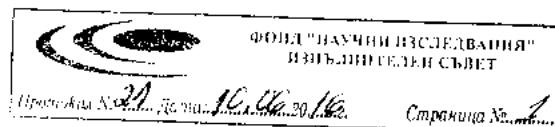




ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

Вх./Изх. № 80/269

29 JUN 2016



ПРОТОКОЛ
№ 21/10.06.2016

от присъствено заседание на Изпълнителния съвет

Днес, 10.06.2016 г., се проведе заседание на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“.

На заседанието на ИС

Присъстващи:

Членове на ИС

1. чл. кор. проф. дфн Костадин Ганев
2. проф. дхн Георги Вайсилов
3. проф. дтн Димитър Христозов
4. проф. д-р Стоил Тодоров
5. проф. д-р Георги Момеков
6. доц. д-р Анелия Янчева

секретар: д-р Боряна Хаджиева
адв. Иванка Андреева

Отсъстващи:

1. проф. д-р Диана Копева
2. проф. дтн инж. Иво Илиев
3. г-жа Златина Михайлова-Карова
4. г-жа Геновева Жечева

Кворумът, определен като повече от половината от поименния състав на Изпълнителния съвет, е 5 (пет) души при 6 (шест) души с право на глас присъстващи. Заседанието е законосъобразно.

Проф. Вайсилов представи следния Дневен ред за обсъждане в рамките на заседанието:

1. Доклад на ПНЕК по Природни науки.
2. Доклади на ПНЕК по Двустранно сътрудничество.
3. Доклад на ПНЕК по Биология и медицински науки.
4. Доклад на ПНЕК по Технически науки.
5. Доклад от г-жа Жечева, относно Бюджет 2016 г. на ФНИ.



6. Разни.

По т. 1 от дневния ред - Доклад на ПНЕК по Природни науки.

Доклад с вх. № 94КК/16 от 07.06.2016 г., от чл.-кор. проф. дхн Константин Хадживанов - председател на ПНЕК по Природни науки, относно постъпили научни и финансови отчети на договори по „Фундаментални изследвания – Конкурс 2014 г.“

<u>1.1. Договор</u>	ДФНИ T02/23 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Милен Георгиев Богданов
<u>БО</u>	СУ "Св. Климент Охридски"		
<u>Тема:</u>	„Екстракция на природни съединения с йонни течности - дизайн на цялостен процес“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ T02/23 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Основната цел на проекта е разработване на систематична процедура за разделяне на многокомпонентни смеси, получени при екстракция на растителен материал с йонни течности. Получените резултати са отразени в: 5 публикации, от тях 1 в списание с импакт фактор – (IF = 3.09) и 4 публикации в списания без импакт фактор, като 1 от тях е публикувана в Научни трудове на Университет по хранителни технологии - Пловдив. Резултатите са представени на международни и национални симпозиуми и конференции под формата на 7 доклада и 6 постера. Във всички статии има изказана благодарност към фонд „Научни изследвания“.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	- Приема с 10 гласа за Мн. добър и 1 глас за Добър, научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ T02/23 от 2014 г. с Много добра оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ T02/23 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.2. Договор</u>	ДФНИ T02/24 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	проф. дхн Стефан Атанасов Армянов
<u>БО</u> <u>Партньор</u>	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"-БАН - Институт по електроника – БАН		
<u>Тема:</u>	„Нов авангарден метод за обработка на нанокompозитни материали с цел създаване на микросистеми за медицински и високотехнологични приложения“		

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

2



<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/24 от 2014 г.
<u>Научна част:</u>	<p>От представения отчет се вижда, че целта на Проекта е постигната. Получени са никелови покрития върху слоеве от ПДМС след лазерно третиране без традиционните в подобни случаи сенсibiliзиране и активиране.</p> <p>Разработката има очевиден фундаментален и научноприложен характер. В резултат от разработвания Проект са произлезли четири научни публикации, една заявка за патент и 6 участия в научни конференции, изказана благодарност към Фонд „Научни изследвания“.</p>
<u>Решение на ПНЕК:</u>	<p>- С 3 гласа за Мн.добър и 7 гласа за Отлична, научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/24 от 2014 г. Приема с Отлична оценка .</p> <p>- Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.</p>

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/24 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.3. Договор</u>	ДФНИ Т02/26 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Вера Маринова Господинова
<u>БО</u>	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Й. Малиновски"- БАН		
<u>Партньори</u>	<ul style="list-style-type: none"> - И-т по физика на твърдото тяло „Акад. Г. Наджаков“-БАН; - ХТМУ, София 		
<u>Тема:</u>	„Нови хибридни структури на основата на фоторетрактивен кристал- течен кристал и графен“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/26 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	<p>Работната програма за първия етап включва 8 вида дейности: израстване на легирани неорганични кристали и определяне концентрацията на легиращите примеси; подготовка на образци за оптични измервания и за направата на хибридни структури; измерване оптичните свойства на течни кристали и полимерно-диспергирани течни кристали; получаване на прозрачни проводящи контакти от ИТО или графен и трансферирание върху подбрани фотопроводими кристали и стъклени подложки; обработка на подложките, запълване на клетките с течен кристал.</p> <p>Резултати са публикувани в пълен текст в материали на конференции (6), представени на конференции (14), публикувани в ПУ (2), глава от книга (1). Има приложена диплома за най-добро представяне на постерна сесия на член на колектива.</p>		



	Във всички статии е изказана благодарност на ФНИ с указан номер на договора. Има участие в тези публикации на млади учени, постдокторанти и докторанти.
Решение на ПНЕК:	- Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/26 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/26 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.4. Договор</u>	ДФНИ Т02/19 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Митко Костадинов Гайдаров
<u>БО</u>	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика		
<u>Тема:</u>	„Теоретично изследване на съвременни наблюдавани явления в атомните ядра при различни енергии за обяснение на фундаментални свойства на материята на фемто-ниво“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/19 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	<p>Работната програма за първия етап включва 5 вида дейности. По научната програма е постигнато следното: пресметнати са оптичните потенциали и сеченията на разсейване на $^{10,11}\text{Be}$ от протони и ядра ^{12}C при енергии под 100 MeV/нуклон; изучени са ефектите на действието на интензивно магнитно поле върху твърдата кора на неутронна звезда.</p> <p>Резултатите от първия етап са докладвани в 10 публикации, от които 3 са статии в реферирани списания с и без импакт-фактор (Phys. Rev. C – 2, Bulg. J. Phys. – 1) и 7 доклада в пълен текст в материали на конференции; под печат са 2 статии в реферирани списания с импакт-фактор (Phys. Rev. C – 1, J. Phys. G: Nucl. Part Phys. – 1) и 9 доклада в пълен текст в материали на конференции. Колективът има активно международно сътрудничество.</p> <p>Във всички статии е изказана благодарност на ФНИ с указан номер на договора. Единственият докторант в колектива е участвал в 3 публикации.</p>		
Решение на ПНЕК:	- Приема със 7 гласа за Отличен и 3 гласа за Мн. добър, научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/19 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		



Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/19 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.5. Договор</u>	ДФНИ Т02/6 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	чл. кор. проф. д.ф.н. Валентина Борисова Петкова
<u>БО</u> <u>Партньор</u>	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН - СУ "Св. Климент Охридски", ФзФ		
<u>Тема:</u>	„Нови парадигми за фундаменталната структура на материята“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/6 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Работната програма за първия етап включва 15 вида дейности, те включват: изследване на черни дупки с нетривиална топология, вселени със светоподобни мембранни портали, корелационни функции в калибровъчни теории със силна връзка, холографско съответствие между струни и калибровъчни теории, коефициента на Зеибек. Резултатите от първия етап са публикувани или предстои да се публикуват в 48 труда, от които 20 публикации в списания с IF, 7 публикации в списания без IF, 9 публикации в пълен текст в материали на конференции (от тях 6 са приети за печат), 1 дисертация за ДН, 11 препринта в електронни архиви за предстоящо публикуване. Подготвени за и лекции по дейност 4. Прави добро впечатление участието в тези публикации на млади учени, постдокторанти и докторанти.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/6 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/6 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.6. Договор</u>	ДФНИ Т02/16 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	проф.д-р Веселин Иванов Илиев
<u>БО</u> <u>Партньори</u>	Институт по катализ-БАН - СУ "Св. Климент Охридски", ФФ - Институт по физикохимия, БАН		
<u>Тема:</u>	„Нови наноразмери полупроводникови материали, активиращи се със слънчева светлина с повишена ефективност във		

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

5



	фотокаталитични и усъвършенствани окислителни процеси“
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/16 от 2014 г.
<u>Научна част:</u>	<p>Основните задачи, залегнали в работната програма, са изпълнени. Показано е, че допирането на TiO_2 с благородни метали - Ag, Au, Pd, Pt (0.1 – 1 тегл. %) води до значително повишаване на фотокаталитичната активност на материалите, като вида на благородния метал не оказва влияние върху фотокаталитичната ефективност. Това разкрива перспективи за синтез на евтини и ефективни фотокатализатори.</p> <p>Въз основа на получените резултати са подготвени 22 научни труда, от които 9 са публикувани в списания с импакт фактор. От останалите статии 7 са излезли в списания без ИФ, като някои имат импакт ранг. Във всички статии е изказана благодарност на Фонда с цитиране на номера на проекта. Активно участие на 3 докторанта – членове на работния колектив.</p>
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/16 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/16 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.7. Договор</u>	ДФНИ Т02/10 от 2014 г.	<u>Ръководител</u>	проф. д.ф.н. Александър Александров Драйшу
<u>БО</u>	СУ "Св. Климент Охридски", ФФ		
<u>Тема:</u>	„Линейна и нелинейна фемтосекунда фотоника“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/10 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	<p>Работната програма за първия етап на договора е изпълнена като изследванията и получените резултати в по-голямата си част са експериментално насочени или са свързани с развитие на експерименталната база на Физическия Факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. В резултат на проведени изследвания, с експеримент е потвърдена аналитично предвидената промяна на топологичния заряд на входен вихров сноп при преминаването му през компютърно-синтезирана холограма с кодиран в нея оптичен вихър с топологичния заряд, равен на цяло число.</p> <p>Получените резултати от първия етап са отразени в 3 публикации, от които 2 са в международни списания.</p>		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от		



	изпълнението на договор ДФНИ Т02/10 от 2014 г. с Много добра оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.
--	---

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/10 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.8. Договор</u>	ДФНИ Е02/11 от 2014	<u>Ръководител</u>	доц.д-р Алексей Александров Василев
<u>БО</u>	СУ "Св. Климент Охридски", ФХФ		
<u>Тема:</u>	„Слънчеви молекулни термични системи, оптимизирани чрез аниhilационна UP-конверсия“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Е02/11 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Основната цел на проекта е синтезирането на органични съединения, които могат успешно да се използват за съхранение на слънчева енергия. Синтезирани са нови или известни хемицианинови баргила за молекулни слънчеви термични системи, съдържащи аза-15-краун-5 хетероцикл. Получените резултати са отразени в: 5 публикации, в списания с импакт фактор. Резултатите са представени на 2 международни конференции под формата на доклади. Във всички статии има изказана благодарност към фонд „Научни изследвания“.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Е02/11 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/11 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.9. Договор</u>	ДФНИ Т02/22 от 2014	<u>Ръководител</u>	проф. Димитър Спасов Стойчев
<u>БО</u> <u>Партньор</u>	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"-БАН - Институт по механика, БАН		
<u>Тема:</u>	„Развитие на хибриден метод за количествено охарактеризиране на еластопластичните механични свойства на микро- и		

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

7

ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН СЪВЕТ

10.06.2016. Страница №.....



