



ГОДИШЕН ОТЧЕТ

за дейността на

Фонд „Научни изследвания“ за 2016 г.



1. Фонд „Научни изследвания“ – общи положения

Фонд „Научни изследвания“ е съвременна административна структура към Министерството на образованието и науката, създадена специално за финансиране на научни изследвания на програмно-конкурсен принцип за подпомагане развитието на българската наука, на взаимодействието ѝ с други социално-икономически сфери и международната научна общност, както и за формиране на национална научна политика за участие на български учени в регионални и европейски научни програми и инициативи.

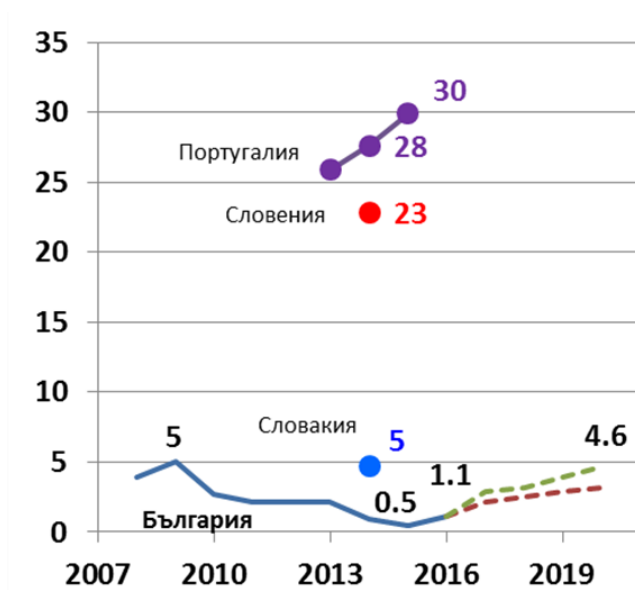
Цялостната работа и организация на дейността на Фонда е в съответствие с Европейската рамка за държавна помощ за научни изследвания, развойна дейност и иновации, с Европейската и националната пътна карта за научноизследователска инфраструктура, с рамкови програми на Европейския съюз, както и с други европейски и международни инициативи.

На национално ниво, дейността и организацията на Фонд „Научни изследвания“ съответства на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2020, на приетия План за действие в изпълнение на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2015-2020 г., на Стратегията за развитие на висшето образование в Република България 2014 – 2020 г., на Закона за насърчаване на научните изследвания, както и на Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2014 – 2020 г.

Съществуващата европейска и национална нормативна база определя икономическите приоритети в рамките на научноизследователските и иновационни дейности, с цел създаване на конкурентно предимство чрез провеждане на приоритетни научни изследвания, технологично развитие и иновации, пряко свързани с потребностите на пазара на труда, индустрията и бизнеса. Целта е да се отговори на новите възможности и промени на пазара, като се съсредоточат инвестиции в приоритетни научни области, осигуряващи увеличаване на добавената стойност на икономиката и нейната конкурентоспособност на българския и международните пазари.



На фиг. 1 са представени данни за относителния бюджет на националните фондове за проектно финансиране на научните изследвания (в евро на глава от населението) за няколко съпоставими европейски държави. За България са показани и предложените стойности за препоръчителния (горната прекъсната линия) и минималния (долната прекъсната линия).



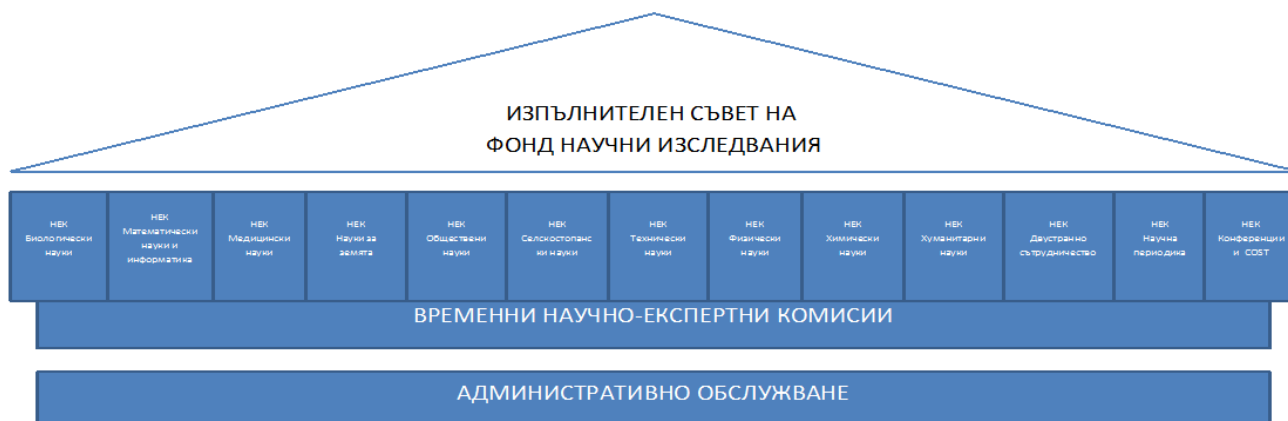
Фиг. 1. Относителен бюджет на националните фондове за проектно финансиране на научните изследвания

Стратегията за развитие на научните изследвания е основният нормативен документ, определящ цялостната дейност и насоки за развитие на всички дейности на Фонд „Научни изследвания“.

Приоритетните области за развитие на науката и иновациите са определени в съответствие с Програмата на правителството за европейско развитие на Република България, с тематичните приоритети на европейските научни програми и инициативи, в които България има ефективно участие и сътрудничество (Шеста и Седма рамкови програми; Програмата COST за сътрудничество в областта на науката и технологиите, Европейската пътна карта за научна инфраструктура, съвместните изследователски центрове и съвместните технологични инициативи), както и на базата на съществуващи анализи и оценки на научната система и институции в страната.



На фиг. 2 е показана структурата на Фонд „Научни изследвания“ в процес на конкурсни сесии.



Фиг. 2. Структура на Фонд „Научни изследвания“

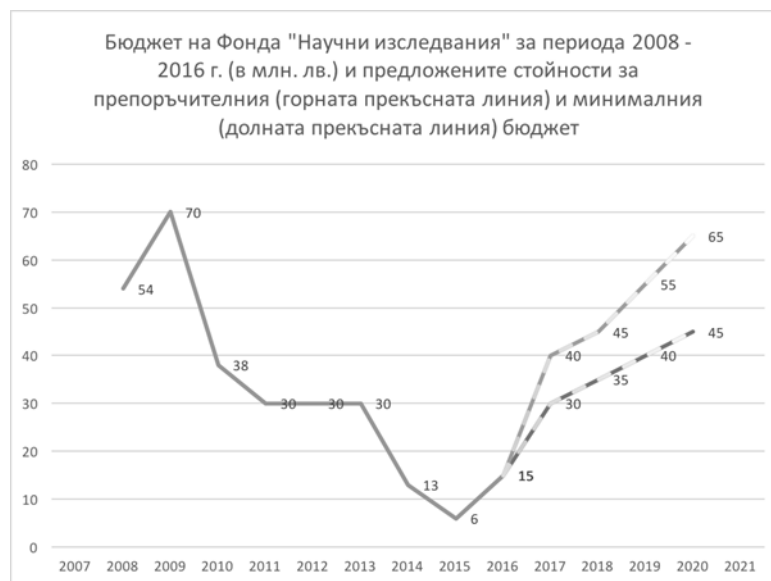
Фонд „Научни изследвания“ е основен национален инструмент за финансиране на научни изследвания на научни организации и висши училища на базата на проектно-програмен принцип - проекти, разработки и демонстрационни проекти в определените в Националната стратегия за научни изследвания научни направления.

През годините Фондът се е наложил като модерна европейска структура за развитието на научните изследвания.

2. Конкурс „финансиране на фундаментални научни изследвания - 2016 г.“ по научни области

Дейностите, подпомагани от Фонд „Научни изследвания“, включват финансиране на тематични научни направления в следните области: биологически науки, математически науки и информатика, медицински науки, наука за земята, обществени науки, селскостопански науки, технически науки, физически науки, химически науки и хуманитарни науки.

На фиг. 3 са показани данни за бюджета на Фонд „Научни изследвания“ за периода 2008 - 2016 г. (в млн. лв.) за фундаментални научни изследвания.



Фиг. 3. Бюджет на Фонд „Научни изследвания“ за периода 2008 - 2016 г. (в млн. лв.) и предложени стойности за препоръчителния (горната прекъсната линия) и минималния (долната прекъсната линия) бюджет

В таблица 1 са посочени данните за прогнозния одобрен за финансиране бюджет от Фонд „Научни изследвания“ на проектни предложения от сесията за 2016 г.

Таблица 1. Прогнозен и одобрен бюджет от Фонд „Научни изследвания“ на проектни предложения за фундаментални научни изследвания

Научна област	Прогнозен бюджет за двата етапа, лв.	Одобрен бюджет за двата етапа, лв.	Прогнозен бюджет за ЕТАП I, лв.	Бюджет за Етап I, лв.	Прогнозен бюджет за ЕТАП II, лв.*	Процент от общия бюджет
Биологически науки	1 800 000	1 960 868	900 000	980 434	980 434	12,91%
Математически науки и информатика	1 800 000	1 879 195	900 000	939 597,50	939 598	12,69%
Медицински науки	1 800 000	1 888 000	900 000	944 000	944 000	12,43%
Науки за земята	900 000	904 172	450 000	452 086	452 086	5,95%
Обществени науки	1 620 000	1 642 665,84	810 000	821 332,92	821 333	10,81%
Селскостопански науки	1 440 000	1 478 588	720 000	739 294	739 294	9,73%
Технически науки	3 060 000	3 143 963	1 530 000	1 571 981,50	1 571 982	20,69%
Физически науки	2 160 000	2 224 980	1 080 000	1 112 490	1 112 490	14,64%
Химически науки	1 800 000	1 816 900	900 000	908 450	908 450	11,96%
Хуманитарни науки	1 620 000	1 896 575,56	810 000	948 287,78	948 288	12,48%

По-долу са посочени данни за наименованията на конкурсите за годината, предвиденото и одобреното финансиране по тях, броят кандидатствали и одобрени проекти, статистическа информация по научни области и научни организации.

2.1. БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ

Постъпили са **80** проектни предложения и едно прехвърлено от научно направление „Медицински науки“ поради техническа грешка.



При проверка за административно съответствие и допустимост са констатирани несъответствия в 20 броя проектни предложения (25%).

След допълнително предоставени документи и корекции до оценяване са допуснати 80 броя (100%).

След получаване на експертните оценки по всички проекти с обобщена числова оценка 70 и повече точки са класирани 76 броя проекти (92,5%).

Съобразно предварителния бюджет по конкурса за Научно направление „Биологически науки“ – 1 800 000 лв. ВНЕК по биологически науки предложи на Изпълнителния съвет на фонд „Научни изследвания“ да бъдат финансирани 17 проектни предложения, всяко от които с получена обобщена числова оценка над 96 точки (21,25%) на обща стойност 1 962 868 лв., което предложение е утвърдено.

След получаване на експертните оценки по всички 80 броя проектни предложения, допуснати до оценяване с обобщена числова оценка 70 и повече точки, са класирани 76 броя проекти (95%), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 43 броя със средна оценка 94,8 точки;
- от 89,5 до 80 точки включително – 27 броя със средна оценка 85,4 точки;
- от 79,5 до 70 точки включително – 6 броя със средна оценка 77 точки.

