



ПРОТОКОЛ
№ 37/26.10.2018 г.

от присъствено заседание на Изпълнителния съвет

Днес, 26.10.2018 г., се проведе присъствено заседание на Изпълнителния съвет (ИС) на Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ).

На заседанието на ИС

Присъстват:

Членове на ИС

1. проф. д.м.н. Николай Лазаров - Председател
2. чл.-кор. проф. д.ф.н. Екатерина Бъчварова-Зам.председател
3. проф. д.с.н. Стефан Денев
4. проф. д.ф.н. Диана Иванова
5. проф. д-р Диана Копева
6. проф. д.м.н. Виржиния Кирякова
7. проф. д.т.н. Светослав Николов
8. проф. д.ф.н. Иван Узунов
9. г-н Димитър Андреев – представител на МОН

проф. д.х.н. Георги Вайсилов – Управител
адв. Иванка Андреева

Гост

Г-жа Карина Ангелиева – зам.-министър на образованието и науката

секретар:

д-р Боряна Хаджиева

Отсъстват:

проф. дмн Явор Енчев

Кворумът, определен като повече от половината от поименния състав на Изпълнителния съвет, е 6 (шест) души при 9 (девет) души с право на глас. Заседанието е законосъобразно.



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

1. Обсъждане на проект за комуникационна стратегия на ФНИ.
2. Доклади на ПНЕК.
3. Попълване съставите на ПНЕК по хуманитарни и ПНЕК по селскостопански науки.
4. Обсъждане на въпроси, свързани с двустранно сътрудничество.
5. Информация от управителя на ФНИ за изпълнения на решения на ИС и текущи въпроси.
6. Разни.

По т. 1 от дневния ред - Обсъждане на проект за комуникационна стратегия на ФНИ.

1.1. Проф. Лазаров представи д-р Владимир Божинов – PR на ФНИ, който представи проект на комуникационна стратегия за популяризиране на дейността на Фонд „Научни изследвания“, която е в единомислие с Националната стратегия за научни изследвания.

Проф. Иванова изказа мнение, че представената стратегия е задълбочено изготвена, тя ще представи визията на ФНИ за популяризиране на своята дейност и съответно поздрави екипа за успешната работа.. Проф. Бъчварова приветства идеята, но допълни, че трябва да се активизират учените да участват повече в дейността на ФНИ. Проф. Николов предложи настоящата комуникационна стратегия да достигне не само до учените, а и до широката общественост.

Г-жа Ангелиева подкрепи предложението на проф. Николов, като препоръча да се обърне внимание на класираните проекти или на тези, които са в процес на завършване, да се напомни на бенефициентите за ролята от тях ангажимент. Г-жа Ангелиева подчерта, с оглед на реализацията на предвижданите активности, е добре да се търси комуникация, т.е. да се създаде пряк портал между ФНИ и Национални научни програми.

Решение на ИС:

Приема представената комуникационна стратегия за популяризиране на дейността на Фонд „Научни изследвания“.

По т. 2 от дневния ред - Доклади на ПНЕК.

2.1. Доклад с Вх. № 94НН/54 от 23.10.2018 г. от проф. Николай Манев – председател на ПНЕК по математически науки и информатика относно междинни и окончателни отчети и доклади от ръководители:

2.1.1. Доклад с вх. № 0901/48/09.07.2018 г. от чл.-кор. дмн Светозар Маргенов, директор на ИИКТ - БАН, във връзка с проект по договор №ДН 02/4 от 17.12.2016 г. на тема „Специализирани методи за извличане на закономерности от Данни базирани на семантични Атрибути (ИЗИДА)“, базова организация: Институт по информационни и комуникационни технологии, Българска академия на науките (ИИКТ-БАН).



Относно: Промяна в колектива на проекта.

