естествените популации на <i>Petasites hybridus</i> (Asteraceae) в България. Приложение на 2D и 3D клетъчни култури като адекватен <i>in vivo</i> -подобен модел за оценка на антиоксидантния и антитуморен потенциал на екстракти от растението и препарати от тях	проф. дбн Лиляна Масленкова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98
38	H21/40	Разработване на нови флуоресцентни сонди за проследяване на оксидативния стрес и клетъчната дегенерация при диференциация на мезенхимни стволни клетки <i>in vitro</i>	Гл. ас., д-р Николай Ишкитиев дм, дб	МУ-София	120000	90

39	H21/41	„Разкодиране“ на свойствата на извънклетъчната ДНК като фактор в секретията и функцията на екзозоми	Димитър Илиев	Институт по молекулярна биология , БАН	120000	100
40	H 21/42	Биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род <i>Stachys</i> (<i>NatWoundHealers</i>)	доц. д-р Желя Йорданова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	94
41	H 21/43	Кинетика и механизми на поправка на Белтък-ДНК шивки.	доц. Стойно Стойнов	Институт по молекулярна биология	120000	98.5

Приложение Н21Б

КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“, НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“

Класиране на проектните предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ Н21Б

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Сума (лв.)	СРЕДНА ОЦЕНКА
1	Н21/41	„Разкодиране“ на свойствата на извънклетъчната ДНК като фактор в секрецията и функцията на екзозоми	Димитър Илиев	Институт по молекулярна биология , БАН	120000	100
2	Н21/9	„ХИСТОНОВИЯТ ВАРИАНТ H2A.Z, КЛЮЧОВ ЕПИГЕНЕТИЧЕН ФАКТОР - РОЛЯ В МИТОЗАТА“	Проф. Стефан Димитров	Институт по молекулярна биология - БАН	120000	99.5
3	Н21/16	Тракийските могили – горещи точки на биоразнообразието и острови за опазване на естествена флора и растителност	проф. д-р И. Апостолова	ИБЕИ - БАН	119660	99.5
4	Н21/25	Механизми на възстановяване от засушаване, индуцирано от воден и нискотемпературен стрес: стратегии за оцеляване на възкръсващото растение <i>Haberlea rhodopensis</i>	Проф. д-р Катя Георгиева	ИФРГ, БАН	120000	99
5	Н21/3	Кибертаксономичен подход при филогенетични изследвания върху моделни родове безгръбначни животни (Invertebrata, Arachnida, Insecta) за изясняване на проблеми на произхода, формирането и опазването на безгръбначната фауна на Балканския полуостров	проф. д-р. Павел Стоев	НПМ-БАН	119904.39	98.5
6	Н21/32	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни и съвременни социално и исторически значими животни от България	доц д-р Георги Радославов	ИБЕИ, БАН	120000	98.5
7	Н 21/43	Кинетика и механизми на поправка на Белтък-ДНК сшивки.	доц. Стойно Стойнов	Институт по молекулярна биология	120000	98.5
8	Н21/24	Видове-двойници в българската флора - разграничаване на видовете в комплекса <i>Aneura pinguis</i> (Marchantiophyta) чрез молекулярно генетични маркери	доц. д-р Райна Начева	ИБЕИ, БАН	90000	98
9	Н21/39	Комплексно изследване на физиологичите основи на натрупването и вида на вторични метаболити с висок потенциал за терапевтично приложение в естествените популации на <i>Petasites hybridus</i> (Asteraceae) в България. Приложение на 2D и 3D клетъчни култури като адекватен in vivo-подобен модел за оценка на антиоксидантния и антитуморен потенциал на екстракти от растението и препарати от тях	проф. дбн Лиляна Масленкова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98