	наноструктурни моно- и полифазни едно- и/или многослойни покрития, характеризиращи се с нано- и микронни дебелини“
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/22 от 2014 г.
<u>Научна част:</u>	С различни техники са отложени еднослойни, двуслойни и трислойни метални покрития, сплавни метални и композитни оксидни покрития, които са изследвани с различни съвременни методи. Създаден модел за симулиране на процеса на наноиндентация на еласто-пластични тънки покрития с недеформируем индентор. Публикационната активност (13 публикувани и приети работи) и активността за разпространение на получените резултати (8 доклада на конференции) са много високи. Шест от работите са публикувани или приети в списания с ИФ (0.284-1.261) и 4 работи са в списания с SJR. Във всички публикации има изказана благодарност към ФНИ.
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/22 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/22 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.10. Договор</u>	ДФНИ Т02/8 от 2014	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Веселин Димитров Тончев
<u>БО</u>	Институт по физикохимия "Акад. Ростислав Каишев"-БАН		
<u>Тема:</u>	„Детайлно изследване етапите на зареждане и растеж на протеинови кристали; кинетика на стъпала върху кристални повърхности“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/8 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Целта на настоящия етап на Проекта е постигната, доразвивайки теорията за растежа на кристалите на Каишев-Странски, натрупаният през последните 40 години опит в ИФХ е позволил да се разработи нова техника за наблюдаване и заснемане нарастването на протеиновите кристали с изключително високо качество. Благодарение на това, някои от получените снимки на инсулинови кристали са включени в един от основните учебници за колежи в САЩ и Канада. Значителен брой научни публикации – 5 в списания с IF . Има участия в международни научни форуми.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от		



	изпълнението на договор ДФНИ Т02/8 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.
--	--

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/8 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.11. Договор</u>	ДФНИ Т02/7 от 2014	<u>РЪКОВОДИТЕЛ</u>	проф. д.х.н. Станислав Милетиев Рангелов
<u>БО Партньор</u>	Институт по полимери-БАН - СУ "Св. Климент Охридски"		
<u>Тема:</u>	„Нови полимери, полимерни наночастици и нанокапсули за пренос на биологични молекули“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/7 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Работната програма за първия етап е изпълнена. Целта на проекта е чрез прилагане на оригинални синтетични стратегии за получаване на нанокапсули и за капсулиране на биологични макромолекули. Получените резултати са отразени в 4 публикации, от тях 3 в списание с IF и 2 без IF. Във всички статии е изказана благодарност на ФНИ.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Приема със 8 гласа за Отличен и 3 гласа за Мн. добър, научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/7 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/7 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.12. Договор</u>	ДФНИ Т02/17 от 2014	<u>РЪКОВОДИТЕЛ</u>	доц. д-р Георги Борисов Кадинов
<u>БО Партньори</u>	Институт по катализ - БАН - НИС при СУ "Св. Климент Охридски"; - Институт по електроника, БАН		
<u>Тема:</u>	„Получаване и изследване на наноразмерни биогенни железни оксиди/оксихидроксида за приложение в катализа, електро-никата и екологията“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/17 от 2014 г.		



<u>Научна част:</u>	<p>В резултат на изпълнението на проекта са постигнати редица резултати, като по-важните от тях са: (i) изучени са и са идентифицирани 22 щама на бактерии от рода <i>Leptothrix</i> и е установено формиране на разнообразни по форма, размер и порьозност материали с различни фазови комбинации, (ii) подбрани материали са охарактеризирани детайлно с различни съвременни физикохимични методи и (iii) нано-структурирани прахове са изучени като катализатори в екологично важната реакция на окисление на CO - след дехидроксилиране каталитичната активност е съизмерима с активността на конвенционално синтезирани железни оксиди.</p> <p>Въз основа на резултатите са публикувани 5 научни труда и 2 са приети за печат. От тях 3 са в списания с импакт фактор. Резултати от изпълнението на проекта са докладвани 10 пъти на международни и национални научни форуми.</p>
<u>Решение на ПНЕК:</u>	<p>Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/17 от 2014 г. с Отлична оценка.</p> <p>- Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.</p>

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/17 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.13. Договор</u>	ДФНИ Т02/18 от 2014	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Йордан Георгиев Маринов
<u>БО Партньор</u>	Институт по физика на твърдото тяло- БАН - ПУ „Паисий Хилендарски“		
<u>Тема:</u>	„Наструктурирани течни кристали за пренастройваеми фотонни устройства“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/18 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	<p>Получени са значими нови научни резултати в областта на получаване и изследване на наноструктурирани течнокристални материали.</p> <p>Получените резултати от първия етап са отразени в 7 публикувани статии и 1 приета за печат с малки корекции. От тези публикации 4 са в международни списания с импакт фактор и 3 от публикациите са с SJR. Представени са и 4 работи в работен вариант, изпратени в съответните издания. Има изразени благодарности на договора.</p>		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/18 от 2014 г. с Много добра		



	оценка, обръщаме внимание, че не е спазен процентът за млади учени. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.
--	---

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/18 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.14. Договор</u>	ДФНИ Е02/6 от 2014	<u>Ръководител</u>	доц.д-р Николай Минков Петров
<u>БО</u>	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН		
<u>Тема:</u>	„Енергия на изомерни и на кратко живеещи ядрени възбуждания: ефекти на деформация върху структурата и стабилността на атомните ядра“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Е02/6 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Целта на проекта е теоретично и експериментално изследване на свойствата на атомните ядра в различни енергетични области. Резултатите на участниците са публикувани в: 8 статии в списания с импакт фактор, 14 статии в реферирани списания, 18 статии (от които 11 излезли, 7 приети за печат) в материали на международни конференции. Във всички статии има благодарност към ФНИ за предоставената финансова подкрепа.		
<u>Решение на ПНЕК:</u>	Единодушно приема научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Е02/6 от 2014 г. с Отлична оценка. - Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.		

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/6 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

<u>1.15. Договор</u>	ДФНИ Т02/13 от 2014	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Красимир Крумов Митев
<u>БО</u>	СУ "Св. Климент Охридски"		
<u>Тема:</u>	„Изследване на нови полимерни материали и технологии за измерване на радон (POLYRAD)“		
<u>Относно</u>	Обсъждане и оценяване на научната част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/13 от 2014 г.		
<u>Научна част:</u>	Поставените задачи за първия етап са изпълнени и включват:		



	<p>експериментално и теоретично изследване на сорбция; лабораторни изследвания на приложимостта на високотехнологичен поликарбонат за измерване на радон в почвен газ; разработване на TDRC (triple-to double coincidence radio method) брояч и изследване на радон в тънки фолия; разработване и демонстрация на концепцията за непрекъснат монитор на радон в почвен газ.</p> <p>Резултатите са публикувани в: 2 статии в списания с IF, 1 публикация в сборници с доклади от конференции, изпратени статии за публикуване в международни списания с IF в процес на рецензиране – 2 бр. Във всички статии има изказана благодарност към ФНИ.</p>
Решение на ПНЕК:	<p>Приема с 8 гласа за Мн. Добър и 2 гласа за Добър, научната част на отчета за I етап от изпълнението на договор ДФНИ Т02/13 от 2014 г. с Мн. Добра оценка.</p> <p>- Насочва финансовата част на отчета към финансов одитор за становище.</p>

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/13 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

По т. 2 от дневния ред - Доклади на ПНЕК по Двустранно сътрудничество.

Доклади с вх.№ 94АА/23; № 94АА/22; № 94АА/24 и № 94АА/25 от 10.06.2016 г., от проф. д-р Анета Караиванова – председател на ПНЕК по двустранно и международно сътрудничество, относно доклади на ръководители на проекти.

Решение на ИС:

1. С проектите от различните конкурсни сесии по двустранно сътрудничество, които не са завършени, имат приет научен отчет за приключил етап и за които е постъпило писмено заявление от ръководителя за продължаване на проекта, да се пристъпи към сключване на Анекс.
2. При отсъствие на заявление за продължаване на проекта, договорът да бъде прекратен.
3. Краен срок за подаване на заявления за продължаване на проекта – 22.07.2016 г.
4. Това решение на ИС да бъде изпратено до ръководителите на проекти по двустранно сътрудничество, които не са завършени, имат приет научен отчет за приключил етап и за които не е постъпило писмено заявление от ръководителя за продължаване на проекта.

2.1. Доклад за състоянието на договори от конкурсна сесия - Австрия 2013 г.

2.1. Договор ДНТС/АВСТРИЯ **Ръководител** гл. ас. д-р Албена Тачева Даскалова-Шиварова
01/1 от 25.06.2013 г.

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

БО Институт по електроника - БАН
Тема Обработка с ултра-къси лазерни импулси на тънки слоеве от колаген за приложение в тъканното инженерство
Оценка на отлична Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/1 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.Договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/2 Ръководител доц. д-р Невена Петрова Илиева-Литова
от 25.06.2013 г.

БО НИС при СУ "Св. Климент Охридски"
Тема Суперкомпютърни симулации на взаимодействия на биомолекули и тяхната модулация от гледна точка на имунната активност
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

13



Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/2 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

<u>2.3. Договор</u>	ДНТС/АВСТРИЯ 01/3 от 25.06.2013 г.	<u>Ръководител</u>	доц. д-р инж. Маргарита Ангелова Денева
<u>БО</u>	Научно-изследователски сектор при Технически университет - София		
<u>Тема</u>	Оптимизиране на лазерна свещ чрез числена многомерна симулация с крайни елементи		
<u>Оценка на</u>	добра	<u>Одитно</u>	няма
<u>отчет за</u>		<u>становище</u>	
<u>първи етап</u>			

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/3 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

<u>2.4. Договор</u>	ДНТС/АВСТРИЯ 01/4 от 25.06.2013 г.	<u>Ръководител</u>	проф. д.т.н. инж. Албена Стоянова Стоянова
<u>БО</u>	Университет по хранителни технологии - гр. Пловдив		
<u>Тема</u>	Подобряване на млечните продукти по отношение на мастнокиселинния състав и антиоксидантите		
<u>Оценка на</u>	Много добра	<u>Одитно</u>	няма
<u>отчет за</u>		<u>становище</u>	
<u>първи етап</u>			

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

14

финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/4 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

<u>2.5.Договор</u>	ДНТС/АВСТРИЯ 01/5	<u>Ръководител</u>	гл.ас. д-р	Василий	Атанасов
	от 25.06.2013 г.		Читанов		
<u>БО</u>	Централна лаборатория по приложна физика - Пловдив				
<u>Тема</u>	Изграждане на ГРИД инфраструктура подкрепяща извършването на изследвания в областта на приложната физика				
<u>Обща одобрена сума</u>	12 000 лв.	<u>Изплатен аванс</u>	6 000 лв.		
<u>Оценка на отчет първи етап</u>	на добра за	<u>Одитно становище</u>	За да се приеме ФО Възложителят би могъл да изиска изясняване на отбелязаните забележки и допълване на необходимите документи, или да приеме отчета с отбелязаните констатации.		