Обосновка: „На 13 юни 2018 г. приключи първият етап на проект ИЗИДА „Специализирани методи за извличане на закономерности от данни базирани на семантични атрибути“, договор ДН 02/4 на ИИКТ с ФНИ. Междувременно, поради разнообразието и динамиката на дейностите в ИИКТ-БАН, ръководителят на проект ИЗИДА проф. Галя Ангелова започна нови инициативи: тя ръководи проект по Оперативна програма „Конкурентоспособност“ и съпътстващ договор с фирмата-бенефициент; водещ изпълнител е в стартиращ Център за върхови постижения на ИИКТ по ОП НОИР; представлява ИИКТ в одобрената за финансиране Национална научна програма „Здраве“, и беше поканена за партньор в немско-българско проектно предложение по етични аспекти на изкуствения интелект, подадено към Фондация „Фолкваген“ - Германия. Поради голямото си натоварване проф. Ангелова, която е и ръководител на секция, е възпрепятствана да се фокусира върху развитието на проект ИЗИДА. В колектива на проект ДН 02/4 участва от началото и друг водещ изпълнител - доц. д-р Светла Бойчева, която е на основна работа в ИИКТ-БАН, взела е значително участие в написването на проектното предложение и е автор на оригиналния алгоритъм МIхСО за извличане на шаблони на често срещани множества от данни с отчитане на контекстна информация. Софтуерната реализация на този алгоритъм, създадена от доц. Бойчева, е в основата на различни експерименти, извършени над данните от Диабетния регистър, поддържан в Университетската болница за активно лечение по ендокринология „Акад. Ив. Пенчев“, Медицински университет - София, които са представени в отчета на проект ИЗИДА за първия етап. Доц. Светла Бойчева притежава еквивалентни квалификация, умения и опит да ръководи втория етап на проект ИЗИДА.

Съгласно изискванията на член 74 ал. (2) от Правилника на ФНИ ви уведомявам, че след обсъждане с научния състав на проект ИЗИДА е взето решение доц. Бойчева да замени проф. Ангелова като ръководител на екипа през втория етап.

Приложение: декларация на всички членове на научния колектив за съгласие.

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

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема искането за смяна на ръководителя на проекта проф. Галя Ангелова с член на колектива на проект по договор №ДН 02/4 от 17.12.2016 г., а именно: доц. д-р Светла Бойчева.

ПНЕК предлага на ИС да одобри исканата смяна на ръководител на екип на проект по договор №ДН 02/4 от 17.12.2016 г.

Решение на ИС:

1. Приема искането за смяна на ръководителя на проект ДН 02/4 от 2016 г., като мястото на проф. Галя Ангелова се поеме от доц. д-р Светла Бойчева.
2. Възлага на управителя на ФНИ да сключи допълнително споразумение относно промяната.

2.1.2. Доклад с вх. № 100106/10/30.07.2018 г. от проф. д-р Каталина Григорова, ръководител на проект по договор № ДФНИ И02/13 от 2014 г. на тема „Разработване на метод и инструментална среда за генериране, верифициране и оценка на бързодействието на бизнес процеси от избрана приложна област“, базова организация: Русенски университет "Ангел Кънчев".

Относно: Промяна във финансовия план на проекта.

Изпълнителен съвет

Протокол № 37/26.10.2018 г.



Обосновка: „Предлагам промяна във финансовия план за втори етап на проекта, като сумата от 600 лв. се прехвърли от перо 5. Заплащане на външни изпълнители към перо 8. Други оперативни разходи. Тази сума не надвишава 15% от общия размер на допустимите преки разходи за втория етап на проекта.

Основание за това искане е необходимостта от заплащане за одит на финансовия отчет на проекта.“

Приложение: стар и нов финансов план на проекта.

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема исканата промяна във финансовия план на проект по договор № ДФНИ И02/13 от 2014 г., а именно сумата от 600 лв. да се прехвърли от перо 5. Заплащане на външни изпълнители към перо 8. Други оперативни разходи и да бъде използвана за заплащане на финансов одит към проекта.

ПНЕК предлага на ИС да одобри исканата промяна във финансовия план, тъй като тя не надвишава 15% от общия размер на допустимите преки разходи за втория етап на проекта.

Решение на ИС:

Приема исканата промяна във финансовия план на проект по договор № ДФНИ И02/13 от 2014 г., а именно сумата от 600 лв. да се прехвърли от перо 5. Заплащане на външни изпълнители към перо 8. Други оперативни разходи, която бъде използвана за заплащане на финансов одит към проекта.

2.1.3. Доклад с вх. № 0901/72/16.08.2018 г. от д-р Елена Паунова-Хубенова, ръководител на проект по договор № ДМ 02/1 от 2016 г. на тема „Анализ на данни за интеграцията на ИКТ ресурси в българските училища“, базова организация: Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН.

Относно: Удължаване на срока на договора с четири месеца.