Проектите, за всеки от които е получена обобщена числова оценка под 70 точки, са 4 броя със средна оценка 56,6 точки.

2.2. МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

Кандидатствали с проекти са **31** ръководителя. От тях 14 проекта са преминали административната проверка без забележка от комисията, а за 17 са поискани допълнителни документи. Допуснати до оценяване са **30** проекта в направлението. Поради това, че не са представени допълнителни документи, не е допуснат до оценяване 1 проект.

След получаване на експертните оценки по всички 30 броя проектни предложения, всяко от които с обобщена числова оценка 70 и повече точки, са класирани 27 броя проекти (90 %), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 7 броя със средна оценка 94 точки;
- от 89 до 80 точки включително – 16 броя със средна оценка 85,4 точки;



- от 79,5 до 70 точки включително – 4 броя със средна оценка 76,25 точки.

Само 3 проектни предложения не са достигнали прага от 70 точки, поради не добре формулирани цели, слаб научен капацитет и др.

Направление „Математически науки и информатика“ е с предварителен бюджет от 1 800 000 лв., като сумата за 2016 г. е 450 000 лв.

Финансирани са **16** проекта с обща сума **469 798,75 лв.** за първи транш през 2016 г., като допълнителните средства са 19 798,75 лв.

2.3. МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

В направлението са постъпили общо **47** проектни предложения, от които едно е прехвърлено в научно направление „Биологически науки“ поради техническа грешка при входирането. Общ брой проектни предложения в направлението – 46.

При проверка за административно съответствие и допустимост са констатирани несъответствия в 13 броя проектни предложения (28,26%).

След допълнително предоставени документи и корекции до оценяване са допуснати 45 броя (97,8%).

След извършената процедура по класиране от разпределените към ВНЕК по медицински науки 45 проекта са класирани 40 проектни предложения, всяко от които с комплексна оценка равна или надвишаваща 70 точки, от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 29 броя със средна оценка 95,8 точки;
- от 89,5 до 80 точки включително – 8 броя със средна оценка 84,6 точки;
- от 79 до 70 точки включително – 3 броя със средна оценка 75,6 точки.

Проектите, които са получили обобщена числова оценка под 70 точки, са 5 броя със средна оценка 55,9 точки.

Съобразно предварителния бюджет на направлението – 1 800 000 лв. ВНЕК по медицински науки предложи за финансиране 16 проектни предложения с получена обобщена числова оценка над 95 точки (34,78%) с обща стойност на финансирането – 1 888 000 лв., което предложение е прието.



2.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

В направлението са постъпили общо **25** проектни предложения. След извършена проверка за административно съответствие и допустимост без забележки са 18 (72% от всички), а на останалите 7 са изискани допълнително документи и корекции. След представянето им и преглед от Комисията всички проектни предложения са допуснати до оценяване.

От проектните предложения са класирани 22 проекта (88% от всички), получили обобщена числова оценка равна или надвишава прага от 70 точки.

След получаване на всички експертни оценки на допуснатите до оценяване са класирани 22 проекта, получили обобщена числова оценка, която е равна или надвишава прага от 70 точки, от които:

- с обобщена числова оценка до 90 точки включително – 9 броя със средна оценка 93,72;
- от 89,5 до 80 точки включително – 9 броя със средна оценка 86,17;
- под 80 до 70 точки включително – 4 броя със средна оценка 73,88.

С обобщена числова оценка под 70 точки остават 2 броя със средна оценка 64,6 точки.

Съобразно предварителния бюджет на направлението – 900 000 лв. ВНЕК по Науки за Земята предложи за финансиране 8 проектни предложения (32%), с обща стойност на финансирането – 904 172 лв., което предложение е прието.

С допълнително решение на ИС на ФНИ е утвърден за финансиране още един проект – първият от резервните със сума 117 000 лв.

2.5. ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

Общият брой постъпили проектни предложения е **51**. На изискванията за административно съответствие и допустимост отговарят 37 проектни предложения (72,55%). След допълнително изискани и представени документи са допуснати до оценяване 13 проектни предложения (25,5%). Едно проектно предложение не продължава към оценяване по т. 3.2.1. от Насоки и Методика за оценка по процедура (1,96 %). Допуснатите до процедурата по оценяване и класиране проекти са 50 от постъпили 51, адресирани за администриране към ВНЕК по обществени науки (98,04 %). Класирани са 45 проектни предложения, оценени с над 70 точки (88,24 %).

След получаване на експертните оценки по всички 51 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 45 броя проекти (88.24%), от които:



- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 17 броя със средна оценка 94,65 точки;
- от 89,5 до 80 точки включително – 16 броя със средна оценка 85,53 точки;
- от 79,75 до 70 точки включително – 12 броя със средна оценка – 76,44 точки.

Проектите, получили обобщена числова оценка под 70 точки, са 5 броя със средна оценка 64,85 точки.

Проектни предложения, оценени с по-малко от минимума от 70 точки, са 5 броя (9,80 %). Предложението на ВНЕК за 15 научно-изследователски проекти (29,41 %), които да бъдат финансирани, е обвързано с общия размер на определените за конкурса финансови средства по научното направление и с предварителния бюджет от 1 620 000 лв. Общата сума за петнадесетте проектни предложения е 1 642 665,84 лв.

Тридесет проектни предложения (58,82 %) са получили 70 или повече точки, но не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област. Финансирани резерви с решение на ИС на ФНИ – 2 проектни предложения, оценени с 90 точки.

Общ брой финансирани проектни предложения в област Обществени науки – 17 или (33,33 %). Сключените договори са на обща стойност 1 872 860,84 лв.

2.6. СЕЛСКОСТОПАНСКИ НАУКИ

Направление „Селскостопански науки“ е с предварителен бюджет от 1 440 000 лв., като сумата за 2016 г. е 360 000 лв.

Кандидатствали с проекти са **35** ръководителя. От тях 12 проекта са минали административната проверка без забележка от комисията, а на 22 са поискани допълнителни документи. След като са представени допълнителните материали са допуснати до оценяване 33 проекта в направлението. Поради това, че не са представени допълнителни документи, не се допуска до оценяване 1 проект, а друг 1 проект също не се допуска до оценяване, поради това, че базовата организация не отговаря на изискванията по т. 3.1.1. от Насоките за кандидатстване, като в този случай не се изискват допълнителни документи.

Класирани са 29 проектни предложения, чиято комплексна числова оценка е равна или надвишава праговата стойност от 70 точки. От тях 16 са резервни проектни предложения, които са получили 70 или повече точки, но не са предложени за



финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област Селскостопански науки.

След получаване на експертните оценки по всички 33 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 29 броя проекти (87.8 %), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 9 броя със средна оценка 94,13 точки;
- от 89 до 80 точки включително – 17 броя със средна оценка 86,08 точки;
- от 79,5 до 70 точки включително – 3 броя със средна оценка 75,3 точки.

Проектите, които получават обобщена числова оценка под 70 точки, са 4 броя със средна оценка 67,69 точки.

Само 4 проектни предложения не са достигнали прага от 70 точки, поради не добре формулирани цели, слаб научен капацитет и др.

Финансирани са 13 проекта на обща сума 369 647 лв. за първи транш през 2016 г., като допълнителните средства са 9 647 лв.

2.7. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

Постъпили са **90** проектни предложения, от които едно е прехвърлено в научно направление „Физически науки“ поради техническа грешка.

При проверка за административно съответствие и допустимост са констатирани несъответствия в 37 броя проектни предложения (41%).

След допълнително предоставени документи и корекции до оценяване са допуснати 86 броя (96,6%), недопуснатите до оценяване проектни предложения са 3 броя.

След получаване на експертните оценки по всички проекти с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 78 броя проекти (87,6%).

След получаване на експертните оценки по всички 86 броя проектни предложения, допуснати до оценяване с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 78 броя проекти (90,7%), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 29 броя със средна оценка 93,64 точки;
- от 89 до 80 точки включително – 36 броя със средна оценка 85,80 точки;
- от 79,5 до 70 точки включително – 13 броя със средна оценка 77,5 точки.

Проектите, които получават обобщена числова оценка под 70 точки са 8 броя със средна оценка 64,56 точки.



Съобразно предварителния бюджет по конкурса за Научно направление „Технически науки“ – 3 060 000 лв. ВНЕК по технически науки предложи на Изпълнителния съвет на фонд „Научни изследвания“ да бъдат финансирани 27 проектни предложения с получена обобщена числова оценка над 90 точки (30,33%) на обща стойност 3 143 963 лв., което предложение е утвърдено.

С решение на Изпълнителния съвет на фонд „Научни изследвания“ допълнително са финансирани още две проектни предложения (първите две резервни) с обобщена числова оценка 90 точки с обща сума 180 000 лв.

2.8. ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ

Направление „Физически науки“ е с предварителен бюджет от 2 160 000 лв., като сумата за 2016 г. е 540 000 лв.

Кандидатствали с проекти са 69 ръководителя. От тях 50 (72,46 %) проекта са минали административната проверка без забележка от комисията, а на 19 са поискани допълнителни документи. След като са представени допълнителните материали са допуснати до оценяване всички 69 проекта в направлението.

Класирани са 61 (88,4 %) проектни предложения, чиято комплексна числова оценка е равна или надвишава праговата стойност от 70 точки. От тях 41 са резервни проектни предложения, които са получили 70 или повече точки, но не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област физически науки.

След получаване на експертните оценки по всички 69 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 61 броя проекти (88,4 %), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 30 броя със средна оценка 94,33 точки;
- от 89 до 80 точки включително – 20 броя със средна оценка 85,05 точки;
- от 79,5 до 70 точки включително – 11 броя със средна оценка 76,1 точки.

Проектите, които получават обобщена числова оценка под 70 точки, са 8 броя със средна оценка 57,5 точки.

Само 8 проектни предложения не са достигнали прага от 70 точки, поради не добре формулирани цели, слаб научен капацитет и др.

Финансирани са 21 (30,5 % от 69 постъпили) проекта на обща сума 586 245 лв. за първи транш, изплатен през 2016 г.



По тези проекти са сключени договори в направление Физически науки по Конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2016 г.“

2.9. ХИМИЧЕСКИ НАУКИ

Направление „Химически науки“ е с предварителен бюджет от 1 800 000 лв., като сумата за 2016 г. е 450 000 лв.

Кандидатствали с проекти са **56** ръководителя. Административната проверка са преминали 42 (75%) проекта без забележка от комисията, на 14 проекта са поискани допълнителни документи. След представяне на допълнителните материали са допуснатите до процедурата по оценяване и класиране 56 или всички проекти в направлението (100 %).

Класирани са 55 от общо 56 проектни предложения (98,2%), получили комплексна числова оценка 70 и над 70 точки.

След получаване на експертните оценки по всички 56 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 55 броя проекти (98,2%), от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 30 броя със средна оценка 93,36 точки;
- от 89,5 до 81,5 точки включително – 18 броя със средна оценка 85,44 точки;
- от 79 до 70 точки включително – 7 броя със средна оценка 75,36 точки.

Един проект получава обобщена числова оценка под 70 точки – той е със средна оценка 66 точки.

Не е класирано само 1 проектно предложение, което е 1,8 % от допуснатите до оценяване. От класираните 55 проекти 39 са резервни, които получават 70 или повече точки, но не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област.

