

НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „БИОМЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ“

КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
1	72-00-40-341/ 10.05.2017 г.	Определяне ефективността на комбинирано третиране на Colon 26 клетъчна линия с ново поколение противотуморни лекарствени средства и електропорация на база изменения в клетъчния редокс-статус	Северина Йорданова Семкова	ИБФБМИ	100
2	72-00-40-127/ 09.05.2017 г.	Ин витро скрининг на нови бифункционални NT-/AVPI - хибридни пептидни аналози с потенциално анти-карценогенно действие	Мая Георгиева Георгиева	ИМолБ	99.5
3	72-00-40-110/ 09.05.2017 г.	3D клетъчни модели за изследване токсичността на наночастици	Силвия Райкова Статева	ИМолБ	98
4	72-00-40-125/ 09.05.2017 г.	Количествена оценка на S-фазния контролен пункт в репликацията на ДНК	Анелия Владимирова Иванова	ИМолБ	98
5	72-00-40-296/ 10.05.2017 г.	Влияние на жлъчни киселини и техните метални комплекси върху преживяемостта и пролиферативната активност на човешки клетки от рак на дебелото черво	Лора Владимирова Дякова	ИНБ	98
6	72-00-40-329/ 10.05.2017 г.	Изследване противвъзпалителният ефект на кумаринови производни при миши модел	Илиян Константинов Манойлов	ИМикроБ	97.5
	72-00-40-256/ 10.05.2017 г.	Влияние на сетивно-затруднения стоеж върху динамичното равновесие за здрави деца в пубертетна възраст при нормална и стеснена опора	Катерина Иванова Кирилова	ИНБ	97
8	72-00-40-233/ 10.05.2017 г.	Молекулярнобиологичен скрининг на трихинелните видове в България с цел профилактика, ранна диагностика и адекватно лечение	Валерия Тодорова Дилчева	ИЕМПАМ	97
9	72-00-40-326/ 10.05.2017 г.	Експериментална химиотерапия чрез последователно редуващо се прилагане на антивирусни вещества (ССА курс) при коксаки В вирусна инфекция	Аделина Маринова Стоянова	ИМикроб.	97

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
10	72-00-40-327/ 10.05.2017 г.	Ефект на селектирани фракции от надземна част на <i>Geum urbanum</i> L. върху образуването на биофилм при патогенни щамове стафилококи	Людмила Людмилова Димитрова	ИМикроб.	97
11	72-00-40-350/ 10.05.2017 г.	Електромиографски изследвания с цел използване рехабилитация с ортезни устройства	Силвия Колева Ангелова	ИБФБМИ	97
12	72-00-40-79/ 09.05.2017 г.	Изучаване на структурата и имуномодулиращия потенциал на водно екстрахируемите полизахариди от древния родопски ендемит <i>Haberlea rhodopensis</i> Eriv. (Орфеево цвете)	Йордан Николаев Георгиев	ИОХЦФ	96.5
13	72-00-40-330/ 10.05.2017 г.	Разнообразие и биотехнологичен потенциал на екстремни и хипер термофилни микроорганизми от български горещи извори	Николета Иванова Ботева	ИМикроб.	96.5
14	72-00-40-332/ 10.05.2017 г.	Супресията на функционалната активност на системата на комплемента като превантивен и прогностичен подход при експериментален ревматоиден артрит	Петя Христова Ганова	ИМикроб.	96.5
15	72-00-40-94/ 09.05.2017 г.	Роля на HMGB1 белтъка като анти-апоптотичен фактор в клетъчен модел на рак на гърдата	Мария Христова Петрова	ИМолБ	96
16	72-00-40-309/ 10.05.2017 г.	Изследване на неканоничната инфлазамозна вродена имунна сигнализация в епителни клетки, имаща значение за развитие на автоимунна патология, в това число и имунологично обусловени мъжки инфертилитет, с помощта на транскриптомика (RNA-seq) и епигеномика (5 meC-seq), чрез директно молекулно секвениране от 3-то поколение	Елина Димитрова Аврамска	ИБИР	96
17	72-00-40-111/ 09.05.2017 г.	Антимикробни свойства и протеомен анализ на хемоцианини от Mollusks	Радостина Руменова Великова	ИОХЦФ	95.5
18	72-00-40-89/ 09.05.2017 г.	Нови синтетични аналози на комбрестатин А-4 с потенциално потивотуморно действие	Георги Ристо Атанасов	ИМолБ	95.5
19	72-00-40-292/ 10.05.2017 г.	Значение на експресията на Mitogen activated protein kinase 3 (МАРК 3) за фенотипната характеристика и функционалния капацитет на естествените регулаторни Т клетки, като основа за поддържане на Т клетъчен имунен толеранс	Румяна Иванова Сусуркова	ИБИР	95.5
20	72-00-40-334/ 10.05.2017 г.	Изследване на флавоноиди от Бял трън за изясняване на механизмите им на	Антония Георгиева	ИБФБМИ	95.5