Обосновка: „Моля, срокът за изпълнение на договор ДМ02/01, сключен на 13.12.2016 г., да бъде удължен с четири месеца (нов краен срок 12.04.2019 г.).

Това е необходимо по следните причини: Участие в няколко научни форума с цел разпространяване на резултатите от изпълнението на проекта.“

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДМ 02/1 от 2016 г. с четири месеца.

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

Решение на ИС:

Приема искането за удължаване на срока на проект по договор № ДМ 02/1 от 2016 г. с четири месеца.

2.1.4. Доклад с вх. № 0905/25/23.08.2018 г. от доц. Лилия Димитрова, ръководител на проект по договор № ДФНИ И02/11 от 2014 г., на тема: „Създаване на информационна база за изследване на сеизмичността и структурата на о. Ливингстън и околностите чрез провеждане на комплексни проучвания в района на Българската антарктическа база“, базова организация: Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН.

Относно: Промяна във финансовия план на втори етап от проекта.



Обосновка: „Вторият етап на договор ДФНИ И02/11 от 12.12.2014 г. на тема: „Създаване на информационна база за изследване на сеизмичността и структурата на о. Ливингстън и околностите чрез провеждане на комплексни проучвания в района на Българската антарктическа база" предстои да бъде завършен на 02.11.2018 г.

В процеса на изпълнение на задачите от работната програма и съответния финансов план за този етап се получиха икономии на средства по съответните пера:

1. Командировки в това число и в чужбина, размер на икономията - 1065 лв. Икономията се дължи на възникналата възможност за закупуване на по-евтини самолетни билети и наемане на по-евтини хотели за членове на колектива във връзка с изнасяне на доклади на международни научни конференции - European Geophysical Union 2018. European Seismological Commission 2018.

2. Други оперативни разходи, необходими за изпълнение на дейностите по проекта, а именно - наемане на 2 броя GNSS станции за проследяване на движението на ледник Перуника за времетраенето на експедицията през зимата на 2017-2018г. на о. Ливингстън, размер на икономията -1720 лв. Във финансовия план за втори етап беше предвидено двете станции да работят на о. Ливингстън в продължение на 3 месеца - от м. декември 2017 до м. март 2018г. Поради възникнали обективни обстоятелства, свързани с логистиката до и от Българската антарктическа база на о. Ливингстън на командирования учен от колектива на договора, двете станции работиха от 10.12.2017 г. до 10.02.2018 г.

Предлагам получените остатъци да бъдат изразходвани, съответно:

1. За закупуване на материали и консумативи за целите на проекта, а именно външна памет за организиране на информационната база от регистрираните данни и получените резултати от проекта, както и канцеларски материали - 1065 лв.

2. Наемане на външни изпълнители за допълнителна обработка на регистрираните през двата етапа на договора GNSS данни – 1720 лв.

Моля за Вашето одобрение финансовият план за втори етап на договор ДФНИ И02/11 от 12.12.2014 г. на тема: „Създаване на информационна база за изследване на сеизмичността и структурата на о. Ливингстън и околностите чрез провеждане на комплексни проучвания в района на Българската антарктическа база" да бъде коригиран съобразно с направеното предложение.

Приложено: Копие от Финансовия план за втори етап на Договор ДФНИ И02/11 от 12.12.2014 г.; Предложение за корекция на Финансовия план за втори етап на Договор ДФНИ И02/11 от 12.12.2014 г.“

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема искането за промяна във финансовия план за втори етап на проект по договор ДФНИ И02/11 от 2014 г., а именно: от перо „Командировки“ сумата от 1065 лв. да бъде прехвърлена в перо „Материали и консумативи“; от перо „Други оперативни разходи“ сумата от 1720 лв. да бъде прехвърлена в перо „Външни изпълнители“.

ПНЕК предлага ИС на ФНИ да одобри исканата промяна във финансовия план на проекта.

Решение на ИС:

Приема искането за промяна във финансовия план за втори етап на проект по договор ДФНИ И02/11 от 2014 г., а именно: от перо „Командировки“ сумата от 1065 лв. да бъде прехвърлена в перо „Материали и консумативи“; от перо „Други



оперативни разходи“ сумата от 1720 лв. да бъде прехвърлена в перо „Външни изпълнители“.