10	H21/18	ПРОФИЛЕН АНАЛИЗ НА АНТИФОСФОЛИПИДНАТА АНТИТЯЛОВА РЕАКТИВНОСТ ПРИ ЖЕНИ С ХАБИТУАЛНИ АБОРТИ	Гл. ас. Шина Пашова	ИБИР - БАН	120000	98
11	H21/37	Нови биофизични маркери за диагностика на нарушения в коагулационната система при бременност с висок риск	Доц. Светла Тодинова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98
12	H21/30	Изследване на екологичния натиск в българската акватория на Черно море чрез интегрирани микробиологични, биохимични и генетични маркери в черноморската мида <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	Проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова	ШУ „Епископ Константин Преславски”	120000	98
13	H21/19	Проучване на полово-зависимите терапевтични ефекти на новия мелатонинергичен препарат пиромелатин при експериментален модел на пренатален стрес	Гл.ас. д-р Наташа Иванова	Институт по Невробиология, БАН	120000	98
14	H21/4	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕН-ТОЗНИ ГЪБИ	Доц. Д-р Радослав Абрашев	Институт по микробиология, БАН	120000	97.5
15	H21/20	"Полиморфизъм на Анготензин-1 конвертиращия ензим (АСЕ):изследване на някои биологични функции чрез нови природни и синтетични инхибитори"	проф. д-р Росица Замфирова	Институт по невробиология, БАН	120000	97.5
16	H21/26	Изследване на феромонната комуникация при пепелянката (<i>Vipera ammodytes</i>) и нейната роля в поведението на вида.	Доц. д-р Борислав Наумов	ИБЕИ – БАН	120000	97
17	H21/38	Разнообразието на алпийските растения в България под въздействието на климатичните промени: инсталиране на GLORIA-места за дългосрочен мониторинг и оценка на риска от загуба на биоразнообразие (GLORIA – Bulgaria)	Доц. д-р Анна Ганева	ИБЕИ, БАН	120000	97
18	H21/27	Генетичен обмен между старопланинската и рило-родопската субпопулации на кафявата мечка (<i>Ursus arctos</i>) в България и роля на био-коридорите	Гл.ас. Д-р Атидже Ахмед	ИБЕИ – БАН	120000	97
19	H21/21	Взаимодействия между наноматериали и растения - ефекти върху физиологията и морфологията на растенията. Приложение за оптимизиран растеж и развитие на растенията.	доц., д-р Сашка Крумова	ИИБФБМИ, БАН	120000	97
20	H21/5	Интердисциплинарен подход в съвременните филогенетични изследвания: комплексен анализ на моделна група насекоми - халтицините (Hemiptera: Miridae: Halticini)	доц. д-р Николай Симов	НПМ-БАН, София	110999.52	96.5
21	H21/2	Ефекти на протеазни инхибитори от растителен произход върху метастатични клетъчни линии - карцином на гърдата (акроним ЕПИК)	доц. Д-р Диана Зашева	ИБИР- БАН	120000	96.25
22	H21/15	Мултидисциплинарен подход за характеризирание на разнообразието и филогенетичните връзки на слабо проучени видове безопашати земноводни (Amphibia: Anura)	Симеон Луканов	ИБЕИ-БАН	120000	96

