



**ПРОТОКОЛ**  
**№ 5/22.03.2019 г.**

от присъствено заседание на Изпълнителния съвет

Днес, 22.03.2019 г., се проведе присъствено заседание на Изпълнителния съвет (ИС) на Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ).

На заседанието на ИС присъстват

**Членове на ИС:**

1. проф. дмн Николай Лазаров – Председател
2. чл.-кор. проф. дфн Екатерина Бъчварова – Зам.-председател
3. проф. дсн Стефан Денев
4. проф. дфн Диана Иванова
5. проф. дтн Светослав Николов
6. доц. д-р Вилма Стоянова
7. проф. дфн Иван Узунов
8. проф. д-р Диана Копева
9. Весела Василева – представител на МОН

проф. дхн Георги Вайсилов – Управител на ФНИ  
адв. Иванка Андреева

секретари:

д-р Боряна Хаджиева  
д-р Милена Александрова

**Отсъстват:**

проф. дмн Виржиния Кирякова  
проф. дмн Явор Енчев

Кворумът, определен като повече от половината от поименния състав на Изпълнителния съвет, е 10 (десет) души при 9 (девет) души с право на глас. Заседанието е законосъобразно.

Дневен ред за обсъждане в рамките на заседанието:

1. Доклади на ПНЕК.
2. Обсъждане на обновена техническа и функционална спецификация за изработване на нова Интернет страница на ФНИ.
3. Обсъждане на годишния отчет на ФНИ за 2018 г.
4. Обсъждане на бюджета и ГОП на ФНИ за 2019 г.



5. Информация за конкурси по двустранно научно сътрудничество
6. Информация от Управителя на ФНИ за изпълнения на решения на ИС и текущи въпроси.
7. Разни.

**По т. 1 от дневния ред** – Доклади на ПНЕК.

***1.1. Доклад с вх. № 94ММ/30 от 18.03.2019 г. от проф. Мариела Оджакова – председател на ПНЕК по биологически науки.***

1.1.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН01/7 от 2016 г. по проект на тема: „Флора на Република България, т. 12: Биологично разнообразие в сем. Asteraceae, подсем. Carduoideae и Cichorioideae“ с ръководител - Проф. Светлана Банчева, ИБЕИ - БАН.

Първоначална обща сума – 115000 лв.

Преведени за I етап – 57500 лв.

Средства за II етап – 57500 лв.

Нова цена на договора – 115000 лв.

Изразходвани средства – 29346.2 лв.

Неизразходвани средства – 28153,8 лв. (*от „Разходи за командировки“ и „Разходи за външни услуги“. Събирането и анализирането на материал зависи изцяло от сезона.*)

Непризнати разходи – 0 лв.

Представени са 2 рецензии по отчета за първи етап от проекта. Обобщената оценка на двамата рецензента е „**много добър**“.

Задачите, планирани за първия етап от работната програма на проекта са изпълнени в необходимата пълнота, заложената в работната програма. Получените резултати съответстват на планираните очаквани резултати от работната програма за първия етап. Получени са нови данни за проучваните представители на българската флора: описани са 5 нови вида за българската флора, получена е информация за репродуктивната система и данни за генома и генетичното разнообразие на целеви таксони.

**Брой публикации, статии и доклади (по чл. 82 от правилника).**

Резултатите от работата по изпълнението на работната програма за първия етап са публикувани в 8 научни статии, като 7 от тях са в списания с импакт-фактор, една от тях е под печат. Публикуваните статии се отнасят до: хромозомни числа на видове от български популации, съобщени са 5 нови вида за страната. Във всички публикации има изказана благодарност към ФНИ.

Резултати от изпълнението на проекта са представени и на 3 научни форуми, за които има представени сертификати за участие.

✓ **Финансов отчет**

След направени корекции, поискани с решение на ИС /протокол 42/14.12.2018 г./, ПНЕК приема финансовия отчет по договор ДН01/7 от 2016 г.

ПНЕК по биологически науки разгледа и прие доклада за фактически констатации с вх. № 94ФФ/72 от 16.07.2018 г. Представеният доклад от регистриран одитор е със



заклучение, че разходите са законосъобразни, допустими и в съответствие със счетоводството на бенефициента.

#### **Бележки и препоръки**

- По-активна публикационна дейност от страна на българските участници.
- Инвентаризация на останалите налични хербарии и колекции в страната с цел по-детайлно проучване на таксоните.

#### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите и докладчика, ПНЕК приема оценка **много добър** на научната част по договор ДН01/7 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/72 от 16.07.2018 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН01/7 от 2016 г. в размер на **57 500 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 28 153,8 лв. да бъде прехвърлена към втория етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

#### **Решение на ИС:**

1. На основание на докладваните оценки от ПНЕК, ИС приема оценка **много добър** на научната част на проекта по договор ДН01/7 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/72 от 16.07.2018 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН01/7 от 2016 г. в размер на **57 500 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от **28 153,8 лв.** да бъде прехвърлена към втория етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

1.1.2. Доклад с вх. № 0903/125 от 09.10.2018 г. от доц. Тоня Андреева, ръководител на проект № ДНТС/Австрия 01/7 „Капсулиране на пептид-базирани лекарствени агенти в натурални, синтетични и хибридни нано- и микрокапсули“, ИБФБМИ - БАН.

**Относно:** Смяна на ръководителя доц. Т. Андреева с проф. Стефка Танева от ИБФБМИ, член на екипа на проект ДНТС/Австрия 01/7, който изтича на 23.08.2019 г.

**Обосновка:** Дългосрочно заминаване в чужбина на доц. Андреева.

**Приложение:** 1. Декларация подписана от членовете на колектива; 2. Подписана декларация от новият ръководител. 3. Подписана декларация от директора на ИБФБМИ - БАН.

**Решение:** ПНЕК приема смяната на ръководителя доц. Т. Андреева с проф. Стефка Танева на проект № ДНТС/Австрия01/7.

#### **Решение на ИС:**

Приема смяната на ръководителя доц. Т. Андреева с проф. Стефка Танева на проект № ДНТС/Австрия 01/7.

1.1.3. Доклад с вх. № 0907/296 от 30.11.2018 г. от проф. Борис Шивачев, ръководител на проект № ДФНИ-Т02-14 от 14.12.2014 г. на тема „Структурна биология и специфика на ДНК Г-квадруплекси лигандни взаимодействия“ от Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“.



**Относно:** Удължаване на срока на договора с 90 дни, до 14.03.2019 г.

**Обосновка:** Предвидени посещения на синхротрон (Elettra-Sincrotrone Trieste, заявката за време е направена през август 2018 и се потвърждава периодично) за провеждане на експеримент SAD (Single wavelength anomalous dispersion) с дължина на вълната на фосфор (P) над 2.4 Å и решаване на кристални структури на ДНК Г-квадруплекси.

**Решение:** ПНЕК приема удължаване на срока с 90 дни до 14.03.2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема удължаване на срока на договор ДФНИ-Т02-14 от 14.12.2014 г. с 90 дни до 31.03.2019 г.

1.1.4. Доклад с вх. № 100102/40 от 12.11.2018 г. от гл. ас. д-р Веселин Биволарски, ръководител на проект № ДМ01/7 от 2016 г., на тема „Изследване функционалните свойства на гликозилтрансферази от млечнокисели бактерии, използвани при контролиран синтез на олигозахариди с повишени пребиотични свойства“, ПУ „Паисий Хилендарски“

**Относно:** Прехвърляне на 550 лв. от т. „Командировки“ към т. „Разходи за материали, консумативи и др.“

**Решение:** ПНЕК не приема искането. След прехвърлянето на 550 лв. сумата по т. „Разходи за материали, консумативи и др.“ надвишава допустимите 45% от преките допустими разходи (чл. 7 (2) от Договора).

**Решение на ИС:**

Не приема искането за прехвърляне на 550 лв. от т. „Командировки“ към т. „Разходи за материали, консумативи и др.“ поради надхвърляне на сумата по т. „Разходи за материали, консумативи и др.“ над допустимите 45% от преките допустими разходи (чл. 7 (2) от Договора).

1.1.5. Доклад с вх. № 0903/180 от 14.12.2018 г. от доц. Биляна Николова, ръководител на договор № ДН11/2 от 2017 г. на тема : „Изолиране, характеристика и изследване на антитуморните свойства на природни биологично активни вещества, продуцирани от бактерии и водорасли“ от ИБФБМИ - БАН.

**Относно:** промяна в екипа – включване на д-р Георги Антоу и освобождаване на Виктория Пехливанова, поради промяна на нейната месторабота.

**Приложение:** 1. Съгласие за промяната от колектива. 2. Съгласие от д-р Георги Антоу и негова автобиография. 3. Съгласие на Виктория Пехливанова.

**Решение:** ПНЕК приема включване на д-р Георги Антоу и освобождаване на Виктория Пехливанова.

**Решение на ИС:**

Приема включване на д-р Георги Антоу и освобождаване на Виктория Пехливанова от колектива на договор ДН11/2 от 2017 г.

1.1.5. Доклад с вх. № 0901/138 от 04.12.2018 г. от проф. Румяна Коцилкова – ръководител на проект ДКОСТ01/24 от 2016 г. на тема „Антимикробни иновативни покрития за предпазване от инфекции“, Институт по механика-БАН.



**Относно:** прехвърляне на 1 100.37 лв. от т. „Заплащане на външни услуги“ и 1 000 лв. от „Участие в конференции, извън организирани от акцията“, както следва: 553.41 лв. към т. Апаратура и 1 546.96 лв. към т. Материали, химикали и консумативи.

**Решение:** ПНЕК приема исканото прехвърляне.

**Решение на ИС:**

Приема прехвърляне на 1 100.37 лв. от т. „Заплащане на външни услуги“ и 1000 лв. от „Участие в конференции, извън организирани от акцията“, както следва: 553.41 лв. към т. Апаратура и 1 546.96 лв. към т. Материали, химикали и консумативи по договор ДКОСТ01/24 от 2016 г.

1.1.6. Доклад с вх. № 0903/1 от 09.01.2019 г. от доц. Ива Угринова, ръководител на проект ДНТС/Франция, № 01/13 от 2016 г. на тема „Динамика на нуклеолина: роля в UV – индуцирани ДНК повреди и поправка с изрязване на нуклеотид“, ИМБ – БАН.

**Относно:** Във връзка с проблем при синхронизирането на финансирането от двете страни на проекта, се иска разрешение нереализираните средства от т. “Разходи за командировки“ да бъдат разходвани за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация във Франция при същите условия.

**Решение:** ПНЕК приема искането.

**Решение на ИС:**

Приема нереализираните средства от т.“Разходи за командировки“ да бъдат разходвани за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация във Франция при същите условия.

1.1.7. Доклади с вх. № 0907/2 от 08.01.2018 г. и от доц. д-р Милена Попова, ръководител на Договор ДФНИ-Б 02/14 от 2014 г. на тема „Рационална платформа за устойчива продукция на фармацевтично значими молекули от растения и техни ин витро култури“, ИОХЦФ, БАН.

**Относно:**

- 1) Промяна в научния колектив – освобождаване на д-р Георги Захманов, д-р Виктория Миланова и микробиолог Катерина Георгиева поради промяна на техните трудови правоотношения и включване на нови членове в екипа: докторант Кристиана Амирова, молекулярен биолог-специалист Милена Лесева, магистър Иванка Койчева, докторант Десислава Мантовска, докторант Десислава Гергинова и химик Цветинка Грозданова.
- 2) Промяна във финансовия план – прехвърляне на 2 500 лв. от т. „Привличане на утвърдени учени от други страни...“ към т. „Разходи за заплащане на членовете на екипа“.

**Приложение:** 1. Декларация за съгласие от напускащите научния колектив членове. 2. Декларация от новите членове; 3. Научна биография на новите членове; 4. Съгласие на членове на научния колектив за направените промени в състава. 8. Актуализиран финансов план.



**Решение:** ПНЕК приема освобождаване на д-р Георги Захманов, д-р Виктория Миланова и микробиолог Катерина Георгиева и включване на нови членове в екипа: докторант Кристиана Амирова, молекулярен биолог-специалист Милена Лесева, магистър Иванка Койчева, докторант Десислава Мантовска, докторант Десислава Гергинова и химик Цветинка Грозданова.

ПНЕК приема прехвърляне на 2 500 лв. от т. „Привличане на утвърдени учени от други страни...“ към т. „Разходи за заплащане на членовете на екипа“.

**Решение на ИС:**

- Приема на мястото на д-р Георги Захманов, д-р Виктория Миланова и микробиолог Катерина Георгиева да бъдат включване на нови членове в екипа: докторант Кристиана Амирова, молекулярен биолог-специалист Милена Лесева, магистър Иванка Койчева, докторант Десислава Мантовска, докторант Десислава Гергинова и химик Цветинка Грозданова, по договор ДФНИ-Б 02/14 от 2014 г.
- Приема прехвърляне на 2 500 лв. от т. „Привличане на утвърдени учени от други страни...“ към т. „Разходи за заплащане на членовете на екипа“ по договор ДФНИ-Б 02/14 от 2014 г.

1.1.8. Доклад с вх. № 0903/142 от 07.11.2018 г. от д-р Елена Стоянова-Петрова, ръководител на проект ДМ01/3 от 2016 г. ИБИР – БАН.

**Относно:** прехвърляне на 800 лв. от т. „Разходи за командировки към т. „Разходи за материали и консумативи“.

**Решение:** ПНЕК не приема искането. Промяната надвишава допустимия процент по т. „Разходи за материали и консумативи“ (чл. 7 (2) от Договора).

**Решение на ИС:**

Не приема искането, тъй като промяната надвишава допустимия процент по т. „Разходи за материали и консумативи“ (чл. 7 (2) от Договора).

1.1.9. Доклад с вх. № 0903/29 от 21.02.2019 г. от проф. Румяна Миронова – ръководител на проект ДН01/5 от 2016 г. на тема „ДНК репаративна функция на гликолитичния ензим глюкозо-6-фосфат изомераза“ и БО: ИМБ – БАН.

**Относно:** Поради голямо забавяне на финансирането за втори етап, между двата етапа е взето участие в две научни мероприятия (7-12.06.2018 г. и 10-13.09.2018 г.), за които е използван остатък от първи етап в размер на 5 765.37 лв. и е взет заем от базовата организация 6 987.57 лв. След получаването на сумата за втори етап, тази сума е възстановена на БО. Моля направеният разход да бъде признат.

**Решение:** ПНЕК не възразява, предвид факта, че причината за забавянето е от страна на ФНИ.

**Решение на ИС:**

- Приема извършения между двата етапа на договор ДН01/5 от 2016 г. разход в размер на 6 987.57 лв.
- Казусът да се предвиди при изготвянето на Насоките за следващи конкурси на ФНИ.



**1.2. Доклад с вх. № 94ММ/33 от 19.03.2019 г. от проф. Мариела Оджакова – председател на ПНЕК по биологически науки.**

1.2.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН01/1 от 2016 г. на тема: „Каталаза от антарктически гъби: роля в антиоксидантната защита, локализация, регулация и свойства“ с ръководител доц. Екатерина Крумова, Институт по микробиология - БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.  
Преведени за I етап – 60000 лв.  
Средства за II етап – 60000лв.  
Нова цена на договора – 120000лв.  
Изразходвани средства – 54260,08 лв.  
Неизразходвани средства – 5739,92 лв.  
Непризнати разходи – 0 лв.

**Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение:**

Представени са 2 рецензии по отчета за първи етап от проекта с оценка „добър”.

Всички предвидени дейности в работната програма са изпълнени изцяло (100%). Получените резултати са докладвани в 6 доклада, представени на 2 научни форуми, една статия, приета за печат в списание с ИФ.

**Предложение:** На базата на резултатите от научния и финансов отчет, оценките на рецензентите и направените в това становище констатации, в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, ПНЕК предлага на ИС да финансира втория етап на проекта с обща оценка „добър“ за първия етап от проекта.

✓ **Финансов одит**

ПНЕК по биологически науки разгледа и прие доклада за фактически констатации с вх. № 94НН/59 от 30.11.2018 г. Коефициентът на покритие на разходите е 100%. На база договорените процедури, няма суми, които се явяват недопустими.

**Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите и докладчика, ПНЕК приема оценка „добър“ на научната част по договор ДН01/1 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/59 от 30.11.2018 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН01/1 от 2016 г. в размер на **60000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 5 739,92 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

**Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „добър“ на научната част по договор ДН01/1 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/59 от 30.11.2018 г.



3. Приема да се финансира втори етап на договор ДН01/1 от 2016 г. в размер на **60000 лв.**

4. Сумата на неизразходваните средства от 5 739,92 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

1.2.2. Доклад с вх. № 0903/125 от 09.10.2018 г. от доц. Тоня Андреева, ръководител на проект № ДНТС/Австрия 01/7 от 23.08.2017 г. „Капсулиране на пептид-базирани лекарствени агенти в натурални, синтетични и хибридни нано- и микрокапсули“, ИБФБМИ - БАН.

**Относно:** Удължаване на срока на договора с 6 месеца

**Обосновка:** Подадена молба за смяна на ръководителя и забавяне на решение от страна на ФНИ.

**Решение:** ПНЕК приема удължаване на срока на договора с 6 месеца на проект № ДНТС/Австрия01/7 до 23.08.2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема удължаване на срока на договора с 6 (шест) месеца на договор ДНТС/Австрия01/7, без изменение на утвърдения бюджет.

*1.3. Доклад с вх. № 94ММ/31 от 18.03.2019 г. от проф. Мариела Оджакова – председател на ПНЕК по биологически науки, относно определяне от ПНЕК по биологически науки на независим експерт за проверка на проектни предложения Н21/32 и ОПР03/24 с ръководител доц. Георги Радославов.*

**Решение на ИС:**

- Приема предложения независим експерт от квотата на ПНЕК по биологически науки, който да разгледа и двата проекта.
- Приема на експерта да му бъде изплатено еднократно възнаграждение в размер на 200 лв.

*1.4. Доклад с вх. № 94ББ/6 от 22.03.2019 г. от проф. Божин Божинов – председател на ПНЕК по селскостопански науки, относно определяне от ПНЕК по селскостопански науки на независим експерт за проверка на проектни предложения Н21/32 и ОПР03/24 с ръководител доц. Георги Радославов.*

**Решение на ИС:**

- Приема предложения независим експерт от квотата на ПНЕК по Селскостопански науки, който да разгледа и двата проекта.
- Приема на експерта да му бъде изплатено еднократно възнаграждение в размер на 200 лв.

*1.5. Доклад с вх. № 94ММ/14 от 06.03.2019 г. от проф. дфн Максим Стаменов – председател на ПНЕК по хуманитарни науки (ХН).*

1.5.1. Доклад с вх. № 0909/13 от 28/01/2019 г., договор ДО02/2 - програма ERA-NET RUS Plus от 2018 г., ръководител на проекта проф. Анисава Милтенова,





тема: „Южните и източните славяни: многообразие и взаимодействие на писмените култури XI-XX век”, базова организация – Институт за литература – БАН.

**Относно:** Промяна в научния колектив.

**Обосновка:** Поради необходимостта от висококвалифицирани автори на статии за виртуалния музей, предвиден по проекта се предлага смяна на членове, а именно: д-р Станка Петрова-Христова, с д-р Деница Красиминова Петрова (млад учен) и с проф. Мария Атанасова Йовчева. Д-р Станка Петрова-Христова има научна работа по друг проект от програмата “Млади учени” на БАН в която участва през 2018-2019 г.

Приложен е списък на участниците с тяхното съгласие, съгласие на Станка Христова да напусне проекта, както и заявления и CV от д-р Деница Красиминова Петрова и от проф. Мария Йовчева, че са съгласни да се присъединят към работния колектив по проекта и да изпълняват работната програма.

**Решение на ПНЕК:** Налице е депозирано съгласие на Станка Христова да напусне проекта. Комисията не възразява за промяната в състава на колектива и я насочва за решение към ИС на ФНИ.

#### **Решение на ИС:**

Приема да бъде освободена от научния колектив на договор ДОО2/2 от 2018 г. д-р Станка Петрова-Христова и да бъдат включени д-р Деница Красиминова Петрова (млад учен) и проф. Мария Атанасова Йовчева.