Финансирани са 18 (32 % от 56 постъпили) проекта на обща сума 514 225 лв.

По тези проекти са сключени договори в направление „Химически науки“ по Конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2016 г.“

2.10. ХУМАНИТАРНИ НАУКИ

Общият брой постъпили проектни предложения е **45**. На изискванията за административно съответствие и допустимост отговарят проектни предложения - 39 броя (86,67 %).



След допълнително изискани и представени документи са допуснати до оценяване 6 броя проектни предложения (13,33 %).

Допуснатите до процедурата по оценяване и класиране проекти са 45 (100 %) или всички проекти, адресирани за администриране към ВНЕК по хуманитарни науки. Класирани са 41 проектни предложения (91,11 %).

Проектни предложения, оценени с по-малко от минимума от 70 точки - 4 (8,89 %). Предварително определени средства за научното направление – хуманитарни науки – 1 620 000 лв.

Финансирани са 17 проектни предложения (37,78 %) от класираните 41. Сред тях последните четири проектни предложения са оценени с 92,5 т. всеки. Общата сума за финансирането на 17-те проекта е 1 896 575,56 лв. и надвишава определените средства в направление хуманитарни науки с 276 575,56 лв. 24 проектни предложения (53,33 %) са получили 70 или повече точки, но не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област.

След получаване на експертните оценки по всички 45 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 70 и повече точки се класират 45 броя проекти (100 %), от които:

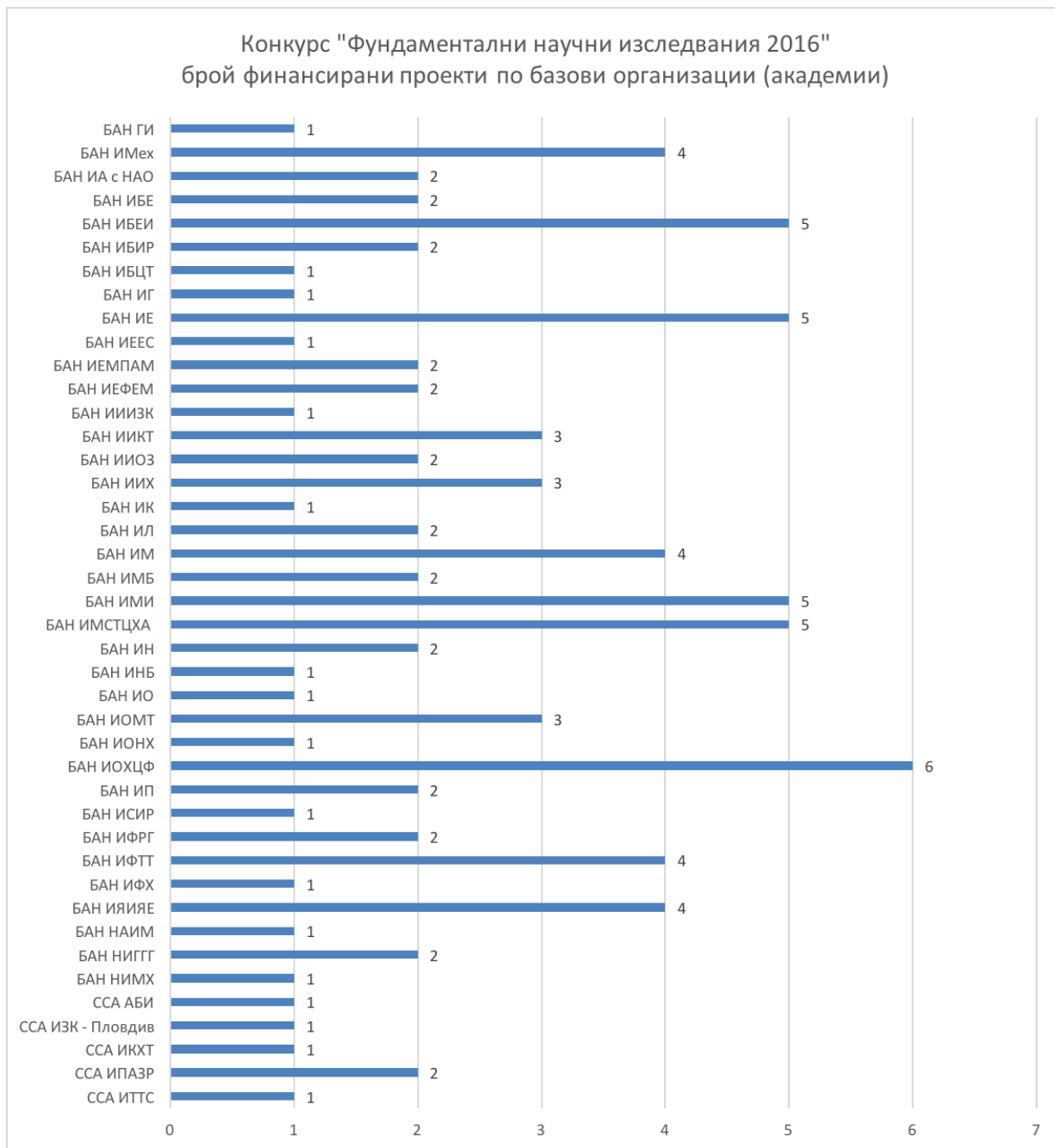
- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 22 броя със средна оценка 93,43 точки;
- от 89,5 до 80 точки включително – 13 броя със средна оценка 86,73 точки;
- от 79,5 до 70 точки включително – 6 броя със средна оценка 76,17 точки.

Проектите, които получават обобщена числова оценка под 70 точки са 4 броя със средна оценка 61 точки.

Финансирани са общо 34 проектни предложения, като им е изплатен първи транш в размер на 25 % от общата одобрена сума за финансиране.

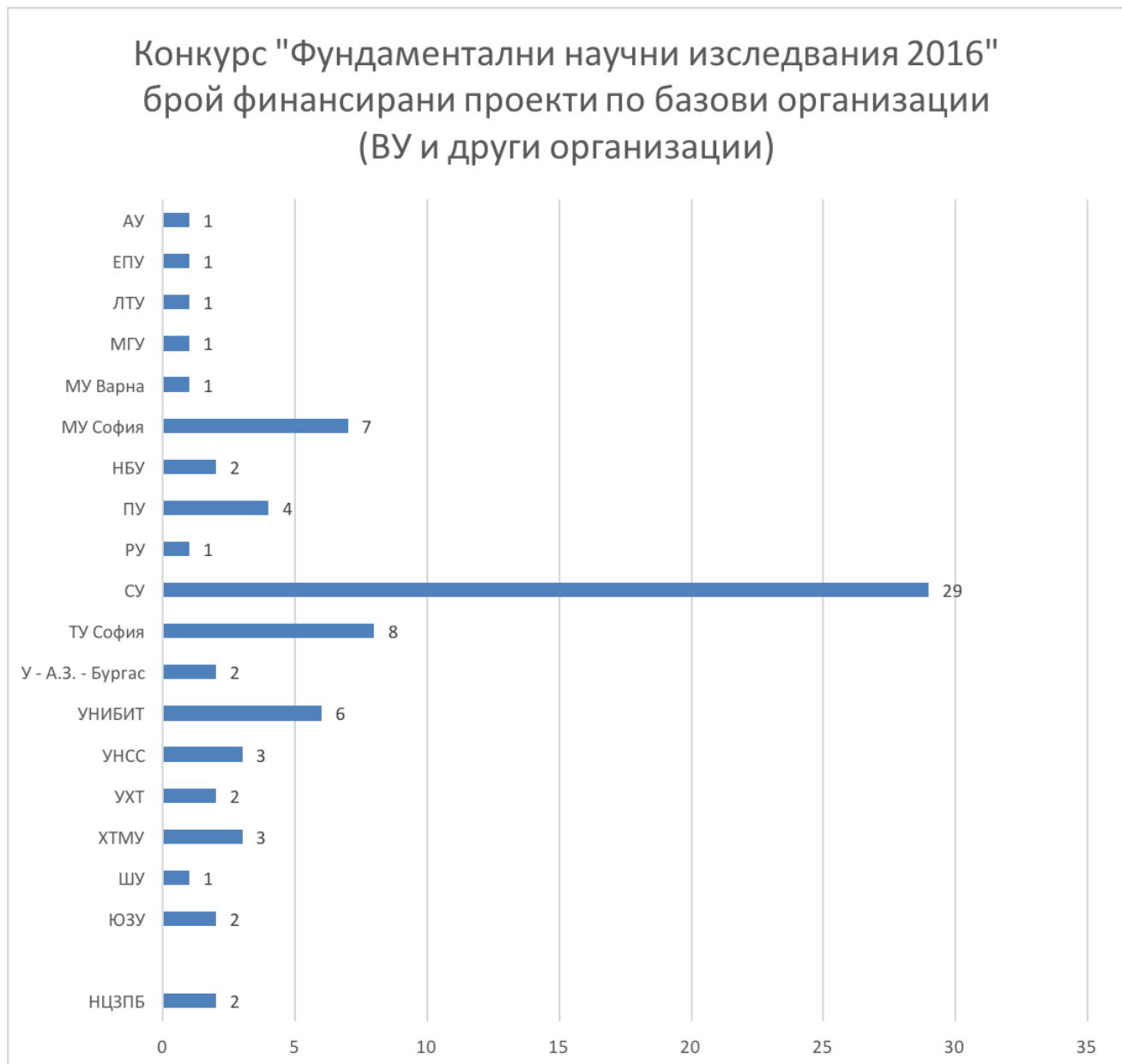
Статистическа информация за конкурса „Финансиране на фундаментални научни следвания 2016“ по научни области и научни организации

На фиг. 4 са представени данни за броя на финансираните проекти по базови организации (академии).



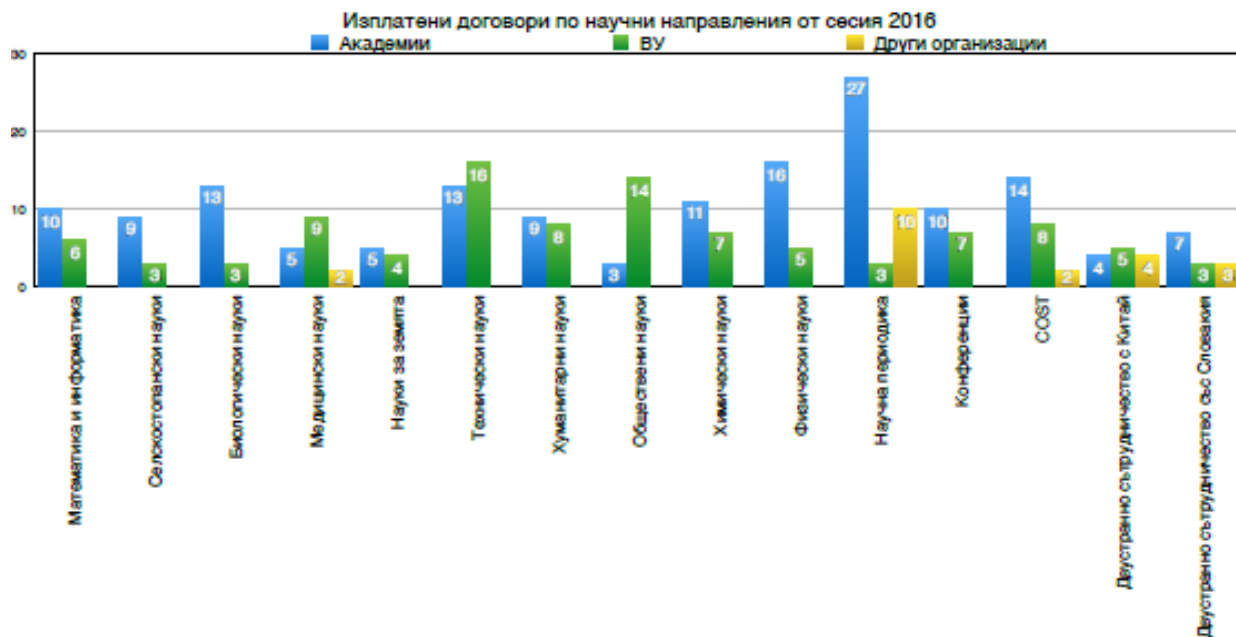
Фиг. 4. Разпределение на финансираните проекти по базови организации (академии)

На фиг. 5 са представени данни за броя на финансираните проекти по базови организации (висши училища).