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

15



Решение на ИС:

1. Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/5 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Изисква изясняване на отбелязаните забележки и допълване на необходимите финансови документи от ръководителя на научния колектив на проекта.

2.6. Договор ДНТС/АВСТРИЯ Ръководител гл. ас. д-р Ирина Красиминова
01/6 от 25.06.2013 г. Георгиева

БО Институт по математика и информатика - БАН
Тема Числено и символно апроксимиране с Радонови проекции

Оценка на отлична Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/6 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.7. Договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/7 Ръководител проф. дфн Илиан Христов Илиев
от 25.06.2013 г.

БО Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория - БАН
Тема Делта-а фотометрия на пекулярни обекти в звездни купове "Delta
Photometry of Peculiar Objects in Star Clusters"

Оценка на отлична Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

16

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/АВСТРИЯ 01/7 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2. Доклад за състоянието на договори от конкурсна сесия - Индия 2013 г.

2.2.1. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/1 от Ръководител доц. д-р Антоний Василев Стоев
24.06.2013 г.
БО Институт по почвознание, агротехнологиии защита на растенията "Никола
Пушкарров"
Тема Разработване на нетрансгенни стратегии за контрол на болестите,
причинени от Потивируси
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

17



Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/1 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.2. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/2 от Ръководител доц. Георгина Петкова Костуркова
24.06.2013 г.
БО Институт по физиология на растенията и генетика - БАН
Тема Влияние на стреса върху метаболити с хранителна стойност и протекторна функция при индийски и български генотипове соя, получени чрез биотехнологични и генетични методи
Оценка на отлична Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/2 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.3. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/3 от Ръководител проф. Ирина Богданова Караджова
24.06.2013 г.
БО НИС при СУ "Св. Климент Охридски"
Тема Нови материали като сорбенти за разделяне и концентриране на следи от замърсители в храни, напитки и проби от околната среда
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

18



финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/3 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.4. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/4 от Ръководител доц. д-р Йордан Георгиев Маринов
24.06.2013 г.

БО Институт по физика на твърдото тяло -БАН

Тема Изследвания на фотостимулирани ефекти в наноструктурирани течни кристали

Оценка на отлична Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/4 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.5. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/5 от Ръководител доц. д-р Даниела Илиева Бътовска
24.06.2013 г.

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

19



ще се разпореда с остатъка от финансирането.

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС в протокол 10 от 29.01.16 г. т. 4.3 за сключване на анекс и финансиране на втори етап, да се предприемат необходимите административни процедури за изпълнение на решението.

Решение на ИС:

1. Приема финансовото становище и **Мн. добра** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/6, на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Да се изпрати запитване до ръководителя на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/6, относно необходимостта от следващо финансиране.

<u>2.2.7. Договор</u>	ДНТС/ИНДИЯ 01/7	<u>Ръководител</u>	проф. дфн Иван Иванов Желязков от 24.06.2013 г.
<u>БО</u>	Наноизследователски сектор при Софийски университет "Св. Климент Охридски"		
<u>Тема</u>	Study of Waves and Eruptive Phenomena in the Solar Atmosphere (Изследване на вълни и еруптивни явления в слънчевата атмосфера)		
<u>Обща</u>	44 600 лв. (3 етапа)	<u>Изплатен</u>	12 000 лв.
<u>одобрена</u>		<u>аванс</u>	<u>за</u>
<u>сума</u>		<u>първи етап</u>	
<u>Оценка</u>	на отлична	<u>Одитно</u>	Одитният екип предлага финансовият отчет за първи етап на изпълнение на проекта да бъде одобрен от Възложителя за сумата от 5 226,78 лв. Остатъкът от финансирането за първи етап е в размер на 6 773,22 лв. и е формирано от: <ul style="list-style-type: none">• Неизразходвани средства по финансов отчет – 428,60 лв.• Недопустими разходи за периода 6 344,62 лв. Възложителят по своя преценка ще се разпореда с остатъка от финансирането в размер общо 6 773,22 лв.
<u>отчет</u>	за	<u>становище</u>	
<u>първи етап</u>			

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС в протокол 10 от 29.01.16 г. т. 4.4 за сключване на анекс и финансиране на втори етап, да се предприемат необходимите административни процедури за изпълнение на решението.

Решение на ИС:

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

21

Приема финансовото становище и **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/7, на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.

2.2.7.А. Доклад с вх.№ 80/218 от 09.06.2016 г., от проф. д-р Анета Караиванова – председател на ПНЕК по двустранно и международно сътрудничество, относно доклад на ръководител на договор ДНТС/Индия 01/7 от 24.06.2013 г.

Във връзка с решение на ИС в протокол 10 от 29.01.2016 г. за договор ДНТС/Индия 01/7 от 24.06.2013 г. „Да бъде сключен анекс за финансиране на втори етап на договора на стойност 16 300 лв., като от тази сума се приспадат недопустимите разходи в размер на 6 344,62 лв., съгласно одиторско становище за първи етап, и да се разреши прехвърлянето на неизразходваните средства от първи етап в размер на 428,60 лв. към втори етап по договора.“ Ръководителят на договора проф. Желязков възстанови на ФНИ недопустимите разходи в размер на 6 344,62 лв.

Моля да разрешите да се сключи анекс за втори етап по договор ДНТС/Индия 01/7 от 24.06.2013 г. на стойност 16 300 лв. и да се преведе цялата сума без никакви удържки.
Приложение: Копие на платежен документ за превод на 6 344,62 лв. от НИС при СУ по сметката на ФНИ

Решение на ИС:

Приема да се сключи анекс за втори етап по договор ДНТС/Индия 01/7 от 24.06.2013 г. на стойност 16 300 лв. и да се преведе цялата сума без удържки.

2.2.8.Договор	ДНТС/ИНДИЯ 01/9 от	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Румен Станимиров
	24.06. 013 г.		Бачев
БО	Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория – БАН		
Тема	Търсене на нискоразмерен хаос във времевата променливост на акрегиращи обекти		
Оценка на отчет за първи етап	отлична	<u>Одитно становище</u>	няма

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

22

партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/9 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.2.9. Договор ДНТС/ИНДИЯ 01/10 от 24.06.2013 г. **Ръководител** проф. д-н Румяна Кирилова Коцилкова
БО Институт по механика - БАН
Тема Нано-фотокаталитични мембрани трансформиращи енергия за пречистване на води
Оценка на отчет за първи етап отлична **Одитно становище** няма

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/10 от 2013 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3. Доклад за състоянието на договори от конкурсна сесия - Румъния 2010 г.

2.3.1. Договор ДНТС 02/10 от 28.09.2010 г. **Ръководител** доц. д-р Нарцислав Величков Петров
БО Институт по Органична химия с център по фитохимия - БАН
Тема Хибридни органо-неорганични нанокomпозитни суровини за високотехнологични материали

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

23



Оценка на добра
отчет за
първи етап

Одитно няма
становище

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/10 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.2. Договор ДНТС 02/11 от 29.09.2010 г. Ръководител гл. ас. д-р Маргарита Колева Станчева

БО Институт по Океанология - БАН, Варна
Тема Съвместна ГИС-базирана брегова класификация на Българо-Румънското Черноморско крайбрежие за оценка на рисковете

О е н а на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС в протокол 6 от 6.11.2015 г. по т.6.5 да се приключи договора, ПНЕК предлага на ФНИ да се извърши одит на отчета и да се стартира процедура по приключване на договора.

Решение на ИС:

Приема **Мн. добра** оценка на научната част на договор ДНТС/02/11, на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество и насочва финансовия отчет на проекта за финансов одит.

2.3.3. Договор ДНТС /12 от 29.09.2010 г. Ръководител доц. д-р Мара Крумова Кандева

БО Технически университет - НИС- София

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

24



Тема Триботехнологични изследвания и окачествяване на композитни материали и покрития, смазвани с биоразградими течности
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи ет п

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/12 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумага, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.4. Договор ДНТС 02/13 от Ръководител доц.д-р Софка Андонова Кацарова
29.09.2010 г.

БО Институт по консервна промишленост - Пловдив

Тема Разработване на формули и технологии з производство на функционални рани и напитки

Оценка на добра Одитно няма

отчет за становище

първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни квартирни разходи на българските учени за посещение в

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

25



партньорската орг низация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/13 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.5. Договор ДНТС 02/14 от Ръководител доц. д-р Георги Леонидов Бежаров
29.09.2010 г.
БО Институт по консервна промишленост - Пловдив
Тема Използване на гъба манатарка (*Boletus Edulis*) за производство на конвенционални и органични функционални храни, обогатени със селен
Оценка на добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени и за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/14 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.6. Договор ДНТС 02/15 от Ръководител гл.ас.д-р Дида Железчева Исерлийска
р 29.09.2010 г.
БО Институт по консервна промишленост - Пловдив
Тема Хляб обогатен с биологично-активни компоненти /минерали, фибри, антиоксиданти, витамини/ предназначени за възрастни/
Оценка на добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

26



Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещението в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/15 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта

2.3.7. Договор ДНТС 02/16 от Ръководител проф. Тодорка Ганчева Владкова
01.10.2010 г.

БО Химикотехнологичен и металургичен университет - София

Тема Създаване на нови съединения чрез модификация на повърхността на полимерни материали

Оценка на добра Одитно няма

отчет за становище

първи етап

Предложение на ПНЕК

1. След представяне на анекса от страна на ръководителя на проекта да се сключи анекс за 2-ри етап, съгласно решение на ИС в протокол 10 от 29.01.2016 г.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/16 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

27

ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
И ИС - ИЗПЪЛНИТЕЛЕН СЪВЕТ

10.06.16. Страница № 27



2.3.8. Договор ДНТС 02/17 от 01.10.2010 г. Ръководител доц. д-р инж. Димитрина Кирилова
Иванова
БО Химикотехнологичен и металургичен университет - София
Тема Употреба на ензими като екологична алтернатива в кожарската
промишленост
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/17 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.9. Договор ДНТС 02/18 от 01.10.2010 г. Ръководител доц. д-р Любомир Андреев Анастиев
БО Институт по металознание "Акад. А. Балевски" - БАН
Тема Изследване на дифузията, проникваемостта и разтворимостта на водород
в титан и титанови сплави за приложение в самолетната индустрия
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия

етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/18 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.10. Договор ДНТС 02/19 от Ръководител проф. Румен Кирилов Кунчев
01.10.2010 г.
БО НИС при Технически университет - София
Тема Архивиране и защита на електронни записи за системите от следващо
околение, предназначени за подпомагане на медицинските решения в
националното здравеопазване в България и Румъния
Оценка на отлична Одитно няма
отчет за първи становище
етап

Предложение на ПНЕК

1. С писмо с вх. № 100113/41 от 23.10.2015 г. ръководителят уведомява, че е получил финансиране и за 2-та етапа в размер на 24 000 лв. и всички задачи по проекта са изпълнени успешно, затова ПНЕК предлага на ФНИ да се извърши одит на отчета и да се стартира процедура по приключване на договора.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС 02/19 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество и насочва финансовия отчет на проекта за финансов одит.

2.3.11. Договор ДНТС 02/20 от Ръководител доц. д-р Маргарита Георгиева
01.10 2010 г. Грозева
БО Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Г. Наджаков"-БАН
Тема Стандартизация на лазерни техники за изследване и възстановяване на
културното наследство
Оценка на добра Одитно няма
отчет за първи становище
етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

29



финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/20 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.12. Договор ДНТС 02/21 от Ръководител проф. Ана Иванова Георгиева
01.10.2010 г.