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
	10.05.2017 г.	фармакологично действие чрез оценка на подобие с лекарства от базата DrugBank и молекулно моделиране	Дюкенджиева-Тодорова		
21	72-00-40-349/ 10.05.2017 г.	Разработване на прототип на миоелектрична ортеза за лакътна става	Симеон Александров Рибагин	ИБФБМИ	95.5
22	72-00-40-353/ 10.05.2017 г.	Калориметричен анализ на плазмен протеом за ранна диагностика на злокачествени заболявания. Ин витро експериментални модели на колоректален карцином	Августина Красимирова Данаилова	ИБФБМИ	95.5
23	72-00-40-107/ 09.05.2017 г.	Изследване на ролята на хепаран сулфат при свързването на див тип интерферон-гама (IEN γ) с неговия рецептор (IFNGR1)	Елена Божидарова Кръчмарова	ИМолБ	95
24	72-00-40-120/ 09.05.2017 г.	Роля на RUVBL1 протеина в регулацията на репликацията при висшите еукариоти	Росица Христова Христова	ИМолБ	95
25	72-00-40-276/ 10.05.2017 г.	Определяне на семинално-плазмени протеини при вида <i>Canis lupus familiaris</i> , оказващи ефект върху сперматозоидите при ин витро индуцирана капацитация	Цветан Стефанов Цветков	ИБИР	95
26	72-00-40-299/ 10.05.2017 г.	Изследване на нови метални комплекси с Шифови бази или коджикова киселина като потенциални агенти с антитуморна активност	Милена Митева Главчева	ИЕМПАМ	95
27	72-00-40-319/ 10.05.2017 г.	Нови подходи за контрол на бактериални биофилми чрез полимерни мицели	Даяна Бориславова Борисова	ИМикроб.	95
28	72-00-40-324/ 10.05.2017 г.	Потискане на антиген-специфични В лимфоцити чрез протеинови инженерни молекули при реакции на свръхчувствителност	Силвия Любомирова Брадянова	ИМикроб.	94.5
29	72-00-40-336/ 10.05.2017 г.	Защита и адаптация на <i>Paulownia</i> при засоляване	Мартин Ангелов Стефанов	ИБФБМИ	94.5
30	72-00-40-273/ 10.05.2017 г.	Култивиране инвитро на човешка овариална тъкан и изолирани примордиални фоликули	Марина Деянова Христова	ИБИР	94
31	72-00-40-308/ 10.05.2017 г.	Изследване на ролята на микро-РНК-141 и промяната в профила на дългите не кодиращи РНКи и клетъчния транскриптом в простатната карциногенеза за	Албена Любомирова Апостолова	ИБИР	94

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
		целите на персонализираната медицина			
32	72-00-40-81/ 09.05.2017 г.	Изолиране, структурен анализ и ензимна модификация на полизахаридни фракции от плодове на скоруша (<i>Sorbus domestica</i> L.)	Манол Христов Огнянов	ИОХЦФ	93.5
33	72-00-40-105/ 09.05.2017 г.	Изследване на свойствата на потенциални рецепторни антагонисти на човешкия интерферон-гама	Милена Тилева	ИМолБ	93.5
34	72-00-40-123/ 09.05.2017 г.	Механизъм на действие на хроматин-ремоделирация комплекс SRCAP при избора на път за поправка на двойно-верижни скъсвания	Петър Стоянов Ботев	ИМолБ	93.5
35	72-00-40-325/ 10.05.2017 г.	Влияние на новосинтезирани комплексни на Cu II с шифови бази върху преживяемостта и пролиферативната активност на човешки ракови клетки	Десислав Русев Динев	ИЕМПАМ	93.5
36	72-00-40-320/ 10.05.2017 г.	Оценка на функционални характеристики на български щамове млечно кисели бактерии	Лили Добрева	ИМикроб.	93.5
37	72-00-40-322/ 10.05.2017 г.	Потенциал на млечнокисели бактерии, изолирани от медицински растения, за биосинтез на екзополisahариди	Катя Христова Йоаниду	ИМикроб.	93
38	72-00-40-347/ 10.05.2017 г.	Влияние на сезонните вариации на климатичните условия на околната среда върху структурно-функционалните характеристики на фотосинтетичния апарат, съдържанието и антиоксидантния капацитет на вторични метаболити при <i>Petasites hybridus</i>	Весела Василева Йорданова	ИБФБМИ	93
39	72-00-40-102/ 09.05.2017 г.	Молекулярно-биологична оценка на химиотерапевтичния потенциал на две новосинтезирани комфор-сулфонамидни съединения върху клетъчни модели на рак на бял дроб	Марея Кирилова Шрьодер	ИМолБ	92.5
40	72-00-40-272/ 10.05.2017 г.	Био-антиоксиданти в превенцията и терапията на Алцхаймеровата болест	Стела Тошкова Драгоманова	ИНБ	92.5
41	72-00-40-232/ 10.05.2017 г.	Проучвания върху маркерната роля на аминокептидаза А при рак на млечна жлеза посредством новосинтезирани субстрати и инхибитори	Весела Симеонова Петрова	ИЕМПАМ	92.5
42	72-00-40-92/ 09.05.2017 г.	In vivo динамика на репликационните вилки при срещата им с ДНК адукти	Радослав Александров Александров	ИМолБ	92