**1.5.2. Доклад с вх.№0909/12 от 24/01/2019 г., договор ДН10/13 от 2016 г.,** ръководител на проекта доц. Юра Константинова, тема: „Солун и българите: история, памет, съвремие“ базова организация – Институт за балканистика с Център по тракология, БАН.

**Относно:** Промяна в научния колектив.

**Обосновка:** Д-р Таня Димитрова не може да продължи работата си по проекта, поради промяна в служебните ѝ ангажименти. На свое заседание на 15 януари 2019 г. членовете на научния колектив се обединяват около решението, че за изпълнение на работната програма на проекта е необходимо в него да участва етнолог, който да разработи съвременен аспект от темата за връзките на българите с гр. Солун.

Поради това е предложена доц. д-р Евгения Троева-Григорова от Института по етнология и фолклористика с Етнографски музей (ИЕФЕМ) при БАН да се включи в колектива и в подготвяната колективна монография с текст за връзките на българите със Солун в съвременната епоха.

Приложени са заявление на доц. Троева и на директора на Базовата организация – проф. д-р Румяна Прешленова, както и съгласието на членовете на екипа за включването на Евгения Троева. Приложено е мотивиращо заявление от ръководителя на проекта до ректора на базовата организация и писмото от д-р Таня Димитрова, в което тя излага причините за оттеглянето си от научния колектив.

**Решение на ПНЕК:** Комисията не възразява за промяната в състава на колектива и я насочва за решение към ИС на ФНИ.



**Решение на ИС:**

Приема да бъде включена доц. д-р Евгения Троева-Григорова в научния колектив по договор ДН10/13 от 2016 г.

**1.5.3. Доклад с вх. № 0909/65 от 03/12/2018 г., договор ДН10/4 от 2016 г.,** ръководител на проекта доц. Мариета Иванова-Гиргинова, тема: „България и Украйна – култура на преломите (XIX- XX1в.)“, базова организация – Институт за литература БАН.

**Относно:** Промяна в научния колектив.

**Обосновка:** На мястото на напусналите трима членове на проекта доц. д-р Надия Теодоривна Бойко, д-р Людмила Сергиевна Бербенец и докторант Александра Василична Малаш (освободени от проекта с протокол № 23 от 29.06.2018, изх.№ 80/3118 от 27.07.2018 на ИС на ФНИ ) моля, да бъдат приети за членове на научния екип доц. д-р Олена Ивановна Дзюба-Погребняк, доц. д-р Остап Тарасович Сливински и докторант Лилия Златанова Желева. С оглед на качествената работа и за изпълнението в срок на втория етап от приетия от ФНИ работен план е необходимо попълване на научния екип с нови висококвалифицирани и уважавани специалисти. Надяваме се молбата ни да бъде удовлетворена.

Прилагаме необходимите документи.

1. Съгласие от настоящия екип с предлаганите нови членове
2. Декларация за съгласие и CV на предлаганите нови членове

**Решение на ПНЕК:** Комисията не възразява за промяната в състава на колектива и я насочва за решение към ИС на ФНИ.

**Решение на ИС:**

Приема да бъдат включени доц. д-р Олена Ивановна Дзюба-Погребняк, доц. д-р Остап Тарасович Сливински и докторант Лилия Златанова Желева в научния колектив по договор ДН10/4 от 2016 г.

**1.5.6 Доклад с вх. № 100104/1 от 09/01/2019 г., договор ДН10/9 от 2016 г.,** ръководител на проекта проф. Лилия Илиева, тема „Гутенберговата революция и българите“, базова организация Югозападен университет „Неофит Рилски“, Благоевград.

**Относно:** Промяна в научния колектив.

**Обосновка:**

1. Съставът на екипа да бъде разширен и в него да бъде включен гл. ас. д-р Цветан Василев от Катедрата по класическа филология при ФКНФ на Софийския университет. През първия етап д-р Цветанов работеше като външен сътрудник, но участието му се изразяваше в извършването на работа в голям обем, която е свързана и с командировки в чужбина.
2. Сумата от 3 969,66 лв., която е останала неизразходвана и се прехвърля за втория етап, да бъде разпределена в раздела за командировки, тъй като те се налагат поради естеството на проекта.

Приложени са:

Научна биография на доц. д-р Цветан Василев



Писмено съгласие на гл.ас- д-р Цветан Василев да бъде включен като член на екипа, **Решение на ПНЕК:** Комисията не възразява за промяната в състава на колектива и я насочва за решение към ИС на ФНИ. Комисията не възразява сумата от 3 969,66 лв. да бъде разпределена през втория етап за командировки на членовете на научния колектив.

**Решение на ИС:**

- Приема да бъде включен гл. ас. д-р Цветан Василев в научния колектив по договор ДН10/9 от 2016 г.
- Приема сумата от 3 969,66 лв. да бъде разпределена през втория етап за командировки на членовете на научния колектив по договор ДН10/9 от 2016 г.

**1.5.7. Доклад с вх. № 0909/14 от 29/01/2019 г., договор ДН10/6 от 2016 г.,** ръководител на проекта проф. Милена Божикова, тема „Съвременна музикална композиция, теория и философия“, базова организация: Институт за изследване на изкуствата.

**Относно:** Ползване на творчески отпуск.

**Обосновка:** Предложение за включване в международна дейност, налага отсъствие от страната за четири месеца от м. март до края на м. юни 2019 г., както и отсъствие от базовата организация - Института за изследване на изкуствата към БАН.

Този творчески отпуск не спира или пречатства работата на ръководителя проф. Милена Божикова по проекта. Проектът ще продължава да се изпълнява поэтапно. Въпросът на проф. Милена Божикова е дали този творчески отпуск е допустим от ИС на ФНИ и изисква ли смяна на ръководителя за този период или изцяло за останалия срок на проекта до 15 декември 2019.

**Решение на ПНЕК:** След направена консултация от страна на г-жа Сотирова с юрисконсулта на ФНИ адвокат Андреева за правомерност, комисията не възразява проф. Божикова да излезе в творчески отпуск за четири месеца. Отпуската на ръководителката няма да спре или възпрепятства изпълнението на проекта.

**Решение на ИС:**

Приема проф. Милена Божикова, ръководител на договор ДН10/6 от 2016 г., да излезе в творчески отпуск за четири месеца.

**1.5.8. Обсъждане на проект ДН 10/7 за верификация и потвърждаване на оценка по искане на ИС на ФНИ:**

**Искане от ИС в Протокол №40: връща за преразглеждане на доклада от ПНЕК по ХН, като на следващото заседание на ИС да представят обосновка на заложените суми от работната програма по дейността, свързана с командировките на научния състав.**

Верифициран доклад на докладчика:

Обсъждане и оценяване на научната и финансова част на **междинен отчет по договор ДН10/7 от 16.12. 2016 г.** по проект с ръководител доц. д-р Надежда Михайлова-Сталянова, на тема: „Езикова агресия и общество“, базова организация СУ „Св. Климент Охридски“.



Първоначална обща сума – 120000 лв.  
Преведени за I етап – 60000 лв.  
Неизразходвани средства – 3119,22 лв.  
Признати разходи – 56880,78 лв.  
Преразход – няма.  
Предвидена сума за следващ етап – 60000 лв.

### **Резултати от изпълнението на работната програма:**

Проектът поставя в центъра на своето внимание вербалната агресия в съвременното общество, която проучва в няколко предварително избрани обществени сфери: в политическата и журналистическата реч, във виртуална среда, в средното училище. Целта е да бъдат описани и типологизирани проявите на езикова агресия, за да се изградят механизми, чрез които тя да стане лесно разпознаваема, а в перспектива – да служат за превенция.

За първия етап на проекта от 18 месеца са предвидени два работни пакета, в рамките на които се изследват проявите на агресия в средното училище и в интернет среда. За всеки от тях са заложили идентични стъпки и етапи на изпълнението.

Получените резултати са в три направления:

- *Научни резултати от първия етап на проекта.*
- *Сключване на договори с други университети и създаване на условия за развитие на научния потенциал и разработване на докторантски трудове.*
- *Разпространяване на резултатите чрез публикации.*

По първи пакет са проведени изследвания с над 250 респонденти с цел от анкетата да се формира лексикален корпус. В отчета липсва информация както за самата анкета, така и за корпуса. Двете публикации, които се отчитат по този пакет не са приложени.

Резултати по второ направление. В екипа на проекта, който се състои от общо 12 души, има млади изследователи, между които трима докторанти, двама студенти и двама млади учени. Установени са контакти с университета Ка Фоскари във Венеция и с Масариковия университет в Бърно.

По трето направление резултатите се отчитат в публикации по темата на проекта:

Монографии – 1 монография на английски език, издадена в България през 2017 г.

В издания с импакт фактор/ранг (SCOPUS) – 2 отпечатани статии и 1 под печат;

В издания, индексирани в CEEOL – 3 отпечатани статии;

Публикации в популярни издания – 1 в популярно списание.

Публичност в социални мрежи – профил във Фейсбук. Направена е страница на проекта <https://ezikovaagresia8.webnode.cz/>. Необходима е нейна актуализация, за да отразява работата по проекта. Дейности по проекта се отразяват в специализирани интернет страници.

Цикли лекции и работни срещи в университети във Венеция и в Масариковия университет в Бърно, Чехия – общо 5 лекции.



На фона на направените констатации заключението на единия оценител е, че екипът е постигнал повече от предвидените резултати и оценка „мн. добър“, а на другия – че работната програма изглежда изпълнена, а планираните резултати – постигнати (оценка „добър“). ПНЕК по хуманитарни науки отново обстойно обсъди представения научен отчет с приложените материали, финансовия отчет, рецензиите на оценителите и представянето на докладчика, след което с гласуване единодушно потвърждава своята „задоволителна“ оценка.

**Финансов отчет:**

Оценката за финансово изпълнение на етапа, както и за закупените материални активи е без забележки и е положителна.

**Фактически констатации в одитния доклад:**

Одитният доклад констатира, че действителните разходи, които са отчетени в първия етап на договор № ДН10/7 от 16.12.2016 г. в размер на **56 880,78 лв.** са достоверни, надеждни, точни и допустими. Основавайки се на договорените процедури, които е извършил, одиторът не е установил недопустими разходи. При проверката не са констатирани неправилно отчетени разходи, всички са документално обосновани и отчетени в счетоводството на бенефициента. Останала е неизразходвана от първия етап сума в размер на 3 119,22 лв.

**Заключение:**

Потвърждава се допустимостта на отразените разходи във финансовия одит за първи етап от договор ДН10/7 и се предлага обобщена положителна оценка.

**Забележки:**

Според единия от оценителите при реализираните командировки в България и чужбина в отчетната документация не са посочени целите и задачите им. В отчетите на служебните пътувания ситуацията е подобна. Осъществените срещи не са описани. Заложените средства за командировки за първия етап са 24 820 лв., като са изразходвани 24 720 лв., което е приблизително 41% от финансирането за етапа (60000 лв.). Според този оценител „с финансирането на ФНИ са извършени прекомерни, неправомерни разходи, които не са имали връзка с изпълнението на проекта и които не се оправдават от постигнатите резултати“.

След допълнителна справка с документацията по проекта комисията констатира, че не става ясна по еднозначен начин връзката с работата по проекта и/или с тяхната целесъобразност на командировки в чужбина на участници в екипа в Париж (двама души за 5 дни – целта е участие в научен форум, отчитат се обаче библиографски проучвания, свързани с научната работа на проекта), Мадрид (двама души за четири дена – отчита се проучване на медийни материали и извършване на библиографски справки), Атина (1 човек – работа по проекта – работи в библиотека и проучва европейското законодателство в областта на езиковата агресия), Венеция (не става ясна конкретната тема на конференцията, нито дали двамата командировани са представили доклади на форума; посочва се единствено, че тя била тематично обвързана с научната работа по проекта), както и за пътувания в страната: Благоевград (7 члена на екипа за 4 дена за участие в „международна кръгла маса“; не се посочва тема и собствени доклади; липсва отчет), Боровец (петдневна работна среща неясно с кого на 4 члена на екипа), пак в Боровец (7 члена на проекта за 6 дена за обобщаващ работен семинар), Приморско (работен семинар за обобщаване на резултатите от първия етап на проекта за 7 члена на екипа за 7 дена), Разлог



(работен семинар, свързан с обобщаване на работата по проекта, за 7 члена на проекта за 6 дена), Сандански (7 души за 5 дена за участие в работен семинар, свързан с практическата работа по проекта). *За пътуванията в България не става ясно защо е било необходимо те да бъдат проведени извън София в курортни дестинации – общо 216 човекодена. В отчета липсват каквито и да е резултати от тяхното провеждане. За споменатите по-горе командировки в чужбина липсва или не е подходяща обосновката на заложените суми с цел постигането на целите на проекта. Обосновката на заложените суми, свързана със споменатите командировки на научния състав, не отговаря на работната програма по дейности на проекта, където в замяна фигурира неизпълненото обещание „да се представят в десет големи български училища характеристиките на езиковата агресия“.* За всички командировки по проекта липсват отчети за извършената работа от страна на командированите, каквито се изискват в СУ „Св. Климент Охридски“ и от ФНИ, при заложените за тази цел за първия етап на проекта 24 720 лв., т.е. около 41% от финансирането на етапа. Подобна сума се планира и за втория етап (24 820 лв.).

#### **Решение на ПНЕК:**

1. След преразглеждане на дадените от рецензентите оценки, на фактическите констатации и на допълнителен анализ на отчета на проекта ПНЕК потвърждава оценка „задоволителна“ на проекта по договор ДН10/7 от 16.12.2016 г., като взема предвид резултатите от научната част на проекта и прекомерните и нецелесъобразни разходи по перо командировки за първия етап.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с Вх. № 9400/40 от 27.06.2018 г., според което разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на **56 880,78 лв.**, а непризнати разходи няма.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН10/7 от 16.12.2016 г. в размер на  $(60\ 000 \times 0.7) = 42\ 000$  лв.
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на **3 119,22 лв.** да бъде прехвърлена към втория етап на договора.

#### **Препоръки за втория етап:**

Да се преразгледа финансовият план за втория етап на проекта с оглед на полученото финансиране за него. Това се отнася и за предварително заложените големи суми за командировки (24 820 лв.). Проектът е замислен за реализация в „българска среда“, т.е. неговите цели и задачи не предполагат пътувания в чужбина освен за евентуални участия в конференции и семинари за представяне на резултатите с доклади (което да се отчита по подходящ начин). Нецелесъобразни изглеждат и пет- до седемдневните „работни срещи“ и „семинари“ на членовете на колектива извън София за сметка на подходящите срещи и дискусии с ученици в София и провинцията и за организирането на научна конференция, тъй както това е заложено в Работната програма за втория етап на проекта.

#### **Решение на ИС:**

1. След като се запозна с решението на ПНЕК, ИС приема оценка „задоволителна“ на проекта по договор ДН 10/7 от 16.12.2016 г. ИС взема



предвид резултатите от научната част на проекта и прекомерните и нецелесъобразни разходи по перо командировки за първия етап.

2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с Вх. № 9400/40 от 27.06.2018 г., според което разходите по договора в размер на **56880,78 лв.** са признати и законосъобразни, а непризнати разходи няма.

3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор **ДН10/7 от 16.12.2016 г.** в размер на  $(60000 \times 0.7) = 42000$  **лв.**

4. Сумата на неизразходваните средства в размер на **3 119,22 лв.** да бъде прехвърлена към втория етап на договора.

5. ИС указва препоръките на ПНЕК към ръководителя на проекта да бъдат отразени във финансовата обосновка при сключване на Допълнителното споразумение. При представянето на Анекса да бъде дадена финансова обосновка, която да включва предвидените средства за командировки и насочването им в посока на реализиране на целите на проекта.

6. ИС препоръчва на ПНЕК по ХН да формулира препоръката, която да бъде сведена до знанието на ръководителя на проекта.

***1.6. Доклад с вх. № 94PP/18 от 18.03.2019 г. от проф. дн Радка Аргирова – председател на ПНЕК по медицински науки.***

1.6.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор по проект **ДН03/4** от 2016 г. на тема: „Молекулярни механизми на имунния толеранс - значение на ендокринната среда за функцията на регулаторните Т клетки“ с ръководител - доц. Велислава Терзиева, ИБИР - БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Средства за II етап – 60 000 лв.

Нова цена на договора – 120 000 лв.

Изразходвани средства – 56768.72 лв.

Неизразходвани средства – 3231,28 лв.

Непризнати разходи – 1026.88 лв.

**Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетания период спрямо планираните в проектното предложение:**

Двамата рецензенти дават оценка „добър“ за цялостната дейност по проекта. Поставените задачи за този етап са изпълнени в 80 % от предвидените. Впечатляващо е участието на научния колектив в различни конгреси в чужбина – общо 5, както и в България – общо 6. Има една научна публикация, приета за печат – в Доклади на БАН. Интересна е и презентацията „Harmonia est discordia concors: за имунната система“. Представени са и електронни адреси за изследователската дейност по проекта. Във всички участия на научни форуми е изказана благодарност на ФНИ.



**Финансов одит:** ПНЕК по медицински науки разгледа и прие доклада за фактически констатации с вх. № 94ЕЕ/14 от 12.07.2018 г. Разходите са реално извършени, точни и допустими с изключение на 1 026.88 лв. недопустими разходи.

**Предложение:** На базата на резултатите от научния и финансов отчет, оценките на рецензентите и направените в това становище констатации, в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, предлагам на ИС да финансира втория етап на проекта с обща оценка „добър“ за първия етап от проекта.

**Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите и докладчика, ПНЕК приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/4 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. 94ЕЕ/14 от 12.07.2018 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на проект по договор ДН03/4 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 3 231,28 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.
5. Сумата на недопустимите разходи от 1 026.88 лв. да бъде приспадната от сумата за втори етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

**Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/4 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. 94ЕЕ/14 от 12.07.2018 г.
3. Приема да се финансира втори етап на договор ДН03/4 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 3 231,28 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.
5. Сумата на непризнатите разходи от 1 026.88 лв. да бъде приспадната от сумата за втори етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

1.6.2. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН03/11 от 2016 г. на тема: „Потискане на автореактивни В и Т клетки чрез терапия с химерни молекули в хуманизиран SCID модел на автоимунен диабет Тип 1“ с ръководител – доц. Андрей Чорбанов, Институт по микробиология - БАН.

Първоначална обща сума – 110 000 лв.

Преведени за I етап – 55 000 лв.

Средства за II етап – 55 000 лв.

Нова цена на договора – 110 000 лв.

Изразходвани средства – 55 000 лв.

Неизразходвани средства – 0 лв.

Непризнати разходи – 243.32 лв.





**Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение:**

Единият рецензент дава оценка „добър” за цялостната дейност по проекта, другият – „много добър”. Поставените задачи за този етап са изпълнени в почти пълен обем. Една статия, подготвена за печат и 6 постера, представени на различни форуми.

**Финансов одит:** ПНЕК по медицински науки разгледа и прие доклада за фактически констатации с вх. № 94ИИ/3 от 19.01.2018 г. Коефициента на покритие на разходите е 100%. Разходите са реално извършени, точни и допустими с изключение на 243.32 лв. недопустими разходи.

**Предложение:** На базата на резултатите от научния и финансов отчет, оценките на рецензентите и направените в това становище констатации, в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, предлагам на ИС да финансира втория етап на проекта с обща оценка „добър“ за първия етап от проекта.

#### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание на дадените оценки от рецензентите и докладчика, ПНЕК приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/11 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. 94ИИ/3 от 19.01.2018 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН03/4 от 2016 г. в размер на **55 000 лв.**
4. Сумата на недопустимите разходи от 243.32 лв. да бъде приспадната от сумата за втори етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

#### **Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/11 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. 94ИИ/3 от 19.01.2018 г.
3. Приема да се финансира втори етап на договор ДН03/4 от 2016 г. в размер на **55 000 лв.**
4. Сумата на непризнатите разходи от 243.32 лв. да бъде приспадната от сумата за втори етап, като бъде сключено допълнително споразумение.