БО Институт по ядрени изследвания и ядрена енергетика
Тема Ядрена спектроскопия - експеримент, анализ и приложения

Обща 35 000 лв. Изплатен 19 000 лв.
одобрена сума аванс за

първи етап
Оценка на много добра Одитно Одитът одобрява ФО, който е
о чет за становище изготвен в съответствие с финансовия
първи етап план и действащото законодателство.
Неизразходвани средства – 8 606.35
лв.

Предложение на ПНЕК

1. Предлага да се приеме финансовото становище на отчета за първи етап и да се сключи анекс за втори етап.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

30



1. Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/21 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Приема финансовото становище и възлага на управителя да пристъпи към сключване на Анекс за втори етап в размер на 16 000 лв.

2.3.13. Договор ДНТС 02/22 от Ръководител Доц. д-р Петър Желев Стоянов
01.10.2010 г.

БО Лесотехнически университет

Тема Създаване на синтетични географски карти на разпределението на съвременното генетично разнообразие и пост-гляциалната история на видовете Дъб (*Quercus*) и видовете от род Габър (*Carpinus*) в Румъния и България

Оценка на Одитно Не е наличен отчет във ФНИ Не е наличен отчет във ФНИ
отчет за първи етап отчет във ФНИ становище

Предложение на ПНЕК

1. Предлага да се изиска отчет за първи етап.

Решение на ИС:

1. Да бъде се изпратено писмо до ръководителя на проекта и ръководителя на базовата организация с искане до две седмици от получаване на писмото да бъде представен отчет за първи етап на договор ДНТС 02/22 от 01.10.2010 г. с ръководител Петър Желев Стоянов.
2. Възлага на адв. Андреева да провери дали има постъпило искане и решение на ИС за удължаване срока на етапа и, ако няма такива, да подготви доклад за сумата, която по договор бенефициентът дължи за забавянето. Да бъде поискано от базовата организация да заплати дължимата сума на Фонда.

2.3.14. Договор ДНТС 02/23 от Ръководител проф. дбн Марияна Владимирова
01.10.2010 г. Филипова

БО Регионален исторически музей - Варна

Тема Сравнителна палеоекология и геоархеология на Варненското езеро (България) и Мамайското езеро (Румъния)

Оценка на Одитно отлична няма
отчет за първи етап становище

Предложение на ПНЕК

1. Предлага на ФНИ да се извърши одит на отчета и да се стартира процедура по приключване на договора.

Решение на ИС:

Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС 02/23 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество и

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

31



насочва финансовия отчет на проекта за финансов одит.

<u>2.3.15. Договор</u>	ДНТС 02/24 от 01.10.2010 г.	<u>Ръководител</u>	доц. д-р Иван Христов Бъчваров
<u>БО</u>	Софийски университет "Св. Климент Охридски"		
<u>Тема</u>	Разработване на иновативна инфрачервена лазерна система за приложения в областта на химията и медицината		
<u>Обща одобрена сума</u>	42 000 лв.	<u>Изплатен аванс за първи етап</u>	25 000 лв.
<u>Оценка на отчет за първи етап</u>	Отлична	<u>Одитно становище</u>	Одитът одобрява ФО, който е изготвен в съответствие с финансовия план и действащото законодателство. Неизразходвани средства - 56,73 лв.

Предложение на ПНЕК

1. Предлага да се приеме финансовото становище на отчета за първи етап и да се сключи анекс за втори етап.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

1. Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС 02/24 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Приема финансовото становище и възлага на управителя да пристъпи към сключване на Анекс за втори етап в размер на 17 000 лв.

<u>2.3.16. Договор</u>	ДНТС 02/25 от 01.10.2010 г.	<u>Ръководител</u>	чл.кор. проф. Аксиния Добрева Джурова
<u>БО</u>	Софийски университет "Св. Климент Охридски"- ЦСВП "Проф. Иван Дуйчев"		
<u>Тема</u>	Изследване влиянието на околната среда върху кожата и пергаментата във византийските и пост-византийските ръкописи във връзка с тяхното опазване и реставрация		
<u>Оценка на отчет за първи етап</u>	много добра	<u>Одитно становище</u>	Няма

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

32



Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/25 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.3.17. Договор ДНТС 02/26 от Ръководител гл.ас. д-р Даниел Йорданов Павлов
01.10.2010г.
БО Русенски университет "Ангел Кънчев"
Тема Сравнително проучване относно нуждите от обучение за развитие на предприемачески умения в контекста на след-присъединителния период към ЕС
Оценка на много добра Одитно Няма
отчет за първи становище
етап

Предложение на ПНЕК

1. Предлага на ФНИ да се извърши одит на отчета и да се стартира процедура по приключване на договора.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/26 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество и насочва финансовия отчет на проекта за финансов одит.

2.4. Доклад за състоянието на договори от конкурсна сесия - Германия 2010 г.

2.4.1. Договор ДНТС 02/1 от Ръководител доц. д-р инж. Пламен Костадинов
13.05.2010 г. Петков
БО Химикотехнологичен и металургичен университет
Тема Нови материали с фазов преход за приложение в оптоелектрониката

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

33



Оценка на много добра
отчет за
първи етап

Одитно няма
становище

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/1 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.4.2. Договор ДНТС 02/2 от Ръководител доц. д-р Иван Христов Бъчваров
13.05.2010 г.

БО Софийски университет "Св. Климент охридски"

Тема Оптични параметрични осцилатори генериращи субнаносекундни импулси с висока енергия и голяма средна мощност

Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище

първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/2 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество,

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016



и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.4.3. Договор ДНТС 02/3 от Ръководител доц. Евгения Петрова Вълчева
13.05.2010 г.
БО Софийски университет "Св. Климент охридски"
Тема Формиране на фотокаталитично-активни тънки слоеве при стайна температура
Оценка на много добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Много добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/3 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.4.4. Договор ДНТС 02/4 от Ръководител Наташа Матеева Ковачева
13.05.2010 г.
БО Институт по розата и етерично маслените култури
Тема Подобряване на дестилацията и увеличаване добива на розово масло чрез приложение на пусиращи етерични полета (PEF)
Оценка на Отчетът не е Одитно няма
отчет за разгледан от становище
първи етап ПНЕК

Предложение на ПНЕК

1. Поради неофициална информация, че ръководителят на договора е напуснал, ПНЕК предлага да се изясни въпроса, като се изиска официално от директора на базовата организация да представи предложение за нов ръководител на проекта или искане за прекратяване на договора.



Решение на ИС:

1. Да бъде изпратено писмо до ръководителя на базовата организация по договор ДНТС 02/4 от 13.05.2010 г. с искане за актуална информация и, ако ръководителят е напуснал, да бъде направено предложение за нов ръководител на проекта - член на научния колектив, или искане за прекратяване на договора.
2. Възлага на ПНЕК да оцени научния отчет на проекта.

2.4.5. Договор ДНТС 02/5 от **Ръководител** проф. Атанас Иванов Павлов
13.05.2010 г.

БО Институт по микробиология "Стефан Ангелов" - БАН

Тема Изследване на растителни in vitro системи на видове Salvia с различно плоидно ниво

Обща одобрена сума 50 500 лв. **Изплатен аванс за първи етап** 25 250 лв.

Оценка на отчет за първи етап отлична **Одитно становище** За да се приеме ФО Възложителят би могъл да изиска изясняване на отбелязаните забележки и допълване на необходимите документи, или да приеме отчета с отбелязаните констатации.

Предложение на ПНЕК

1. Предалага да изиска отстраняване на отбелязаните забележки във финансовия одит или да го приеме и да стартира процедура по сключване на анекс за втори етап и финансиране.

Решение на ИС:

1. Приема **Отлична** оценка на научната част на договор ДНТС 02/5 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Изисква изясняване на отбелязаните забележки и допълване на необходимите финансови документи от ръководителя на научния колектив на проекта.

2.4.6. Договор ДНТС 02/6 от **Ръководител** доц. д-р Цветан Стаменов Велинов
13.05.2010 г.

БО Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Тема Приложения на високоразделителна микроскопия със затихващи вълни за детекция на бактерии и изследване на биомолекулярни взаимодействия

Оценка на отчет за първи етап добра **Одитно становище** няма

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016



финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/6 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.4.7. Договор ДНТС 02/7 от Ръководител доц. Тодорка Стоянова Атанасова
13.05.2010 г.

БО Тракийски университет - Стара загора

Тема Сравнителен анализ на финансовите и инвестиционните възможности на микро и малките предприятия в селските райони на България и ФРГ

Оценка на добра Одитно няма

отчет за становище

първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.

2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.

3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/7 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

<u>2.4.8. Договор</u>	ДНТС 02/8 от 31.05.2010 г.	<u>Ръководител</u>	проф. Исак Аврамов Аврамов
<u>БО</u>	Институт по физикохимия - БАН		
<u>Тема</u>	Разработване на електрохимични методи за определяне термодинамичните характеристики на стъкловидни метални и метал/металоидни системи		
<u>Обща одобрена сума</u>	50 326 лв.	<u>Изплатен аванс за първи етап</u>	25 326 лв.
<u>Оценка на отчет за първи етап</u>	добра	<u>Одитно становище</u>	Одитният екип признава за допустими отчетените по финансовия отчет на изпълнителите за първи етап на изпълнение на проекта разходи в размер на 14 145,30 лв. Сумата на недопустимите разходи от 4 231,42 лв. и отчетените от изпълнителите неизразходвани средства в размер на 6 949,28 лв. или общо 11 180,70 лв. представлява икономия от финансирането за първи етап и е възможно същата да бъде използвана като източник на средства за втори етап на договора.

Предложение на ПНЕК

1. След представяне на анекса от страна на ръководителя на проекта да се сключи анекс за 2-ри етап, съгласно решение на ИС в протокол 10 от 29.01.2016 г.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

1. Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/8 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество.
2. Изисква от ръководителя на договор ДНТС 02/8 да представи в деловодството на ФНИ в срок до 14.07.2016 г. обяснение, относно недопустимите разходи от 4 231,42 лв.

2.4.9. Договор ДНТС 02/27 от 30.11.2010 г. Ръководител проф. дхн Райна Николаева Шипарова-Ботева

БО Национален център по радиобиология и радиационна защита (НЦРРЗ)

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

38

Тема Радиационно индуцирани взаимодействия на хетеродимера Ku70/80 с протеина Mre11

Оценка на добра Одитно няма
отчет за становище
първи етап

Предложение на ПНЕК

1. Съгласно решение на ИС (Протокол 10 от 29.01.16 т.4.8.Б) предлага да не се извършва финансов одит на междинните етапи на проекта, а да се извършва финансов одит само на окончателния отчет на проекта.
2. Съгласно решение на ИС (Протокол 9 от 15.01.16 т.9) предлага неизразходваните средства от отчетения етап по договора да се прехвърлят автоматично към следващия етап.
3. Съгласно решение на ИС (Протокол 5 от 30.10.15 т.7) предлага, ако финансирането на чуждестранните партньори вече е приключило, средствата, които са предвидени за заплащане на дневни и квартирни разходи на чуждестранните учени в България, да се използват за дневни и квартирни разходи на българските учени за посещение в партньорската организация.