23	H21/6	Оценка на състоянието на застрашени тревисти местообитания в България чрез популяционно-генетично изследване на моделни групи насекоми и обитаваните от тях фитоценози	гл. ас. д-р Боян Златков	ИБЕИ- БАН	120000	95.5
24	H21/23	Генетично характеризирани и експресия на антимикробни пептиди от млечнокисели бактерии	Гл. ас. д-р Галина Стоянцева	Институт по Микробиология, БАН	120000	95.5
25	H21/33	Въздействие на флавоноиди и флавоноидни гликозиди върху мембранната организация, клетъчно-адхезивните свойства и пролиферацията на епителни и фибробластни клетки	Доц. д-р Таня Топузова-Христова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	95.5
26	H21/1	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален енергетичен метаболизъм	Диляна Симеонова	Институт по Микробиология, БАН	120000	95
27	H21/10	Изследване на участието на малките регулаторни РНК молекули в установяването и поддържането на ендометриалната възприемчивост	Проф. Галина Яхубян	ПУ "Паисий Хилендарски"	102000	94.5
28	H21/14	Разнообразие, видово диференциране и ДНК баркодиране на почвени нематоди с икономическо и функционално значение	доц. д-р Стела Лазарова	ИБЕИ-БАН	120000	94.5
29	H21/11	Проучвания върху молекулярно-епидемиологичните характеристики на хепатит Е вирусни щамове циркулиращи при хора и животни в България – оценка на зоонозния потенциал на вируса	гл.ас. Елица Голкочева-Маркова	НЦЗПБ	120000	94
30	H21/36	ИМУНОГЕННОСТ И АЛЕРГЕННОСТ НА РЕКОМБИНАНТЕН ЧОВЕШКИ ИНТЕРФЕРОН-БЕТА ИЗПОЛЗВАН ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА МНОЖЕСТВЕНА СКЛЕРОЗА	гл. ас. д-р Росица Цековска	Институт по молекулярна биология	120000	94
31	H 21/42	Биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род <i>Stachys</i> (<i>NatWoundHealers</i>)	доц. д-р Жения Йорданова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	94
32	H21/12	Мултидисциплинарно изследване на поведенческата изменчивост на моделни видове дребни бозайници: иновативен подход за изучаване на адаптациите към климатични изменения	проф.д-р Даниела Николова	СУ „Св. Климент Охридски“	119891.29	93
33	H21/17	Въздействие на фракции и биологично-активни молекули от воден извлек от медицинското растение <i>Nepeta nuda</i> spp. <i>nuda</i> L. спрямо репликацията на човешки херпесни вируси (род <i>Simplexvirus</i>)	гл. ас. Д-р Антон Хинков	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	93
34	H21/13	Морски бентосни кремъчни водорасли като инструмент за оценка на антропогенен натиск по крайбрежието на Черно море	д-р Ралица Зидарова	Институт по океанология - БАН	119015	92.5
35	H21/35	Нови производни на 2-циано-4-нитробензена и негови аналози с обещаваща антивирусна активност	доц. д-р Георги Добриков	ИОХЦФ-БАН	120000	92.5
36	H21/29	Биологично разнообразие и таксономична структура на сем <i>Iridaceae</i> Juss. в българската флора	доц. д-р Цветанка Райчева	Аграрен университет - Пловдив	120000	92.5

37	H21/34	Изолиране, пречистване и идентифициране на нови антимикробни пептиди от кожни секрети на земноводни	Мария Гергинова	Институт по микробиология - БАН	115000	91.5
38	H21/8	Еколого-биологично и таксономично проучване на видовете от род <i>Juniperus</i> L. (Хвойна) в България	Гл. ас. д-р Ценка Радукова	ПУ "Паисий Хилендарски"	120000	91
39	H21/28	КОМБИНАТОРЕН ПОДХОД ЗА ВИРТУАЛЕН ДИЗАЙН НА МУЛТИТАРГЕТНИ ЛИГАНДИ СРЕЩУ ЗАБОЛЯВАНЕТО НА АЛЦХАЙМЕР: ГЕНЕРИРАНЕ НА БИБЛИОТЕКИ ОТ ВИРТУАЛНИ СУБСТАНЦИИ	Доц. д-р Татяна Дзимбова	ИМБ	120000	90
40	H21/40	Разработване на нови флуоресцентни сонди за проследяване на оксидативния стрес и клетъчната дегенерация при диференциация на мезенхимни стволови клетки <i>in vitro</i>	Гл. ас., д-р Николай Ишкитиев дм, дб	МУ-София	120000	90
41	H21/7	„Адаптациите на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – мишена на нови подходи за антивирулентни въздействия“	доц. д-р Стоянка Стоицова	Институт по микробиология - БАН	120000	89.5

Приложение Н21В

КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“, НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“