1.6.3. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор **ДН03/14** от 2016 г. на тема: „Микро-РНК профилиране при аденокарциноми и плоскоклетъчни карциноми на белия дроб при български пациенти“ с ръководител проф. Радка Кънева, МУ- София.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.  
Преведени за I етап – 60 000 лв.  
Средства за II етап – 60 000 лв.  
Нова цена на договора – 120 000 лв.  
Израходвани средства – 58556.49 лв.  
Неизразходвани средства – 1443.51 лв.



Непризнати разходи – 0 лв.

**Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетания период спрямо планираните в проектното предложение:**

Единият рецензент дава оценка „добър”, а вторият – „много добър“ за цялостната дейност по проекта. Процентът на постигнатите резултати за отчетания период спрямо планираните в проектното предложение е над 100 %. Резултатите са представени в две подготвени за печат публикации и на два научни форума – един национален и един международен. Поради забавяне на процедурата по обществената поръчка за доставка на реактиви и консумативи и произтеклото от това удължение на първи етап на проекта със срок от 6 м. до 19.12.2018 г., необходимите реактиви и консумативи за микрочиповия анализ бяха доставени в края на лятото на 2018г. Краткият срок за провеждане на експресионното профилиране и биоинформатичния анализ на микроРНКите при тумори и здрави контролни тъкани на 12 пациенти с аденокарцином и 12 с плоскоклетъчен карцином на бял дроб, не позволи на екипа да реализира планирните публикации към момента на отчитане на етапа. Те ще бъдат публикувани през 2019 г. И двамата рецензенти отбелязват, че чрез откриване на нови диагностични маркери ще се постигне по-задълбочено разбиране на механизмите на канцерогенезата при рака на белия дроб, както и за разработване на нови терапевтични стратегии. Извършени са в пълен обем всички лабораторни процедури по подготовка на пробите и извършването на МикроРНК експресионно профилиране, чрез микрочипове на адено- и плоскоклетъчен белодробен карцином. Във връзка с проекта има две участия в научни форуми (едно в чужбина и едно у нас). И двамата рецензенти отбелязват, че са подготвени две статии за публикуване (в чужбина и у нас) едната от които е предназначена за списание с импакт фактор ~ 3 и са част от разработвана дисертация.

**Финансов одит:** ПНЕК по медицински науки разгледа и прие доклада за фактически констатации с вх. № 94PP/6 от 11.02.2019 г. Разходите са реално извършени, точни и допустими.

**Предложение:** На базата на резултатите от научния и финансов отчет, оценките на рецензентите и направените в това становище констатации, в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, предлагам на ИС да финансира втория етап на проекта с обща оценка „добър“ за първия етап от проекта.

**Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите и докладчика, ПНЕК приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/14 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. 94PP/6 от 11.02.2019 г.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН03/14 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 1443.51 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

**Решение на ИС:**

1. На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка **добър** на научната част по договор ДН03/14 от 2016 г.



2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. 94PP/6 от 11.02.2019 г.
3. Приема да се финансира втори етап на договор ДН03/14 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 1443.51 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

1.6.4. Доклад с вх. № ФНИ-69 от 22.02.2019 г. от д-р Красимир Минкин, ръководител на проект КП-06-Н23/8 от 2018 г. на тема „Иновативни фотодинамични методи за въздействие върху стволони клетки култивирани от глиобластомни тумори“, БО: МУ-София.

**Относно:**

Промени в екипа – включване на доц. д-р Васил Каракостов.

**Приложение:** 1. Съгласие и автобиография на новият член. 2. Съгласие на членовете на колектива.

**Решение на ПНЕК:** Приема включване на доц. д-р Васил Каракостов в екипа на проект КП-06-Н23/8.

**Решение на ИС:**

Приема включване на доц. д-р Васил Каракостов в екипа на проект КП-06-Н23/8.

1.6.5. Доклад с вх. № 100122/86 от 29.11.2018 г. от проф. Виолета Йотова, ръководител на проект ДН13/3/2017 г. на тема „Сърдечно-съдов и метаболитен риск, свързан с висцералната мастна тъкан, при пациенти с тип 1 захарен диабет“, БО: МУ-Варна.

**Относно:**

1. Промени в екипа – включване на д-р Съмър Ел Шемери, д-р Татяна Чалъкова и психолог Анна Андонова и освобождаване на д-р Калоян Куков, д-р Ралица Попова и д-р ЕлицаХаджиева. **Обосновка:** Смяна на местоработата на напускащите членове на екипа.

**Приложение:** 1. Съгласие и автобиография на новите членове. 2. Съгласие от напускащите членове. 3. Съгласие на членовете на колектива.

**Решение на ПНЕК:** Приема промените в екипа.

**Решение на ИС:**

Приема включване в екипа на проект по договор ДН13/3/2017 г. на д-р Съмър Ел Шемери, д-р Татяна Чалъкова и психолог Анна Андонова на мястото на напускащите д-р Калоян Куков, д-р Ралица Попова и д-р ЕлицаХаджиева.

*1.7. Доклад с вх. № 94НН/28 от 22.03.2019 г. от проф. дн Николай Манев – председател на ПНЕК по математически науки и информатика.*



## **I. Разглеждане и обсъждане на постъпили доклади от ръководители на проекти, финансирани от Фонда:**

1. Доклад с вх. № 0901/15/12.02.2019 г. от чл.-кор. Емил Хорозов, ръководител на проект по договор №ДН 02/5 от 17.12.2016 г. на тема „Алгебрични и геометрични методи в диференциалните уравнения: интегруемост и неинтегруемост“, базова организация: Институт по математика и информатика, БАН.

**Относно:** Обосновка за неизразходвани средства за първи етап по договора

**Обосновка:** В протокол № 42/14.12.2018 г. от заседание на Изпълнителния съвет на ФНИ бе изискана обосновка на неизразходваните средства от 14 191,55 лв. по етап 1 на договор ДН02/5, на който аз съм ръководител. Във връзка с това бих искал да дам следните обяснения. Основната част от тези средства са от перо командировъчни и се дължат на две командировки в чужбина на членове на екипа, които не се състояха по причини, както следва:

1. Работно посещение на гл. ас. д-р Тихомир Вълчев в университета на Кейптаун, Южна Африка. По груби оценки това икономиса на договора сума от порядъка на 4000-4500 лв. Посещението не се състоя поради възникналите в университета студентски протести, които се изостриха и направиха планираното посещение на практика трудно осъществимо;

2. Участие на проф. д-р Огнян Христов на международната конференция в Тайпе, Тайван. Това спести около 3500 лв. Тази командировка не се „състоя по лични причини на проф. Христов.

Всичко това икономиса около 7500-8000 лв. от перо разходи за командировки за първия етап на договора.

### **Решение на ПНЕК:**

ПНЕК приема за сведение направената обосновка за неизразходваните средства за първи етап по договор № ДН 02/5 от 2016 г. и предлага на ИС да вземе решение за продължаване на проекта.

### **Решение на ИС:**

1. На основание на приета на предходно заседание оценка **много добра** за научната част и приет финансов отчет за изпълнението на първи етап на проект по договор № ДН02/5 от 2016 г., ИС приема представената обосновка за неизразходваните средства

2. Приема финансиране на втори етап на проект по договор ДН02/5 от 2016 г. в размер на 60 000 лв., като бъде сключено допълнително споразумение.

3. Сумата на неизразходваните средства от 14 191,55 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

2. Доклад с вх. № 0901/14/12.02.2019 г. от чл.-кор. Емил Хорозов, ръководител на проект по договор №ДН 02/5 от 17.12.2016 г., на тема „Алгебрични и геометрични методи в диференциалните уравнения: интегруемост и неинтегруемост“, базова организация: Институт по математика и информатика, БАН и писмо №0901/8/24.01.2019 г. от гл. ас. д-р Тихомир Вълчев, член на екипа по договора.

**Относно:** Смяна на ръководителя на проекта



**Обосновка:** Чл.-кор. Емил Хорозов предлага вместо него ръководител на проекта по договор № ДН 02/5 от 17.12.2016 г да стане главен асистент д-р Тихомир Илчев Вълчев от ИМИ БАН. Последният е запознат много добре с работата по договора и досега е осъществявал функции по неговото функциониране. Промяната се налага поради тежко заболяване на чл.-кор. Емил Хорозов и нуждата му от продължително лечение.

Приложени са: писмо за съгласие от гл. ас. д-р Тихомир Вълчев, автобиография и съгласие на членовете на научния колектив за промяна на ръководителя на проекта; съгласие от ръководителя на базовата организация.

Спазени са изискванията на чл. 74 от Правилника на Фонд „Научни изследвания“.

### **Решение на ПНЕК:**

След справка с Правилника на Фонд „Научни изследвания“, чл. 46 (2), ПНЕК не възразява за ръководител на проект по договор № ДН 02/5 от 2016 г. да стане главен асистент д-р Тихомир Илчев Вълчев и предлага на ИС да вземе решение за избора му, като се сключи анекс към договора.

### **Решение на ИС:**

Приема искането за смяна на ръководител на проект по договор №ДН 02/5 от 2016 г.: мястото на чл.-кор. Емил Хорозов да заеме главен асистент д-р Тихомир Илчев Вълчев. За целта да бъде сключено допълнително споразумение към договора.

3. Доклад с вх. № 100101/4/10.01.2019 г. от проф. д-р Тинко Тинчев, ръководител на проект по договор №ДН 02/15 от 17.12.2016 г. на тема „Пространство, време и модалност: релационни, алгебрични и топологични модели“, базова организация: Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Факултет по математика и информатика.

**Относно:** Обосновка за неизразходвани средства за първи етап по договора

**Обосновка:** Съгласно решение на ИС на ФНИ, т. 1.6.3 от Протокол № 42 от 14.12.2018 год., стр. 26, представям причините за неизразходени средства по време на изпълнение на I етап от договор ДН 02/15 от 19.12.2016 год. В началото на 2017 год. бе отменена Наредбата за командировка на чужденци в Република България, в резултат на което до м. февруари 2018 год. в СУ „Св. Климент Охридски“ беше на практика невъзможно чуждестранните членове на колектива да осъществят в България съвместни дейности с българските членове на научния колектив. От една страна, не се допускаше изплащане на разходите на чуждестранните членове, извършени за плащане на нощувките в хотел чрез сайтове от типа на booking.com. Единствената възможност и досега е да се използва процедура по ЗОП, с което значително се увеличава времето за осъществяване на посещения от чуждестранни учени и се появяват неуредици от типа: за визита на проф. Балбиани от 28.06 до 19.07.2017 год. така и не получихме фактура за нощувки, а за визитата му през юли 2018 год. фактурата за нощувките се получи в началото на м. ноември, доста след отчитането на етапа. Наред с това за чуждестранните учени беше отказано планираното в договора заплащане по 50 лв на ден за дневни разходи, а вместо това се изискваше сключване на граждански договори, което е неразумно по много причини - допълнителни плащания за ДОД, деклариране на доходи



в друга държава, а и персоналната консултация, която направих с регистриран одитор, показва, че такъв разход - за труд - не би трябвало да се признае за законосъобразен по договора с ФНИ. Като следствие, за цитираната по-горе визита проф. Балбиани не получи предвидената сума за дневни разходи, прилагам един от екземплярите на договора, който не беше изплатен, предвид становището на одитора. Това създаде разбираемо напрежение и предвидената специализация за млади учени, членове на научния колектив, в чужбина се провали през първия етап. Наред с това нито една от визитите на чуждестранни учени, напр. на проф. Тамар Ландо от САЩ, а така също и на чуждестранните членове на колектива не се осъществи в този период. Все пак планираната работна среща (workshop) се проведе в силно ограничен вариант в края на периода, когато процедурата по визитите на чуждестранни учени в СУ вече беше изяснена.

Вярваме, че вече улегналата процедура в СУ „Св. Климент Охридски“ ще позволи през втория етап да се реализира целият финансов ресурс.

#### **Решение на ПНЕК:**

ПНЕК приема за сведение направената обосновка за неизразходваните средства за първи етап по договор № ДН 02/15 от 2016 г. и предлага на ИС да вземе решение за продължаване на проекта.

#### **Решение на ИС:**

1. На основание на приета на предходно заседание оценка **много добра** за научната част и приет финансов отчет за изпълнението на първи етап на проект по договор №ДН02/15 от 2016 г., ИС приема представената обосновка за неизразходваните средства.
2. Приема финансиране на втори етап на договор ДН02/15 от 2016 г. в размер на 60 000 лв., като бъде сключено допълнително споразумение.
3. Сумата на неизразходваните средства от 21 097,13 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.
4. Доклад с вх. № 100106/1/08.01.2019 г. от чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев, ректор на Русенски университет „Ангел Кънчев“ във връзка с проект по договор № ДН 12/4 от 2017 г. на тема „Съвременни аналитични и числени методи за нелинейни диференциални уравнения с приложения във финансите и опазването на околната среда“, базова организация: Русенски университет „Ангел Кънчев“.

**Относно:** Удължаване на срока на договора с един месец

**Обосновка:** „Молим да разрешите удължаването на срока за изпълнение на първи етап на договора по проект ДН 12/4 от 12.12.2017 г. „Съвременни аналитични и числени методи за нелинейни диференциални уравнения с приложения във финансите и опазването на околната среда“, с един месец - т. е. до 12.07.2019 г., с което се променя и крайния срок за предаване на научния и финансов отчет - 11.08.2019 г. (30 дни след датата на приключване на първи етап, съгласно Договора на проекта).

Искането за това продължение е свързано с участието на членове на научния колектив в две важни, за изпълнението на научната програма на проекта, конференции:

1. 45th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'19), 7.06 - 13.06.2019 г., Созопол;



2. The 12th International Conference on Large-Scale Scientific Computations (LSSC'19), 10.06- 14.06.2019, Созопол;

На тези конференции ще бъдат представени резултати, свързани с работата по изпълнението на работната програма на проекта за първи етап. Изнесените доклади ще бъдат представени за публикуване в сборниците на тези конференции в издания на Springer и American Institute of Physics.

Предвижда се участието на членовете на колектива в конференциите по-горе да бъде финансирано със средства на проекта, като разходите ще бъдат в рамките на съответните утвърдени от ФНИ финансови разпределения за първи етап, които са част от договорите.“

**Решение на ПНЕК:**

1. ПНЕК приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/4 от 2017 г. с един месец (до 12.07.2019 г.)

2. ПНЕК предлага ИС да одобри искането за удължаването на срока по проекта.

**Решение на ИС:**

Приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/4 от 2017 г. с един месец (до 12.07.2019 г.)

5. Доклад с вх. № 0901/7/22.01.2019 г. от проф. д-р Стефка Фиданова, ръководител на проект по договор № ДН 12/5 от 2017 г. на тема „Ефективни стохастични методи и алгоритми за решаване на големи задачи“, базова организация: Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН.

**Относно:** Удължаване на срока на договора с един месец

**Обосновка:** „Във връзка с предстоящо отчитане на първи етап на проект по договор №ДН 12/5 от 2017 г., моля да разрешите договорът да бъде удължен с един месец, до 12.07.2019 г. По проекта има приети доклади на международни конференции през месец юни и юли. Разходите ще бъдат в рамките на съответните утвърдени от ФНИ финансови разпределения за първия период, които са част от договорите. Работата, която ще бъде представена на тези конференции, е извършена по време на първия етап на проекта.“

**Решение на ПНЕК:**

1. ПНЕК приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/5 от 2017 г. с един месец (до 12.07.2019 г.)

2. ПНЕК предлага ИС да одобри искането за удължаването на срока по проекта.

**Решение на ИС:**

Приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/5 от 2017 г. с един месец (до 12.07.2019 г.)

6. Доклад с вх. № 100106/4/21.02.2019 г. от чл.-кор. Христо Белоев, ректор на Русенски университет „Ангел Кънчев“ и от гл. ас. Десислава Баева, ръководител на проект по договор №ДМ 12/1 от 11.12.2017 г. на тема „Разработване и изследване на съвременен подход за концептуално софтуерно представяне на семантичната



информация, съхранена в българската национална шевица“, базова организация: Русенски университет "Ангел Кънчев".

**Относно:** Смяна на член на научния колектив на проект по договор №ДМ 12/1

**Обосновка:** „С настоящото писмо ви информираме, че поради сериозни професионални ангажименти Мария Милчева Петрова – член на работния екип на проект ДМ12/1 от 11.12.2017 г. няма да може да продължи дейността си в тази област. За целта, със съгласието на Ректорското ръководство и на всички членове на научния колектив, предлагаме нейната замяна с гл. ас. д-р Валентин Петров Великов, който е постдокторант и притежава еквивалентна квалификация, доказана със списък от приложени публикации, касаещи темата на научното изследване.“

Приложени са: писмо за съгласие от гл. ас. д-р Валентин Петров Великов, автобиография и съгласие на членовете на научния колектив за промяна на член на колектива.

Спазени са изискванията на чл. 74 от Правилника на Фонд „Научни изследвания“.

#### **Решение на ПНЕК:**

ПНЕК приема мястото на Мария Милчева Петрова да бъде заето от гл. ас. д-р Валентин Петров Великов, който също е член на колектива по проекта.

#### **Решение на ИС:**

Приема мястото на Мария Милчева Петрова да бъде заето от гл. ас. д-р Валентин Петров Великов.

7. Доклад с вх. № 0901/17/28.02.2019 г. от доц. Станислав Харизанов, ръководител на проект по договор № ДНТС/Австрия 01/3 от 2017 г. на тема: „Апроксимации с нисък ранг, полиноми, сплайни и техните приложения“, базова организация: Институт по математика и информатика - БАН.

**Относно:** Удължаване на срока на договора с шест месеца

**Обосновка:** Планираме провеждането на тазгодишния съвместен научен годишен семинар 8th CM APT Workshop (Computational Mathematics and approximation Theory), през периода 24 - 28.08. 2019, St. Wolfgang, Austria: <http://www.numa.unilinz.ac.at/SMART/2019/>.

В семинара участват членовете на колектива, докторанти и други учени от България и Австрия.

Моля да разрешите 6 (шест)-месечно продължение на проекта, за да можем да използваме средства от проекта за участие в семинара на членовете на колектива, както и да могат да бъдат проведени и други командировки в този период.

Аналогична молба ще бъде депозирана и от австрийска страна в съответната австрийска институция- "Wissenschaftliche Technische Zusammenarbeit", Osterreichischer Austauschdienst (OeAD).

#### **Решение на ПНЕК:**

ПНЕК приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДНТС/Австрия 01/3 от 2017 г. с шест месеца.

ПНЕК предлага на Изпълнителния съвет да приеме исканото удължаване на срока.





### **Решение на ИС:**

Приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДНТС/Австрия 01/3 от 2017 г. с шест месеца.

**8.** Доклад с вх. № 100101/36/06.03.2019 г. от чл.-кор. проф. дмн Стефан Иванов, ръководител на проект по договор № ДН 12/3 от 12.12.2017 г. на тема: „Геометрия и анализ на ЧДУ, специални холономии и суперсиметрични струни“, базова организация: Софийски университет "Св. Климент Охридски".

**Относно:** Удължаване на срока на договора с пет месеца

**Обосновка:** Първият етап на договора изтича на 11.05.2019 г. Моля да разрешите удължение на горепосочения договор до 15.10.2019 г. Исканото удължение е свързано:

- с възможности за активно участие в предстоящи международни научни конференции в областта на тематиката на проекта като:

THE SYMPOSIUM ON DIFFERENTIAL MODELS IN GEOMETRY. COMPUTER SCIENCE AND HYDROTECHNICS - DiMoGeCH, 22-25 May 2019 - Iasi, Roumania (<http://htiim.tuiasi.ro/imases/Symposium-DiMoGeC11-22-25-May-2019First-annowiccinel.mil>); 14th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaria, August 26 -31, 2019; Differential Geometry and its Applications, Hradec Kralove, Czech Republic, September 2-6, 2019 (<http://dga2019.uhk.cz/>); Dirac operators in differential geometry and global analysis - in memory of Thomas riedrich (1949-2018), 6.10.2019-12.10.2019, Bedlevo, Poland([http://wmii.uwm.edu.pl/dirac/speakers.php](http://wmii.uwm.edit.ph'dirac/))

- с цел довършване, публикуване и разпространение на научни изследвания от актуално значение, свързани е тематиката на проекта;

- с възможност за младият учен Александър Петков, член на колектива за посещение на Университета в Маями, САЩ за съвместна работа по тематиката на проекта.