Решение на ИС:

Приема **Добра** оценка на научната част на договор ДНТС 02/27 от 2010 г., на основание предложение на ПНЕК по Двустранно и международно сътрудничество, и възлага на управителя да сключи анекс за финансиране на втория етап на договора за сумата, предвидена първоначално за втория етап на проекта.

2.4.10. Вх. № 94PP/3 от 06.04.2016 г. РЪКОВОДИТЕЛ Доц. д-р Румяна Цонева
Договор ДНТС/ГЕРМАНИЯ БО Институт по биофизика и
01/0003 от 13.12.2012 г. биомедицинско инженерство -
БАН

Тема Изследване адсорбацията на плазмени белтъци и клетъчната адхезия върху проводими 2D- and 3D- измерни полимерни композитни повърхности с приложение в регенеративната медицина

Относно Допълнително предствена обосновка към искане за прехвърляне на 1 520 лв. от перо „Командировки“ и 5 000 лв. от перо „Дуги“ към перо „Материали и консумативи“ в рамките на втори етап на проекта.

Обосновка Съгласно работната програма предстои доставка от немския партньор на полимерни композити, които ще бъдат анализирани от българска страна. По този повод се налага закупуване на флуоресцентна камера, флуоресцентни филтри и други консумативи за извършване на предвидените изследвания и анализи.

Решение на ПНЕК: ПНЕК по Двустранно сътрудничество предлага на ИС на ФНИ да разреши прехвърлянето на 1 520 лв. от перо „Командировки“ и 5 000 лв. от перо „Други“ към перо „Материали и консумативи“ в рамките на втори етап по договор ДНТС/ГЕРМАНИЯ 01/0003 от 13.12.2012 г.

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

39



Решение на ИС:

След предствена допълнително обосновка ИС приема прехвърлянето на 1 520 лв. от перо „Командировки“ и 5 000 лв. от перо „Други“ към перо „Материали и консумативи“ в рамките на втори етап по договор ДНТС/ГЕРМАНИЯ 01/0003 от 13.12.2012 г.

По т. 3 от дневния ред - Доклад на ПНЕК по Биология и медицински науки.

Доклад с вх.№ 94ВВ/10 от 20.05.2016 г., от акад. Васил Големански - председател на ПНЕК по Биология и медицински науки, относно постъпили научни и финансови отчети на договори по „Фундаментални изследвания – Конкурс 2014 г.”

3.1. ДФНИ-Т02-11 от 2014 г. на тема „Приложимост на биоелектричната активност на сърцето за персонална верификация/идентификация” с ръководител доц. Ирена Жекова и Базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 6, от които 2 в списание с ИФ,

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

В резюме може да се обобщи, че на базата на голям брой ЕКГ записи са проведени задълбочени анализи и са предложени алгоритми за идентификация, които показват висока степен на специфичност и сензитивност. Тези проблеми се разработват съвместно с Център за сърдечно-съдови изследвания Шилер, Базел, Швейцария и Институт по Невронауки Падуа, Италия, с които авторите на настоящия проект имат успешна колаборация и общи публикации.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/11 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.2. ДФНИ-Б02-20 от 2014 г. на тема „Въвеждане в България на нанотехнологична мембрана (получена в колайдер от ускорени протони) за сепариране на полипептиди от човешката плазма при заболявания у човека” с ръководител доц. Александър Александров и Базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 1 в списание с ИФ, 1 монография, участие в 5 научни форума

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Като обобщение представените резултати показват, че провеждането на терапевтична афереза (с нанотехнологична мембрана) е съпроводено с понижаване на показателите за оксидативен стрес, който от своя страна се счита за един от патогенетичните фактори, участващи в генезиса на невродегенеративни патологии като МС. Освен това в резултат на проведените плазмаферези се наблюдават благоприятни за пациента промени в нивата на сфингозин-1-фосфат и нервния растежен фактор.

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

40

ФОНД НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН СЪВЕТ

06/10/16

Страница № 40

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/20 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

3.3. ДФНИ-Б02-23 от 2014 г. на тема „Нов подход за оценка на протективната роля на антиоксиданти, получени от фотосинтезиращи растения, върху клетъчните мембрани и микродомени. Приложение на три-измерни клетъчни култури като адекватен модел на животински тъкани” с ръководител проф. Диана Петкова и Базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 2 в списание с ИФ, участие в 5 научни форума

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Целта на проекта е да се изследват молекулните механизми на действие върху клетъчните мембрани на растителния антиоксидант резвератол в условия на оксидативен стрес и трябва да се подчертае, че тематиката на изследванията е предмет на голям обществен интерес поради стремежа на съвременните хора да се хранят здравословно. Анализът на получените резултати показва, че е извършен голям обем от работа. Резултатите са с висока степен на актуалност и оригиналност. Те имат както висока фундаментална стойност, така и приложна насоченост.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/23 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

3.4. ДФНИ-Б02-10 от 2014 г. на тема „Не-фармакологични интервенции за редуциране на риска от захарен диабет при хора със затлъстяване (НИРДИАБО)” с ръководител проф. Надка Бояджиева и Базова организация Медицински университет – София.

Оценка: добра

Публикации: 8, от които 6 в български списания под печат и 2 в сп. “Cytokine” – in communication; 8 научни форума;

Изпълнена ли е работната програма : частично

По план са предвидени 300 участника, до момента те са 220. Изработени са основното най-евтините, базисни показатели тепърва предстоят генетични изследвания и отчитане ефекта на диетите върху хормоните.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/10 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

3.5. ДФНИ-Б02-17 от 2014 г. на тема „Комплексно проучване на факторите на вирулентност и резистентност на *Helicobacter pylori* и епидемиология на инфекцията” с ръководител проф. Людмила Боянова Георгиева и Базова организация Медицински

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

41



университет – София.

Оценка: отлична

Публикации: 6 статии, 2 участия на конгрес у нас.

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

В заключение, ръководеният от проф. Людмила Боянова колектив е провел завидна научна активност по проучване на епидемиологията, диагностиката, антибиотичната резистентност, схемите на лечение и факторите на вирулентност на шамове *H. pylori*. Постигнати са национално-значими резултати по разпространението и антибиотичната чувствителност на *H. Pylori*. Въвеждането на дихателния уреазен тест е с пряко значение за лечебната практика и пациентите.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/17 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.6. ДФНИ-Б02-5 от 2014 г. на тема „Модулиране на метастатичния потенциал на туморни клетки чрез третиране с нови алкилфосфохолинови препарати и статини в In vitro 2D и 3D системи и в In vivo модел в хамстер” с ръководител доц. Румяна Цонева и Базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство- БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 7 приети за печат, 2 от тях с ИФ; 8 участия в научни форуми

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

При изпълнение на работната програма за 1 етап са постигнати резултати, които ще послужат за изясняване ролята на алкилфосфохолините и статините върху метастатичния потенциал на туморни клетки и представят перспектива за тяхното използване като нови анти-туморни препарати. Доказаните промени в цитоскелетната реорганизация, както и сигналните молекули, отговорни за промяната в организацията на актиновите филаменти и индуциране на апоптоз абиха могли да намерят приложение в практиката като нов диагностичен маркер за степен на инвазивност на туморните клетки.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/5 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.7. ДФНИ-Б02-25 от 2014 г. на тема „Клинично изследване на износването на нови циркониеви дентални керамики чрез лазерно-оптични техники” с ръководител доц. д-р Илия Русев и Базова организация Институт по Механика, БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 1

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Резултатите от проведените изследвания са приложени при 23 пациенти (13 мъже и 10 жени), на които са били възстановени различен брой зъби с циркониеви коронки. На всички циркониеви корони е измервана грапавостта преди поставяне и 6 месеца след това,

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

42



като са отчетени много добри резултати при спазване на разработения алгоритъм за клинични и лабораторни стъпки и в съответствие с разработените критерии за клинична оценка на реставрациите по отношение на устойчивост към фрактури, маргинална адаптация и маргинално оцветяване.

Отчетът е отлично онагледен с подробни схеми, графики и качествени снимки на изработените образци. Получените резултати са значими с актуална стойност и научно-приложен характер.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/25 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.8. ДФНИ-Б02-3 от 2014 г. на тема „Наследствени малкомозъчни атаксии - молекулна епидемиология в българската популация и търсене на нови форми” с ръководител проф. д-р Ивайло Търнев и Базова организация Медицински университет – София.

Оценка: отлична

Публикации: 2 в списания с ИФ, участия в научни форуми

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Получените резултати са значими; изпълнението на проекта се реализира в колаборация с Департамента по молекулярна Генетика към VIB института в Антверпен; предстоят публикация в международно списание и участие на Национална конференция по Неврология през м. юни 2016 във Варна.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/3 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.9. ДФНИ-Б02-19 от 2014 г. на тема „3D принтиране и приложението му в съвременните методи на лечение в протетичната дентална медицина” с ръководител доц. Цветан Тончев и Базова организация Медицински университет - Варна „Проф. Параскев Стоянов”.

Оценка: много добра

Публикации: 2

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Направен е обективен и коректен анализ на извършените дейности, като стриктно е спазена работната програма. Извършеното по всяка от седемте дейности е описано подробно. Основните научни резултати са актуални, оригинални, значими с приложна насоченост. Финансовият отчет е съгласно предварителното разпределение на средствата, които са изразходвани целесъобразно, според нуждите на проекта.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/19 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.



3.10. ДФНИ-Б02-15 от 2014 г. на тема „Изследване влиянието на различни морфогенни вещества върху синтеза на колаген, минерализацията и експресията на туморни маркери при зъбни соматични мезенхимни стволови клетки *in vitro*” с ръководител доц. Мария Драгнева и Базова организация Медицински Университет - София.

Оценка: отлична

Публикации: 2, 2 участия в научен конгрес

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

В заключение, през първия етап от изпълнението на проекта е извършена значителна по обем и качество работа и са получени интересни и значими резултати свързани с охарактеризирането на мезенхимни стволови клетки от различни тъкани, като е анализиран техния остеогенен потенциал с оглед прилагане на получените резултати в репаративната дентална медицина. Представените данни доказват, че в зъбните тъкани има популация от недиференцирани стволови клетки, клетъчен резерв, който при определени условия може да бъде стимулиран към клетъчна пролиферация и диференциация с цел изпълнение на високоспециализирани функции.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/15 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

3.11.ДФНИ-Т02-21 от 2014 г. на тема „Функционални полимерни наноносители на лекарствени вещества със специфично насочване към клетки и клетъчни органели ” с ръководител доц. Ивайло Димитров и Базова организация Институт по полимери-БАН.

Оценка: отлична

Публикации: 1 в списание с ИФ, 6 участия в научни форуми

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Качеството на проведените научни изследвания от учените от двата екипа и получените резултати с научно-приложен потенциалдават основание за отлична оценка на извършената през първия етап работа.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/21 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

3.12.ДФНИ-Б02-6 от 2014 г. на тема „Генетично изследване на ендотипи при биполярно афективно разстройство” с ръководител проф. Вихра Миланова и Базова организация Медицински университет - София.

Оценка: много добра

Публикации: 1 бр.