Проектни предложения, одобрени за финансиране

ПРИЛОЖЕНИЕ Н21В

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Сума (лв.)	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лева)	Сума за 2018 г. (в лева)
1	Н21/41	„Разкодиране“ на свойствата на извънклетъчната ДНК като фактор в секрецията и функцията на екзозоми	доц. Димитър Илиев	Институт по молекулярна биология , БАН	120000	100	120000	42000.00
2	Н21/9	„ХИСТОНОВИЯТ ВАРИАНТ H2A.Z, КЛЮЧОВ ЕПИГЕНЕТИЧЕН ФАКТОР - РОЛЯ В МИТОЗАТА“	Проф. Стефан Димитров	Институт по молекулярна биология - БАН	120000	99.5	120000	42000.00
3	Н21/16	Тракийските могили – горещи точки на биоразнообразието и острови за опазване на естествена флора и растителност	проф. д-р И. Апостолова	ИБЕИ - БАН	119660	99.5	119660	41881.00
4	Н21/25	Механизми на възстановяване от засушаване, индуцирано от воден и нискотемпературен стрес: стратегии за оцеляване на възкръсващото растение <i>Haberlea rhodopensis</i>	Проф. д-р Катя Георгиева	ИФРГ, БАН	120000	99	120000	42000.00
5	Н21/3	Кибертаксономичен подход при филогенетични изследвания върху моделни родове безгръбначни животни (Invertebrata, Arachnida, Insecta) за изясняване на проблеми на произхода, формирането и опазването на безгръбначната фауна на Балканския полуостров	проф. д-р. Павел Стоев	НПМ-БАН	119904.39	98.5	119904.39	41966.54
6	Н21/32	Сравнителни популационно-генетични изследвания на древни и съвременни социално и исторически значими животни от България	доц д-р Георги Радославов	ИБЕИ, БАН	120000	98.5	120000	42000.00
7	Н 21/43	Кинетика и механизми на поправка на Белтък-ДНК сшивки.	доц. Стойно Стойнов	Институт по молекулярна биология	120000	98.5	120000	42000.00
8	Н21/24	Видове-двойници в българската флора - разграничаване на видовете в комплекса <i>Aneura pinguis</i> (Marchantiophyta) чрез молекулярно генетични маркери	доц. д-р Райна Начева	ИБЕИ, БАН	90000	98	90000	31500.00

9	H21/39	Комплексно изследване на физиологичите основи на натрупването и вида на вторични метаболити с висок потенциал за терапевтично приложение в естествените популации на <i>Petasites hybridus</i> (Asteraceae) в България. Приложение на 2D и 3D клетъчни култури като адекватен <i>in vivo</i> -подобен модел за оценка на антиоксидантния и антитуморен потенциал на екстракти от растението и препарати от тях	проф. дбн Лиляна Масленкова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98	120000	42000.00
10	H21/18	ПРОФИЛЕН АНАЛИЗ НА АНТИФОСФОЛИПИДНАТА АНТИТЯЛОВА РЕАКТИВНОСТ ПРИ ЖЕНИ С ХАБИТУАЛНИ АБОРТИ	Гл. ас. Шина Пашова	ИБИР - БАН	120000	98	120000	42000.00
11	H21/37	Нови биофизични маркери за диагностика на нарушения в коагулационната система при бременност с висок риск	Доц. Светла Тодинова	ИИБФБМИ, БАН	120000	98	120000	42000.00
12	H21/30	Изследване на екологичния натиск в българската акватория на Черно море чрез интегрирани микробиологични, биохимични и генетични маркери в черноморската мида <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	Проф. д-р Цветеслава Игнатова- Иванова	ШУ „Епископ Константин Преславски”	120000	98	120000	42000.00
13	H21/19	Проучване на полово-зависимите терапевтични ефекти на новия мелатонинергичен препарат пиромелатин при експериментален модел на пренатален стрес	Гл.ас. д-р Наташа Иванова	Институт по Невробиология, БАН	120000	98	120000	42000.00
Обща сума за финансиране (лева)							1529564.39	535347.54
Предварителен бюджет (лева)							1340000	469000.00
Допълнително искана сума (лева)							189564.39	66347.54