2.1.5. Доклад с вх. № 94ЕЕ/24/11.09.2018 г. от доц. Емилия Саранова, ръководител на проект по договор № ДКОСТ 01/20 от 2016 г.

Относно: Прекратяване на договора по проекта

Обосновка: „Във връзка е решение 4.6.1 от Протокол № 21/01.06.2018 г. на Изпълнителния съвет на Фонд научни изследвания (ФНИ) е представено съгласие на ръководителя на базовата организация Висше училище по телекомуникации и пощи (ВУТП) за прекратяване на договор № 01/20 от 08.09.2016 г. по проект ДКОСТ 01/20.

С вх. № 100137/1 от 20.03.2018 г. в качеството си на дотогавашен ръководител на проекта, представих: 1) окончателен финансов отчет на базовата организация, с изключение на вътрешен финансов одит; 2) междинен научен отчет за периода 9.09.2016 г. до 1.02.2018 г. Планираните дейности по проекта са извършени, публикувани и приети от ръководството на COST Action IC 1304 ACROSS. Единствено работата по ре-оазмеряване на мрежи предстоеше да се довърши.

След 01.02.2018 г. не са извършвани никакви научни изследвания и финансови дейности по проекта, поради това, че аз вече нямах трудовоправни взаимоотношения с базовата организация (и не е бил номиниран друг ръководител).

Въз основа на изложеното предлагам представения във ФНИ вх. № 100137/1 от 20.03.2018 г междинен научен отчет, който е оформен според изискванията на ФНИ за отчитане на договорите за национално съфинансиране по КОСТ, да бъде приет за финален. Предлагам прекратяване на изпълнението на проекта като успешно изпълнен въз основа на представените с вх. № 100137/1 от 20.03.2018 г. необходими отчетни документи. Нямам възможност да инициирам одитирането на предадения във ФНИ с вх. № 100137/1 от 20.03.2018 г. финален финансов отчет, за което има предвидени средства в план-сметката на Договора, поради прекъсването на трудово-правните ми отношения с ВУТП.

Междувременно претърпях тежка травма и през м. юни и август последваха медицински операции и се налага да бъда обездвижена поне до края на 2018 г. При необходимост мога да представя медицински документи.

Приложения: Моля да се считат за приложения към настоящия доклад:

1) Отчет по научноизследователската дейност по проекта за периода от 9.09.2016 г. до 1.02.2018 г., представен във ФНИ вх. № 100 /37 / 1 от 20.03.2018 г., съдържащ писмо до ФНИ за приемане на извършената работа по Проект ДКОСТ 01/20, от заседание на Управителния съвет на ACROSS, подписано от Ръководителя на COST Action IC1304 ACROSS;

2) Окончателен финансов отчет за периода от 9.09.2016 г. до 1.02.2018 г., представен във ФНИ вх. № 100/37/1 от 20.03.2018 г.“

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема искането за прекратяване на договор №ДКОСТ 01/20 от 2016 г. и предлага на ИС на ФНИ да го утвърди. Постъпило е съгласие от базовата организация.

Решение на ИС:

Дава съгласие постъпилите научен и финансов отчет на договор ДКОСТ 01/20 да бъдат приети като окончателни. Възлага на ПНЕК да извърши научна оценка от



2016 г. на научния отчет, а финансовият отчет да бъде насочен към финансов одит. След разглеждане на оценката и одита ИС ще вземе решение за прекратяване на договор ДКОСТ 01/20 от 2016 г.

2.1.6. Доклад с вх. № 100101/177/03.10.2018 г. от доц. Христо Ганчев, ръководител на проект по договор № ДНТС/Русия 01/8 от 2016 г., на тема: „Алгебрични структури и номерационни оператори“, базова организация: Софийски университет "Св. Климент Охридски".

Относно: Покриване разходите на българските участници.

Обосновка: „Във връзка с решение 7.2 от протокол №16/09.02.2018 г. на ИС на ФНИ и писмо от руските ни партньори от университета в Казан за невъзможност за покриване на разходите на българските учени при посещение в Русия (изпратено до председателя на ИС на ФНИ и с приложено копие към този доклад) моля да разрешите средствата по проект ДНТС/Русия 01/8 от 23.06.2016г. да бъдат използвани за покриване на разходите за командировка (пътни, дневни, квартирни, визи, застраховки) на българските участници в проекта за посещение при партньорите от университета в Казан.“

Решение на ПНЕК: На основание решение на ИС на ФНИ, взето на 16-то заседание от 09.02.2018 г., Протокол №16, ПНЕК приема за покриване на разходите на българските участници в проект по договор № ДНТС/Русия 01/8 от 2016 г.