Фиг. 5. Разпределение на финансираните проекти по базови организации (висши училища)

На фиг. 6 са посочени данни за изплатените договори по научни направления и по базови организации от сесия „Фундаментални научни изследвания - 2016 г.“

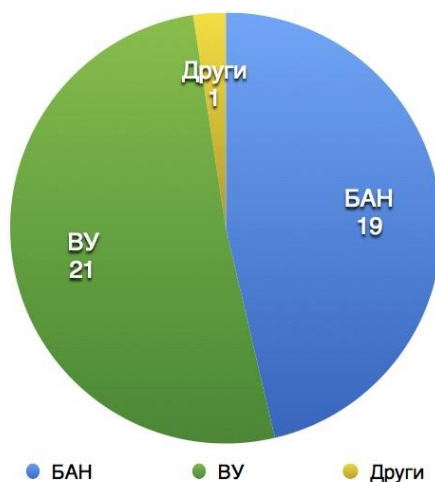


Фиг. 6. Изплатени договори по научни направления и базови организации

3. Финансиране на конкурс „Млади учени“

На фиг. 7 е показано разпределението на броя на финансираните проектни предложения, разпределени по базови организации (висши училища, БАН и др.)

Брой финансирани договори за сесия
„Млади учени 2016“ по базови
организации



Фиг. 7

Разпределението на проектните предложения по научни области е представено по-долу.



3.1. БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ

В научно направление „Биологически науки“ са постъпили **10** проектни предложения. След извършена проверка за административно съответствие са изискани допълнителни документи и корекции от 1 от тях (10%). След представяне на същите всички са допуснати до оценяване. Класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки – 10 броя (100%).

След извършената процедура по класиране от разпределените към ВНЕК по биологически науки 10 проекта са класирани всички проектни предложения, с комплексна оценка равна или надвишаваща 70 точки, от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 5 броя със средна оценка 93,7 точки;
- от 89 до 80,5 точки включително – 4 броя със средна оценка 84,9 точки;
- от 79 до 70 точки включително – 1 брой със средна оценка 75 точки.

Съобразно предварителния бюджет на конкурса за направление Биологически науки – 80 000 лв. ВНЕК предложи на ИС на ФНИ да бъдат финансирани 4 проекта (40% от всички постъпили) с обща сума за финансиране 80 000 лв. С решение на ИС на ФНИ те са утвърдени за финансиране, а също са финансирани и първите две резервни проектни предложения със сума 40 000 лв.

3.2. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Конкурсът е с предварителен бюджет от 80 000 лв. за направлението. По него са кандидатствали **3** проекта, които са минали административната проверка без забележка от комисията и са допуснати до оценяване.

В научно направление Математически науки и информатика класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки са 3 броя проектни предложения (100 %), като:

- с обобщена числова оценка над 90 точки – 2 броя със средна оценка 97,25 точки;
- с оценка от 89,5 до 80 точки включително – 1 брой със средна оценка 85,5 точки.

В класирането участват всичките 3 проектни предложения, чиято комплексна числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки. Финансирани са в размер на 59 280 лв.



3.3. МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

В направление „Медицински науки“ са постъпили **4** проектни предложения. След извършване на проверка за административно съответствие и допустимост, и четирите проектни предложения са допуснати до оценяване.

В класирането участват и четирите проекта, чиято комплексна числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки.

След извършената процедура по класиране от разпределените към ВНЕК по медицински науки 4 проекта са класирани всички проектни предложения, с комплексна оценка равна или надвишаваща 70 точки, от които:

- с обобщена числова оценка от 100 до 90 точки включително – 3 броя със средна оценка 92,5 точки;
- от 89,5 до 80 точки включително – 1 брой със средна оценка 89,5 точки;

Съобразно предварителния бюджет на конкурса в направление „Медицински науки“ – 80 000 лв. са предложени и одобрени за финансиране и четирите проектни предложения с обща сума от 75 000лв.

3.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

В направление „Науки за Земята“ са постъпили **3** проектни предложения. След извършване на проверка за административно съответствие и допустимост на 2 от тях (66,7%) са изискани допълнителни документи. След представянето им и проверка от страна на ВНЕК те също са допуснати до оценяване.

В класирането участват и трите проекта, чиято комплексна числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки.

Съобразно предварителния бюджет на конкурса в направление „Науки за Земята“ – 40 000лв. са предложени и одобрени за финансиране и трите проектни предложения с обща сума от 50 000лв.

3.5. ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

Общият брой постъпили проектни предложения е **4**. На изискванията за административно съответствие и допустимост отговарят 4 проектни предложения (100 %). Допуснатите до процедурата по оценяване и класиране проекти са 4 (100 %) или всички проекти, адресирани за администриране към ВНЕК по обществени науки.

Класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки – 4 броя (100 %), като:



- с обобщена числова оценка над 90 точки – 1 брой с оценка 94 точки;

- с оценка от 89,5 до 80 точки включително – 0 броя;

- с обобщена числова оценка над 70 точки - три броя, а именно – 76,75.

Финансирани са класираните 4 проектни предложения (100 %). Предварителният бюджет е 72 000 лева. Общата сума за четирите проектни предложения е 77 950 лв.

3.6. СЕЛСКОСТОПАНСКИ НАУКИ

Конкурсът е с предварителен бюджет от 64 000 лв. за направлението. По него са кандидатствали 7 проекта. От тях 4 са минали административната проверка без забележка от комисията, а на 2 са поискани допълнителни документи. След като са представени допълнителните материали са допуснати до оценяване 6 проекта в направлението. Не е допуснат до оценяване 1 проект, поради това, че базовата организация не отговаря на изискванията по т. 3.1.1. от Насоките за кандидатстване, като в този случай не се изискват допълнителни документи.

Класирани са 6 проектни предложения. От тях 2 са резервни проектни предложения, като те не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област Селскостопански науки. За всички проектни предложения комплексната числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки.

В научно направление Селскостопански науки класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки са 6 броя проектни предложения (100 %), като:

- с обобщена числова оценка над 90 точки – 2 броя със средна оценка 93,75 точки;

- с оценка от 89,5 до 80 точки включително – 4 броя със средна оценка 86,3 точки.

Финансирани са 5 проекта с обща сума 99 750 лв.

3.7. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

В научно направление Технически науки са постъпили 12 проектни предложения. След извършена проверка за административно съответствие са изискани допълнителни документи и корекции на 6 от тях (50%). След представяне на същите всички са допуснати до оценяване. Класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки – 10 броя (83,33%).



Класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки – 10 броя (83,33%), като:

- с обобщена числова оценка над 90 точки – 4 броя със средна оценка 94,25 точки;
- с оценка от 89,5 до 80 точки включително – 5 броя със средна оценка 86,4 точки;
- един брой с обобщена числова оценка над 70 точки, а именно – 76,5.

С оценка под 70 точки остават 2 броя проекти със средна оценка 67,25 точки.

Съобразно предварителния бюджет на конкурса за направление Технически науки – 136 000 лв. ВНЕК предложи на ИС на ФНИ да бъдат финансирани 7 проекта (58,33% от всички постъпили) с обща сума за финансиране 138 991 лв. С решение на ИС на ФНИ те са утвърдени за финансиране, а също е финансирано и първото резервно проектно предложение със сума 20 000 лв.

3.8. ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ

Направление „Физически науки“ е с предварителен бюджет от 96 000 лв., като са кандидатствали 2 проекта, които са минали административната проверка без забележка от комисията и са допуснати до оценяване.

След получаване на експертните оценки, в класирането участват и двете проектни предложения, чиято комплексна числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки и е със средна оценка 77 точки.

По двете 2 проектни предложения, са подписани договори и са финансирани в размер на 34 300 лв.

3.9. ХИМИЧЕСКИ НАУКИ

По „Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени – 2016 г.“ направление Химически науки с предварителен бюджет от 80 000 лв., са кандидатствали 12 проекта. Административната проверка са преминали 10 (83,3 %) проекта без забележка от комисията, на 2 проекта са поискани допълнителни документи. След представяне на допълнителните материали са допуснати до процедурата по оценяване и класиране 12 проекта в направление (100 %).

След получаване на експертните оценки, в класирането участват 12 проектни предложения, чиято комплексна числова оценка надвишава праговата стойност от 70 точки и е със средна оценка 85,46 точки.



Класират се 12 проектни предложения, т.е. всички получили комплексна числова оценка 70 и над 70 точки. От тях 8 са резервни проектни предложения, които са получили 70 или повече точки, но не са предложени за финансиране, поради изчерпване на предвидените средства за научната област.

Финансирани са 6 (50 %) проекта на обща сума 114 950 лв. за първи транш през 2016 г.

По тези проекти са сключени договори в направление Химически науки по Конкурс „Финансиране на млади учени – 2016 г.“

3.10. ХУМАНИТАРНИ НАУКИ

Общият брой на постъпилите проектни предложения е **2**. На изискванията за административно съответствие и допустимост отговарят и двете проектни предложения (100 %). Допуснатите до процедурата по оценяване и класиране проекти са 2 (100 %) или всички проекти, адресирани за администриране към ВНЕК по хуманитарни науки. Финансирани са класираните 2 проектни предложения (100 %).

Класирани с обобщена числова оценка 70 и повече точки – 2 броя (100 %), като:

- с обобщена числова оценка над 90 точки – 1 брой с оценка 99,5 точки;
- с оценка от 89,5 до 80 точки включително – 1 брой с оценка 81 точки.

Предварителният бюджет е 72 000 лв. Общата сума за проектни предложения е в размер на 39 880 лв.

4. Дейности на ФНИ по двустранно сътрудничество

През 2016 г. ПНЕК по Двустранно сътрудничество продължи дейността си по оценка на междинни и окончателни проекти до изтичане на мандата ѝ на 11.10.2016 г. През този период са проведени 10 заседания, на които са разгледани и обсъдени **24** научни и финансови отчети на междинни етапи. Резултатите от оценяването са:

- Отлична оценка – 8 проекта;
- Много добра оценка – 11 проекта;
- Добра оценка – 5 проекта.