Приложение Н21Г

КОНКУРС „ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“, НАУЧНА ОБЛАСТ „БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ“

Резервни проектни предложения

ПРИЛОЖЕНИЕ Н21Г

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Сума (лв.)	СРЕДНА ОЦЕНКА	Сума за финансиране (в лева)
1	Н21/4	НОВИ ЕНЗИМИ ОТ ГРУПАТА НА СИАЛИДАЗИТЕ ПРИ ФИЛАМЕНТОЗНИ ГЪБИ	Доц. Д-р Радослав Абрашев	Институт по микро-биология , БАН	120000	97.5	120000
2	Н21/20	"Полиморфизъм на Анготензин-І конвертиращия ензим (АСЕ):изследване на някои биологични функции чрез нови природни и синтетични инхибитори"	проф. д-р Росица Замфирова	Институт по невробиология, БАН	120000	97.5	120000
3	Н21/26	Изследване на феромонната комуникация при пепелянката (<i>Viperla ammodytes</i>) и нейната роля в поведението на вида.	Доц. д-р Борислав Наумов	ИБЕИ – БАН	120000	97	120000
4	Н21/38	Разнообразието на алпийските растения в България под въздействието на климатичните промени: инсталиране на GLORIA-места за дългосрочен мониторинг и оценка на риска от загуба на биоразнообразие (GLORIA – Bulgaria)	Доц. д-р Анна Ганева	ИБЕИ, БАН	120000	97	120000
5	Н21/27	Генетичен обмен между старопланинската и рило-родопската субпопулации на кафявата мечка (<i>Ursus arctos</i>) в България и роля на био-коридорите	Гл.ас. Д-р Атидже Ахмед	ИБЕИ – БАН	120000	97	120000
6	Н21/21	Взаимодействия между наноматериали и растения - ефекти върху физиологията и морфологията на растенията. Приложение за оптимизиран растеж и развитие на растенията.	доц., д-р Сашка Крумова	ИИБФБМИ, БАН	120000	97	120000
7	Н21/5	Интердисциплинарен подход в съвременните филогенетични изследвания: комплексен анализ на моделна група насекоми - халтицините (Hemiptera: Miridae: Halticini)	доц. д-р Николай Симов	НПМ-БАН, София	110999.52	96.5	110999.52
8	Н21/2	Ефекти на протеазни инхибитори от растителен произход върху метастатични клетъчни линии - карцином на гърдата (акроним ЕПИК)	доц. Д-р Диана Зашева	ИБИР- БАН	120000	96.25	120000