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Работната програма е изпълнена в пълен обем, проектът е изработен на съвременно ниво, с широк клинично-диагностичен инструментариум и секвенционни анализи, проведени в

Изпълнителен съвет

44

Протокол № 21/10.06.2016



Кардиф и BGI. Получените резултати на този предварителен етап са много интересни и предстои да бъдат допълнително потвърдени с други генетични техники.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/6 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.13. ДФНИ-Т02-25 от 2014 г. на тема „Молекулен дизайн на специфични субстрати и инхибитори за фибробласт активиращ протеини α - маркерен ензим за малигнени заболявания” с ръководител доц. Ивайло Иванов и Базова организация Медицински Университет - София.

Оценка: много добра

Публикации: 3 публикации, участие в научен форум

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Научният колектив демонстрира работоспособност, задълбоченост и иновативност. Постигнати са значителни оригинални резултати по тематиката на проекта през неговия първи етап, което се явява важна предпоставка за успешното изпълнение на проекта като цяло.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/25 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.14. ДФНИ-Б02-12 от 2014 г. на тема „Оценка на риска и съгласието с лекарствена терапия и влиянието им върху разходите за лечение и качеството на живот на пациентите с ХОББ ” с ръководител проф. Генка Петрова-Ташкова и Базова организация Медицински университет - София.

Оценка: отлична

Публикации: 4, 2 от които в списание с ИФ; участие на конгрес

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Използвани са съвременни методи и технологии при провеждането на научните изследвания, включително създаването на компютърна база данни за болните, лекарствената им терапия, клиничните показатели и хоспитализациите. Получените резултати са оригинални, включително и такива с приложна насоченост, с практическа значимост и с голям потенциален икономически ефект.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/12 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.15. ДФНИ-Б02-7 от 2014 г. на тема „Получаване и охарактеризиране на полиелектролитни многослойни структури от биополимери за имобилизиране и удължено



освобождаване на лекарствени вещества с приложение върху буквална лигавица” с ръководител доц. Мария Драгнева и Базова организация Пловдивски университет „П. Хилендарски“.

Оценка: много добра

Публикации: 3, 6 резюмета от участие в научни форуми

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Получените резултати са включени в три публикации, отпечатани в материали от конференции и са представени 6 резюмета от участия в научни форуми. Потемата на проекта са разработени и защитени две дипломни работи. Финансовите средства са изразходвани целесъобразно и в съответствие с поставените цели и задачи.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/7 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.16. ДФНИ-Б02-13 от 2014 г. на тема „Клетъчен покой: Роля на клетъчната компартиментализация на извънклетъчно-сигнално регулираните кинази (ERK)” с ръководител чл. кор. Проф. Румен Панков и Базова организация Софийски университет "Св. Климент Охридски" .

Оценка: отлична

Публикации: 1 в списание с ИФ

Изпълнена ли е работната програма : изцяло

Изпълнени са всички точки от работната програма, като са използвани модерни методи (МТТ тест, флоуцитометричен анализ, имуноблот, тънкослойна хроматография, изолиране на рафт фракции, изследване на ензимна активност) Получени са оригинални резултати относно състоянието на клетки, намиращи се в покой, които ще бъдат развити през втория етап на проекта.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Б02/13 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.17. ДНП04 -12 от 2014 г. на тема „Acta morphologica et anthropologica ” с ръководител чл. кор. Йордан Йорданов и Базова организация Академично издателство "Проф. Марин Дринов".

Оценка: много добра

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета на договор **ДНП04 -12** от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.18. ДНП04 -65 от 2014 г. на тема „ACTA ZOOLOGICA BULGARICA” с ръководител



проф. Бойко Георгиев и Базова организация Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН.

Оценка: отлична

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета на договор ДНП04 -65 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

3.19.ДНП04 -84 от 2014 г. на тема „Acta microbiologia bulgarica” с ръководител акад. Ангел Гълъбов и Базова организация Институт по микробиология "Стефан Ангелов" - БАН.

Оценка: много добра

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета на договор ДНП04 -84 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

По т. 4 от дневния ред - Доклад на ПНЕК по Технически науки.

Доклади с вх.№ 94ТТ/8 от 27.05.2016 г. и № 94ТТ/10 от 09.06.2016 г. , от проф. Тодорка Владкова - председател на ПНЕК по Технически науки, относно постъпили научни и финансови отчети на договори по „Фундаментални изследвания – Конкурс 2014 г.”

4.1. Договор ДФНИ Т02/5 от 12.12.2014 г. 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, ръководител: доц.д-р Диана Тодорова Рабаджиева.

Предложение за обща оценка на проекта: отлична.

Бележки на рецензентите: Всички задачи от работната програма са изпълнени цялостно; постигнати са значими за обществото и науката оригинални резултати, отразени в 12 публикации в специализирани списания – 7 отпечатани и 5 под печат, 3 от статиите са в списания с висок импакт фактор – 5.61 и 3.84; в изследователската работа и публикационна дейност участват активно млади учени и докторанти, което допринася за добрата им професионална подготовка.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Т02/5 от 12.12.2014 г. с „отлична“ оценка.

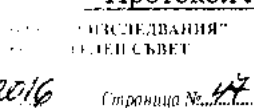
Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/5 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.2. Договор ДФНИ Т 02/27 от 2014г. на тема: „Многофункционални, иновативни слоеве за

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

47





конструкционни метали и сплави“, ръководител проф. Мария Мачкова, Базова организация ХТМУ – София.

Бележки на рецензентите:Работната програма за отчитания етап съдържа 7 задачи. Всички задачи са изпълнени изцяло и на високо ниво. Резултатите от изпълнението на задачите по I етап на проекта се изразяват в уточняване на конкретните обекти на изследване, уточняване на методики, натрупване и предварителен сравнителен анализ на експериментални данни, образователна и публикационна дейности. Основните резултати са отразени в общо 12 на брой публикации, като 5 от тях са в чуждестранни списания, 2 от които с висок импакт фактор и вече с 5 цитата. От методична гледна точка прави впечатление добрата работа с младите научни работници, чието участие е активно и отговаря на изискванията и възможностите.

Работната програма за втори етап отговаря на заложените крайни цели в договора.

Двамата рецензенти предлагат оценка „отличен“.

Решение на ПНЕК: Приема за изпълнен първия етап, като дава оценка „отличен“ и същевременно предлага неизразходваните средства да се включат към финансовия план за втория етап на договор T02/27 от 12.12.2014г.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ T02/27 от 2014 г. с **Отлична** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансиет за изготвяне на становище.

4.3. Договор ДФНИ Е 02/17 от 2014г. на тема: ”Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия“, ръководител доц.д-р инж. Нина Янкова Пенкова и базова организация ХТМУ – София.

Бележки на рецензентите:Работено е по всички задачи от утвърдената работна програма. Резултатите от изследванията са представени като пет доклада в пълен текст от конференция на ЕМФ на ТУ – София и един от конференция в чужбина.

Няма публикации в списания с импакт фактор - има една под печат в българско списание. Двамата рецензенти предлагат задоволителна оценка на извършените изследвания в рамките на първия етап на проекта.

Решение на ПНЕК:Приема отчета по договор ДФНИ Е02/17 от 2014 г. с оценка „задоволителен“.

4.3.А. Комисията се запозна с постъпило възражение с вх.№ 100116/9 от 25.05.2016г. от доц. Нина Пенкова, ръководител на договор ДФНИ Е 02/17 от 2014г. тема: „Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия“ базова организация: ХТМУ-София, изразяващо несъгласие със задоволителните оценки, поставени от рецензентите на научния отчет по договора, а също и с писмено становище от рецензентите по възражението – рецензентите потвърждават поставената задоволителна оценка.

След разисквания ПНЕК подложи отново на гласуване оценката и за „задоволителен“ гласуваха седем души, „въздържал се“ – един.



Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/17 от 2014 г. с **Задоволителна** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.4. Договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г. на тема: „Производство на висококачествен формалдехид и карбамид-формалдехидни смоли - проблеми и иновативни решения“, ръководител проф. д.т.н. Красимир Иванов Иванов, Базова организация Аграрен университет.

Бележки на рецензентите: Всички задачи от работната програма са изпълнени на добро ниво. Получени са оригинални научни и научно-приложни резултати, отразени в 5 публикувани статии и в 9 постерни доклада на научни форуми. Една от статиите е публикувана в списание с импакт фактор, но в нея се изказва благодарност на ФНИ за финансовата подкрепа по 2 проекта, т.е. тази публикация, заедно с още една от списъка с публикациите, се отчитат двойно. Докторантите активно участват в изследователската и публикационна дейност.

Няма преразход на финансови средства, но липсва обосновка на финансовия план както за първи, така и за втори етап. Предлага се изискване на такава обосновка за втория етап на проекта. Двата рецензенти предлагат оценка: „добър“.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г. с „добра“ оценка.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/4 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.5. Договор ДФНИ Е 02/10 ОТ 2014 на тема:“ Механо-математично моделиране поведението на интелигентни би-материални структури“,ръководител доц.д-р Ана Янакиева Янакиева,Базова организация : Институт по механика-БАН.

Бележки на рецензентите:

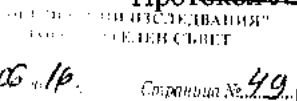
1) Предложение за обща оценка за изпълнението на първи етап на проекта „задоволителна“ по следните съображения: в научния отчет има много терминологични неточности, показващи некомпетентност в областта на енергийната ефективност; има и груби фактически грешки, някои от тях вече публикувани в научни статии; работната програма е в безобразен вид, което силно затруднява прецизната оценка на изпълнението ѝ; има частично неизпълнение на работната програма; в отчета са включени 14 публикации извън тематиката на проекта; от публикациите по проекта, 2 са в специализирани списания с импакт фактор, а останалите са пълен текст на доклади от научни конференции предимно в България; в изпълнението на работната програма участват докторанти и млади научни работници; те са съавтори в научните публикации; има неправомерно направени разходи за дейности извън работната програма на проекта; работната програма за втори етап е неконкретна и необвързваща.

2) Да бъде представена пренаписана работна програма за втори етап с точно формулирани задачи, изпълнители, срокове и индикатори за изпълнението на задачите преди да се подпише анекс за изпълнението на втори етап;

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

49





3) Да се представи обвързан с изпълнението на задачите от работната програма добре обоснован финансов план за втори етап;

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Е 02/10 от 2014г. с оценка „задоволителен“.

Проф.Йордан Марински изрази особено мнение относно оценката и предлага да се избере суперрецензент.

4.5.А. Комисията се запозна с постъпило възражение с вх.№ 94АА/20 от 01.06.2016г. от доц. Ана Янакиева, ръководител на договор ДФНИ Е 02/10 от 2014 г. относно поставените оценки от рецензентите по отчета на първи етап на договора.

ПНЕК взе решение да се изиска от рецензентите писмено становище по възражението, което да се разгледа на следващо заседание.

Решение на ИС:

ИС ще разгледа оценката след получаване на писмено становище от рецензентите по възражение с вх.№ 94АА/20 от 01.06.2016г. от доц. Ана Янакиева, ръководител на договор ДФНИ Е 02/10 от 2014 г..

4.6. Договор № ДФНИ Т 02/9 от 2014 г. на тема "Изследване и разработване на нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямогабаритни детайли и съоръжения ", ръководител: доц. д-р Димитър Дяков, Базова организация: Технически Университет- София

Бележки на рецензентите: Всички задачи от Работната програма за отчитания етап са изпълнени изцяло и на високо ниво. Освен теоретичните изследвания и разработки са реализирани 3 експериментални стенда, които са окомплектовани с необходимите устройства и преобразователи. Основните резултати са отразени в пет доклада в пълен текст, отпечатани в сборници от научни форуми у нас и в чужбина. Няма публикации в специализирани списания с импакт фактор.