В тази връзка и предвид това, че първият етап на договора изтича на 11.05.2019 г., моля срокът за изпълнение на първия етап да бъде удължен до 15.10.2019г. (с 5 месеца и 3 дни), като срокът за подаване на междинния отчет (финансов и научен отчет за първи етап) да бъде 15.11.2019 г.

### **Решение на ПНЕК:**

ПНЕК приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/3 от 12.12.2017 г. с пет месеца, до 15.10.2019 г.

ПНЕК предлага на Изпълнителния съвет да приеме исканото удължаване на срока с пет месеца.

### **Решение на ИС:**

Приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДН 12/3 от 12.12.2017 г. с пет месеца, до 15.10.2019 г.

## **II. Разглеждане и обсъждане на постъпили доклади за фактически констатации на междинни и окончателни отчети.**

**1.** Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН 02/10 от 2016 г. на тема „Нови инструменти за



извличане на знания от данни и тяхното моделиране“, ръководител: доц. д-р Сотир Сотиров, базова организация: Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94СС/63 от 16.10.2018 г.

Първоначална обща сума на договора	120 000 лв.
Преведени средства за първи етап	60 000 лв.
Първоначално планирани средства за втори етап	60 000 лв.
Неизразходвани средства	5 208,19 лв.
Непризнати разходи от финансовия одитор	0
Признати разходи от финансовия одитор	54 791,81 лв.

### **Изпълнението на работната програма и научни приноси:**

И двамата рецензенти отбелязват и оценяват положително голямото количество научна и научно-приложна продукция получена в резултат на изпълнение на проекта, но дават различни крайни оценки: много добър и добър. Рецензентите се разминават и в оценката на някои от работните пакети. Аргумент на рецензента с по-ниската оценка е факта, че не са изпълнени всички задачи от работния план. Според другия рецензент всички задачи за изпълнени. Прави впечатление огромният брой публикации по проекта - 74 публикации и една монография, издадена от издателството на БАН „Проф. Марин Дринов“. Двадесет и шест (26) от тези статии са в издания с импакт ранг и/или фактор. Има разработено учебно съдържание, организирана е научна конференция.

Въпреки огромната по обем и с необходимото качество научна продукция, има и някои недостатъци - липсва последователност в извършените дейности – те не са резултат от някаква цялостна стратегия, а по-скоро са изследвания „по интереси“, без да е изяснена връзката между тях или да има координация между екипите в различните участващи организации. Част от публикациите са с благодарности и за други проекти, но не е спазено изискването това да се описва в отчета, като се отбелязва приносът на всеки от проектите за публикацията в проценти.

**Целесъобразност на разходите:** Рецензентите считат разходите за целесъобразни.

**Финансов отчет:** Рецензентите считат, че финансовия отчет е направен коректно и нямат забележки към него.

**Заклучение:** Предлагам ПНЕК да приеме отчета с оценка “много добър” и да се обърне внимание на изпълнителите на проекта на всички направени забележки и препоръки от двамата рецензенти.

### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема „много добра“ оценка на научната част по договор ДН 02/10 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94СС/63 от 16.10.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 54 791,81 лв.

3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН02/10 от 2016 г. в размер на заплануваните 60 000 лв.

4. Сумата на неизразходваните средства от 5 208,19 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.



### **Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема **много добра** оценка на научната част на проект по договор ДН02/10 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №№94СС/63 от 16.10.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 54 791,81 лв.
3. Приема финансиране на втори етап на проект по договор ДН02/10 от 2016 г. в размер на 60 000 лв.
4. Сумата на неизразходваните средства от 5 208,19 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

2. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор **ДН 02/11 от 2016 г.** на тема „Извличане на знания и вземане на решения от големи масиви данни в електронното управление“, ръководител: проф. д-р Силвия Илиева, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“ и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94ФФ/81 от 18.07.2018 г.

Първоначална обща сума на договора	119 530 лв.
Преведени средства за първи етап	59 765 лв.
Първоначално планирани средства за втори етап	59 765 лв.
Неизразходвани средства	29 978,55 лв.
Непризнати разходи от финансов одитор	0
Признати разходи от финансов одитор	29 786,45 лв.

### **Изпълнение на работната програма и научни приноси:**

И двамата рецензенти отбелязват и оценяват положително извършената работа по изпълнение на проекта. Планираните дейности по същество са изпълнени. Представени са **17 публикации**, но няма с импакт фактор и **само 2** са с SJR.

Нивото на публикациите е обосновката (следвайки правилата на Фонда) на единият рецензент да даде оценка “добър”. Допълнителен аргумент на рецензента е фактът, че от **8 млади учени в колектива само един е съавтор** в публикациите; останалите нямат никаква дейност по проекта (според отчета).

**Целесъобразност на разходите:** Рецензентите считат разходите за целесъобразни.

**Финансов отчет:** Рецензентите считат, че финансовия отчет е направен коректно, съответства на изискванията на чл. 81 от ПФНИ и нямат забележки към него.

**Заключение на доклада за фактически констатации:** Докладът отбелязва, че направените разходи са законосъобразни и допустими.

**Работна програма за етап II:** Добре обоснована и естествено продължение на работата по етап I.

**Финансов план за етап II:** Основните разходи са добре обосновани, но **единият рецензент предлага да се намали финансирането за етап II с 30%**. Обосновката е, че 1/2 от средствата не са изразходвани, което говори за недобре планиран бюджет.

**Заключение:** Предлагам на ПНЕК да приеме отчета с оценка “**добър**”



**Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема „добра“ оценка на научната част по договор ДН 02/11 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94ФФ/81 от 18.07.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 29 786,45 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН02/11 от 2016 г. в размер на заплануваните 59 765 лв.
4. Сумата на неизразходваните средства от 29 978,55 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

**Решение на ИС:**

1. На основание на дадените оценки от ПНЕК, ИС приема оценка „добра“ на научната част на проекта по договор ДН02/11 от 2016 г.
  2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. №9 4ФФ/81 от 18.07.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 29 786,45 лв.
  3. Изисква обосновка за неизразходваните средства от 29 978,55 лв., като се посочат мотиви за неизразходване на тази сума.
3. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на окончателен отчет за изпълнението на договор ДМ 02/3 от 2016 г. на тема „Модели и концепции на сериозни образователни игри чрез свързани мултимедийни ресурси от военно-историческото наследство“, ръководител: ас. д-р Николай Ноев, базова организация: Институт по математика и информатика - БАН и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94ЙЙ/1 от 07.01.2019 г.

**Изпълнението на работната програма и научни приноси:**

И двамата рецензенти отбелязват и оценяват положително голямото количество научна продукция получена в резултат на изпълнение на проекта, и дават еднакви оценки както за отделните работни пакети, така и еднакви крайни оценки: много добър. Рецензентите отбелязват че всички резултати са изпълнени и в редица случаи преизпълнени, като са реализирани 8 броя научни публикации, включително и 3 в списание с импакт ранг.

**Целесъобразност на разходите:** Рецензентите считат разходите за целесъобразни.

**Финансов отчет:** Рецензентите считат, че финансовия отчет е направен коректно и нямат забележки към него. Представен е финансов одит на проекта, в който се констатира, че всички разходи са целесъобразни, няма извършени нарушения, няма непризнати разходи.

**Заклучение:** Предлагам ПНЕК да приеме отчета с оценка “много добър”.

Първоначална обща сума на договора	19 300 лв.
Неизразходвани средства	0 лв.
Непризнати разходи от финансовия одитор	0 лв.
Признати разходи от финансовия одитор	19 300 лв.



### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема **много добра** оценка на научната част по договор ДМ 02/3 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94ЙЙ/1 от 07.01.2019 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 19 300 лв.
3. В доклада за фактически констатации с вх. №94ЙЙ/1 от 07.01.2019 г. няма направени забележки и предлага договор ДМ 02/3 от 2016 г. да бъде приключен по Правилника на фонд „Научни изследвания“.

### **Решение на ИС:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите приема предложената от ПНЕК **много добра** оценка на научната част по договор ДМ 02/3 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94ЙЙ/1 от 07.01.2019 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 19 300 лв.
3. Приема договор №ДМ 02/3 от 2016 г. да бъде приключен като успешно реализиран проект.
4. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН 02/9 от 2016 г. на тема „GloBIG: Модел за облачна интеграция на платформа с хибриден масивен паралелизъм и приложението ѝ за анализ и автоматизирано семантично обогатяване на големи колекции от хетерогенни данни“, ръководител: проф. д-р **Васил Цунижев**, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“ и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94ММ/81 от 24.01.2019 г.

### **Резултати от изпълнението на работната програма:**

От представените оценки и констатации на рецензентите може да се направи заключението, че постигнатите резултати са 100% спрямо планираните в проектното предложение, като научно-изследователската работа по време на първия етап е изпълнена качествено и в пълен обем.

В публикуваните и приетите за печат статии е посочено, че съответният труд е подкрепен от ФНИ със съответния договор. Статиите са на необходимото научно равнище – получени са нови научни резултати в актуална и бурно развиваща се научна област, представени в 12 публикации, от които 11 са отпечатани и 1 е приета за печат: 3 публикации са публикувани в издания на Springer, като две от тях [4, 5] са отпечатани в томове на Lecture Notes in AI (SJR 0.295), а една е приета за печат в Springer Communications in Computer and Information Science.

2 статии са публикувани в е-списания: Journal of Electrical Engineering, American Journal of Engineering Research; 5 статии са публикувани в сборник трудове на международна конференция Information Systems and Grid Technologies (ISGT'2017), от издателството на СУ “Кл. Охридски“, 1 статия е публикувана в сборник трудове от международна конференция по информационни системи MCIS 2017 в Италия, 1 статия е публикувана в сборник трудове на конференция в Дубна и отразява резултати от съвместен проект на СУ, ИЯЕЯЕ-БАН и ОИЯИ-Дубна.



Рецензентите предлагат на ПНЕК по математика и информатика да вземе решение, в съответствие с чл. 82, ал. 3 от ПФНИ, за приемане на обобщена научна оценка „**много добра**“, тъй като то отговаря на критериите от чл. 82, ал. 1, т. 2 от ПФНИ. ПНЕК по математика и информатика да предложи на Изпълнителния съвет на ФНИ да приеме решение, да приеме изпълнението на договора за първия етап за успешно и да финансира втория етап.

**Заключение** Предлагам да се приеме отчетът за първи етап с оценка **много добър** и да се предложи да се финансира за втори етап.

**Финансов отчет:** Финансовия отчет е коректно представен и съответства на изискванията на чл. 81 от ПФНИ. Рецензентите приемат разходите за коректно отразени във финансовия отчет и извършени в съответствие с планираното разпределение.

Доклад за фактически констатации: Рецензентите са се запознали с констатациите от доклада за фактически констатации и се съгласяват със заключението му. Докладът е от регистриран одитор 0387 **Мария Генова Даскалова** и отбелязва разумна увереност, че направените разходи за 51 501,98 лв. са законосъобразни, достоверни, надеждни, точни и допустими. Сумата на неизразходваните средства 8 498,02 лева може да бъде усвоена и отчетена през втория етап.

**Заключение:** Препоръчва се да се приеме финансовият отчет.

**Работна програма за етап II:** Работната програма съответства на представената при сключване на договора.

**Заключение:** Рецензираният отчет по проект „GloBIG: Модел за облачна интеграция на платформа с хибриден масивен паралелизъм и приложението ѝ за анализ и автоматизирано семантично обогатяване на големи колекции от хетерогенни данни” - съдържа необходимата информация за извършване на оценка. Работният колектив е предоставил коректно и ясно етапите на проекта, финансовия отчет, списък на публикации и конференциите. Резултатите от изпълнението на задачите от работната програма са публикувани в 11 отпечатани публикации и 1 приета за печат и са представени на международни конференции. Има 3 публикации с SJR в издания на Springer – 2 публикувани и 1 приета за печат.

Оценителите препоръчват на ПНЕК да одобри изпълнението на първия етап на проекта и да финансира втория етап. Като отчитам коментарите на оценителите, и запознавайки се с материалите по представения отчет, предлагам на членовете на ПНЕК по математика и информатика да приемат отчета на проф. д-р Васил Цунижев с оценка „**много добра**“ и да предложат финансиране на втория етап на проекта.

Първоначална обща сума на договора	120 000 лв.
Преведени средства за първи етап	60 000 лв.
Първоначално планирани средства за втори етап	60 000 лв.
Неизразходвани средства	8 498,02 лв.
Непризнати разходи от финансовия одитор	0 лв.
Признати разходи от финансовия одитор	51 501,98 лв.

### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема „**много добра**“ оценка на научната част по договор ДН 02/9 от 2016 г.



2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. №94ММ/81 от 24.01.2019 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 51 501,98 лв.

3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН02/9 от 2016 г. в размер на заплануваните 60 000 лв.

4. Сумата на неизразходваните средства от 8 498,02 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

### **Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема „много добра“ оценка на научната част на проекта по договор ДН 02/9 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. №94ММ/81 от 24.01.2019 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 51 501,98 лв.

3. Приема финансиране на втори етап на проекта по договор ДН02/9 от 2016 г. в размер на заплануваните 60 000 лв.

4. Сумата на неизразходваните средства от 8 498,02 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

*1.8. Доклад с вх. № 94ЧЧ/4 от 21.03.2019 г. от проф. д-н Чавдар Дамянов – председател на ПНЕК по технически науки.*

## **I. Разглеждане и обсъждане на рецензии за окончателни отчети по договори от 2014 г.**

1.8.1. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е02/1 от 2014 г., с ръководител доц. д-р Иван Генчев Петков, на тема „Изследване на взаимодействието на сложно-съставни силикати от металургичната шлака алкални разтвори“, базова организация Институт по металознание, съоръжения и технологии, БАН.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Основната цел на проекта е получаването на нови, фундаментални знания за взаимодействието на стъкловидна фаза от медна пирометалургична шлака с алкални разтвори. Получени са оригинални данни за кинетиката и механизма на окисление на тази шлака в газова среда. Установени са химичния и фазовия състав на разтвора и твърдия остатък след третиране на шлаката с алкален разтвор. Работната програма по втори етап включва 4 основни стадия, всеки един от които, подробно описан в настоящия отчет. От отчетите се вижда, че както по първия, така и по втория етап задачите са изпълнени изцяло в съответствие с утвърдените План-програми. Поради това, предложението на двамата оценители е за **отлична** оценка за изпълнението на работата по проекта.

### **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Резултатите от изпълнението на проекта са отразени в три публикации, една от които в списание с импакт-фактор – *Int. J. Mineral Processing* (IF = 1,502), а другите две - в списания с импакт ранг. При предаване на отчета една статия е изпратена за



публикуване в списание с импакт фактор. В тези публикации е изказана благодарност към Фонд „Научни изследвания“. Освен това, част от научните резултати са докладвани на 3 международни научни форума с пет докладвания.

Публикувана е една монография на български език – Рециклиране на медна пирометрична шлака.

#### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/1 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

#### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори (окончателен) етап на проекта по договор ДФНИ Е02/1 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.2. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е02/2 от 2014 г., с ръководител проф. дн Таня Стоянова Цончева Христова, на тема „Интегрирана система на основата на биомаса за получаване на чиста енергия“, базова организация Институт по органична химия с Център по фотохимия, БАН.

#### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Сред източниците на чиста енергия особено привлекателно място заемат **горивните клетки**. Настоящият проект представлява теоретично изследване на възможностите за създаване на интегрирана въглерод-водородна система на основата на биомаса за получаване на конкурентноспособна енергия с ниска емисия на вредни газове. Оригиналността на изследването е в използването на отпадни суровини чрез превръщането им във високотехнологични материали като адсорбенти и катализатори за получаване на чиста енергия. Работата по изпълнението на научните задачи на проекта е осъществена с обединените усилия на **46** учени от **4** института на БАН: Институт по органична химия с център по фотохимия (ИОХЦФ), Институт по електрохимия и енергийни системи (ИЕЕС), Институт по обща и неорганична химия (ИОНХ) и Институт по катализ (ИК). Сред тях има **10** професори, **14** - доценти , **6** - гл. асистенти, **6** - асистенти , **6** - докторанти и **4** - химици.

#### **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Работната програма по проекта е изпълнена **изцяло** от научния колектив.

Огромната по обем работа на членовете на научния колектив е намерила отражение в **40** **статии**, публикувани в списания с импакт фактор, **2** – в списание с Research Gate-импакт фактор, **6** статии са публикувани в материали на международни конференции. Част от резултатите в настоящия проект са публикувани в **глава от книга на англ. език**.

Участниците са изнесли **82** **доклада на конференции** (от тях има няколко постерни). От тези **82** - **58** са представени на международни конференции, **24** – на конференции в страната.





Предвид значимостта и актуалността на научните резултати, както и поради забележителния обем на дейности, броя и качеството на научните публикации, двамата оценители дават категорично **отлична** оценка на извършената по проекта работа.

**Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор **ДФНИ Е02/2 от 2014 г.**, ПНЕК по технически науки приема оценка „**отличен**” на научната част по договора за втори окончателен етап.

**Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „**отличен**“ на научната част за втори (окончателен) етап по договор **ДФНИ Е02/2 от 2014 г.** (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.3. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор **ДФНИ Е02/3 от 2014 г.**, с ръководител проф.дхн Дария Евгениева Владикова, на тема „Изследване механизмите на проводимост и обратимост в иновативен дизайн на твърдооксидни горивни клетки“, базова организация Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН.

**1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Работната програма за втория етап е изпълнена 100% на високо научно ниво. И двамата рецензенти дават оценка „**отличен**”

**2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Статии с IF 5 от общо седем и две приети за печат

Участия с 24 доклада в специализирани международни конференции като навсякъде е изказана благодарност на ФНИ.

**Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор **ДФНИ Е02/3 от 2014 г.**, ПНЕК по технически науки приема оценка „**отличен**“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

**Решение на ИС:**

На основании докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „**отличен**“ на научната част за втори (окончателен) етап на проекта по договор **ДФНИ Е02/3 от 2014 г.** (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.4. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор **ДФНИ Е02/5 от 2014 г.**, с ръководител доц.д-р Марушка Благовестова Сендова-Василева, на тема „Нови материали и конструкции за евтини, ефективни и стабилни полимерни слънчеви фотоелементи“, базова организация Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници, БАН.

**1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Работната програма е изпълнена изцяло. Много подробно са описани всички дейности – технологични и измервателни. Получени са нови материали за



полимерни оптични фотоелементи и е изследван приносът им към характеристиките на реалираните прави и обратни единични фотоелементи.

Оценките на двамата оценители са: много добър.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Резултатите от изследванията са отразени в 5 публикации в реферирани издания с IF и представени на 19 национални и международни конференции.

ПНЕК по технически науки обстойно обсъди представения отчет и рецензии и единодушно гласува „много добра“ оценка.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/5 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „много добър“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „много добър“ на научната част за втори (окончателен) етап на проекта по договор ДФНИ Е02/5 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.5. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е 02/8 от 2014 г., с ръководител доц. д-р Илона Илиева Ячева, на тема „Моделиране и обратни задачи в електромагнитни системи с отчитане на топлинни, механични и физикохимични състояния“, базова организация Технически университет-София.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Планираните задачи по работните пакети и общо за етапа са изпълнени изцяло.

Оценката на единия рецензент е „отлична“, а на другия – „много добра“.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Моделирани са електромагнитни, механични, топлинни и физикохимични процеси в съвременните електромагнитни системи. Сложността на моделирането произтича от взаимната свързаност на процесите, а ползата от него са възможностите за решаване на оптимизационни обратни задачи. Изследванията са актуални при системи за индукционно нагряване, електроконтактно заваряване, електрически машини и апарати, електромагнитна обработка на органични и неорганични материали, управление на фотоклетки и панели и др.

Във връзка с договора са направени 25 публикации. В 2 от публикациите няма изразена благодарност на ФНИ за финансиране на проекта, поради което не се приемат от рецензента с по-високата оценка.

- 2 статии в списание с IF
- 6 статии в реферирани списания
- 17 доклада на международни конференции у нас и в чужбина

като освен това са подадени

- 6 статии в индексирани издания

### **Решение на ПНЕК:**



На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/8 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

**Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори (окончателен) етап на проекта по договор ДФНИ Е02/8 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.6. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е 02/10 от 2014 г., с ръководител доц. д-р Ана Янакиева Янакиева, на тема „Механо-математично моделиране поведението на интелигентни би-материални структури“, базова организация Институт по механика, БАН.