9	H21/15	Мултидисциплинарен подход за характеризирание на разнообразието и филогенетичните връзки на слабо проучени видове безопашати земноводни (Amphibia: Anura)	Симеон Луканов	ИБЕИ-БАН	120000	96	120000
10	H21/6	Оценка на състоянието на застрашени тревисти местообитания в България чрез популационно-генетично изследване на моделни групи насекоми и обитаваните от тях фитоценози	гл. ас. д-р Боян Златков	ИБЕИ- БАН	120000	95.5	120000
11	H21/23	Генетично характеризирание и експресия на антимикробни пептиди от млечнокисели бактерии	Гл. ас. д-р Галина Стоянчева	Институт по Микробиология, БАН	120000	95.5	120000
12	H21/33	Въздействие на флавоноиди и флавоноидни гликозиди върху мембранната организация, клетъчно-адхезивните свойства и пролиферацията на епителни и фибробластни клетки	Доц. д-р Тая Топузова-Христова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	95.5	120000
13	H21/1	Биогеохимичен кръговрат на Фосфора – анаеробно бактериално дисимилативно окисление на фосфит и редукция на нитрат като нов тип бактериален енергетичен метаболизъм	Диляна Симеонова	Институт по Микробиология, БАН	120000	95	120000
14	H21/10	Изследване на участието на малките регулаторни РНК молекули в установяването и поддържането на ендометриалната възприемчивост	Проф. Галина Яхубян	ПУ "Паисий Хилендарски"	102000	94.5	102000
15	H21/14	Разнообразие, видово диференциране и ДНК баркодиране на почвени нематоди с икономическо и функционално значение	доц. д-р Стела Лазарова	ИБЕИ-БАН	120000	94.5	120000
16	H21/11	Проучвания върху молекулярно-епидемиологичните характеристики на хепатит Е вирусни щамове циркулиращи при хора и животни в България – оценка на зоонозния потенциал на вируса	гл.ас. Елица Голкочева-Маркова	НЦЗПБ	120000	94	120000
17	H21/36	ИМУНОГЕННОСТ И АЛЕРГЕННОСТ НА РЕКОМБИНАНТЕН ЧОВЕШКИ ИНТЕРФЕРОН-БЕТА ИЗПОЛЗВАН ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА МНОЖЕСТВЕНА СКЛЕРОЗА	гл. ас. д-р Росица Цековска	Институт по молекулярна биология	120000	94	120000
18	H 21/42	Биотехнологична стратегия за продукция на молекули, стимулиращи зарастването на рани от застрашени растителни видове от род <i>Stachys</i> (NatWoundHealers)	доц. д-р Жения Йорданова	СУ „Св. Климент Охридски“	120000	94	120000
19	H21/12	Мултидисциплинарно изследване на поведенческата изменчивост на моделни видове дребни бозайници: иновативен подход за изучаване на адаптациите към климатични изменения	проф.д-р Даниела Николова	СУ„Св. Климент Охридски”	119891.29	93	119891.29
20	H21/17	Въздействие на фракции и биологично-активни молекули от воден извлек от медицинското растение <i>Nepeta nuda</i> ssp. <i>nuda</i> L. спрямо репликацията на човешки херпесни вируси (род Simplexvirus)	гл. ас. Д-р Антон Хинков	СУ„Св. Климент Охридски”	120000	93	120000
21	H21/13	Морски бентосни кремъчни водорасли като инструмент за оценка на антропогенен натиск по крайбрежието на Черно море	д-р Ралица Зидарова	Институт по океанология - БАН	119015	92.5	119015
22	H21/35	Нови производни на 2-циано-4-нитробензена и негови аналози с обещаваща антивирусна активност	доц. д-р Георги Добриков	ИОХЦФ-БАН	120000	92.5	120000

23	H21/29	Биологично разнообразие и таксономична структура на сем Iridaceae Juss. в българската флора	доц. д-р Цветанка Райчева	Аграрен университет - Пловдив	120000	92.5	120000
24	H21/34	Изолиране, пречистване и идентифициране на нови антимикробни пептиди от кожни секрети на земноводни	Мария Гергинова	Институт по микробиология - БАН	115000	91.5	115000
25	H21/8	Еколого-биологично и таксономично проучване на видовете от род Juniperus L. (Хвойна) в България	Гл. ас. д-р Ценка Радукова	ПУ "Паисий Хилендарски"	120000	91	120000
26	H21/28	КОМБИНАТОРЕН ПОДХОД ЗА ВИРТУАЛЕН ДИЗАЙН НА МУЛТИТАРГЕТНИ ЛИГАНДИ СРЕЩУ ЗАБОЛЯВАНЕТО НА АЛЦХАЙМЕР: ГЕНЕРИРАНЕ НА БИБЛИОТЕКИ ОТ ВИРТУАЛНИ СУБСТАНЦИИ	Доц. д-р Татяна Дзимбова	ИМБ	120000	90	120000
27	H21/40	Разработване на нови флуоресцентни сонди за проследяване на оксидативния стрес и клетъчната дегенерация при диференциация на мезенхимни стволни клетки in vitro	Гл. ас., д-р Николай Ишкитиев дм, дб	МУ-София	120000	90	120000
28	H21/7	„Адаптацията на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> към хронични инфекции – мишена на нови подходи за антивирулентни въздействия“	доц. д-р Стоянка Стойцова	Институт по микробиология - БАН	120000	89.5	120000