ПНЕК по Двустранно сътрудничество разгледа и обсъди 13 научни и финансови окончателни отчети, на които постави следните оценки:

- Отлична оценка – 7 проекта;
- Много добра оценка – 3 проекта;



- Добра оценка – 3 проекта;

Разгледаните отчети са по договори от 11 различни конкурса със 7 страни. През 2016 г. освен постъпилите отчети, ПНЕК разгледа и докладва към ИС 39 искания от ръководители за промяна на финансово разпределение, удължаване на срок на етап и други наложили се промени в условията на сключените договори. В резултат от дейността на комисията са финансирани 28 анекса на обща стойност 384 123 лв. Финансирани са и третите етапи по договори ДЦЕРН 01/2 и ДЦЕРН 01/3 от 27.08.2013 г. на тема „Произвеждане на физически изследвания с детектора CMS на ускорителя LHC“ – общо 234 000 лв.

4.1. Конкурс за финансиране на научни проекти по двустранно сътрудничество България – Словакия 2013 г.

Конкурс за финансиране на научни проекти по двустранно сътрудничество България – Словакия, проведен през 2013 г., е възобновен през 2016 г. В следствие на преговори между Министерство на образованието и науката на Република България и Министерство на образованието, науката, изследванията и спорта на Република Словакия са одобрени за финансиране 13 проекта (44,8%) от общо оценени **29** проектни предложения през 2013 г. Финансираните проекти за първи етап възлизат на стойност 65 840 лв.

4.2. Конкурс за финансиране проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. България – Китай

По „Конкурс за финансиране проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. България – Китай“ се финансират проекти в научни направления биотехнологии, земеделие, информационни и комуникационни технологии, енергетика и опазване на околната среда, медицински науки, химия и инженерна химия. Прогнозният общ бюджет на конкурса е 426 000 лв., от които 213 000 лв. от бюджета за 2016 г.

Постъпилите проектни предложения по тази конкурсна процедура са общо **30**, от които 19 (63,33%) са преминали успешно проверка за административно съответствие и допустимост. Ръководителите на 10 от проектите са представили поисканите допълнителни документи в срок. Допуснати са до оценяване общо 29 (96,66%) проектни предложения, а 1 (3,33%) е отстранено, поради неизпълнение на минималните изисквания за допустимост на кандидатите.



От българска страна проектните предложения са оценени между 99 т. и 62,5 т. при максимални 100 т. След заседание на 15-та сесия на Българо-китайската комисия за научно и технологично сътрудничество са одобрени за финансиране 16 (53,33%) проекта.

През 2016 г. от тях са финансирани първите етапи на 13 проекта, а 3 по мотивирано искане на ръководителите са отложени за финансиране през 2017 г. Общата сума на изплатените средства по конкурса за 2016 г. възлиза на стойност 174 295 лв.

4.3. Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. – Университетска агенция на франкофонията

През 2016 г. Фонд „Научни изследвания“ за първи път обявява съвместен конкурс с Университетска агенция на франкофонията (УАФ). Финансират се проекти в научните области математика и информатика, устойчива енергетика, околна среда и екосистеми, здравеопазване и биотехнологии, физика и материалознание, хуманитарни и обществени науки, а предимство при оценяване на научната стойност на проектите се дава на проектите в научни направления:

- Биохимия и биотехнологии с приложение във фармацевтичната и хранително-вкусовата промишленост;
- Информационните технологии в служба на енергетиката на бъдещето;
- Материално и нематериално културно наследство в дигиталната ера (3D моделиране, географски информационни системи, онлайн архивиране и т.н.).

Прогнозният общ бюджет на конкурса е 60 000 лв., от които 30 000 лв. от бюджета за 2017 г.

Постъпилите проектни предложения по тази конкурсна процедура са общо 8, от които 4 (50%) са преминали успешно проверка за административно съответствие и допустимост. Ръководителите на 3 от проектите са представили поисканите допълнителни документи в срок. Допуснати са до оценяване общо 7 (87,5%) проектни предложения, а 1 (12,5%) е отстранено, поради неизпълнение на условието за подаване на идентично проектно предложение от партньорските организации към УАФ.

От българска страна проектните предложения са оценени между 97 т. и 69.5 т. при максимални 100 т. След заседание на представители от ФНИ и УАФ са одобрени 4 (50%) проектни предложения на обща стойност 69 379,18 лв., а 2 (25%) са определени за резервни.



Финансирането на одобрените проекти ще се извърши на два транша – 50% от сумата за проекта от бюджета на Фонда за 2017 г. и 50% от сумата на проекта от бюджета за 2018 г. на ФНИ.

4.4. Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. България – Франция

По “Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. – България - Франция” се финансират проекти във всички научни области. Прогнозният бюджет на конкурса е 240 000 лв., от които 120 000 лв. от бюджета за 2016 г.

Постъпилите проектни предложения по тази конкурсна процедура са общо **32**, от които 19 (59,38%) са преминали успешно проверка за административно съответствие и допустимост. Ръководителите на 13 от проектите са представили поисканите допълнителни документи в срок. Допуснати са до оценяване общо 31 (96,88%) проектни предложения, а 1 (3,12%) е отстранено, поради неизпълнение на условието, че не могат да бъдат ръководители на проекти лица, които са ръководители на текущ проект, финансиран от Фонда по предходен конкурс за двустранно сътрудничество със същата държава партньор.

От българска страна проектните предложения са оценени между 98,5 т. и 71,5 т. при максимални 100 т. На заседание на Осмата сесия на Смесената комисия за подбор на научни проекти за периода 2017-2018 г. ще бъдат одобрени проектите за финансиране от българска и френска страна.

4.5. Конкурс за финансиране проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. България - Русия

По “Конкурс за финансиране проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. – България - Русия“ се финансират проекти в научните направления математика, механика и информатика, физика и астрономия, химия, биология и медицински науки, науки за Земята, телекомуникации и информация, както и основи на инженерните науки. Прогнозният общ бюджет на конкурса е 250 000,00 лв., от които 125 000,00 лв. от бюджета за 2017 г.

Постъпилите проектни предложения по тази конкурсна процедура са общо **81**, от които 47 (58,02%) са преминали успешно проверка за административно съответствие и допустимост. Предстои отстраняване на несъответствията и оценяване на допуснатите проектни предложения до оценяване през 2017 г.



4.6. Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 г. България – Австрия

С Протокол на ИС № 51/16.12.2016 г. е обявен конкурс за проекти по програма за двустранно сътрудничество 2016 - България-Австрия с общ бюджет 350 000 лв. Краен срок за подаване на документи 28.02.2017 г.

4.7. Програма COST

През 2016 г. ВНЕК по Програма COST продължи дейността си и извърши основните проверки в документацията на постъпилите през 2015 г. **26** предложения за съфинансиране, които доведоха до сключване на 22 договора (84,6%). Четири предложения (15,4%) не са одобрени за съфинансиране, поради приключване на COST акциите. По сключените договори е предоставено съфинансиране от страна на ФНИ в размер на 361 100 лв. през август месец, а през декември месец са сключени допълнителни споразумения за втори транш и изплатени още 201 500 лв.

5. Конкурс „Българска научна периодика – 2016 г.”

Общият бюджет на конкурса е 350 000 лв, а постъпилите проектни предложения са **90**.

Оценяването на проектите, разпределени към ВНЕК по конкурса „Българска научна периодика – 2016 г.“, е извършено съгласно Методиката за оценка и класиране на проектите, определена в Насоките за кандидатстване в конкурса, в съответствие с чл. 53 от Правилника на ФНИ.

Оценката на проектните предложения включва следните етапи:

1. Етап 1: Проверка за административно съответствие и допустимост;
2. Етап 2: Научна и техническа (финансова) оценка.

След получаване на експертните оценки по всички 90 броя проектни предложения с обобщена числова оценка 28 и повече точки се класираха 89 броя проекти (98,8 %), от които:

- с обобщена числова оценка от 50 до 40 точки включително – 65 броя със средна оценка 45,06 точки;
- от 39 до 28 точки включително – 24 броя със средна оценка 35,7 точки.

Само за 1 проект е получена обобщена числова оценка под 28 точки, а именно 23 точки.



Съобразно предварителния бюджет по конкурса – 350 000 лв., ВНЕК по конкурса „Българска научна периодика – 2016 г.“ предложи на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“ да бъдат финансирани 55 проектни предложения с получена обобщена числова оценка, която е равна или надвишава 28 точки (61,7%) на обща стойност 361 941 лв., което предложение е утвърдено.

От 55 предложени за финансиране проектни предложения най – високата оценка е 50 точки, най-ниската – 43 точки и съответно средна - 42,5 точки.

6. Конкурс за подкрепа на международни научни форуми, провеждани в Република България

С Протоколи на ИС № 13/26.02.2016 и № 34/09.09.2016 г. е обявен конкурс за подкрепа на международни научни форуми, провеждани в Република България с максимален размер на съфинансирането до 7 000 лв. Постъпили са **15** проектни предложения.

С подпомагане провеждането на международни научни форуми на принципа на споделено финансиране се дава възможност за включване на българските учени в изпълнението на различни изследователски задачи, за популяризиране на техните научни резултати и тяхната сравнимост в международен обхват в определени области на научното познание. Правилата са приети на заседания на ИС на ФНИ на 26.02.2016 г. и 09.09.2016 г. Общ брой разгледани проекти от ВНЕК по Процедура за финансова подкрепа на научни конференции в Република България през 2016 г. – 28 бр., от които:

- 21 бр. одобрени за финансиране;
- 17 бр. финансирани през 2016 г.;
- 7 бр. неодобрени, поради това, че датата на събитието е минала преди момента на разглеждане от ВНЕК.

Общата стойност на финансираните проекти през 2016 г. е 107 860 лв.

7. Анализ и оценка на проведените оценявания на междинни отчети по текущи договори и окончателни отчети по проекти

По-долу са приведени данни за анализ и оценка на проведените оценявания по данни на научно-експертните комисии.

През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по Биология и медицински науки** разгледа, обсъди и прие **21 междинни отчета** по сключени договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“



и един от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2012“ със следните оценки:

- С отлична оценка – 14 проекта;
- С много добра оценка – 4 проекта;
- С добра оценка – 3 проекта;
- С незадоволителна оценка – 1 проект.

След получаване на становища от финансов контрол финансирани за втори етап съобразно оценките за първи етап са 15 проекта с обща сума 1 215 237 лв.

През 2016-та година постоянната научно-експертна комисия по биологически науки разгледа, обсъди и оцени **окончателни отчети – 4 броя** от конкурс „Българска научна периодика” на обща стойност 23 000 лв. със следните оценки:

- С отлична оценка – 2 проекта;
- С много добра оценка – 2 проекта.

През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по Селскостопански науки** разгледа и прие **9 междинни отчета** по сключени договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“ със следните оценки:

- Отлична оценка – 4 проекта;
- Много добра оценка – 2 проекта;
- Добра оценка – 1 проект;
- Незадоволителна оценка – 2 проекта.

След получаване на становища от финансов контрол финансирани за втори етап съобразно оценките за първи етап са 7 проекта с обща сума 495 658,65 лв.

През 2016-та година **Постоянната научно-експертна комисия по Селскостопански науки** разгледа, обсъди и оцени **окончателни отчети – 4 броя** с общо финансиране 413 653,95 лв. – един от конкурс „Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области (Тематичен конкурс), 2009 г.“, един по програма BiodivERsA и два по програма COST.

Като пример за успешно завършващ проект може да се посочи отчета по договор №: ДКОФ7РП 02/21 от 13.10.2010 г. с научен ръководител доц. Марияна Любенова от Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Темата на проекта е „Приложение на информационните технологии за моделиране на горски екосистеми като подход за развитие на динамични глобални модели на растителността“.