**1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

В обобщения научен отчет са посочени 12 основни научни резултати, получени в изпълнение на предварително набелязаните 2 основни цели на проекта. Значимостта и приложимостта на получените резултати е голяма в различни направления, свързани с широкото навлизане на композитните материали в много отрасли като строително инженерство, космическа промишленост, както и при различни конструкции за възобновяема енергия. Направените фундаментални разработки могат да бъдат една основа за създаването на други композити - с различни нановключвания и матрици за приложение във всякакъв род енергийни съоръжения. Оценките на двамата оценители са: отличен и добър.

**2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Наукометричните показатели са високи - публикувани/приети за печат общо 31 бр. научни труда и са изнесени общо 28 бр. научни доклада. От които Монография - 1 бр.; Публикации в списания с IF и/или SJR - 9 бр.; Публикации в списания без IF и/или SJR - 3 бр.; Публикации-доклади в пълен текст в трудове на международни конференции - 5 бр.; Публикации-доклади в пълен текст в трудове на национални конференции - 10 бр.; Статии под печат - 3 бр.

ПНЕК по технически науки обстойно обсъди представения отчет и рецензии и единодушно гласува „много добра“ оценка.

**Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/10 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „много добър“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

**Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „много добър“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Е02/10 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.7. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е02/12 от 2014 г., с ръководител доц. д-р инж. Петър Якимов Иванов, на тема „Изследване на методи и средства за приложение на "облачни



технологии" за измерване и управление в електроенергийната система“, базова организация Технически университет – София.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Планираните задачи по работните пакети и общо за етапа са изпълнени изцяло.

Оценката на единия рецензент е „отлична“, а на другия – „много добра“.

### **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Създадена е разпределена система основана на облачни технологии, която интегрира измерване на потреблението на електроенергия с интелигентно управление на нейното производство и разпределение. В резултат взиманите управленчески решения водят до икономия на енергия и средства. Изградената мрежова инфраструктура се използва за обучение на студенти и докторанти.

- *Данните за публикуваните трудове по проекта са различни в двете рецензии. Рецензентът с по-високата оценка отбелязва участие в 1 семинар и 17 научни доклада и статии, от които 13 са реферирани в Scopus. Другият рецензент посочва 25 публикации и отбелязва стремеж на участниците за отпечатване на статии в наши и чужди списания и за представяне на доклади на конференции.*

### **Решение на ПНЕК:**

На основание на обсъдената оценка в съответствие с работната програма на проекта по договор **ДФНИ Е02/12 от 2014 г.**, ПНЕК по технически науки приема оценка „**много добър**“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „**много добър**“ на научната част за втори окончателен етап по договор **ДФНИ Е02/12 от 2014 г.** (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.8. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор **ДФНИ Е 02/16 от 2014 г.**, с ръководител проф. дхн Соня Дамянова Иванова, на тема „Ефективно използване на отпадъчна биомаса за енергийни и екологични цели: потенциал на биоетанола като гориво за суровини“, базова организация Институт по катализ, БАН.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

В контекста на наложителните мерки за ограничаване на антропогенните емисии от парникови газове (ПГ), водещи до глобални климатични изменения на Земята, предметът на изследванията в настоящия проект - ефективно оползотворяване на отпадъчна биомаса за енергийни и екологични цели се явява един от важните научни подходи за решаване на този актуален проблем.

Първата част от изследванията по проекта са фокусирани върху превръщането на биомасата в междинен продукт биоетанол. Определени са оптималните условия за предварителна подготовка на субстрата, лигно-целулозни материали (второ поколение биомаса) с цел озахаряването ѝ. Проведени са експериментални и теоретични изследвания за оптимизиране на ферментационните процеси за превръщане на захаридите в биоетанол, както и процесите за извличане и концентриране на етанола след ферментацията. Извършено е математично



моделиране на двуетапна ферментация на етанол, последователно от два субстрата: глюкоза и ксилоза, в каскада от два последователно действащи реактора.

Втората част от изследванията е фокусирана върху получаването и характеризирането на нови носители и нанесени върху тях катализатори за синтез на водород чрез реформинг на биоетанол с водна пара. Чрез приложението на съвременни *in situ* методи за анализ, XANES и EXAFS, в реакционни условия е определена ролята на металните компоненти в каталитичния процес. Катализаторите са изследвани и в реакцията на сух реформинг на метан до водород и преференциално окисление на СО в присъствие на водород. Установена е ролята на промотирацията метален оксид върху каталитичното поведение на нанесените активни метални компоненти.

Общото впечатление от представения отчет е, че всички предвидени дейности по Работните програми за двата отчетни периода са изпълнени изцяло, получените резултати отговарят на очакваните, и са публикувани в специализирани издания и в сборници на научни мероприятия, което дава основание и на двамата оценители да дадат **отлична** оценка за изпълнението на Договора.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Публикувани са 22 научни статии в специализирани научни издания, включително 7 в списания с импакт фактор, един обзор и една глава от книга, като част от резултатите са докладвани на 34 международни и национални научни мероприятия. Активно участие в разработването на проекта са участвали двама чуждестранни учени, които са и съавтори на публикувани статии по проекта. Във всички публикувани статии, и в доклади и постери изнесени на научни мероприятия е изказана благодарност към НФНИ за финансирането на договора ДФНИ Е-02/16 от 12.12.2014 г.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/16 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Е02/16 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.9. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е 02/17 от 2014 г., с ръководител доц. д-р инж. Нина Янкова Пенкова, на тема „Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия“, базова организация ХТМУ-София.

### **1.Резултати от изпълнението на работната програма:**

Всички дейности и задачи, предвидени за първия и втория етап на дог. ДФНИ Е02/17, са изцяло изпълнени – 100%. В обобщения научен отчет са представени основни резултати от изследванията по съответните задачите, както и са посочени публикациите и докладите, с които те са станали достояние на научната общност в страната и в чужбина.



Двамата оценители са дали отлична оценка поради факта, че работната програма е изцяло изпълнена и са постигнати значими научно-приложни резултати.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

И двамата оценители считат, че работната програма е изпълнена изцяло и дават *отлична* оценка за изпълнението на научната част.

ПНЕК по технически науки обстойно обсъди представения отчет и индивидуалните оценки на двамата оценители и единодушно гласува обща „*отлична*“ оценка.

Проведените изследвания съответстват изцяло на планираните в проектното предложение и са изпълнени на 100%.

Резултатите от проведените изследвания са публикувани в 29 публикации (7 от които са под печат с представен документ за приемане от издателите), главно в сборници от международни и национални конференции, като 1 публикация е в списание с импакт фактор и 3 броя - в списания с SJR.

- Брой статии с IF – 1;
- Брой статии с IR – 3;
- Участия в конференции (национални и международни) – 25.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/17 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „*отлична*“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „*отличен*“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Е02/17 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.10. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е02/18 от 2014 г., с ръководител доц. д-р Антония Евгениева Стоянова, на тема „Системи за съхранение на енергия на основата на асиметрични и хибридни суперкондензатори с нанокompозитни електроди“, базова организация Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Работната програма за втория етап е изпълнена 100% на високо научно ниво. И двамата рецензенти дават оценка „*отличен*“.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Статии с IF 3 и статии с IR 6 от общо 14. Други 5 статии са в нереперирани издания.

Участия с 19 доклади в специализирани международни конференции, като навсякъде е изказана благодарност на ФНИ.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/18 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „*отличен*“ на научната част по договора за втори окончателен етап.



### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Е02/18 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.11. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Е02/20 от 2014 г., с ръководител проф. д-р арх. Йордан Василев Радев, на тема „Културна идентичност и енергийна ефективност при ревитализацията на междублоковите пространства на панелните комплекси в София“, базова организация УАСГ.

#### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Предвидената работна програма на проекта, в това число и за втория етап е изцяло изпълнена. В зависимост от конкретните условия на мястото и изискванията на собствениците са разработени сценарии с конкретни идейни решения. Решенията са насочени към подобряване на физическата среда на междублоковите пространства, всяко от които се характеризира с проблеми, за които се търси индивидуален подход.

Наблегнато е на популяризиране и запознаване на широката общественост с разработените варианти чрез on line допитване, чрез различни брошури, открити обсъждания и презентации, разпространение на рекламни материали в панелните комплекси, медийно популяризиране на платформата за анкетиране в 4 сайта и др. дейности. Разработени и разпространени са около 200 анкетни карти, 500 брошури, 200 плакати, 3000 флаера.

Оценките на двамата оценители са: отличен и много добър.

#### **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Участия в конференции: 2 конференции (ВСУ); конференция (УАСГ); конференция БАНИ; конференция ArCivE; семинар-изложба в УАСГ.

Наукометричните показатели от изпълнение на проекта са ограничени - публикувани са основно доклади на конференции у нас – 12 бр. Липсват статии с IF и IR.

ПНЕК по технически науки обстойно обсъди представения отчет и рецензии и гласува „много добра“ оценка.

#### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Е02/20 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „много добър“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „задоволителен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Е02/20 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.12. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Т02/1 от 2014 г., с ръководител проф. дн Невенка Емануилова Манолова, на тема „Нови електроовлагнели полимерни материали, съдържащи



природни биологично активни вещества: получаване и свойства“, базова организация Институт по полимери, БАН.

**1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Планираните задачи по работните пакети и общо за етапа са изпълнени изцяло.

Оценката на единия рецензент е „отлична“, а на другия – „много добра“.

**2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Предложени са оригинални решения за получаване на нови влакнести материали с антимикробна и/или противотуморна активност, като техните свойства са изследвани с различни методи и техники. Доказано е, че за първи път са създадени електровлакнести материали със специфични качества (наличие на обвивка от биосъвместими полимери, приложение като лечебни покрития на рани, включително в системите за локално освобождаване на лекарствени средства и др.). Рецензентът с по-ниската оценка отбелязва, че в таблица 4 и фигура 19 авторите не са посочили как са изрязани пробите – успоредно или напъряно на влакната. Освен това, той подлага на съмнение твърдението, че предлаганите материали са толкова по-добри, колкото са по-твърди и по-малко деформируеми.

Във връзка с договора са публикувани:

- 5 статии в списания с *IF*
- 2 статии в реферирано списание
- 2 статии приети за печат
- 2 статии са подадени за печат

**Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Т02/1от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

**Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Т02/1 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.13. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г., с ръководител проф. дн Красимир Иванов Иванов, на тема „Производство на висококачествен формалдехид и карбамид-формалдехидни смоли- проблеми и иновативни решения“, базова организация Аграрен университет.

**1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

В настоящия проект са представени окончателните резултати от трите работни колектива: Аграрен университет Пловдив, Институт по катализ БАН и Пловдивски университет „П. Хилендарски“ относно синтезирането на желязо-молибденов катализатор, чрез използване на отработени катализатори от „Неохим“ – АД, Димитровград.

Синтезът на тези катализатори включва пет основни етапа, коректно и подробно описани в отчета. Те са изследвани в моделната реакция окисление на диметиллов етер, формалдехид и въглероден оксид. Въз основа на получените резултати,





авторския колектив прави заключението, че получаването на железно-молибденови катализатори чрез извличане на молибден с натриева основа е перспективен метод. В отчета са представени работните програми за първия и втория етап. Вижда се, че те са изпълнени изцяло - както по работни пакети, така и общо за двата етапа. Получените хетерогенни катализатори са охарактеризирани със съвременни методи за анализ като: Термичен анализ, ЕПР, Рентгеноструктурен анализ, Трансмисионна електронна микроскопия, HPLC и UV-VIS. Поради това, двамата оценители на отчета дават **много добра** оценка за общото изпълнение на проекта.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на Проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Основните резултати са включени в 15 научни публикации:

- Девет от тях са в списания с импакт-фактор, *J. Mater. Chem., A* (IF = 8,262), *Topics in Catal.*, (IF = 2,628), *Chinese J. Catal.*, (IF = 2,628), а останалите 6 статии са публикувани в списания с импакт-фактор между 0,489 и 0,229.
- Авторският колектив е взел участие в работата на 16 международни научни форума (Япония, Италия, САЩ, Великобритания), където са представени 19 постерни доклада.
- По проекта е осъществено научно сътрудничество с Колеж по химия към Националния Университет Тянжин, Китай, Лаборатория по неорганични материали и химия, Брюксел, Белгия, Италиански Технологичен Институт, Торино, Италия, Международен Център, Университет Торино, Италия, Институт по катализа, Рошок, Германия, Южен Федерален Университет, Ростов на Дон, Русия, Европейски център по синхронна радиация, Гренобъл, Франция, Институт по физична химия, Варшава, Полша.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „**много добър**“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „**отличен**“ на научната част за втори окончателен етап по договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.14. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Т02/5 от 2014 г., с ръководител доц. д-р Диана Тодорова Рабаджиева, на тема „Изследване на връзката синтез-структура-фазовогранични преходи-механични свойства- биологични свойства при композитни калциево-фосфатни биоматериали с приложение в костната хирургия и денталната медицина“, базова организация Институт по обща и неорганична химия, БАН.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Планираните задачи по работните пакети и общо за етапа са изпълнени изцяло.

Оценката на единия рецензент е „**отлична**“, а на другия – „**добра**“.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**



По проекта са направени фундаментални научни изследвания. Получените резултати са основа за създаване на калиево-фосфатни пасти и цименти за целите на костната хирургия и денталната медицина. Съпоставени са два метода на химическо утаяване. Получени са два вида прекурсори (РП2), като е изследвано влиянието на техните параметри върху скоростта на втвърдяване и механичните свойства на получените цименти (РП3). Проведени са *in vitro* тестове (РП4, РП5, РП6). Резултати показват добра биосъвместимост.

Основната забележка на рецензента с по-ниската оценка е, че от отчета не става ясно дали изпитваните пасти и цименти са тези от РП3.

Във връзка с договора са направени 20 публикации, от които

- 5 статии в списания с *IF* съответно 5.611, 3.84 и 1.256
- 5 статии в рецензирани списания
- 8 доклада на конференции
- 2 статии подадени за печат

#### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Т02/5 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „много добър“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

#### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Т02/5 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.15. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор ДФНИ Т02/9 от 2014 г., с ръководител доц. д-р инж. Димитър Иванов Дяков, на тема „Изследване и разработване на нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямогабаритни детайли и съоръжения“, базова организация Технически университет-София.

#### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

##### **Първи рецензент:**

„Отчитането на работата по проекта е на задоволително ниво. Научният отчет за етап 2 е от 210 страници и е във формат на учебно пособие, липсва списък с литература и позоваване на собствени публикации, където са публикувани основните резултати от работата по проекта. Липсва информация за участие в конференции и анализ на развитието на младите учени и докторанти благодарение на тяхното участие в работата по проекта. Приложени са статии и доклади, в които не се изказва благодарност за финансирането в рамките на проекта. Част от резултатите (според резюмето на обобщения отчет) са били получени преди началото на проекта и са включени в заявка за патент от 2013 г., други са били обект на дисертационен труд от 2014 г. Липсва ясно разграничаване на предишните резултати на членове на колектива и свързаните с тях изследвания и резултати, отчетените по проекта. Нивото на публикационна дейност не е добро предвид големия колектив от 23 учени, от които 7 хабилиитирани и 3 учени-постдок.“



Според първия рецензент целесъобразността на изплатените възнаграждения на част от колектива е под въпрос, а целесъобразност на разходите за командировки е спорна.

Оценката на първия рецензент е **задоволителна**

**Втори рецензент:** „От представения научен доклад се вижда, че основната цел на проекта е постигната, а именно да се изследват и разработят нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямогабаритни детайли и съоръжения. Работната програма е изпълнена цялостно с подробно отчитане на отделните етапи в процеса на работа. Въз основа на предоставения научен доклад по проекта, както и много изнесени доклади в международни конференции, както и три статии, две от които с импакт фактор, както и доброто спазване на заложенния финансов план, оценката ми за изпълнението на дейностите и задачите през втория етап от проекта е **много добра**.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

По проекта са постигнати **основната част** от научните резултати, които са отразени в **две статии с IF, 12 доклада на конференции**.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор **ДФНИ Т02/9 от 2014 г.**, ПНЕК по технически науки приема оценка „**добър**“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „**добър**“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор **ДФНИ Т02/9 от 2014 г.** (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

1.8.16. Обсъждане и оценяване на научната част на втори окончателен етап на договор **ДФНИ Т02/27 от 2014 г.**, с ръководител проф. дн инж. Мария Стефанова Мачкова, на тема „Многофункционални, иновативни слоеве за конструкционни метали и сплави“, базова организация ХТМУ-София.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

#### **Първи рецензент:**

„Преценка за степента на изпълнение на работната програма е трудно да бъде направена поради липсата на формулирани конкретни индикатори за успешно изпълнение на всяка от подзадачите. Провеждани, систематизирани и публикувани са експериментални данни по всички пунктове от работната програма, но липсата на конкретика в количествено отношение на очакваните резултати (целевы стойности на типични за покритията параметри например) не дава възможност да се даде заключение за изцяло изпълнена програма.“

Оценка на първия рецензент „**добър**“.

#### **Втори рецензент:**

Изследвано е влиянието на средата върху защитните свойства на еднослойни и многослойни покрития и са изследвани механизмите на инхибиторното въздействие при защита на стомани.



Проведени са изследвания на физикохимични и механични свойства на различни покрития и ефекти, водещи до мултифункционалност на създадените материали, тяхната корозионна устойчивост, хидрофобност и ефекти на деградация.

Проведени са изследвания на самовъзстановяващи се многослойни структури разработил и система за получаване на самовъзстановяващи се полимерни композити при които вместо капсули в епоксидната носеща матрица е диспергиран термопластичен йономер под формата на микрокапки.

Работната програма, предложена за втория етап на проекта е изпълнена изцяло.

Оценка на втория рецензент „отличен“.

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Резултатите от проведените научни изследвания по проекта са публикувани в специализирани научни списания - 32 на брой, като 9 са в списания с Импакт фактор. Работния колектив има и висока активност с участие в 9 международни конференции и 41 участия в национални конференции. Част от получените научни резултати от проведените изследвания са публикувани в авторитетни, специализирани списания с висок Импакт фактор: Corrosion Science - IF 4.82, Corrosion Renewals- 3 IF, Spectrochimica Acta- PartA - 4 IF и още 4 списания с Импакт фактор над 2.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДФНИ Т02/27 от 2014 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора за втори окончателен етап.

### **Решение на ИС:**

На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за втори окончателен етап на проекта по договор ДФНИ Т02/27 от 2014 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

## **II. Разглеждане и обсъждане на рецензии за окончателен научен отчет по договор ДУНК01/3 от 29.12.2009 г.**

ПНЕК по технически науки разгледа и обсъди окончателен научен отчет по договор ДУНК 01/3 от 2009 г., на тема „Създаване на университетски научно-изследователски комплекс (УНИК) за иновации и трансфер на знания в областта на микро-/нано-технологии и материали, енергийната ефективност и виртуалното инженерство“, с ръководител проф. д-р Камен Веселинов, базова Технически Университет - София

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Научните цели и основните дейности по изпълнението на проекта са организирани под формата на научни направления в седем отделни работни пакети WP:

- WP1. Управление на проекта;
- WP2. Развитие на изследователската инфраструктура на УНИК;
- WP3. Развитие на човешкия потенциал;
- WP4. Изследвания в областта на виртуалното инженерство и комуникационните технологии;
- WP5. Изследвания в областта на микро/нано-технологиите, MEMS,



новите материали и наноструктури;

- WP6. Изследвания в областта на рекупериране на енергия, енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници;
- WP7. Разпространение на резултатите.

Получените резултати и ефект от изпълнението на проекта, потенциалът за трансфер на знания и приложимостта на резултатите, са обстойно обсъдени и оценени от оценителите. Отчитайки спецификата на отделните научноизследователски цели и задачи и свързаните с тях различия на методологията на работа и очакваните резултати, двамата рецензенти приемат, че всички дейности, заложили в план-програмата на проекта са изпълнени професионално и на високо научно-техническо ниво.