От методична гледна точка прави впечатление добрата координация между двата колектива съизпълнители от ТУ-София и ТУ-Габрово, както и работа с младите научни работници, чието участие е активно и отговаря на възможностите по темата.

Финансовият отчет обаче показва, че при разходването на средствата е допуснато сериозно нарушение. Преразходвани са значително средствата за ДМА с около 37%, за което няма допълнителен анекс. Преразходът е стратегически с дългосрочна перспектива и по принцип целесъобразен, но налага да се извършат някои промени в крайния вид на финансовия отчет.

Външният рецензент предлага отлична оценка, а вътрешният – много добра и то при условие, че бъде решен въпросът с преразходът.

Решение на ПНЕК:

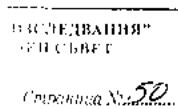
1. Изпълнителят съгласувано с ФНИ да реши въпросът с преразходът на средства и представи окончателен вариант на финансов отчет и работна програма за втори етап.

2. Да приеме за изпълнен първия етап по №: ДФНИ Т02/9/2014 г. и да даде оценка „много добър“ при условие, че точка 1 бъде изпълнена.

Решение на ИС:

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

50





Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/9 от 2014 г. с **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище. Финансовите въпроси ще бъдат разглеждани заедно със становището на финансовия одитор.

4.7. Договор №: ДФНИ Е02-2 от 2014 г. на тема: „Интегрирана система на основата на биомаса за получаване на чиста енергия“, ръководител: проф. д-р Таня Стоянова Цончева, Базова организация: Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН
Партньори: 1. Институт по електрохимия и енергийни системи, БАН; 2. Институт по обща и неорганична химия, БАН; 3. Институт по катализ, БАН

Бележки на рецензентите: Всички задачи от утвърдената работна програма са изпълнени на добро ниво, но научният отчет затруднява открояването на получените по проекта резултати, тъй като включва такива извън темата на проекта, някои от предишни изследвания, а други - свързани с изпълнението на други проекти.

Всички резултати са отразени в множество публикации – общо 28 броя. Три от тях не са по темата на проекта, а в 18 е изказана благодарност по два и повече проекта – в публикация Р21 по пет проекта. Съдейки по изказаната благодарност, едни и същи резултати се отчитат освен по настоящия и по 12 други, близки по същество проекти, финансирани от ФНИ и други източници. В 7 публикации (5 отпечатани – едната пълен текст на доклад от научна конференция, 1 приета и 1 изпратена за печат) е изказана благодарност на ФНИ за финансовата помощ само по настоящия проект. Три от тях са в списания с импакт фактор, но върху резултати, получени преди старта на проекта – отпечатани са през първото полугодие на 2015 г. В изпълнението на проекта активно участват студенти, млади учени и докторанти. Някои резултати са представени пред студенти в два университета. Предложение за „добра“ обща оценка за изпълнението на първи етап на проекта.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Е02-2/2014 г. с оценка „добър“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/2 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.8. Договор №: ДФНИ Е 02/20 от 12.12.2014 г. на тема: Културна идентичност и енергийна ефективност при ревитализацията на междублоковите пространства на панелните комплекси в София, ръководител: проф. д-р арх. Йордан Василев Радев, Базова организация: Университет по архитектура, строителство и геодезия – София.

Заключение на рецензентите: Публикационната дейност може да се оцени като крайно незадоволителна. Не е представена в пълен текст с благодарност нито една научна публикация, съгласно изискванията на ФНИ.

Предложеният финансов план за втория етап е в значителна степен небалансиран. Заложената сума за перо „Заплащане на външни организации“ от 43 100 лв. (при планирани 35 600 лв.) е повече от 40% от общата сума за втория етап, която е 104 400 лв. Не би могло да се очаква значим резултат за науката, икономиката и обществото, без да е научно обоснована валидността на очакваните резултати от двата отделни казуса в



широкия спектър от социо-пространствени ситуации в София и в България. Разработването на типови проекти е по-скоро отминал етап в съвременната урбанистична наука и практика. Оценки на рецензентите: „незадоволителна“ и „задоволителна“.

Решение на ПНЕК: За оценка „незадоволителен“ гласуваха четирима членове на комисията, а за оценка „задоволителен“ – трима.

Решение на ИС:

Отлага вземането на решение докато ПНЕК приеме оценка с мнозинство, съответстващо на изискването в Правилника на ФНИ.

4.9. Договор №: ДФНИ Е02/5 от 2014 г. на тема: „Нови материали и конструкции за евтини, ефективни и стабилни полимерни слънчеви фотоелементи“, ръководител: доц. д-р Марушка Благвестова Сендова-Василева, Базова организация: Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници, БАН Партньори: Институт по полимери, БАН.

Бележки на рецензентите: Всички задачи от работната програма са изпълнени, но съдейки по изказаната благодарност в научната статия, изпратена за публикуване в списание на издателство Royal Society of Chemistry, в която е изказана благодарност за финансирането на множество проекти, те се покриват със задачи по други финансирани проекти. Има една приета за печат публикация, в която е изказана благодарност на ФНИ за финансирането на настоящия проект. Работната програма за втори етап се нуждае от прецизиране.

Двамата рецензенти предлагат оценка „задоволителен“.

След дискусия, предвид на цялостното изпълнение на задачите от работната програма на добро научно ниво комисията счете за необходимо да повиши предложената от рецензентите оценка.

Решение на ПНЕК: Приема отчета с обща оценка „добър“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/5 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.10. Договор №: ДФНИ Е 02/9 от 2014 г. на тема: „Многокомпонентни катализатори, несъдържащи благородни метали за генериране на водород в електролизна клетка с анионпроводяща полимерна мембрана“, ръководител: доц. д-р Рашко Стефанов Рашков; базова организация Институт по физикохимия "Акад. Р. Каишев"

Бележки на рецензентите: Всички задачи от работната програма са изпълнени на добро ниво. Получени са интересни резултати. Отразени се в една статия под печат в специализирано научно списание, 2 доклада на научни семинари и 4 доклада на национални научни конференции с международно участие. Някои резултати се отчитат и по друг проект, финансиран от ФНИ като резултати от изследвания на настоящия проект. Има масово участие на млади учени и докторанти в изследователския екип.

Рецензентите предлагат оценки съответно: „добра“ и „задоволителна“.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Е02/9/2014 г. с „добра“ оценка.

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

52



Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/9 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.11. Договор №: ДФНИ Е 02/1 от 2014 г. на тема: „Изследване на взаимодействието на сложно съставни силикати от металургичната шлака с алкални разтвори“, ръководител: доц. д-р Иван Генчев Пенков; базова организация: Институт по металознание, съоръжения и технологии-БАН.

Бележки на рецензентите: Всички задачи от работната програма на първи етап са изпълнени цялостно и на добро ниво. Има оригинални научни достижения, които не са достатъчно добре огласени. Публикувани са две статии : една в Journal International Scientific publication Materials, Methods and Technologies и една в Научни известия на НТСМ. Изнесен е един доклад на национална конференция с международно участие, някои резултати са докладвани на семинар на млади учени и докторанти на БАН, както и на конференция по научна и приложна химия. Няма публикации в специализирани списания с импакт фактор. Предложение на двамата рецензенти за обща оценка на проекта „добра“.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Е02/1/2014 г. с „добра“ оценка.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/1 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.12. Договор ДФНИ Е 02/8 от 2014г. на тема: “Моделиране и обратни задачи в електромагнитни системи с отчитане на топлинни, механични и физикохимични състояния“, ръководител: доц. Илона Янчева, базова организация: ТУ-София

Бележки на рецензентите:Работено е по всички задачи от утвърдената програма. Има получени оригинални резултати, но няма публикувани работи в списания с импакт фактор. Резултатите от направените изследвания са отразени в четири статии в сп. Materials Science Forum, и пет приети за печат статии в Годишник на ТУ – София. Някои резултати са докладвани на специализирани научни конференции в чужбина и България, както и на докторантски семинари. Двамата рецензенти предлагат обща оценка „добър“.

Решение на ПНЕК:Приема отчета по договор ДФНИ Е02/8/2014 г. с „добра“ оценка.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/8 от 2014 г. с **Добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.13. Договор №: Т 02/2 от 2014 г. на тема: Разработване на комплексна система за биоремедиация на води, замърсени с тежки метали и ко-генерация на енергия на базата на микробния метаболизъм“, ръководител: доц. д-р Ирена Илиева Спасова, Базова организация: Минно геоложки университет "Св. Иван Рилски"



Бележки на рецензентите: Научният отчет е написан като дисертация, а не като отчет за изпълнение на задачите от работната програма. Отчитат се резултати от изследвания, очевидно по други проекти. Няма значими научни и приложни достижения, няма публикации в специализирани научни списания. Публикационната дейност е на незадоволително ниво. От тримата докторанти, членове на научния екип, само един е съавтор в постерните представяния. И двамата рецензенти предлагат оценка „задоволителен“.

Решение на ПНЕК: Да се изиска от ПНЕК по природни науки отчета по договор ДФНИ Т 02/12 от 2014 г. за съпоставка на отчетените резултати и публикации по двата договора.

4.13.А Във връзка с решение от заседание на ПНЕК, проведено на 10.05.2016 г. - да се изиска от ПНЕК по природни науки отчета по договор ДФНИ Т 02/12 от 2014 г. за съпоставка на отчетените резултати и публикации по договор Т 02/2 от 2014 г. и ДФНИ Т 02/12 от 2014 г. комисията се запозна със съдържанието на представените публикации по двата договора. За отчета по договор ДФНИ 02/2 от 2014г. е представен списък от 12 публикации и участие в научни форуми. Има една публикация под печат в реферирано българско списание с импакт фактор; пълен текст на доклад в сборник с материали от научен форум и две публикации в Годишника на МГУ (има още една, но без благодарност на ФНИ). Включени са пет постера и две резюмета на доклади. В публикацията под печат в българското списание е изказана благодарност и по друг проект – Т 02/12 от 2014г.

Решение на ПНЕК: Комисията прие обща оценка по договор ДФНИ Т 02/2 от 2014 г. с ръководител: доц. д-р Ирена Илиева Спасова базова организация: Минно геоложки университет "Св. Иван Рилски" – „задоволителна“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Т02/2 от 2014 г. с **Задоволителна** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.14.Отчет за първи етап на договор №: ДФНИ Е 02/16 от 2014г. на тема: „Ефективно използване на отпадъчна биомаса за енергийни и екологични цели: потенциал на биоетанола като гориво за суровини“, ръководител: Проф.дхн Соня Дамянова Иванова; Базова организация: Институт по катализ при БАН, партньор: Институт по инженерна химия – БАН.