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
43	72-00-40-257/ 10.05.2017 г.	Изследване на взаимодействието между активирани мезенхимни стволови клетки и туморни клетъчни линии	Милена Стефанова Костадинова	ИБИР	92
44	72-00-40-340/ 10.05.2017 г.	Изследване на антиогенния потенциал на нов клас анти-туморни агенти - алкилфосфохолини	Тихомира Тихомирова Стоянова-Георгиева	ИБФБМИ	92
45	72-00-40-117/ 09.05.2017 г.	Кинетично охарактеризиране на влиянието на АТМ инхибитор и потенциален антираков препарат KU55933 върху поправката на ДНК	Теодора Красимиров Дянкова	ИМолБ	91.5
46	72-00-40-124/ 09.05.2017 г.	Оптимизиране на нови критерии за оценка качеството на сперматозоидите, предназначени за ин витро оплождане	Борислава Кукрина	ИМолБ	91.5
47	72-00-40-104/ 09.05.2017 г.	Конформационна стабилност на кислородо-пренасящи протеини в безгръбначни	Юлиана Маринова Райнова	ИОХЦФ	90.5
48	72-00-40-259/ 10.05.2017 г.	Мимотопен анализ на антифосфолипидната реактивност при жени с хабитуални аборти	Шина Иванова Пашова	ИБИР	90
49	72-00-40-113/ 09.05.2017 г.	Промени в динамиката на ключови белтъци, участващи в поправката на ДНК, в зависимост от фазата на клетъчния цикъл	Георги Тодоров Дановски	ИМолБ	89.5
50	72-00-40-126/ 09.05.2017 г.	Адаптация в човешки клетки. Модална система за оценка и количествен анализ	Александър Сергеев Атемин	ИМолБ	88
51	72-00-40-323/ 10.05.2017 г.	Остеосарком и рак на панкреаса – търсене на нови агенти с потенциална антитуморна активност	Таня Данчева Живкова	ИЕМПАМ	88
52	72-00-40-343/ 10.05.2017 г.	Влияние на поляритета на електричните импулси върху мултилекарствената резистентност	Виктория Николаева Пехливанова	ИБФБМИ	84.5
53	72-00-40-254/ 10.05.2017 г.	Комплексни изследвания върху паразитни заболявания с важно стопанско значение	Василена Иванова Дакова	ИЕМПАМ	83.5
54	72-00-40-338/ 10.05.2017 г.	Влияние на тежките метали върху функционалната активност на фотосинтетичния апарат на <i>Chlorella vulgaris</i> и <i>Synechocystis salina</i>	Екатерина Калинова Йоцова	ИБФБМИ	82.5
55	72-00-40-84/	Антиоксидантна активност на куркумин, негови метаболити и аналози: квантово-	Лидия Красиминова Колева	ИОХЦФ	81.5