Въз основа на оценка на извършените дейности и постигнати резултати **дватама оценители поставят обобщена оценка „отличен“ на отчета.**

## **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Разпространението на резултатите от работата по проекта е извършена и посредством публикуването им на научни конференции и в специализирани издания в България и в чужбина (над 20% от публикациите).

Публикувани са над 433 публикации, разпределени по направления както следва:

WP4.1 “Научни изследвания в областта на виртуално инженерство” - 72 бр.

WP4.2 “Научни изследвания в областта на комуникационните технологии” - 9 бр.

WP5.1 “Научни изследвания в областта на микро/нано технологиите и MEMS - 90 бр. и 1 патент

WP5.2 “Научни изследвания в областта на новите материали и наноструктури” - 94 бр.

WP6.1 “Научни изследвания в областта на рекупериране на енергия” - 69 бр. и 5 патента

WP6.2 “Научни изследвания в областта на енергийната ефективност” - 48 бр.

WP6.3 “Научни изследвания в областта на възобновяемите енергийни източници” - 43 бр. и 2 патента

В цитираните по-горе научноизследователски разработки са включени:

- Публикации в издания с IF и индексирани в SCOPUS и Web of Science - 73 бр.
- Публикации в научни списания на чужд език - 108 бр.
- Международни конференции - 169 бр.
- Патенти и полезни модели - 8 бр.

### **Решение на ПНЕК:**

На основание обсъдените оценки на двамата оценители, в съответствие с работната програма по договор № ДУНК – 01/3, ПНЕК по технически науки приема оценка „отличен“ на научната част по договора.

### **Решение на ИС:**

На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „отличен“ на научната част за окончателен етап на проекта по договор ДУНК – 01/3 от 2009 г. (съгласно изискванията по ПФНИ - отменен).

## **III. Разглеждане и обсъждане на научната и финансова част на първи етап на договор ДО-02/126 (БИН-4/09) от 2009 г.**



Обсъждане и оценяване на научната и финансова част на първи етап на договор ДО02/126 (БИН-4/09 от 2009 г.), от конкурс за финансиране на научноизследователски проекти България-Индия, с ръководител проф. Иван Василев Иванов, на тема „Изследване и приложение на високотемпературна технология за газификация на биомаса за производство на чист газ“, базова организация Технически университет - София.

Първоначална обща сума – 87 000 лв.

Преведени за I етап – 26 900 лв.

Неизразходвани средства – 14 208.80 лв.

Признати разходи – 12 691.00 лв.

Непризнати разходи – 0.00 лв.

### **1. Резултати от изпълнението на работната програма:**

Проектът е преминал през доста затруднения при изпълнението на I-вия етап. Затрудненията са били главно от това, че е бил по двустранна програма между България и Индия и забавянията са основно от индийската страна.

Приключването на I-ви етап на проекта е удължено с една година (до 27.01.2011 г.) поради неосигурено финансиране от индийска страна и други допълнителни причини, за което е подписано допълнително споразумение към договора No 100113/16 от 03.12.2010 г.

Били са предвидени три етапа на изпълнението на проекта с общо финансиране 87000 лева. Първият етап е финансиран с 26900 лева. Поради затруднения в началния етап на изпълнението от тези средства не са изразходвани 14208.80 лева. Тези средства са били прехвърлени за втория етап. Финансовата документация е представена на 74 страници и съдържа информация за преводи на средства, доклади за изразходването на средства, придобити материални активи със средства на проекта, закупен софтуер, командировки, граждански договори на изпълнителите, фактури за закупуване на оборудване и др.

Дейностите, включени в Работната програма на българската страна в проекта, са четири: *Дейност 1* – Проучване опита на Renewable Energy R&D Division на Spray Engineering Devices Limited (SEDL) относно проектиране на инсталации за газификация на биомаса; *Дейност 2* – Технически анализ на параметрите на пилотните системи за газифициране на биомаса и на резултати от изследванията на SEDL; *Дейност 3* – Подготовка на публикация за представяне на резултати от досегашни изследвания за газифициране на биомаса; *Дейност 4* – Отчитане на резултати от изследванията за газифициране на биомаса на Етап I. Работено е по всички дейности. И двамата оценители считат, че работната програма за Етап 1 е изпълнена изцяло и дават *добра* оценка за изпълнението на научната част.

### **2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с Правилника на ФНИ:**

Постигнатите научни резултати, съгласно работната програма за първи етап се изразяват в 1 публикация в списание „Екологично инженерство и опазване на околната среда. В статията е изказана благодарност на ФНИ за финансиране на изследването, като е цитиран проект БИН – 4/09.



### **3. Фактически констатации в одитния доклад:**

Общият одобрен първоначален бюджет за стойността на допустимите разходи по проекта е в размер на 87 000.00 (осемдесет и седем хиляди) лева, от който първоначален бюджет за първия етап на проекта с направен превод от ФНИ е получена сумата: 26 900.00 (двадесет и шест хиляди и деветстотин) лева.

Констатирано е, че действително направените разходи, които са отчетени в първия етап на договора в размер на 12 691.00 лв. са достоверни, надеждни, точни и допустими. Не са установени недопустими разходи. При проверката не са констатирани неправилно отчетени разходи, всички са документално обосновани и отчетени.

Одиторът е констатирал, че за всички направени разходи, свързани с проекта, не личи бенефициентът да е получавал и да отчита двойно финансиране от други източници.

#### **3. Заключение:**

ПНЕК по технически науки обстойно обсъди представения отчет и индивидуалните оценки на двамата оценители и единодушно гласува обща „добра“ оценка.

#### **Решение на ПНЕК:**

1. На основание обсъдената оценка в съответствие с работната програма по договор ДО02/126 (БИН-4/09) от 2009 г., ПНЕК по технически науки приема оценка „добра“ на научната част по договора.
2. Предлага на ИС да приеме финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 26/21 от 18.03.2019 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 12 691.00 лв., като непризнатите разходи са в размер на 0.20 лв., но са отчетени в повече поради техническа грешка
3. Приема доклад с вх. № 100113/17 от 03.05.2018 г. от ръководителя с молба за прекратяване на договора по взаимно съгласие.
4. Въз основа на приетата оценка, ПНЕК предлага на ИС договор ДО02/126 (БИН-4/09) от 2009 г. да бъде приключен.
5. Сумата на неизразходваните средства в размер на 14 208.80 лв. да бъде възстановена на ФНИ.

#### **Решение на ИС:**

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „добра“ на научната част на проекта по договор ДО02/126 (БИН-4/09) от 2009 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. № 26/21 от 18.03.2019 г., че разходите по договора в размер на 12 691.00 лв. са признати и законосъобразни, като непризнатите разходи са в размер на 0.20 лв., но са отчетени в повече поради техническа грешка
3. Приема доклад с вх. № 100113/17 от 03.05.2018 г. от ръководителя с молба за прекратяване на договора по взаимно съгласие.
4. Приема проекта по договор ДО02/126 (БИН-4/09) от 2009 г. да бъде приключен.



5. Сумата на неизразходваните средства в размер на 14 208.80 лв. да бъде възстановена на ФНИ.

**IV. ПНЕК по технически науки разгледа следните постъпили доклади от ръководители на договори:**

1.8.4.1. Доклад с Вх. № 100138/22 от 11.03.2019 г. от проф. д-р инж. Георги Костадинов, ръководител на договор **ДН07/28 от 2016 г.**, на тема „Изследване и създаване на нови износоустойчиви покрития с използване на композиционни и нано материали“, базова организация Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията (ИПАЗР) „Н. Пушкиров“.

**Относно:** Прехвърляне на ръководството на договора към доц. д-р инж. Тодор Гергов Пеняшки, който е член на научния колектив.

**Обосновка:** Прехвърлянето на ръководството се налага поради възникнали обстоятелства, възпрепятстващи досегашния ръководител да изпълнява функциите си.

**Приложени са:**

- Писмено съгласие от доц. д-р инж. Тодор Гергов Пеняшки за поемане на ръководството на договора.
- Актуализиран списък и съгласие от членовете на научния колектив по договор **ДН07/28 от 2016 г.**

**Решение на ПНЕК:**

ПНЕК по технически науки приема ръководството на договор **ДН07/28 от 2016 г.** да бъде прехвърлено към доц. д-р Тодор Гергов Пеняшки, като се сключи допълнително споразумение, съгласно чл. 2 (5) от договора за финансиране.

**Решение на ИС:**

Приема ръководството на договор **ДН07/28 от 2016 г.** да бъде прехвърлено към доц. д-р Тодор Гергов Пеняшки, като се сключи допълнително споразумение, съгласно чл. 2 (5) от договора за финансиране и след преставяне на писмено съгласие от ръководителя на базовата организация.

1.8.4.2. Доклад с Вх. № 0903/34 от 13.03.2019 г. от проф. д-р Таня Пенчева, ръководител на договор **ДН17/6 от 2017 г.**, на тема „Нов подход, базиран на интеркритериален анализ на данни, за подпомагане на вземане на решения при *in silico* изследване на комплексни биомолекулни системи“, базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН.

**Относно:** Молба за удължаване на срока на договора с 3 (три) месеца.

**Обосновка:** По проекта има приети доклади за участие в международни конференции, които след представяне ще бъдат представени в реферирани издания. Данните, които предстои да бъдат представени са резултати от изпълнение на първи етап от проекта. Разходите ще бъдат извършени съобразно утвърдения от ФНИ финансов план, който е част от договора.

**Решение на ПНЕК:**

ПНЕК по Технически науки приема да бъде удължен срока за изпълнение на договор **ДН17/6 от 2017 г.**, с 3 (три) месеца, без изменение на утвърдения бюджет.





**Решение на ИС:**

Приема да бъде удължен срока за изпълнение на договор ДН17/6 от 2017 г., с 3 (три) месеца, без изменение на утвърдения бюджет.

1.8.4.3. Доклад с Вх. № ФНИ-198 от 28.02.2019 г. от доц. д-р Гергана Стефанова Райкова, ръководител на договор КИ-06-Н27/15 от 14.12.2018 г., на тема „Иновативни презареждаеми безвъглеродни цинк-въздушни клетки“, базова организация Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН.

**Относно:** Промяна в работната програма на проекта, както следва:

- Дейност 1.2. „Разработване на БГДЕ с невъглероден газодифузионен слой чрез замяна на въглерод-базирания материал със зеолит“.

Да се промени на:

- Дейност 1.2. „Разработване на БГДЕ с невъглероден газодифузионен слой чрез замяна на въглерод-базирания материал с „монолитен“ керамичен бифункционален материал, получен чрез горещо пресоване“.

**Обосновка:** Замяната е продиктувана от необходимостта да се направи много ясна демаркация между проектите, които изпълнява ИЕЕС, а именно проект Националната научна програма „Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита (Договор № ДОО1/214/2018) и Националната научна инфраструктура „Съхранение на енергия и водородна енергетика“ (Договор № ДОО1/160/2018). По стечение на различното време на подаване на проектните предложения и почти едновременно стартиране на подписаните договори е довело до дублираща се тема в работната програма. За избягване на принципа на двойно финансиране се налага промяна в описаната Дейност 1.2. от Работната програма за Базовата организация ИЕЕС, като дейността е заменена с равностойна по трудност на изпълнение и ресурси такава.

**Приложение:** Актуализирана Работна програма за първи етап и втори етап.

**Решение на ПНЕК:**

В съответствие с чл. 73 (2) от ПФНИ ПНЕК по технически науки приема промяната в работната програма за договор КИ-06-Н27/15 от 2018 г., без изменение на утвърдения бюджет.

**Решение на ИС:**

Приема промяната в работната програма на проекта по договор КИ-06-Н27/15 от 2018 г. без изменение на утвърдения бюджет, както следва:

- Дейност 1.2. „Разработване на БГДЕ с невъглероден газодифузионен слой чрез замяна на въглерод-базирания материал със зеолит“.

Да се промени на:

- Дейност 1.2. „Разработване на БГДЕ с невъглероден газодифузионен слой чрез замяна на въглерод-базирания материал с „монолитен“ керамичен бифункционален материал, получен чрез горещо пресоване“.

1.8.4.4. Доклад с Вх. № ФНИ-199 от 28.02.2019 г. от доц. д-р Гергана Стефанова Райкова, ръководител на договор КИ-06-Н27/15 от 14.12.2018 г., на тема „Иновативни



презареждаеми безвъглеродни цинк-въздушни клетки“, базова организация Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН.

**Относно:** Уведомление за преразпределяне на средства във финансовия план на договора, както и прехвърляне на 8 440 лв. от перо „Разходи за ДМА и ДНМА“ към перо “Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, свързани с изпълнението на проекта“.

**Обосновка:** Прехвърлянето се налага тъй като в процеса на изпълнение на проекта е станало ясно, че цената на предвидената за закупуване апаратура по договора, надхвърля многократно заложената по финансов план сума. След консултация със счетоводството на ИИЕС, БАН е взето решение апаратурата да бъде закупена с финансови средства от друг институтски договор, а заложените по това перо средства да бъдат използвани за закупуване на материали и консумативи. Общата стойност на договора не се променя, но преразпределението надхвърля 15 % от общата сума на преките допустими разходи и се изисква решение на ИС при ФНИ.

**Приложение:** Актуализиран финансов план.

**Решение на ПНЕК:**

ПНЕК по технически науки предлага на ИС да бъдат прехвърлени 8 440 лв. от перо „Разходи за ДМА и ДНМА“ към перо “Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, свързани с изпълнението на проекта“ за първи етап по договор **КП-06-Н27/15 от 14.12.2018 г.**

**Решение на ИС:**

Приема да бъдат прехвърлени 8 440 лв. от перо „Разходи за ДМА и ДНМА“ към перо “Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, свързани с изпълнението на проекта“ за първи етап на проекта по договор **КП-06-Н27/15 от 14.12.2018 г.**, в случай, че не се надхвърля процентното ограничение съгласно Насоките за конкурса и след подписване на допълнително споразумение към договора за финансиране.

1.8.4.5. Доклад с Вх. № 100106/7 от 18.03.2019 г. от доц. дн Миглена Колева, ръководител на договор **ДНТС/Русия 02/12 от 2018 г.**, на тема „Разработване и изследване на диференчни схеми от висок ред на точност за решаване на приложени задачи от механиката на флуидите и газовете“, базова организация Русенски университет „Ангел Кънчев“.

**Относно:** Промяна в статуса на членове на колектива по проекта, както следва:

- проф. д-р Татяна Черногорова е пенсионер, считано от 01.03.2019 г. и преустановява трудовите си правоотношения със СУ „Св. Климент Охридски“;
- Людмил Владимиров Йовков, докторант в ИМСТЦХА, БАН е отчислен с право на защита, считано от 01.01.2019 г.

**Обосновка:** Ръководството на проекта счита, че е целесъобразно те да останат в екипа по проекта и не желае да ги замени с нови членове.

**Решение на ПНЕК:**

ПНЕК по технически науки приема за сведение и счита, че статута на участниците в колектива е в компетенцията на базовата организация.

**Решение на ИС:**



Приема за сведение доклада.

**1.9. Доклад с вх. № 94PP/21 от 19.03.2019 г. от доц. д-р Росица Николова – председател на ПНЕК по химически науки.**

**1.9.1.** Доклад с вх. № 100101/26 от 12.02.2019 г. от доц. д-р Иванка Григорова Дакова, ръководител на договор ДН 19/10 на тема: „Интелигентни материали за специационен анализ (SmartSpeciation)”, БО - СУ „Св. Климент Охридски”.

**Относно:** удължаване срока на изпълнение с 5 (пет) месеца на първи етап на договор ДН 19/10

**Обосновка:** прехвърлянето на паричните средства от СУ „Св. Климент Охридски” към обслужващата договора организация – НИС при „Св. Климент Охридски” е забавено с около четири месеца, което затруднява извършването на дейностите по проекта, включително и закупуването на необходими апарати, материали и консумативи.

**Решение на ПНЕК:**

Приема удължаването на срока на договор ДН 19/10 от 2017 г. с 5 месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаването на срока на първи етап на проекта по договор ДН 19/10 от 2017 г. с 5 месеца.

**1.9.2.** Заявление с вх. № 0907/18 от 30.01.2019 г. от доц. д-р Силвия Живова Тодорова, ръководител на договор ДНТС Русия 01/1 от 23.06.17 на тема: „Влияние на добавка от оксиди на преходни метали (Ni, Mn, Co-Mn) върху активността и стабилността на Pd-PdO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализатори в реакцията на пълно окисление на метан. Експериментално и теоретично изследване”.

**Относно:** удължаване срока на договора с четири месеца

**Обосновка:** 1) поради проблеми с комуникационния модул на газов хроматограф 5860 се забавя изпълнението на задача 3.2. от Работен пакет 3;

2) поради известно прекъсване в работата на суперкомпютри на Московския държавен университет се забавя изпълнението на задача 4.2. от Работен пакет 4;

3) Планирано участие на руските учени в мероприятие, чието провеждане е след края на проекта, като представените резултати ще са добра възможност за запознаване на научната общност със свойствата на новите материали и дискутирането на тяхната приложимост.

**Решение на ПНЕК:**

Приема удължаването на срока на договор ДНТС Русия 01/1 от 2017 г. с четири месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаването на срока на договор ДНТС Русия 01/1 от 2017 г. с четири месеца.

**1.9.3.** Доклад с вх. № ФНИ – 30 от 29.01.2019 г. от доц. д-р Николай Велинов, ръководител на договор КП-06-Н29/2 от 2018 г. и проф. дн. Таня Цончева, ръководител на модул на договора, БО- Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН.



**Относно:** включване на нови членове в състава на работния колектив по Договор КП-06-Н29/2.

**Обосновка:** поради възстановяването на докторантските права на Александра Милева след завръщането ѝ от майчинство и техник Изабела Иванова, и във връзка с изпълнение на една от основните задачи в договора, свързана с обучение на докторанти.

**Приложение:** писмено съгласие на всички членове на работния колектив

**Решение на ПНЕК:**

Приема включване в състава на работния екип на Александра Милева и техник Изабела Иванова, но изисква представяне на декларация от тяхно име за съгласие.

**Решение на ИС:**

1. Приема включване в състава на работния екип по договор КП-06-Н29/2 от 2018 г. на Александра Милева.

2. **Не приема** включване в състава на техник Изабела Иванова, тъй като не съответства на изискванията по насоките за конкурса.

**1.9.4.** Доклад с вх. № ФНИ-32 от 31.01.2019 г. от гл.ас.д-р Неда Анастасова, ръководител на договор КП-06-М29/4 на тема: „Разработване на нов клас MAO-B инхибитори с невропротективно действие за лечение на болестта на Паркинсон”, Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН.

**Относно:** разрешение за прехвърляне на средства за първи етап в размер на 3 060 лв. от т. 5 „Разходи за материали и консумативи и други допустими разходи” в т. 3 „Разходи за ДМА и ДНМА”.

**Обосновка:** в научното описание на проекта е описано, че базовата организация предвижда закупуването на диафрагмена вакуум помпа и магнитна бъркалка, които са от първостепенна необходимост за осъществяването на целите на проекта.

**Решение на ПНЕК:**

Приема прехвърлянето на средства в размер на 3 060 лв. от т. 5 „Разходи за материали и консумативи и други допустими разходи” в т. 3 „Разходи за ДМА и ДНМА” по договор КП-06-М29/4 от 2018 г.

**Решение на ИС:**

Приема прехвърлянето на средства в размер на 3 060 лв. от т. 5 „Разходи за материали и консумативи и други допустими разходи” в т. 3 „Разходи за ДМА и ДНМА” на проекта по договор КП-06-М29/4 от 2018 г.

**1.9.5.** Доклад с вх. № ФНИ – 35 от 31.02.2019 г. от проф. дхн Васил Симеонов, ръководител на договор КП-06-ОПР03/14 от 2018 г. – Статистическа оценка на риска от съпътстващи захарен диабет тип 2 заболявания“, БО - СУ“Климент Охридски“.

**Относно:** включване на Илия Кичев като нов участник в екипа на проекта.

**Обосновка:** това се налага от наложилата се необходимост от включване на участник с умения в сферата на Машинното (само)обучение (machine learning) в лицето на Илия Кичев, студент 1-ви курс в специалност Химия.

**Приложение:** писмено съгласие на всички членове на работния колектив; декларация от Илия Кичев за съгласие.

**Решение на ПНЕК:**



Приема включването на Илия Кичев в състава на работния екип на договор ОПР 03/14 от 2018 г.