Констатации на рецензентите:

Работната програма е изпълнена в пълнотата, в която е заложена.



По поставените задачи са получени достоверни и нови резултати. Резултатите от осъществяването на проекта и изпълнението на задачите от членовете на колектива доказват високата им квалификация.

Дейностите, свързани с разпространение на знанията, са осъществени чрез включване на студенти и докторанти в изпълнението на проекта.

Разработени са общо 5 дипломни работи, свързани с работата по проекта и една курсова работа.

Във връзка с изпълнението на проекта е зачислен един докторант. Публикувани и подготвени публикации са както следва:

- в национални и международни конференции и симпозиуми - 11 излезли от печат – 4 статии в списание „Доклади на БАН“
- подадени за печат – 3 статии
- 1 ръководство за работа с приложението SPPAM
- 1 монография

Създадена е страница на проекта – www.e-ecology.org, което подпомага разпространението и използването на резултатите от проекта и тестване на приложенията и базата данни.

Всички публикации, посочени в отчета, са приложени, има благодарност към ФНИ.

Важно приложно значение на проекта е свързано с включването в практическите занятия на студентите на работата с прирастомер Lintab 5 и обучението с програмата за измерване, обработване на резултатите и провеждане на анализи - TSAP-Win™. Отчетът е приет от ПНЕК с отлична оценка.

От останалите три отчета два са получили Много добра оценка, а третият има Добра оценка.

Разгледани, обсъдени и оценени са и отчетите по 15 договора от конкурс „Българска научна периодика – 2014 г.“ на обща стойност 81 000 лв. По 11 от тях е приета оценка „отличен“, по 3 – оценка „много добър“ и един отчет е приет с оценка „добър“. Общата стойност на финансирането на тези проекти е 81 000 лв., т.е. общото финансиране по всички договори, отчетли през 2016-та година завършващ етап към ПНЕК по Селскостопански науки, е 494 653,95 лв.

През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по Математика и информатика** разгледа и прие **20 междинни отчета** по сключени договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“ със следните оценки:



- Отлична оценка – 11 проекта;
- Много добра оценка – 7 проекта;
- Задоволителна оценка – 2 проекта.

След получаване на становища от финансов контрол финансирани за втори етап съобразно оценките за първи етап са 19 проекта с обща сума 1 254 517,87 лв.

През 2016-та година Постоянната научно-експертна комисия по Математика и информатика разгледа, обсъди и оцени **окончателни отчети – 3 броя** с общо финансиране 2 270 958,50 лв. – един от конкурс „Развитие на научната инфраструктура - 2009 г.“, един от „Развитие на центрове за върхови научни постижения - 2009 г.“ и един по програма COST.

Като пример за успешно завършващ проект може да се посочи отчета по договор №: ДЦВП 02/1 от 29.12.2009 г. с научен ръководител чл.-кор. проф. дмн Светозар Маргенов от Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН. Темата на проекта е „Развитие на център за върхови постижения Суперкомпютърни приложения (SuperCA++)“.

Констатации на рецензентите: Проектът SuperCA++ има амбициозната цел да е основен фактор при създаване на „Български суперкомпютърен център“. Той има ясно изразена интердисциплинарна мотивация. Решени са значими комплексни задачи в областта на ИКТ, които са групирани в рамките на 11 научноизследователски пакета.

Научните публикации са 195, от които:

- 51 са в списания с импакт фактор;
- 55 в издания със SIR Index;
- Участие в организирани научни семинари и мероприятия, свързани с проекта - 12;
- Научно-популярни и медийни изяви – 4.

През отчетния период проектът е спомогнал за развитието на компютърната инфраструктура. Отчетът е приет от ПНЕК с отлична оценка. Останалите два отчета имат задоволителна оценка.

През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по Технически науки** разгледа, обсъди и прие **21 междинни отчета** по сключени договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“ със следните оценки: отлична оценка – 2 проекта; много добра оценка – 5 проекта; добра оценка – 7 проекта; задоволителна оценка – 6 проекта; незадоволителна оценка – 1 проект.



По някои от оценките постъпиха възражения от ръководителите на проектите, те са разгледани от ИС на ФНИ и по някои от тях са назначени супер-рецензенти.

След получаване и обсъждане на становищата на супер-рецензентите ИС на ФНИ взе окончателни решения по възраженията и окончателните оценки по договорите от 2014 са: отлична оценка – 3 проекта; много добра оценка – 8 проекта; добра оценка – 6 проекта; задоволителна оценка – 4 проекта.

След получаване на становища от финансов контрол финансирани за втори етап съобразно оценките за първи етап са 19 проекта с обща сума 1 444 440,09лв.

През 2016-та година Постоянната научно-експертна комисия по технически науки разгледа, обсъди и оцени **окончателни отчети – 3 броя** с общо финансиране 285080,26лв. – един от конкурс „Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища – 2010“, един от „Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области" ("Тематичен конкурс") 2009 и един по програма COST.

Като пример за успешен завършващ проект може да се посочи отчета по договор ДКОСТ 01/6 от 13.12.2012г. на тема: „Детайлизирани химико – кинетични модели за по-чисто горене“ с ръководител Илиана Иванова Найденова, базова организация – НИС при Технически университет – София.

Констатации на рецензентите: Всички задачи от финансираната част на работната програма са изпълнени изцяло и на високо научно ниво. Проведени са интересни изследвания, резултатите от които са популяризирани чрез публикуване или докладване на научни форуми, както и представяне на специализирани школи за млади учени. Българските представители участват редовно в годишните срещи и други мероприятия на КОСТ акцията, а в някои случаи те са организатори на такива. Скромните финансови средства са изразходвани целесъобразно. В резултат на сътрудничествата в рамките на КОСТ акцията възникват два нови договора и проекта. Текат преговори за нови проекти, сътрудничества и академичен обмен. Отчетът е приет от ПНЕК с отлична оценка.

От останалите два отчета единият е получил много добра оценка, а за втория след проведеното обсъждане комисията реши да се изискат от двете партниращи си организации - СУ „Св. Климент Охридски“ и РУ „Ангел Кънчев“ отделни финансови отчети, след което да се вземе окончателно решение.

Разгледани, обсъдени и оценени са и отчетите по 8 договора от конкурс „Българска научна периодика – 2016“ на обща стойност 46 000 лв.. По 4 от тях е приета оценка „отличен“ и по 4 – оценка „много добър“. Общата стойност на финансирането



на тези проект е 46 000 лв., т.е. общото финансиране по всички договори, отчели през 2016-та година завършващ етап към ПНЕК по технически науки, е 331 080,26лв.

През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по Обществени и хуманитарни науки** разгледа, обсъди и прие **20 междинни отчета** по сключени договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“ със следните оценки: с отлична оценка - 10 проекта, с много добра - 6 проекта, с добра - 2 проекта, със задоволителна оценка - 2 проекта.

Сключени анекси за Втори етап и финансирани – 13 проекта на обща стойност: 942 902,83 лв.

През 2016-та година **Постоянната научно-експертна комисия по обществени и хуманитарни науки** разгледа, обсъди и оцени **окончателни отчети – 47 броя** (от Конкурсна сесия „Българска научна периодика-2014“ - 41 сключени и финансирани договори на обща стойност 233 500 лв., от КС 2008 г. – 2 проекта на обща стойност 899 000 лв. за двата етапа и от КС 2009 г.- 4 проекта на обща стойност 827 065 лв., за двата етапа) с общо финансиране 1 959 565 лв.

Окончателните отчети са оценени както следва:

- с отлична оценка- 34 проекта;
- с много добра – 8 проекта;
- с добра – 5 проекта.

Временна научно-експертна комисия за финансова подкрепа на международни научни форуми в Република България

Общият брой на постъпилите проектни предложения до 05.07.2016 г. е **15 бр.**

Минали, текущи и започнали - 5 бр. Проектни предложения за оценяване -10 бр.

Брой финансирани конференции – 10, на обща стойност 61 400 лв.

Общо брой постъпили проектни предложения до 10.11.2016 г. включително - 5 бр.

Минали, текущи и започващи към 10.11.2016 г. - 1 бр.

Проектни предложения за оценяване – 4 бр.

Проектите са оценени и ВНЕК е предложил на ИС да бъдат финансирани с общо 28 000 лв. Към момента не са сключени договори.

Постъпили проектни предложения по **програма COST**: брой постъпили и допуснати до оценяване – **2 бр.** предложения; финансирани 2 проектни предложения на обща стойност 80 000 лв.



През 2016 г. **Постоянната научно-експертна комисия по природни науки** разгледа **15 бр. междинни отчети** по текущи договори от конкурс „Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2014“ със следните оценки:

- с отлична оценка – 11 проекта;
- с много добра оценка – 4 проекта;

След получаване на становища от финансов контрол финансирани за втори етап съобразно оценките за първи етап са 14 проекта с обща сума 1 167 176, 25 лв.

През 2016 г. ПНЕК по Природни науки проведе 7 заседания, на които разгледа и оцени **5 окончателни отчета**, от тях:

- 2 - по Конкурс „Държавни висши училища -2010 г.“,
- 1 - по Конкурс „Държавни висши училища -2008 г.“,
- 2 - по програма „COST“,

Съответно ПНЕК прие следните оценки: отлична оценка – 3; добра оценка – 2.

Общо изплатената сума по договорите е 544 250 лв.

Обсъдени и оценени по Конкурс „Българска научна периодика – 2016“ са 11 договора с поставена Отлична оценка и предаден окончателен отчет, на които трябва да се извърши финансов одит, за да приключат.

Еднократно изплатената сума от ФНИ по договорите е на стойност 62 500 лв.

Пример за успешно приключил проект комисията определи: ДКОСТ01/7 от 13.12.2012 г. на тема:

“MICROCOR - Chemical imaging by coherent Raman microscopy” с ръководител - Венцеслав Съйнов, Институт по оптични материали и технологии – БАН. Общата стойност на договора е 110 000 лв.

Цитат от рецензията, която е одобрена от ПНЕК:

„В изпълнение на проект „Цифрова холографска микроскопия със спектрално маркиране на възстановяваните обемни изображения” се създава лабораторен образец

на разработваната холографска микроскопска система за тримерна визуализация и спектрален анализ на живи клетки и клетъчни структури в реално време. Задачата за втория етап от работната програма е свързана с програмното осигуряване на разработваната холографска система. Създаден е лабораторен образец на цифров холографски микроскоп с приставка за спектрално маркиране на изследваните обекти



посредством анти-Стокс Раманово разсейване на светлината. Източниците на светлина са CW диодни лазери, генериращи в червената и в близката инфрачервена област. Силен елемент е фактът, че разработката е обект на два полезни модели, за които са представени съответните Свидетелства за регистрация, издадени от Патентното ведомство на РБългария както и публикации в списания, вкл. в такива с IF, 1 монография, доклади на международни форуми, вкл. поканен доклад и доклади на организирани по програмата КОСТ конференции. Представен е и финалният отчет на редовния докторант Ангел Балджиев (от колектива), с ръководители проф. В.Съйнов и проф. Е.Стойкова“.

8. Дейности на ФНИ в Мрежата на европейското научноизследователско пространство (ERA-Net)

През 2016г. Фонд „Научни изследвания“ продължи активното си участие в дейности по програми, финансирани от Хоризонт 2020 по схема ERA-NET COFUND за насърчаване на транснационални научноизследователски проекти и изграждане на мрежи от национални и регионални организации за съвместни дейности по тематични направления.