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
	09.05.2017 г.	химично изследване			
56	72-00-40-76/ 09.05.2017 г.	Синтез на нови N,N дизаместени бензимидазол-2-тиони като потенциални хепатопротектори с антиоксидантна активност и изследване на техния механизъм на действие	Неда Орлинова Атанасова	ИОХЦФ	79.5
57	72-00-40-321/ 10.05.2017 г.	Опити за получаване, култивиране и първоначално характеризирание на клетъчни култури като оптимални моделни системи за изучаване на остеобиологията	Бойка Димитрова Андонова-Лилова	ИЕМПАМ	77
58	72-00-40-50/ 09.05.2017 г.	Проучване ефекта на антидепресанта агромелатин върху десинхронизирани циркадианни ритми на маркери на оксидативен стрес при експериментални модели на мелатонинов дефицит	Цвета Димитрова Стоянова	ИНБ	74.5
59	72-00-40-345/ 10.05.2017 г.	Контрол на растежа и диференциацията на миобластни клетки чрез промени в еластичността на биоматериалите за нуждите на тъканното инженерство и регенеративната медицина	Милена Любомирова Керемидарска-Маркова	ИБФБМИ	72.5
60	72-00-40-234/ 10.05.2017 г.	Иновативен подход за оценка на телесния състав при спортуващи и неспортуващи подрастващи	Албена Бориславова Димитрова	ИЕМПАМ	70

НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „БИОМЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ“

ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
1	72-00-40-341/ 10.05.2017 г.	Определяне ефективността на комбинирано третиране на Colon 26 клетъчна линия с ново поколение противотуморни лекарствени средства и електропорация на база изменения в клетъчния редокс-статус	Северина Йорданова Семкова	ИБФБМИ	100	12000
2	72-00-40-127/ 09.05.2017 г.	Ин витро скрининг на нови бифункционални NT-/AVPI - хибридни пептидни аналози с потенциално анти-карценогенно действие	Мая Георгиева Георгиева	ИМолБ	99.5	12000
3	72-00-40-110/ 09.05.2017 г.	3D клетъчни модели за изследване токсичността на наночастици	Силвия Райкова Статева	ИМолБ	98	11600
4	72-00-40-125/ 09.05.2017 г.	Количествена оценка на S-фазния контролен пункт в репликацията на ДНК	Анелия Владимирова Иванова	ИМолБ	98	11600
5	72-00-40-296/ 10.05.2017 г.	Влияние на жлъчни киселини и техните метални комплекси върху преживяемостта и пролиферативната активност на човешки клетки от рак на дебелото черво	Лора Владимирова Дякова	ИНБ	98	11600
6	72-00-40-329/ 10.05.2017 г.	Изследване противовъзпалителният ефект на кумаринови производни при миши модел	Илиян Константинов Маной-лов	ИМикроБ	97.5	11400
	72-00-40-256/ 10.05.2017 г.	Влияние на сетивно-затруднения стоеж върху динамичното равновесие за здрави деца в пубертетна възраст при нормална и стеснена опора	Катерина Иванова Кирилова	ИНБ	97	11000
8	72-00-40-233/ 10.05.2017 г.	Молекулярнобиологичен скрининг на трихинелните видове в България с цел профилактика, ранна диагностика и адекватно лечение	Валерия Тодорова Дилчева	ИЕМПАМ	97	11000
9	72-00-40-326/	Експериментална химиотерапия чрез последователно редуващо се	Аделина Маринова Стоянова	ИМикроб.	97	11000

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
	10.05.2017 г.	прилагане на антивирусни вещества (ССА курс) при коксаки В вирусна инфекция				
10	72-00-40-327/ 10.05.2017 г.	Ефект на селектирани фракции от надземна част на <i>Geum urbanum</i> L. върху образуването на биофилм при патогенни щамове стафилококи	Людмила Людмила Димитрова	ИМикроб.	97	11000
11	72-00-40-350/ 10.05.2017 г.	Електромиографски изследвания с цел използване рехабилитация с ортезни устройства	Силвия Колева Ангелова	ИБФБМИ	97	11000
12	72-00-40-79/ 09.05.2017 г.	Изучаване на структурата и имуномодулиращия потенциал на водно екстрахируемите полизахариди от древния родопски ендемит <i>Haberlea rhodopensis</i> Eriv. (Орфеево цвете)	Йордан Николаев Георгиев	ИОХЦФ	96.5	10600
13	72-00-40-330/ 10.05.2017 г.	Разнообразие и биотехнологичен потенциал на екстремни и хипертермофилни микроорганизми от български горещи извори	Николета Иванова Ботева	ИМикроб.	96.5	10600
14	72-00-40-332/ 10.05.2017 г.	Супресията на функционалната активност на системата на комплемента като превантивен и прогностичен подход при експериментален ревматоиден артрит	Петя Христова Ганова	ИМикроб.	96.5	10600
15	72-00-40-94/ 09.05.2017 г.	Роля на HMGB1 белтъка като анти-апоптотичен фактор в клетъчен модел на рак на гърдата	Мария Христова Петрова	ИМолБ	96	10000
16	72-00-40-309/ 10.05.2017 г.	Изследване на неканоничната инфлазозна вродена имунна сигнализация в епителни клетки, имаща значение за развитие на автоимунна патология, в това число и имунологично обусловени мъжки инфертилитет, с помощта на транскриптомика (RNA-seq) и епигеномика (5 mC-seq), чрез директно молекулно секвениране от 3-то поколение	Елина Димитрова Аврамска	ИБИР	96	10000
17	72-00-40-111/ 09.05.2017 г.	Антимикробни свойства и протеомен анализ на хемоцианини от Mollusks	Радостина Руменова Великова	ИОХЦФ	95.5	9400
18	72-00-40-89/ 09.05.2017 г.	Нови синтетични аналози на комбрестатин А-4 с потенциално потивотуморно действие	Георги Ристо Атанасов	ИМолБ	95.5	9400
19	72-00-40-292/ 10.05.2017 г.	Значение на експресията на Mitogen activated protein kinase 3	Румяна Иванова Сусуркова	ИБИР	95.5	9400