**Решение на ИС:**

Приема включването на Илия Кичев в състава на работния екип на проекта по договор КП-06-ОПР 03/14 от 2018 г.

**1.9.6.** Доклад с вх. № 0907/13 от 23.02.2019 г. от доц. д-р Антоанета Борисова Трендафилова-Савков, ръководител на договор ДН09/11 от 2016 г., на тема „Фитохимични и биологично проучване на видове от род *Inula* (Asteraceae) от българската флора – нови източници на биологично активни вещества”, Институт по органична химия с център по фитохимия - БАН.

**Относно:** освобождаване на инж. Николина Симеонова Кутова от състава и включване в него на Ели Стоянова Костадинова и гл.ас. д-р Мирослав Рангелов.

**Обосновка:** поради прекратяването на трудово правните отношения на химик-специалист инж. Николина Симеонова Кутова с ИОХЦФ-БАН е необходимо да бъде освободена, като в екипа бъдат включени Ели Стоянова Костадинова и гл.ас. д-р Мирослав Рангелов, участващи активно в изпълнението на задачите по проекта.

**Приложение:** 1. заявление от инж. Николина Кутова за освобождаване от екипа на проекта; 2. Молба от Ели Стоянова Костадинова за включване в екипа на проекта; 3. Молба от гл.ас. д-р Мирослав Рангелов за включване в екипа на проекта; 4. Автобиография от Ели Стоянова Костадинова; 5. Професионална биография на гл.ас. д-р Мирослав Рангелов; 6. Писмено съгласие на членовете на екипа за включване на инж. Кутова в работния колектив

**Решение на ПНЕК:**

Приема освобождаване на инж. Николина Симеонова Кутова и включването на Ели Стоянова Костадинова и гл.ас. д-р Мирослав Рангелов по договор ДН09/11 от 2016 г.

**Решение на ИС:**

Приема освобождаване на инж. Николина Симеонова Кутова и включването на Ели Стоянова Костадинова и гл.ас. д-р Мирослав Рангелов на проекта по договор ДН09/11 от 2016 г.

**1.9.7.** Доклад с вх. № ФНИ-25 от 23.02.2019 г. от проф. дхн Васил Драгомиров Симеонов, ръководител на договор КП-06-ОПР03/14 от 2018 г. на тема: „Многовариационна статистическа експертиза на риска от диабет тип 2 и съпътстващи заболявания”, БО - СУ“Климент Охридски“.

**Относно:** прехвърляне на средства по договора, поради допуснатата техническа грешка при етапа на подготовката на бюджетното плануване по пера за двата етапа.

**Обосновка:** да се приеме актуализирания финансов план на проекта, като от т. 1 „Разходи за персонал” – Възнаграждения на млади учени за работа по докторска дисертация, на пост-докторанти или на учени, наети с финансиране от проекта на основен трудов договор (16 560 за етап 1 и 16 560 за етап 2) в т. 1. Възнаграждения за екипа (16 560 за етап 1 и 16 560 за етап 2).

**Приложение:** 1. Актуализиран финансов план на проекта; 2. Коригиран финансов план на проекта;



**Решение на ПНЕК:**

ПНЕК се въздържа от взимането на решение преди да бъде проведена консултация с адв. Андреева, относно прехвърляне на средства по договора, поради допуснатата техническа грешка при етапа на подготовката на бюджетното плануване по пера за двата етапа. Взимането на несъгласувано решение не би било възможно, поради специфичността на ситуацията и неяснота относно нейната допустимост.

**Решение на ИС:**

Приема предложението на ПНЕК и насочва доклада от проф. дхн Васил Драгомиров Симеонов към адв. Андреева за становище.

**1.9.8.** Уведомление с вх. № 100116/6 от 22.01.2019 от ас. д-р инж. Тина Рамилова Ташева – ръководител на проект КП-060М29/6 от 2018 г., Химикотехнологичен и металургичен университет – гр. София.

**Относно:** налагащи се промени за закупуването на аналитична везна с възможност за измерване на физическа плътност и респективна промяна във финансовия план на проекта по перо „Разходи за ДМА и ДНМА”.

**Обосновка:** промените се налагат поради липсата на наличност на определена марка везни и смяната ѝ с друг модел, както и закупуването на сет за измерване на плътност ME-DNY-4, които надхвърлят предварително заложената сума с 710 лв без ДДС (или 852 лв с ДДС). Тази промяна е в съответствие с член 7, ал.2 от Договора. Разликата ще бъде компенсирана от перо „Разходи за персонал“.

**Приложение:** 1. Писмо отказ от фирма Валерус; 2. Оферти – 4 бр.;

**Решение на ПНЕК:**

Приема налагащите се промени за закупуването на аналитична везна с възможност за измерване на физическа плътност и респективна промяна във финансовия план на проект КП-060М29/6 от 2018 г., по перо „Разходи за ДМА и ДНМА”.

**Решение на ИС:**

Приема исканите промени за закупуване на аналитична везна с възможност за измерване на физическа плътност и респективна промяна във финансовия план на проект КП-060М29/6 от 2018 г., по перо „Разходи за ДМА и ДНМА”.

**1.9.9.** Молба с вх. № ФНИ-20 от 16.01.2019 г. от доц. д-р инж. Николай Цветков Цветков, ръководител на договор КП-06-ОПР 03/8 от 12.12.2018г. на тема: „Мултитаргетни пептид-фрагмент хибриди за лечение на невродегенеративни заболявания”, Институт по молекулярна биология, БАН.

**Относно:** одобрение за дофинансиране със средства на ИМБ-БАН.

**Обосновка:** във връзка със закупуване на планувана спектрофотометрична ЕЛАЙЗА система за провеждане на многоканални изследвания на биологична активности в резултат на проведени консултации се стигна до заключението за закупуване на по-висок клас апаратура, която ще включва филтри за измерване на флуорисценция, луминисценция и монохроматор за измерване на адсорбация. По този начин ще има възможност за разширяване не само на техническите параметри, но и за провеждане на биологични изследвания.

**Решение на ПНЕК:**



Приема молбата по договор КП-06-ОПР 03/8 от 2018 г. относно одобрение за дофинансиране със средства на ИМБ-БАН за закупуване на спектрофотометрична ЕЛАЙЗА система.

**Решение на ИС:**

Приема молбата за дофинансиране със средства на ИМБ-БАН за закупуване на спектрофотометрична ЕЛАЙЗА система на проекта по договор КП-06-ОПР 03/8 от 2018 г.

**1.9.10.** Уведомително писмо с вх. № 100101/7 от 15.01.2019 г. от проф. Борис Гълъбов, ръководител на проект ДН 09/4 от 15.12.2016 г., на тема „Механизми, катализ и реактивоспособност при органични реакции“, Софийски университет „Св. Климент Охридски.

**Относно:** промени във финансовия план на проекта за етап 2.

**Обосновка:** промените се налагат поради увеличаването на разходите по перо „Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта” от 3 891 лв. на 9 000 лв., за сметка на пера „Разходи за командировки” и „Разходи за материали”.

**Приложение:** 1. Първоначален финансов план за етап 2;

2. Изменен финансов план за етап 2;

**Решение на ПНЕК:**

Приема извършването на промени във финансовия план на проект ДН 09/4 от 2016 г. за втори етап.

**Решение на ИС:**

Приема извършването на промени във финансовия план на проект с договор ДН 09/4 от 2016 г. за втори етап.

**1.9.11.** Молба с вх. № 0907/6 от 11.01.2019 г. от член-кор. проф. дхн Вася Стефанова Банкова, ръководител на проект ДН 19/4 от 2017 г. на тема: „Зелени подходи за оползотворяване на зеленото богатство – природни дълбокоектектични разтворители за извличане на биологичноактивни вещества от природни обекти”, Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН.

**Относно:** включване в състава на работния колектив на Христо Владимиров Петков.

**Обосновка:** във връзка с активното участие в изпълнението на фитохимичните задачи на бакалавър Христо Владимиров Петков.

**Приложение:** 1. Декларация от Христо Владимиров Петков за включване в екипа на проекта; 2. Професионална биография на Христо Петков; 3. Писмено съгласие на членовете на екипа за включване на Хр. Петков в работния колектив.

**Решение на ПНЕК:**

Приема включване в състава на работния колектив по договор ДН 19/4 от 2017 г. на Христо Владимиров Петков.

**Решение на ИС:**

Приема включване в състава на работния колектив на проекта по договор ДН 19/4 от 2017 г. на Христо Владимиров Петков.



**1.9.12.** Доклад с вх. № 0907/321 от 20.12.2018г. от проф. дн. Венелин Георгиев Енчев, ръководител на договор ДН 09/7 от 2016 г. на тема: „Моделиране на процеси на образуване на пребиотични молекули на повърхността на метеорити”, Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН.

**Относно:** промяна в научния колектив по проекта, като на мястото на Яна Людмилова Андреева бъде включена София Олегова Славова.

**Обосновка:** напускането на член на колектива, младия учен Яна Людмилова Андреева и заместването ѝ от София Олегова Славова – асистент от ИОХЦФ-БАН.

Приложение: 1. Декларация относно съгласие за предложените промени в работния колектив и включването на ас. София Олегова Славова към екипа на договор ДН 09/7 от 15.12.2016г. 2. Декларация от ас. София Олегова Славова относно съгласието да бъде включена в работния колектив; 3. Доклад от Яна Людмилова Андреева във връзка с преминаването ѝ на нова работа, извън системата на БАН.

#### **Решение на ПНЕК**

Приема на мястото на Яна Людмилова Андреева да бъде включена София Олегова Славова в научния колектив по проект ДН 09/7 от 2016 г.

#### **Решение на ИС:**

Приема на мястото на Яна Людмилова Андреева да бъде включена София Олегова Славова в научния колектив на проект с договор ДН 09/7 от 2016 г.

**1.9.13.** Възражение с вх. № 0907/161 от 15.08.2018г. от проф. дхн Стефан Армянов, ръководител на проект ДФНИ Т 02/24 от 2014 г., на тема „Нов авангарден метод за обработка на нанокompозитни материали с цел създаване на микросистеми за медицински и високотехнологични приложения“, Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"-БАН.

**Относно:** определяне от одитор като недопустими разходи по т. 8: достъп до литература чрез членски внос и пощенски разходи на обща стойност 506.77 лв.

**Обосновка:** във връзка с плащането на членски внос в размер на 446.47лв, спрямо абонаментен план за профилиращи списания Journal of the Electrochemical Society и International Society of Electrochemistry, както и пощенски разходи в размер на 60.37лв., съответстващи на изискванията по т.6.7. Разходи за пощенски и куриерски услуги. Не считам за убедителен доводът на одитора, че в т. 8 на финансовата обосновка е пропуснато тези разходи да се изброят като възможни, тъй като те са допустими по подразбиране.

#### **Решение на ПНЕК**

Извън компетенциите на ПНЕК е да бъде взето решение, поради условност в правото за ползване на членския внос. Научно-експертната комисия насочва възражението към юрист/икономист.

#### **Решение на ИС:**

Възлага изпълнение на чл. 89, ал.3 от ПФНИ, като се определи нов регистриран одитор, който да извърши необходимата проверка за допустимостта на изразходваните средства на проекта по договор ДФНИ Т02/24 от 2014 г.





**1.9.14.** Заявление с вх. № 94ВВ/49 от 10.09.2018 г. от доц. д-р Веселин Тодоров Дончев, ръководител на договор ДКОСТ 01/16 от 17.08.2016 г. на тема: „Перспективни материали за следваща генерация слънчеви елементи” и Дари Валентинов Иванов, главен счетоводител на СУ „Св. Климент Охридски”.

**Относно:** одитен доклад на финансов отчет на договор ДКОСТ 01/16 от 17.08.2016 г.

**Обосновка:** в одитния доклад е посочено, че са извършени „недопустими разходи по смисъла на чл.6, ал.5 от Договора в размер на 371,43 лв.”, от които 370.86 лв. за ДДС и мито за пратка с товарителница. Тези разходи са наложени от необходимост и са отчетени в т.4 (заплащане на външни услуги), което одиторът счита за неправилно. Надяваме се ИС на ФНИ да уважи тези разходи.

**Решение на ПНЕК**

ПНЕК насочва решението да бъде разгледано от юрист или счетоводство.

**Решение на ИС:**

Възлага изпълнение на чл. 89, ал.3 от ПФНИ, като се определи нов регистриран одитор, който да извърши необходимата проверка за допустимостта на изразходваните средства по договор ДКОСТ 01/16 от 2016 г.

**1.9.15.** Доклад с вх. № 0907/45 от 26.02.2019г. от проф. д-р Юрий Кълвачев, ръководител на договор ДН 19/5 от 10.12.2017г. на тема: „Каталитични приложения на зеолити синтезирани от въглищна пепел“, Институт по катализ-БАН.

**Относно:** удължаване на срока на първи етап с три месеца.

**Обосновка:** поради предвидено участие в 19-та конференция, организирана от Международна зеолитна организация, която ще се проведе между 7 до 12 юли 2019 г. в гр. Пърт, Австралия. След посещението на посочената конференция ще се оформи научна публикация.

**Решение на ПНЕК**

Приема удължаването на срока на първи етап на договор ДН 19/5 от 2017 г. с 3 месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаването на срока на първи етап на проекта по договор ДН 19/5 от 2017 г. с 3 месеца.

**1.9.16.** Доклад с вх. № 0907/47 от 26.02.2019г. от доц. д-р Михаил Йорданов Михайлов, ръководител на проект ДФНИ-Т02/20 от 2014 г на тема: „Порести материали като адсорбенти за пречистване на горивата на бъдещето (метан и водород)”, Институт по обща и неорганична химия-БАН.

**Относно:** прехвърляне на суми от перо в перо във финансовия план за втори етап, както следва:

- 3 600 лв. от перо 4 „Командировки в т.ч и в чужбина“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 2 000 лв. от перо 8 „Други оперативни разходи“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 1 400 лв. от перо 3 „Доставка на информационни услуги“ в перо 5 „Заплащане на външни изпълнители“. Моля също за разрешение за провеждане на финален



семинар, за който средства ще бъдат усвоени от Перо 4 „Командировки в т.ч. и в чужбина”.

**Обосновка:** Общата сума за етапа остава непроменена и е продиктувана от необходимостта от допълнителни средства за материали и консумативи и заплащане за допълнителни анализи на изследваните образци и стъклодувни услуги. На финалния семинар се предвижда обсъждането на финални резултати и разпределение на задачи по изработването на финалните отчети по проекта. Преразпределенията са съгласувани с партньора – ФХФ-СУ.

**Приложение:** стар и нов финансов план за 2-ри етап.

#### **Решение на ПНЕК**

Приема прехвърлянето на суми от перо в перо за втори етап по ДФНИ-Т02/20 от 2014 г., както следва:

- 3 600 лв. от перо 4 „Командировки в т.ч и в чужбина“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 2 000 лв. от перо 8 „Други оперативни разходи“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 1 400 лв. от перо 3 „Доставка на информационни услуги“ в перо 5 „Заплащане на външни изпълнители“, и средства от Перо 4 „Командировки в т.ч. и в чужбина”.

#### **Решение на ИС:**

Приема, но при условие, че е спазено процентното съотношение според Насоките по конкурса, следното прехвърлянето на суми за втори етап по ДФНИ-Т02/20 от 2014 г., както следва:

- 3 600 лв. от перо 4 „Командировки в т.ч и в чужбина“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 2 000 лв. от перо 8 „Други оперативни разходи“ в перо 2 „Материали, химикали и консумативи“;
- 1 400 лв. от перо 3 „Доставка на информационни услуги“ в перо 5 „Заплащане на външни изпълнители“, и средства от Перо 4 „Командировки в т.ч. и в чужбина”.

**1.9.17.** Доклад с вх.№ 0907/48 от 27.02.2019г. от гл. ас. д-р Надежда Маркова, ръководител на проект ДНТС/ИНДИЯ 01/5/20.11.2013 г. на тема: „Разработване на халкони със силни противопаразитни свойства”.

**Относно:** включване в работния колектив за трети етап на доц. д-р Иванка Цаковска.

**Обосновка:** доц. д-р Даниела Бътовска от (ИОХЦФ-БАН) напуска структурата на БАН, което в последствие довежда до забавяне за финансиране на втори етап с около 6 месеца. Поради намаления състав и отсъствието на специалисти в областта на синтеза и халкони се налага необходимостта от промяна в работния план. Промяната в работния колектив е продиктувана от нуждата от анализ на връзката структура-антипаразитна кативност, поради което се предлага включването на доц. д-р Иванка Цаковска от ИБФБМИ-БАН.

**Приложение:** 1) Доклад с вх. № 0907/180 от 25.10.2016 г. от доц. д-р. Д. Бътовска; 2) Протокол на ИС на ФНИ с вх. №8/03.11.2017 г.; 3) Декларация, отразяваща съгласието на работния колектив с предложените промени. 4) Декларация, отразяваща съгласието на предложения нов член да бъде включен в колектива. 5) Автобиография на



предложения нов член, доц. д-р Иванка Цаковска. 6) Работна програма за целия период на договора. 7) Предложена нова работна програма за третия етап на договора.

**Решение на ПНЕК**

Приема включване в работния колектив за трети етап по договор ДНТС/ИНДИЯ 01/5/20.11.2013 г. на доц. д-р Иванка Цаковска.

**Решение на ИС:**

Приема включване в работния колектив за трети етап на проекта по договор ДНТС/ИНДИЯ 01/5/20.11.2013 г. на доц. д-р Иванка Цаковска.

**1.9.18.** Доклад с вх.№ 100101/33 от 27.02.2019г. от проф. дхн Иво Грабчев, ръководител на проект №ДН 09/03 от 15.12.2016 г. на тема: Нови дендримери с биомедицинско приложение, СУ „Св. Климент Охридски

**Относно:** относно удължаване срока на изпълнение на проекта с 3 месеца.

**Обосновка:** поради забавяне сключването на договори по обществени поръчки за закупуването на химикали и консумативи и съответно възпрепятстване на планираните изследвания.

**Решение на ПНЕК**

Приема удължаването на срока на изпълнение на проект ДН 09/03 от 2016 г., с 3 месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаването на срока на изпълнение на втори етап по договор ДН 09/03 от 2016 г., с 3 месеца.

**1.9.19.** Доклад с вх.№ 100101/34 от 27.02.2019г. от проф. дхн Иво Грабчев, ръководител на проект № ДКОСТ 01/3 от 22.05.2017г., СУ „Св. Климент Охридски

**Относно:** относно удължаване срока на изпълнение с 3 месеца.

**Обосновка:** поради забавяне сключването на договори по обществени поръчки за закупуването на химикали и консумативи и съответно възпрепятстване на планираните изследвания.

**Решение на ПНЕК**

Приема удължаването на срока на изпълнение на проект по договор ДКОСТ 01/3 от 2017 г., с 3 месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаването на срока на изпълнение на проект ДКОСТ 01/3 от 2017 г. с 3 месеца.

**1.9.20.** Молба с вх.№ 0907/49 от 27.02.2019 г. от проф. Александър Караманов ръководител на проект ДН19/7 от 2017 г. на тема: „Теория и приложение на синтер – кристализация”, Институт по физикохимия-БАН.

**Относно:** корекция на финансовия план на ИФХ за етап 1, както следва:

- Сумата от 11 000 лв. от перо „Закупуване на ДМА и ДНМА, вкл. Апаратура“ да бъде намалена на 3 000 лв., тъй като бе спечелен и проект за изграждане на Център по компетентност, в който ИФХ-БАН участва като партньор, и по който е предвидено закупуване на модерна апаратура за рентгено-флуоресцентен анализ;



- Сумата от перо „Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта” да бъде увеличена от 6 725 лв на 11 750 лв. Основната причина за това искане е свързано с необходимостта от изграждане на „аргонов бокс“ с контролирана атмосфера и налягане, който е една от основните апаратури за изследователската работа по проекта;
- Сумата от перо „Командировки до 40% от преките допустими разходи“, да бъде увеличена от 15 000 на 18 000 лв., което би дало възможност за организиране на работни срещи от по 2-3 дни, на които да участват по-голям брой участници от екипа и да бъдат изнесени повече доклади извън България.