ПНЕК предлага ИС да приеме искането.

Решение на ИС:

Приема покриване на разходите на българските участници по договор № ДНТС/Русия 01/8 от 2016 г. на основание решение на Изпълнителния съвет, прието с Протокол 16/09.02.2018 г.

2.1.7. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за втори етап от изпълнението на договор ДФНИ И02/1 от 2014 г. на тема: „Управление на мобилни работи в безжични сензорни мрежи с хибридни структури за Интелигентен интерфейс човек-компютър за асистирани медицински системи, подобряващи качеството на живот на хора с двигателни увреждания“ с ръководител проф. д-р Владимир Пулков, базова организация: Технически университет – София и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94СС/7 от 01.02.2018 г.

Първоначална обща сума на договора	240 000 лв.
Преведени средства за втори етап	96 700 лв.
Прехвърлени средства от първи етап	23 981,23 лв.
Оценка на научния отчет за втори етап	Добра (10-заседание на ПНЕК)
Неизразходвани средства	6 124,99 лв.
Непризнати разходи от финансов одитор	4450,72 лв.
Признати разходи за втори етап от финансов одитор	110 105,52 лв.

Резултати от изпълнението на работната програма: Постигнатите научни резултати от цялостното изпълнение на договор ДФНИ И02/1 (2014) са оценени с научна оценка „задоволителна“ (съгласно предоставената карта за оценяване на договори от



2014) от единия оценител и „мн. добър“ от другия. Единият оценител приема, че целта на изследванията, планирани в работната програма на договор ДФНИ И02/1 2014, е изпълнена частично, като направените изследвания са в ширина, но не и в дълбочина и намира, че актуалността, значимостта и приложимостта на изследванията са минимални и затова предлага оценка „задоволителна“.

Другият оценител приема, че приносите на проекта са значими и актуални за развитието на обществото и дигитализацията и предлага „много добра“ оценка на базата на следните мотиви: 1) Работната програма е изпълнена изцяло; 2) Колективът е направил 1 публикация в списание с импакт ранг и по-голямата част от останалите публикации са в издания, индексирани във водещите научни бази.

По-точно, публикувани са общо 39 публикации в изпълнение на проекта, от които през втория етап на проекта – 20.

(1) От представените общо 20 публикации (за 2 етап) - 3 са в сборници с доклади от конференции, проведени в България, 4 – в списания (от които 1 с импакт ранг - SCI) и 13 в сборници с доклади от конференции, проведени в чужбина, но рецензент (1) намира, че за 7 публикации е посочено, че не са отпечатани (12-18), но са приведени доказателства, че са изнесени като доклади. Няма индикации, че публикации [1-2] са отпечатани, но са приведени доказателства, че са изнесени като доклади. Публикация [7] не е включена в отчета, най-вероятно, поради частичното си отношение към проекта. Публикации [4] и [10] нямат пряко отношение към проекта, въпреки, че проектът е цитиран. Остават 9 публикации, за които е сигурно, че са отпечатани.

Общата сума по договора е 240 000 лв., коригирана сума по допълнително споразумение 228 700 лв; стойност на разходите по финален финансов отчет 221 809, от тях допустими разходи 217 358. 29 лв. и недопустими разходи 4450.72 лв.

Заклучение: Рецензираният отчет по проект ДФНИ - И02/1 - 2014 „Интелигентен интерфейс „човек-компютър“ за асистирани медицински системи, подобряващи качеството на живот на хора с двигателни увреждания“ - етап II (краен) съдържа необходимата информация за извършване на окончателна оценка. Работният колектив е предоставил етапите на проекта, финансов отчет и списък на публикациите и конференциите.

На основата на направените рецензии на двамата рецензенти (както и на моите лични впечатления от изпълнението на проекта) предлагам: ПНЕК по математически науки и информатика да вземе решение за приемане на обобщена научна оценка „добър“ (ДФНИ-2014) за цялостното изпълнение на проекта.

Решение на ПНЕК:

На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема **добра** оценка (по шестобална система) на научната част по договор ДФНИ И02/1 от 2014 г.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДФНИ И02/1 от 2014 г.