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
	10.05.2017 г.	(МАРК 3) за фенотипната характеристика и функционалния капацитет на естествените регулаторни Т клетки, като основа за поддържане на Т клетъчен имунен толеранс				
20	72-00-40-334/ 10.05.2017 г.	Изследване на флавоноиди от Бял трън за изясняване на механизмите им на фармакологично действие чрез оценка на подобие с лекарства от базата DrugBank и молекулно моделиране	Антония Георгиева Дюкенджиева-Тодорова	ИБФБМИ	95.5	9400
21	72-00-40-349/ 10.05.2017 г.	Разработване на прототип на миоелектрична ортеза за лакътна става	Симеон Александров Риблагин	ИБФБМИ	95.5	9400
22	72-00-40-353/ 10.05.2017 г.	Калориметричен анализ на плазмен протеом за ранна диагностика на злокачествени заболявания. Ин витро експериментални модели на колоректален карцином	Августина Красиминова Данаилова	ИБФБМИ	95.5	9400
23	72-00-40-107/ 09.05.2017 г.	Изследване на ролята на хепаран сулфат при свързването на див тип интерферон-гама (IEN γ) с неговия рецептор (IFNGR1)	Елена Божидарова Кръчмарова	ИМолБ	95	9400
24	72-00-40-120/ 09.05.2017 г.	Роля на RUVBL1 протеина в регулацията на репликацията при висшите еукариоти	Росица Христова Христова	ИМолБ	95	9400
25	72-00-40-276/ 10.05.2017 г.	Определяне на семинално-плазмени протеини при вида <i>Canis lupus familiaris</i> , оказващи ефект върху сперматозоидите при ин витро индуцирана капацитация	Цветан Стефанов Цветков	ИБИР	95	9400
26	72-00-40-299/ 10.05.2017 г.	Изследване на нови метални комплекси с Шифови бази или коджикова киселина като потенциални агенти с антитуморна активност	Милена Митева Главчева	ИЕМПАМ	95	9400
27	72-00-40-319/ 10.05.2017 г.	Нови подходи за контрол на бактериални биофилми чрез полимерни мицели	Даяна Бориславова Борисова	ИМикроб.	95	9400
28	72-00-40-324/ 10.05.2017 г.	Потискане на антиген-специфични В лимфоцити чрез протеинови инженерни молекули при реакции на свръхчувствителност	Силвия Любомирова Брадянова	ИМикроб.	94.5	9000
29	72-00-40-336/ 10.05.2017 г.	Защита и адаптация на <i>Paulownia</i> при засоляване	Мартин Ангелов Стефанов	ИБФБМИ	94.5	9000

Направление „Биомедицина и качество на живот“

ПРОГРАМА ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА МЛАДИ УЧЕНИ И ДОКТОРАНТИ В БАН – 2017 г.

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
30	72-00-40-273/ 10.05.2017 г.	Култивиране инвитро на човешка овариална тъкан и изолирани примордиални фоликули	Марина Деянова Христова	ИБИР	94	9000
31	72-00-40-308/ 10.05.2017 г.	Изследване на ролята на микро-РНК-141 и промяната в профила на дългите не кодиращи РНК и клетъчния транскриптом в простатната карциногенеза за целите на персонализираната медицина	Албена Любомирова Апостолова	ИБИР	94	9000