**Приложение:** таблица, представяща сравнителна информация относно първоначално одобрен финансов план и актуализирания такъв.

**Решение на ПНЕК**

Приема да бъде направена корекция във финансовия план по договор ДН19/7 от 2017 г., както следва:

- Сумата от 11 000 лв. от перо „Закупуване на ДМА и ДНМА, вкл. Апаратура“ да бъде намалена на 3 000 лв.;
- Сумата от перо „Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта” да бъде увеличена от 6 725 лв на 11 750 лв.;
- Сумата от перо „Командировки до 40% от преките допустими разходи“, да бъде увеличена от 15 000 на 18 000 лв.

**Решение на ИС:**

Приема да бъде направена корекция във финансовия план на проекта по договор ДН19/7 от 2017 г., както следва:

- Сумата от 11 000 лв. от перо „Закупуване на ДМА и ДНМА, вкл. Апаратура“ да бъде намалена на 3 000 лв.;
- Сумата от перо „Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта” да бъде увеличена от 6 725 лв. на 11 750 лв.;
- Сумата от перо „Командировки до 40% от преките допустими разходи“ да бъде увеличена от 15 000 на 18 000 лв.

**1.9.21.** Молба с вх. № 0907/50 от 27.02.2019 г. от доц. д-р Снежанка Методиева Бакалова, ръководител на договор ДН 19/11 от 10.12.2017 г. на тема: Нови азотни хетероциклени луминофори с вътрешномолекулен пренос на протон и техни комплекси за съвременната биомедицина, Институт по органична химия с Център по фитохимия-БАН.

**Относно:** удължаване срока за изпълнение на първи етап от договора с четири месеца.

**Обосновка:** поради възникнала необходимост от обществена поръчка за фини химикали, необходими за синтез на подбраните структури въз основа на извършвания изчислителен скрининг.

**Решение на ПНЕК**

Приема удължаване срока за изпълнение на първи етап от договора ДН 19/11 ОТ 2017 г., с 4 месеца.

**Решение на ИС:**

Приема удължаване срока за изпълнение на първи етап на проекта по договор ДН 19/11 ОТ 2017 г. с 4 месеца.



**1.9.22.** Доклад с вх.№ 0907/51 от 27.02.2019 г. от проф. д-р Павлета Шестакова, ръководител на проект ДНТС/Франция 01/14 от 10.05.2017 г., на тема: „Съвременни ЯМР методи за охарактеризиране на нови лекарство-доставящи системи на базата на мезопорести силикати и полимерни хидрогелове”.

**Относно:** удължаване срока за втори етап за изпълнение на проект с 6 месеца, като крайна дата на завършване е 10.11.2019 г.

**Обосновка:** поради повреда на ЯМР оборудване и невъзможност от използването му през периода м. април-ноември 2018 г., след което беше постигната договореност за предоставяне с фирмата Брукер Биоспан – Германия на заместващо ЯМР оборудване, което позволи да бъде подновена работата по проекта.

**Решение на ПНЕК**

Приема удължаване срока за втори етап за изпълнение на проект ДНТС/Франция 01/14 от 2017 г. с 6 месеца, като крайна дата на завършване е 10.11.2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема удължаване срока за втори етап за изпълнение на проект по договор ДНТС/Франция 01/14 от 2017 г. с 6 месеца, като крайна дата на завършване е 10.11.2019 г.

**По т. 2 от дневния ред** – Обсъждане на обновена техническа и функционална спецификация за изработване на нова Интернет страница на ФНИ.

**2.1.** ИС разгледа и обсъди обновена „Техническа и функционална спецификация за изработване на нова Интернет страница на ФНИ“, представена от д-р Владимир Божилов с вх. № 80/153 от 21.03.2019 г., както и обобщени данни за резултатите от проведеното в периода 28.02.-15.03.2019 г. общественото обсъждане с вх. № 80/154 от 21.03.2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема „Техническата и функционална спецификация за изработване на нова Интернет страница на ФНИ“.

**2.2.** ИС разгледа и обсъди доклад с вх. № 80/161 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, относно определяне на максимална стойност за изработване на нова Интернет страница на ФНИ, съгласно одобрената „Техническа и функционална спецификация“.

**Решение на ИС:**

1. Приема да бъде разработена нова Интернет страница на ФНИ, съгласно одобрената „Техническа и функционална спецификация“, като определя максимална сума в размер до 5 000 лв. с ДДС.

2. Възлага да бъде публикувана на интернет страницата на ФНИ покана за представяне на оферти за изработка на нов уебсайт.

**По т. 3 от дневния ред** – Обсъждане на Годишния отчет на ФНИ за 2018 г.



**3.1.** Управителят – проф. Вайсилов, представи пред членовете на Изпълнителния съвет годишен отчет за дейността на Фонда на основание чл. 21, ал. 4 от Правилника на ФНИ. Отделните точки в Годишния отчетен доклад бяха разгледани и дискутирани от членовете на ИС, като бяха направени някои предложения за корекции.

**Решение на ИС:**

1. Приема отчета на Фонд „Научни изследвания“ за 2018 г. с направените предложения за корекции.
2. Приема той да бъде представен на Министъра на образованието и науката съгласно чл. 13, ал. 3 от ПФНИ.
3. Възлага на управителя да публикува на уеб-сайта на Фонда отчета за 2018 г. след съгласуването му с Министерство на образованието и науката.

**По т. 4 от дневния ред** – Обсъждане на бюджета и ГОП на ФНИ за 2019 г.

**4.1.** Изпълнителният съвет обсъди представената от проф. Вайсилов Годишна оперативна програма за 2019 г. съобразен с отпуснатия бюджет на Фонд „Научни изследвания“ от Министерството на образованието и науката.

**Решение на ИС:**

1. Приема Годишна оперативна програма (ГОП) на ФНИ за 2019 г. в съответствие с чл. 13, т. 6 от Правилника.
2. Приема съгласно чл. 8, т. 1 от ПФНИ да бъде представена на Министъра на образованието и науката за утвърждаване.

**По т. 5 от дневния ред** – Информация за конкурси по двустранно научно сътрудничество.

**5.1.** Доклад с вх. № 94ВВ/31 от 21.03.2019 г. от проф. д-р Веселка Желязкова – председател на ВНЕК по двустранно сътрудничество при ФНИ, относно първоначална проверка за административно съответствие на проектните предложения, подадени за участие в Конкурси за финансиране на проекти по двустранно сътрудничество 2018 г. – България-Русия и България-Австрия.

**Решение на ИС:**

- Приема доклада от председателя на ВНЕК за извършена първоначална проверка за административно съответствие и допустимост на проектни предложения, подадени за участие в Конкурси за финансиране на проекти по двустранно сътрудничество 2018 г. – България - Русия и България - Австрия.
- Приема да бъдат допуснати до оценяване на проектните предложения, съгласно приложения списък (Приложение 1 към Протокола).
- Възлага да бъдат обявени на уеб-страницата на ФНИ номерата на недопуснатите до оценяване проектни предложения, подадени за участие в конкурса.

**5.2.** Доклад с вх. № 94ВВ/32 от 21.03.2019 г. от проф. д-р Веселка Желязкова – председател на ВНЕК по двустранно сътрудничество при ФНИ, относно одобряване на проектни предложения, подадени за участие в „Конкурс за финансиране на проекти по двустранно сътрудничество 2018 г. – България-Китай – изследователски проекти“.



**Решение на ИС:**

- Приема предложения проект на документ за решение на Китайско-българския съвместен комитет.
- Приема предложеното от Китайско-българския съвместен комитет класиране на проектните предложения, съгласно приложения списък (Приложение 2 към Протокола).
- Приема да бъдат финансирани предложените проекти след получаване на подписаното класиране от китайската страна и след утвърждаването на ГОП на ФНИ за 2019 г.

**5.3.** Доклад с вх. № 94ВВ/33 от 21.03.2019 г. от проф. д-р Веселка Желязкова – председател на ВНЕК по двустранно сътрудничество при ФНИ, относно одобряване на проектни предложения, подадени за участие в „Конкурс за финансиране на проекти по двустранно сътрудничество 2018 г. – България-Индия“.

**Решение на ИС:**

- Приема доклада за оценяване на проектните предложения в „Конкурс за финансиране на проекти по двустранно сътрудничество 2018 г. – България-Индия“. (Приложение 3 към Протокола)
- Приема да бъдат финансирани предложените проекти след получаване на подписаното класиране от индийска страна и след утвърждаването на ГОП на ФНИ за 2019 г.

**По т. 6 от дневния ред** – Информация от Управителя на ФНИ за изпълнения на решения на ИС и текущи въпроси.

**6.1.** Доклад с вх. № 80/157 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно проекти на документи по ННП Вихрен и Петър Берон и НИЕ.

**Решение на ИС:**

- Приема предложените проекти на документи по ННП „Вихрен“ и „Петър Берон“ и НИЕ.
- Възлага на оторизираните служители задачата предложените проекти на документи да бъдат изпратени за съгласуване от Министерство на образованието и науката.

**6.2.** Доклад с вх. № 80/163 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно участие в среща на Изпълнителния борд на Европейската научна фондация (ESF) и в организираната съпътстващата конференция EURATOM.

**Решение на ИС:**

Приема да бъде командирован проф. дхн Георги Вайсилов – управител на ФНИ, за периода 08-11 май 2019 г. до гр. Рим, Италия като представител на



ФНИ, на срещата на Изпълнителния борд на Европейската научна фондация (ESF) и в организираната съпътстващата конференция EURATOM. Командировката е с право на пътни разходи, като пътуването ще се осъществи със самолет, дневни пари за 4 дни, разходи за настаняване, разходи за медицинска застраховка и вътрешен трансфер от и до летище, съгласно Наредбата за командировките в страната и чужбина.

**6.3.** Доклад с вх. № 80/160 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно приключване на договори от „Конкурс за финансиране на научни изследвания в приоритетни области - 2014 год.“ и подготовка на информацията за приемането на финансовите отчети по договорите.

**Решение на ИС:**

Приема структурата и съдържанието на информацията по отношение на финансовото отчитане на договорите, която ще бъде включена в докладите на ПНЕК и ще бъде изпратена за становище от финансов експерт

**6.4.** Доклад с вх. № 80/159 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно сформирание на работна група за изготвяне на вътрешни правила за работа на ПНЕК, вътрешни правила за прилагане на чл.72-75 от ПФНИ и образци на документи.

**Решение на ИС:**

1. Приема да бъде сформирана работна група за изготвяне на Вътрешни правила за работата на ПНЕК, вътрешни правила за прилагане на чл.72-75 от ПФНИ и образци на документи към тях в състав:
  - проф. дм Николай Лазаров – председател на ИС на ФНИ;
  - проф. дн Мариела Оджакова-Байтошева – председател на ПНЕК по биологически науки;
  - проф. дн Пламен Петков – председател на ПНЕК по физически науки и науки за земята;
  - д-р Боряна Хаджиева – секретар на ПНЕК;
  - Милена Стефанова – секретар на ПНЕК;
  - адв. Иванка Андреева – юрист;Секретар – Ивета Цонева
2. Приема да бъде изплатено еднократно възнаграждение на експертите – председатели на ПНЕК, участващи в работната група в размер на 200 лв.

**6.5.** Доклад с вх. № 80/162 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно създаване на регистър на допустимите кандидати – научни организации, в конкурси на Фонд „Научни изследвания“.





**Решение на ИС:**

- Приема да бъде създаден регистър на допустимите кандидати – научни организации, в конкурси на Фонд „Научни изследвания“, като веднъж годишно, както и при промяна на обстоятелствата, всеки кандидат се задължава да актуализира подадената информация и документи.
- Проверката за допустимост на кандидатите ще се извършва от ВНЕК по съответната научна област след справка в регистъра.

**6.6.** Доклад с вх. № 80/166 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно определяне на представител от Фонд „Научни изследвания“, който да вземе участие в Шестата сесия на Междуправителствената българо-грузинска комисия за търговско-икономическо и научно-техническо сътрудничество, която ще се проведе в София на 4-ти и 5-ти април 2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема Фонд „Научни изследвания“ да участва в Шестата сесия на Междуправителствената българо-грузинска комисия за търговско-икономическо и научно-техническо сътрудничество, която ще се проведе в София на 4-ти и 5-ти април 2019 г., като определя за представител в ФНИ проф. д-р Диана Копева – член на ИС.

**6.7.** Доклад с вх. № 80/156 от 21.03.2019 г. от проф. дхн Георги Вайсилов, управител на Фонд „Научни изследвания“, относно провеждане на събитие „Представяне на резултати от изпълнение на проекти, финансирани от ФНИ“ в периода от първи до пети юли 2019 г.

**Решение на ИС:**

Приема да бъде организирано и проведено информационно събитие на тема „Представяне на резултати от изпълнение на проекти, финансирани от ФНИ“, което да се проведе в периода от първи до пети юли 2019 г.

**По т. 7 от дневния ред – Разни**

**7.1.** Доклад с вх. № 80/109 от 05.03.2019 г. от адв. Иванка Андреева, относно възстановяване на налични остатъци по договори с ФНИ от Медицински университет - София.

**Решение на ИС:**

- Възлага да се извърши техническа проверка дали посочените суми в справката към писмото е действително неизразходваната сума по финансовия отчет на организацията по всеки един от договорите, както и дали има решение на ИС за приключване на договорите с приет окончателен научен и финансов отчет.
- Приема да бъдат възстановени неизразходваните суми по договорите на ФНИ в случай, че техническата проверка докаже съответствие в сумите от



справката и финансовия отчет по договора и има решение на ИС за приключване на договорите.

**7.2.** Доклад с вх. № 80/155 от 21.03.2019 г. от д-р Владимир Божилов, относно изпращане на покана за участие в събитие за представяне на успешни проекти от 2016 г. до ръководителя на резервен договор в научно направление „Медицински науки“ поради невъзможност за участие на ръководителя в предварително определения ден, както и включване на първоначално одобрения проект за участие в Софийския фестивал на науката.

**Решение на ИС:**

- Приема да бъде изпратена покана за участие в предвиденото събитие за представяне на успешни проекти от 2016 г. до ръководителя на резервен договор в научно направление „Медицински науки“.
- Приема първоначално одобреният проект в научно направление „Медицински науки“ да участва в щанда на ФНИ в дните на Софийския фестивал на науката.

**7.3.** Писмо с вх. № ФНИ-73 от 22.02.2019 г. от Красимир Вълчев, Министър на образованието и науката относно актуализиране на състава на Комисията за сътрудничество с Европейската организация за ядрени изследвания.

**Решение на ИС:**

Определя за представители на ФНИ в Комисията за сътрудничество с Европейската организация за ядрени изследвания проф. дн Иван Узунов – член на ИС при ФНИ и проф. дн. Светослав Николов – член на ИС при ФНИ.

**7.4.** Писмо с вх. № ФНИ-266 от 05.03.2019 г. от д-р Милена Дамянова, директор на Дирекция „Наука“, Министерство на образованието и науката относно изискана документация от МОН по сключени договори за разработване на проекти в периода 2002-2005 г.

**Решение на ИС:**

ФНИ не може да извършва проверки по договори, сключени в периода 2002-2005 г. поради изтичане на срока за съхранение на документите и тяхното законно унищожаване съгласно разпоредбите на Закона за Националния архивен фонд (ЗНАФ).

**7.5.** Доклад с вх. № 80/149 от 20.03.2019 г. от Милена Хрулева-Александрова – координатор по програми ERA-NET, относно предложените за финансиране проекти с българско участие по програма M-ERA:

**1. Проектно предложение:** 0907/106 от 11.06.2018 г.

**Номер в платформата на програмата:** 6134

**Акроним на проекта:** AluNanoCore

**Тема на проекта:** Високоякостен тръбен тел с нановъглеродни структури в алуминиев прах за дъгови адитивни процеси



**Ръководител на българския колектив:** проф. дфн Петър Иванов Петров  
**Кандидатстваща организация от България:** Институт по електроника, БАН

**Заявен бюджет за българския колектив:** 50 000 евро/ 97 791,50 лв.

**Крайна оценка от международното оценяване:** 13 точки

**2. Проектно предложение:** 0907/109 от 12.06.2018 г.

**Номер в платформата на програмата:** 6216

**Акроним на проекта:** 2D-SPIN-MEM

**Тема на проекта:** Функционални 2D материали и хетероструктури за хибридни спинтронно-мемристивни устройства

**Ръководител на българския колектив:** проф. дфн Вера Маринова  
Господинова

**Кандидатстваща организация от България:** Институт по оптични материали и технологии, БАН

**Заявен бюджет за българския колектив:** 25 000 евро/ 48 895,75 лв.

**Крайна оценка от международното оценяване:** 13,5 точки

**Проектно предложение:** 0907/110 от 12.06.2018 г.

**Номер в платформата на програмата:** 6216

**Акроним на проекта:** 2D-SPIN-MEM

**Тема на проекта:** Функционални 2D материали и хетероструктури за хибридни спинтронно-мемристивни устройства

**Ръководител на българския колектив:** доц. д-р Димитър Димитров

**Кандидатстваща организация от България:** Институт по физика на твърдото тяло, БАН

**Заявен бюджет за българския колектив:** 25 000 евро/ 48 895,75 лв.

**Крайна оценка от международното оценяване:** 13,5 точки

#### **Решение на ИС:**

- Приема да се сключат два отделни договора за финансиране с ръководителите на българските научни колективи по проект 2D-SPIN-MEM.
- Приема да бъдат финансирани предложените проекти, като определя срок за изпълнение 36 месеца - на два етапа по 18 месеца.
- Финансирането ще се извърши на два транша по 50 % от общата стойност на договорите, като първият транш да се изплати след утвърждаване на ГОП на ФНИ за 2019 г.

**7.6.** Доклад с вх. № 80/150 от 20.03.2019 г. от Милена Хрулева-Александрова – координатор по програми ERA-NET, относно покана за участие на ФНИ през 2019 г. в конкурс по програма M-ERA.

#### **Решение на ИС:**

Приема Фонд „Научни изследвания“ да участва в транснационална инициатива по програма **M-ERA** като финансираща организация през 2019 г. Определя общ индикативен бюджет от страна на ФНИ в размер на 450 000



лева за целия конкурс, като ще бъдат финансирани до 3 проекта с максимална сума за един проект до 150 000 лева.

**7.7.** Доклад с вх. № 80/148 от 20.03.2019 г. от Милена Хрулева-Александрова – координатор по програми ERA-NET относно справка за предстоящи през 2019 г. плащания по текущи договори за финансиране на одобрени проекти по програми ERA-NET.

**Решение на ИС:**

Приема справката за сведение.

**7.8.** Писмо с вх. № 100133/4 от 15.03.2019 г. от проф. дн арх. Борислав Борисов, Ректор на ВСУ „Любен Каравелов“, относно прекратяване на договор ДН17/8 от 2017 г.

**Решение на ИС:**

Изисква от ръководителя на базовата организация да изпрати обосновано писмо, в което да изложи мотивите си за прекратяване на договора, след което ИС ще вземе решение относно договор ДН17/8 от 2017 г.

**7.9.** Прави се корекция във формулировката на решение на ИС по т. 2.1.2. от дневния ред, взето с Протокол № 3/22.02.2019 г.

**Решение на ИС:**

Вместо „Приема да бъде освободен д-р Симеон Руменов Даракчиев от научния колектив по договор ДН07/14 от 2016 г., като той да бъде заместен от проф. д-р Румен Ангелов Семков“, текстът да се счита:

„Приема да бъде освободен д-р Симеон Руменов Даракчиев от научния колектив по договор ДН07/14 от 2016 г., като той да бъде заместен от проф. д-р Крум Ангелов Семков“.

**Секретар:**.....  
(д-р Боряна Хаджиева)

**Председател:**.....  
(проф. дмн Николай Лазаров)

.....  
(д-р Милена Александрова)

.....



**Членове на ИС:**

1. чл.-кор. проф. дфн Екатерина Бъчварова:.....
2. проф. дсн Стефан Денев:.....
3. проф. дфн Диана Иванова:.....
4. проф. дтн Светослав Николов:.....
5. доц. д-р Вилма Стоянова:.....
6. проф. дфн Иван Узунов:.....
7. проф. д-р Диана Копева:.....
8. г-жа Весела Василева:.....