Бележки на рецензентите: Отчита се изпълнение на всички задачи от работната програма. Трудно може да се прецени реалната пълнота и качество на изпълнение, тъй като в отчета са включени и резултати от предишни изследвания и такива по други проекти, което се вижда от приложените копия на публикации и изказаната благодарност в тях. Методите за получаване на носители и катализатори за процеса на получаване на водород от биоетанол не са нови – те са същите, използвани в предходен проект със същия ръководител (ДТК 02/36/17.12.2009 г. - 30.06.2013 г.). Няма сравнителни данни за характеристиките на носителите, катализаторите и технологиите по настоящия проект с тези на известни за същата цел. Получените експериментални резултати могат да се оценят като задоволителни. Представени са списък и копия на осем публикации и 11 участия в национални и международни научни форуми. В осемте публикации е изказана



благодарност на финансовата подкрепа на ФНИ, но само в три от тях благодарността е само по настоящия проект. Тези три публикации са: един приет за печат обзор в списание без импакт фактор, пълен текст на един доклад от научна конференция и една статия в специализирано научно списание без импакт фактор. Единствената публикация в специализирано научно списание с импакт фактор (ACS Catal.) е получена в издателството през Декември, 2014 г., т.е. при стартирането на настоящия проект и благодарността в нея е по пет проекта. Работната програма е най-слабото място на проекта – някои задачи от първи етап се повтарят на втори етап. Работната програма за втори етап трябва да се преработи основно, като се включат конкретни работни задачи и обекти на изследване, както и релевантни инженерни индикатори за качествена и количествена оценка на постигнатите резултати. Това, заедно с представяне в отчета на резултати от изследванията само по настоящия проект, би осигурило реална и прецизна преценка на постигнатото на втори етап.

Въз основа на гореизложеното двамата рецензенти предлагат обща оценка на проекта „задоволителна“.

Решение на ПНЕК: Приема отчета по договор ДФНИ Е02/16 от 2014 г. със „задоволителна“ оценка.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/16 от 2014 г. с **Задоволителна** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.15. Отчет за първи етап на договор ДФНИ Е 02/12 от 2014г. на тема: „Изследване на методи и средства за приложение на "облачни технологии" за измерване и управление в електроенергийната система“, ръководител: доц. д-р инж. Петър Иванов Якимов, Базова организация: ТУ – София

Бележки на рецензентите: Темата на проекта е актуална, интердисциплинарна и от несъмнена практическа важност. Отчетът съдържа всички необходими документи, изготвен е акуратно и описва точно извършената работа. Работната програма за първия етап е изпълнена, получени са резултати с научно-приложен характер, които представляват добра основа за цялостното изпълнение на проекта. Направени са 8 публикации, 6 от които в български списания. Във всички е изказана благодарност към ФНИ. Липсват публикации с импакт-фактор. В колектива активно участват двама докторанти. Разходите по проекта са в съответствие с изискванията на Фонда. Изпълнението на етапа е оценено от рецензентите като **много добро**.

Решение на ПНЕК: Единодушно приема отчета за първи етап по договор ДФНИ Е 02/12 от 2014г. с оценка „много добър“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/12 от 2014 г. **Много добра** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.16. ПНЕК по технически науки разгледа отново рецензиите по отчета на договор ДФНИ

Изпълнителен съвет
Протокол № 21/10.06.2016

55



Е 02/20 от 2014г. на тема: Културна идентичност и енергийна ефективност при ревитализацията на междублоковите пространства на панелните комплекси в София, ръководител: проф. д-р арх. Йордан Василев Радев, Базова организация: Университет по архитектура, строителство и геодезия – София.

Решение на ПНЕК: Шест от членовете на комисията гласуваха за оценка „незадоволителен“, двама – за оценка „задоволителен“ – окончателната оценка за изпълнението на първи етап на договор ДФНИ Е 02/20 от 2014 г. е „незадоволителен“.

Решение на ИС:

1. Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/20 от 2014 г. с **Незадоволителна** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.
2. На основание на незадоволителната оценка на етапа прекратява договора и възлага на адв. Андреева да провери в договора дали на основание на незадоволителната оценка на проекта и констатациите в докладите на оценителите във връзка с изпълнението на работната програма за първия етап на проекта е необходимо Фонда да поиска възстановяване от страна на базовата организация на средствата, преведени по договора.

4.17. Отчет за първи етап на договор ДФНИ Е 02/15 от 2014г. на тема: „Нови горивни клетки, базирани на химични и микробни процеси“, ръководител: доц.д-р Елена Николаева Разказова-Велкова, Базова организация: Институт по инженерна химия при БАН

Бележки на рецензентите: Идеята на проекта е интересна, актуална, с потенциал за икономическа ефективност и значим екологичен ефект, но в отчетните материали не се споменава как ще се обезпечат постоянни показатели на крайните продукти, получени на основата на онечистени газове.

Работната програма за първи етап е изменена съществено. Има разместване на задачи от първи и втори етап: такива от втори са решени на първи и обратното – от първи етап са оставени за решаване на втори етап. Отчита се изпълнение на всички задачи от изменената, но без поискано съгласие на ФНИ работна програма за първи етап, което означава, че всъщност има частично изпълнение на първоначалната работна програма за първи етап. Работната програма за втори етап трябва да се преработи основно като се формулират конкретно всички задачи. Трябва да се предвидят мерки за осигуряване на постоянни характеристики на крайния продукт, получен от замърсяващи газове. Трябва да се включат индикатори за качествена и количествена оценка на получените резултати.

Въпреки добре застъпеното участие на докторанти и млади учени, допустимият, съгласно Договора, 35 %-ен лимит за възнаграждения за членовете на изследователския екип е надвишен значително. Липсва обосновка за разходите по пера на финансовия план за втори етап.

Получените резултати имат научно-приложен характер. Представени са постерно на научни конференции и в 4 публикации: 2 в Годишника на Университета по хранителни технологии, Пловдив и 2 в специализирано научно списание без импакт фактор. Има иновативни технологични решения, но няма подадени заявки за патенти. Има преплитане с изследвания по други проекти, което се вижда ясно от изказаната благодарност в публикациите и постерите. Двамата рецензенти предлагат обща оценка на проекта



„задоволителна“.

Решение на ПНЕК: Комисията единодушно прие отчета за първи етап с оценка: „задоволителен“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/15 от 2014 г. с **Задоволителна** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.18. Отчет за първи етап на договор ДФНИ Е 02/3 от 2014г., тема: ”Изследване механизмите на проводимост и обратимост в иновативен дизайн на твърдооксидни горивни клетки“,ръководител: проф. дхн Дария Евгениева Владикова, Базова организация: Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН.

Бележки на рецензентите: Идеята за настоящия проект, породена от завършен проект по 7РП е иновативна. Много добре оформеният научен отчет откроява постигнатите интересни резултати от изпълнението на първи етап на проекта. Управлението на проекта е безупречно. Всички задачи от утвърдената работната програма са изпълнени стриктно, цялостно и на добро ниво. Публикационната дейност е добра. Представени са списък и копия на 4 публикации (1 статия в специализирано научно списание с импакт фактор – благодарността е по този и още три други проекта и пълен текст на 3 доклада от научни конференции). В 1 от публикациите благодарността е само по настоящият проект. Няма публикация в списание с импакт фактор с благодарност само по този проект. Много активно е участието на членовете на научния колектив на наши и международни научни форуми – общо 23 представяния (някои от тях устни тематични доклади), в 16 от които е изказана благодарност на ФНИ за финасовата подкрепа само на настоящия проект. Организиран е научен семинар по темата на проекта. Работната програма за втори етап напълно съответства на целите на проекта и постигнатите на първи етап резултати са гаранция за успешното ѝ изпълнение. Значително е участието на докторанти и млади учени. Създадена е интересна и полезна уеб-страница на проекта за популяризиране на получените резултати и обучение на студенти и докторанти. Двамата рецензенти предлагат оценка „много добър“.

Решение на ПНЕК: Комисията приема отчета за първи етап на договор ДФНИ Е 02/3 от 2014г. с оценка „много добър“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/3 от 2014 г. с **Много добър** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

4.19. Отчет за първи етап на договор ДФНИ Е 02/18 от 2014г. на тема: „Системи за съхранение на енергия на основата на асиметрични и хибридни суперкондензатори с нанокompatитни електроди“,ръководител: доц.д-р Антония Евгениева Стоянова, Базова организация: Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН.

Бележки на рецензентите: Работната програма е изпълнена цялостно на добро ниво. Получени са обещаващи резултати, които могат да послужат като основа за изследванията



на втори етап. Двете публикации и научните доклади са от групата на статиите и докладите в български списания и на български научни форуми. Има значително участие на докторанти в проекта, които са и съавтори на научните публикации. Има преразход на средства за възнаграждения на членове на научния колектив. Работната програма за втори етап е написана прекалено общо и в този си вид дублира работната програма на първи етап. Двамата рецензенти предлагат оценка „добър“.

Решение на ПНЕК: Комисията единодушно прие отчета по договор ДФНИ Е 02/18 от 2014г. с оценка „добър“.

Решение на ИС:

Приема научната част на отчета за първи етап на договор ДФНИ Е02/18 от 2014 г. с **Добър** оценка на основание на решението на ПНЕК и насочва отчета към финансист за изготвяне на становище.

По т. 5 от дневния ред - Доклад от г-жа Жечева, относно Бюджет 2016 г. на ФНИ.

Изпълнителният съвет разгледа постъпилния доклад с вх. №80/214 от 08.06.2016 г. от г-жа Жечева, управител на ФНИ, относно протичането на конкурсни сесии на ФНИ през 2016 г.

Решение на ИС:

Приема да бъде изпратено писмото, предложено от г-жа Жечева, до г-н Красимир Вълчев, главен секретар на МОН.

По т. 6 от дневния ред - Разни.

Изпълнителният съвет обсъди текущите процедури по оценка на научните и финансови отчети на проекти от конкурсните сесии от 2014 г. и продължаването на проектите от конкурса за финансиране на фундаментални научни изследвания.

Решение на ИС:

1. Възлага на секретарите на ПНЕК до 30 юни 2016 г. да изпратят по електронна поща текстовете на рецензиите (без името на оценителя) на научните отчети на ръководителите на договори от конкурсните сесии за финансиране на фундаментални научни изследвания 2014 г. и за научната периодика, научните отчети, на които са приети от ИС. Рецензии на проекти, които се разглеждат на следващи заседания на ИС да бъдат изпратени на ръководителите до 10 дни след заседанието на ИС.
2. При подготовката на текста на работната програма и финансовия план за следващ етап на проекта като приложения към допълнителното споразумение за втория етап на проектите от конкурса за финансиране на фундаментални научни изследвания, ръководителите на проектите да отчетат препоръките, направени в рецензиите. Изпълнението на това изискване да се удостоверява от член на ПНЕК преди подписването на допълнителното споразумение.
3. Възлага на секретарите на ПНЕК да изпращат по електронна поща на



ръководителите на проекти сканирано копие на доклада на финансовия одитор на ФНИ за съответния проект след като докладът се получи в комисията. Ръководителят на проекта може да подаде възражение срещу доклада до седем работни дни след като е получил доклада. При разглеждане на докладите за финансов одит ПНЕК отчитат постъпилите възражения от ръководителите на проектите.

Поради изчерпване на дневния ред заседанието бе закрито.

Секретар:.....

(д-р Боряна Хаджиева)

Председател:.....

(проф. Георги Вайсилов)

Членове на Изпълнителния съвет към Фонд „Научни изследвания“:

1. чл. кор. проф. дфн Костадин Ганев:

2. проф. дтн Димитър Христозов:

3. доц. д-р Анелия Янчева:

4. проф. д-р Стоил Тодоров:

5. проф. д-р Георги Момеков:

Изпълнителен съвет

Протокол № 21/10.06.2016

59

ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН СЪВЕТ

.....2016г. Страница № 59