- Дейностите с участието на ФНИ през 2016г. по програма BiodivERsA III в областта на биоразнообразието и екосистемните услуги.

В периода 2012-2016г. Фонд „Научни изследвания“ е предоставил средства на български учени по 4 международни проекта по програмата с участието на 5 български екипа от 5 различни институции. Във всяка една от проведените съвместни инициативи в този период има по един спечелен проект с българско участие на общата стойност 813 028 лв.

Понастоящем един екип вече е приключил работа, един екип е в 3-ти етап на изпълнение, два екипа са приключили първи етап и са представили научни и финансови отчети и един екип е в начална фаза на изпълнение на 1-ви етап. Изплатените средства към момента по тези проекти от страна на Фонд „Научни изследвания“ са в размер на 438 732,18 лв.

Базовите организации, получили средства чрез програмата на спечелилите екипи от България, са: 2 научноизследователски института на БАН, 2 държавни университета и 1 институт на Селскостопанска академия.



Международните партньори в 4-те проекта с българско участие са научноизследователски институции от Германия, Белгия, Франция, Турция, Унгария, Италия, Швейцария, Австрия, Норвегия, Швеция, Испания, Румъния, Израел, Португалия и Холандия.

През 2016 г. излязоха резултатите на конкурсна инициатива по програмата, проведена през 2015 г. Общият брой на международните проектни предложения е 122, от които 15 са с българско участие. Одобрените международни проекти за финансиране са 27, като от тях само едно проектно предложение е с участието на български учени. През 2016 г. Фонд „Научни изследвания е отпуснал средства за първи транш на българския екип по проекта в размер на 110 602,18 лв.

Два български екипа са организирали международна работна среща в България като домакин.

ПНЕК по Селскостопански науки е разгледал окончателния доклад и е поставил много добра оценка за изпълнение.

- През 2016 г. Фонд „Научни изследвания“ се включи в четири нови програми по схемата ERA NET Cofund на програма Хоризонт и понастоящем участва в три транснационални инициативи по тях, а именно:
 - Европейска програма за транснационално научноизследователско сътрудничество в областта на квантовите технологии - **QuantERA**
 - Европейска програма за подкрепа на транснационално научноизследователско сътрудничество в областта на бъдещи и нововъзникващи технологии **FLAG ERA II** в подкрепа на Graphene Flagship и Human Brain Project
 - Европейска програма за транснационално научноизследователско сътрудничество в областта на биологичните храни и земеделски системи - **CORE Organic**.

Към момента се провеждат преговори за асоциирането на Фонд „Научни изследвания“ и по програмите **M-ERA II** в областта на нови материали и инженерни науки и програма **CHIST ERA III** в областта на информационните и комуникационни науки.



С решение на ИС на ФНИ предстои да започне дейността по Програма **ERA NET RUS PLUS**, която ще бъде финансирана от Фонда.

От месец ноември 2016 г. от Дирекция „Наука“ при МОН бе прехвърлена и **7-ма Рамкова програма на ЕС**. Приета е документацията на общо 180 договора, финансирани за периода от 2008 до 2016 г. Повечето от договорите са приключили и тъй като програмният период е изтекъл, предстои финансирането на малка част от договорите.

Проведен е финансов одит на 6 договора и са изплатени от ФНИ финансови средства в размер на 194 121 лв., както следва: 3 договора на АгроБио Институт към ССА и 1 договор на Институт по обща и неорганична химия при БАН.

9. Информация за националната научна продукция

Ограничените финансови средства за проектно финансиране през годините довеждат до изключително големи затруднения и негативни последици за научните изследвания в България, което се отразява неблагоприятно и върху броя на научните публикации, подкрепени финансово от ФНИ.

По данни на UNESCO Science Report: towards 2030 броят на научните публикации за 2014 г. е с 5% по-малък в сравнение с броя на публикациите от 2008 г. Броят на публикациите за наши съседни страни, като Черна гора, Сърбия и Румъния, са нараснали съответно със 102%, 76% и 31%. Благодарение на сериозните инвестиции в държави като Словакия, Словения и Португалия, където бюджетите на фондовете са съответно 25, 47 и 287 млн. евро (6,8 млн. евро за България), е създадена възможност за сериозно проектно финансиране и развитие на нови научни направления.

В табл. 2 и табл. 3 са посочени данни (по Scopus) за научната продукция с участието на ФНИ като финансираща организация за периода 2014 – 2016 г.

Табл.2. Общ брой финансирани от ФНИ научни публикации

Година	С ФНИ към МОН като финансираща институция	Общ брой	% с финансиране от ФНИ
2014	263	3624	7.3
2015	239	3592	6.7
2016	228	3557	6.4



Както се вижда от показаните данни, налице е трайна тенденция на намаляване на финансираната научна продукция – от 7,3% през 2014 г. до 6,4% през 2016 г. Едновременно с това е запазена и тенденцията на намаляване на общия брой на научните публикации – от 3624 до 3557 броя, което представлява намаление с 67 бр. публикации за период от две години.

Като положителен пример при финансирането на научните публикации от ФНИ може да се посочи 2016 г., за която по данни на Scopus броят на научните публикации е увеличен спрямо 2014 и 2015 г. съответно с 83 и 58 бр. Това означава, че за изминалия период ИС на ФНИ и научно-експертните комисии са предприели по-ефективни действия за подпомагане на българските учени в научно-публикационната дейност, осъществявана с финансовата подкрепа на Фонда.

10. Административни разходи на ФНИ за 2016 г.

10.1. Общи административни разходи

За обезпечаване на нормалната дейност на Фонд „Научни изследвания“ и управление на средствата, предоставени от българската държава за стимулиране на научните изследвания през 2016 г. за административни разходи във ФНИ са изразходвани средства в размер на 997 267 лв., разпределени както следва:

- Възнаграждения на персонал по трудови и приравнени на тях правоотношения – 133 669 лв.;
- Възнаграждения по извънтрудови правоотношения - 545 826 лв., включващи: възнаграждения на Изпълнителен съвет на Фонд „Научни изследвания“ – 50 970 лв; възнаграждения на членове на Постоянни научни комисии /ПНЕК/ и Временни научни комисии /ВНЕК/, рецензенти по договори и проектни предложения от конкурсни сесии на ФНИ и други, свързани с дейността на ФНИ – 457 656 лв.; възнаграждение на финансов контролор – 7 800 лв.; възнаграждение на координатор BIODIVERSA – 15 600 лв. (сумата е за сметка на средства, получени от Фонд „Научни изследвания“ по програма BIODIVERSA), възнаграждение архивист на Фонд „Научни изследвания“ – 7800 лв; възнаграждение за хигиенни услуги - 6 000 лв.;
- Плащанията за СБКО и други към административния персонал на Фонд „Научни изследвания“ за 2016 г. възлизат на 4 376 лв.;



- Начислени суми за осигуровки по трудови и извънтрудови правоотношения през 2016 г. - 55 670 лв.;
- Закупени материали – офис консумативи и хигиенни материали - 10 389 лв.;
- Платени суми за горива и ел. енергия - 4 048 лв. - закупено гориво за служебен автомобил – 172 лв.; платени средства за ел. енергия – 3 876 лв.;
- Средства за получени външни услуги по договори и първични счетоводни документи /фактури/ - 214 136 лв.; преводни услуги – 1 074 лв. от средства по програма BIODIVERSA; публикувани обяви в ежедневници – 1 561 лв.; платени средства към Патентно ведомство във връзка с договори от конкурсни сесии на Фонд „Научни изследвания“ – 2 192 лв.; пощенски, куриерски услуги, интернет и комуникации – 10 967 лв.; средства по договор за финансов одит с „Акаунтис“ ЕООД за период от 01.2016 г. до 09.2016 г. - 27 000 лв.; наем на работни помещения на ФНИ – 125 414 лв.; поддръжка на софтуер – 1 362 лв.; правни услуги – 20 325 лв.; поддръжка на хардуер – 3 928 лв.; други разходи 20 313 лв.;
- Командировки в страната - 8 035 лв.;
- Командировки в чужбина - 12 926 лв.;
- Съдебни дела-такси и др. - 7 666 лв.;
- МДТ-годишен данък на автомобил, собственост на ФНИ – 176 лв.;
- Програмни продукти – 350 лв.

Съгласно писмо от първостепенен разпоредител със средства на МОН е закупен софтуер за амортизации на ДМА и ДнМА, собственост на Фонд „Научни изследвания“ и намиращи се в работни помещения на ФНИ.

10.2. Съдебни дела и вземания

През 2016 год. Фонд „Научни изследвания“ е взел участие, като страна по следните дела:

Във връзка с извършена финансова инспекция на Фонд „Научни изследвания“ от Агенция за държавна финансова инспекция и връчен доклад № ДИ-1-СФ-002 от 09.01.2013 г. са дадени указания да се предприемат действия, включително по съдебен ред за възстановяване от изпълнителите по договори за научни изследвания нецелево изразходваните бюджетни средства.



Фонд „Научни изследвания“ сключва договор с Адвокатско дружество „Димитров и партньори“ за завеждане на искиви производства срещу изпълнители по договори за научни изследвания по отношение на нецелево изразходваните средства. Исковите молби са заведени през месец януари 2013 г.

От страна на адвокатското дружество са заведени двадесет и едно искиви производства, като през 2016 г. са останали 8 висящи съдебни производства пред различни съдебни инстанции. По пет от делата се очаква произнасяне със съдебно решение, по едно от делата се очаква произнасяне по допустимост на касационна жалба във Върховен касационен съд, по две от делата има насрочени съдебни заседания и през 2017 год.

Фонд „Научни изследвания“ през 2015 г. е потърсил правата си по съдебен ред за възстановяване на средствата по връчени два акта за начет от Агенция за държавна финансова инспекция, връчени през 2013 год. През 2016 год. и двете съдебни производства по актовете за начет са висящи пред Софийски районен съд, като едното производство е спряно в края на 2016 год. за постигане на споразумение с ищеца.

През 2015 г. са заведени две жалби от ръководители на проекти срещу Протокол на Изпълнителен съвет за класиране на проекти от конкурсна сесия за научни изследвания в приоритетни области – 2014 год. Към 2016 год. едното от делата е висящо пред първа инстанция Административен съд София - град и няма окончателен съдебен акт.

Към 2016 г. Фонд „Научни изследвания“ предоставя документи по заведени досъдебни производства на Национална следствена служба, Главна дирекция „Национална полиция“ и други разследващи органи.

11. Общо заключение

В изпълнение на Закона за насърчаване на научните изследвания, Националната стратегия за научни изследвания и препоръките на работната група по партньорската проверка от 2015 г., както и препоръките на Сметната палата за 2015 г., за нормалната дейност на ФНИ е необходимо да бъдат предприети мерки и действия, насочени към следните приоритети:

- Увеличаване на минималните необходими средства за нормално функциониране на ФНИ в размер до 35 млн. лв., като за регулярни конкурси



- за проекти за фундаментални научни изследвания да бъдат предвидени не по-малко от 20 млн. лв.; за конкурс за подкрепа на млади учени – 4 млн. лв.; за конкурси за двустранно сътрудничество – 5 млн. лв.; за съфинансиране на международни проекти и програми – 4 млн. лв.; за оценяване и мониторинг на проекти и функциониране на Фонда - 2 млн. лв.;
- Новата конкурсна сесия трябва да бъде насочена и към финансирането на проекти за осигуряване на нова съвременна апаратура за научни изследвания, финансиране на проекти „идеи за високи научни постижения“, организиране на конкурс за национални научни програми, използване на капацитета на центрoвете за върхови постижения, центрoвете за компетентност и регионалните научни центрoве;
 - Оптимизиране на кадровия потенциал на ФНИ;
 - Създаване на административно звено за мониторинг, анализ и отчитане на изпълняваните проекти и дейности по конкурси;
 - Подобряване на работата на комисиите по научни области, които след всяка сесия да представят публично постигнатите резултати;
 - Подобряване на качествения състав на рецензентите на проектите, като Фондът да осигури прозрачност и откритост, и възможност за еднократни възражения на оценки, като съществено да се застъпи и аргументира оценка на научната част на проекта;
 - Усъвършенстване на действащата информационна система за кандидатстване и управление на проектите, финансирани от Фонд „Научни изследвания“, която да обезпечава ефективно разпространение на резултатите от научните изследвания в специално създаден за целта регистър;
 - Правно и финансово регламентиране на договорите за размера на средствата, дати, срокове, ред и срокове за отчитане на финансовите разходи в съответствие с националните и европейските счетоводни стандарти;
 - Въвеждане на нова политика и управление на интелектуалната собственост с публичното финансиране на научните организации и университетите;
 - Разработване на механизъм за балансирано разпределение на средствата в системата за оценка на проектните предложения.



Приложения

Приложение 1. Състав на Изпълнителния съвет на ФНИ

№	Имена	Научна организация
1	проф. дхн Георги Николов Вайсилов - Председател	Софийски университет, Химически факултет
2	чл. кор. проф дфн Костадин Ганчев Ганев - Зам.-председател	Институт по геофизика, геодезия и география - БАН
3	доц. д-р Анелия Венева Янчева	АгроБиоИнститут -ССА
4	проф. Димитър Грозданов Христозов	Американски университет - Благоевград
5	проф. д-р Георги Цветанов Момеков	Медицински университет - София
6	проф. д-р Диана Илиева Копева	Университет за национално и световно стопанство
7	проф. Иво Цветанов Илиев	Технически университет - София
8	проф. Стоил Маринов Тодоров	Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски” с Център по хидро- и аеродинамика - БАН
9	Златина Димитрова Михайлова - Карова	Министерство на образованието, Дирекция "Наука"
10	Проф. дбн Нина Недева Атанасова	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей - БАН
11	проф. д-р Диана Петрова Иванова	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"



Приложение 2. Състав на Постоянните научно-експертни комисии

№	Постоянна научно-експертна комисия	Имена	Научна организация
1	Биология и медицински науки	акад. Васил Григоров Големански - Председател	ИБЕИ - БАН
2	Биология и медицински науки	проф. Албена Борисова Момчилова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
3	Биология и медицински науки	проф. Лиляна Тодорова Масленкова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
4	Биология и медицински науки	проф. Златко Николов Кълвачев	УМБАЛ "Софиямед"
5	Биология и медицински науки	проф. Димка Вълчанова Хинова-Палова	МУ София
6	Биология и медицински науки	проф. Севдалин Георгиев Ангелов	СУ "Св. Климент Охридски"
7	Биология и медицински науки	проф. Георги Кирилов Георгиев	УСБАЛЕ "Акад. Иван Пенчев"
8	Биология и медицински науки	проф. д-р Борис Илиев Богов	УМБАЛ "Александровска"
9	Биология и медицински науки	доц. Атанас Стефанов Йонков	УМБАЛ "Александровска"
10	Технически науки	Проф. д-н Тодорка Ганчева Владкова-Председател	ХТМУ София - пенсионер
11	Технически науки	доц. д-р Георги Иванов Глухчев - зам.председател	ИИКТ - БАН - пенсионер
12	Технически науки	проф. д-р инж. Борислав Цветков Белев	УАСГ София
13	Технически науки	доц. д-р инж. Димитър Дечков Стефанов	НИГТГ- БАН



14	Технически науки	проф. д-тн Йордан Георгиев Марински	НИМХ - БАН
15	Технически науки	проф. д-р Николай Рафаилов Жечев	МГУ "Св. Иван Рилски"
16	Технически науки	проф. д-р инж. Огнян Любенов Бумбаров	ТУ- София
17	Технически науки	проф. д-фн Петър Иванов Петров	ИЕ - БАН
18	Технически науки	проф. д-тн инж. Руско Иванов Шишков	РУ "Ангел Кънчев"
19	Селскостопански науки	проф. д-р Георги Иванов Георгиев - Председател	Институт по физиология на растенията и генетика - БАН, София
20	Селскостопански науки	проф. д-сн Невена Стоянова Богацевска - Зам.- председател	Институт по почвзнание, агротехнологии и защита на растенията – ССА, София
21	Селскостопански науки	проф. д-сн Живко Петров Данаилов	Институт по физиология на растенията и генетика - БАН, София
22	Селскостопански науки	доц. д-р Бойко Атанасов Георгиев	Институт по биология и имунология на размножаването – БАН, София
23	Селскостопански науки	доц. д-р Венета Цветкова Петрова	Институт по криобиология и хранителни технологии – ССА, София
24	Селскостопански науки	доц. д-р Димитрина Петрова Костова-Протохристова	Институт по зеленчукови култури “Марица”- ССА,



			Пловдив
25	Селскостопански науки	проф. д-р Димитър Тодоров Чолаков	Аграрен университет, Пловдив
26	Селскостопански науки	доц. д-р Емилия Георгиева Велизарова	Институт за гората - БАН, София
27	Селскостопански науки	проф. д-р Емилия Тоскова Райчева	Институт по животновъдни науки - ССА, Костинброд
28	Селскостопански науки	доц. д-р Иван Георгиев Манолов	Аграрен университет, Пловдив
29	Селскостопански науки	проф. д-р Куман Смилков Куманов	Институт по овощарство - ССА, Пловдив
30	Математически науки и информатика	проф. д-р Калинка Михайлова Калоянова - Председател до 30.06.2016 г.	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
31	Математически науки и информатика	проф. Виржиния Стойнева Кирякова-Зам.-председател	Институт по математика и информатика - БАН
32	Математически науки и информатика	Проф. Галя Младенова Ангелова	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН
33	Математически науки и информатика	Доц. Иван Ганчев Гарванов (поради заемане на позицията Зам.-ректор на УНИБИТ е освободен от комисията с решение на ИС с Протокол № 51 от 22.01.2015 г.)	Университет по библиотекознание и информационни технологии
34	Математически науки и информатика	Доц. Дойчин Тодоров Бояджиев	Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"
35	Математически науки и информатика	Проф. Николай Сашов Божинов	Университет за национално и световно стопанство
36	Математически науки	проф. д-р Емил Самуил	Институт по механика -



	и информатика	Маноах	БАН
37	Математически науки и информатика	Проф. Гено Петков Николов	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
38	Математически науки и информатика	Проф. Аврам Моис Ескенази	Институт по математика и информатика - БАН
39	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Анета Недева Караиванова - Председател	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН
40	Двустранно сътрудничество	доц. д-р Весела Денева Кънчева - Зам.-председател	Институт по органична химия с Център по фитохимия - БАН
41	Двустранно сътрудничество	акад. Атанас Иванов Атанасов	Съвместен геномен център
42	Двустранно сътрудничество	акад. Веселин Стоянов Дренски	Институт по математика и информатика - БАН
43	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Фани Тошева Рибарова	Медицински университет - София
44	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Славка Проданова Лукипудис	Лесотехнически университет - София
45	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Нонка Богомилова Тодорова	Институт за изследване на обществата и знанието – БАН
46	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Румен Мирчев Балански	Специализирана болница за активно лечение по онкология - София
47	Двустранно сътрудничество	проф. д-р Димитър Кирилов Теодосиев	Институт за космически изследвания и технологии - БАН
48	Двустранно сътрудничество	доц. д-р Владимир Ставрев Бозуков	Институт по биоразнообразие и екосистемни технологии



			- БАН
49	Двустранно сътрудничество	доц. д-р Пламен Стоянов Яйджиев	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН
50	Обществени и хуманитарни науки	проф. д-р Петко Тодоров Тодоров - Председател	УНСС
51	Обществени и хуманитарни науки	проф. д.ист.н. Иван Александров Билярски	Институт по история - БАН
52	Обществени и хуманитарни науки	доц. д-р Бойко Пенчев Пенчев	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
53	Обществени и хуманитарни науки	Проф. дн Максим Иванов Стаменов	Институт за български език - БАН
54	Обществени и хуманитарни науки	проф. д-р Румен Василев Николов - зам. председател	УНИБИТ
55	Обществени и хуманитарни науки	Проф. д.ик.н. Юлия Маркова Дойчинова	УНСС
56	Обществени и хуманитарни науки	Проф. д-р Зоя Костова Младенова	Икономически университет - Варна
57	Обществени и хуманитарни науки	проф. Димитър Панайотов Димитров	УНСС
58	Обществени и хуманитарни науки	проф. д-р Емил Георгиев Константинов	пенсионер
59	Природни науки	Чл. кор. проф. Константин Ивеанов Хадживанов - Председател	Институт по обща и неорганична химия - БАН
60	Природни науки	Проф. дфн Валентин Николов Попов - зам.председател	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
61	Природни науки	Проф. дтн Гаро Хугасов Мардиросян	Институт за космически изследвания и технологии - БАН
62	Природни науки	Проф. дхн Любомир Тодоров Влаев	Университет „Проф. Асен Златаров“, Бургас
63	Природни науки	Проф. дфн Катя Желева Вутова	Институт по електроника – БАН



64	Природни науки	Проф. д-р Нели Стефанова Христова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
65	Природни науки	Проф. д-гн Кристилина Христова Стойкова	Геологически институт – БАН
66	Природни науки	Доц. д-р Валерия Кирякова Ковачева-Нинова	Минно-геоложки университет „Св.Иван Рилски“
67	Природни науки	проф. д-фн Дианка Димитрова Нешева – Славова	Институт по физика на твърдото тяло – БАН
68	Природни науки	Проф. д-хн Кольо Димов Троев	Институт по полимери – БАН
69	Природни науки	Проф. д-фн Светлана Йорданова Пачева	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика-БАН
70	Природни науки	Доц. д-р Иван Ламбрев Стефанов	Софийски университет „Св. Климент Охридски“



СЪДЪРЖАНИЕ

1. Фонд „Научни изследвания“ – общи положения	1
2. Конкурс „финансиране на фундаментални научни изследвания - 2016 г.“ по научни области	3
3. Финансиране на конкурс „Млади учени“	15
4. Дейности на ФНИ по двустранно сътрудничество	20
5. Конкурс „Българска научна периодика – 2016 г.“	24
6. Конкурс за подкрепа на международни научни форуми, провеждани в Република България	25
7. Анализ и оценка на проведените оценявания на междинни отчети по текущи договори и окончателни отчети по проекти	25
8. Дейности на ФНИ в Мрежата на европейското научноизследователско пространство (ERA-Net)	32
9. Информация за националната научна продукция	34
10. Административни разходи на ФНИ за 2016 г	35
11. Общо заключение	37
ПРИЛОЖЕНИЯ	39