2. Възлага на ПНЕК да представи в доклад финансовото становище от одитора, като посочи признатите, непризнатите и неизразходваните средства, както и да отрази остатъчната стойност на ДМА по окончателния отчет.



2.1.8. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за втори етап от изпълнението на договор ДФНИ И02/12 от 2014 г. на тема: „Интегродиференциални уравнения за решаване на свързани задачи за многофункционални материали с нанонееднородности“ с ръководител проф. дмн Цвятко Рангелов, базова организация: Институт по математика и информатика – БАН и във връзка с доклад за фактически констатации вх. №94 ЙЙ/7 от 19.01.2018 г.

Първоначална обща сума на договора	74 250 лв.
Преведени средства за втори етап	33 274,07 лв.
Прехвърлени средства от първи етап	5 548,76 лв.
Оценка на научния отчет за втори етап	Отлична (10-заседание на ПНЕК)
Неизразходвани средства	1 058,51 лв.
Непризнати разходи от финансовия одитор	няма
Признати разходи за втори етап от финансовия одитор	37 764,32 лв.

Резултати от изпълнението на работната програма: Постигнатите научни резултати от цялостното изпълнение на договор ДФНИ И02/12 (2014) са оценени с научна оценка „мн. добър“ (съгласно предоставената карта за оценяване на договори от 2014) от единия оценител и „отличен“ от другия. И двамата оценители приемат, че целта на изследванията, планирани в работната програма на договор ДФНИ И02/12 2014, е изпълнена почти изцяло, като направените изследвания са актуални, с високо научно качество и с възможни приложения в практиката и затова предлагат оценки „отличен“ и „мн. добър“ (забележката на втория оценител е отсъствието на планирания научен софтуерен пакет, макар, че са налични множество отделни програмни кодове, както и че в отчетените 2 книги по проекта няма изказани благодарности към ФНИ). Другият оценител приема, че приносите на проекта са значими като предложената „отлична“ оценка обосновава с това, че колективът е направил и издал и 2 научни монографии в престижни издателства и голяма част от публикациите са в издания, индексирани във водещите научни бази.

Всички получени резултати са по темата на проекта и са постигнати от членовете на колектива и/или в съавторство. От всичките 31 публикации, има 15 в съавторство със специалисти, които не са членове на колектива на проекта (общо 11 външни съавтори). Вижда се, че е осъществено плодотворно международно сътрудничество с няколко чуждестранни групи – от Израел, Гърция, Германия, Сърбия. От 11 участници, трима (27%) нямат принос в научните резултати. Отчетените 31 публикации са: 2 научни монографии, 8 статии в издания с IF, 8 статии, публикувани в издания с SJR и/или статии в трудове на международни конференции, индексирани в SCOPUS, Web of Science и с импакт ранг, и 13 други статии, от които 9 в научното списание: Pliska Stud. Math. Изнесени са 22 доклада на международни научни конференции, проведени в страната, Норвегия, Испания, Гърция, Австрия, Италия и САЩ.

Първоначална обща сума по договора: 74 111,57 лв с общо 11 участници, преведени средства за II етап: 33 274.07 лв.

Заклучение: Рецензирият отчет по проект ДФНИ-И02/12-2014 „Интегродиференциални уравнения за решаване на свързани задачи за многофункционални материали с нанонееднородности“ - етап II (краен) съдържа



необходимата информация за извършване на окончателна оценка. Работният колектив е предоставил етапите на проекта, финансов отчет и списък на публикациите и конференциите.

На основата на направените рецензии на двамата рецензенти (както и на моите лични впечатления от изпълнението на проекта) предлагам: ПНЕК по математически науки и информатика да вземе решение за приемане на обобщена научна оценка „отличен“ (ПФНИ-2014) за цялостното изпълнение на проекта.

Решение на ПНЕК: На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема **отлична** оценка (по шестобална система) на научната част по договор ДФНИ И02/12 от 2014 г.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „**Отличен**“ на научната част по договор ДФНИ И02/12 от 2014 г.
2. Не приема цитираните монографии за принос към проекта и възлага на ПНЕК да обърне внимание на ръководителя за този пропуск.
3. Възлага на ПНЕК да представи в доклад финасовото становище от одитора, като посочи признатите, непризнатите и неизразходваните средства, както и да отрази остатъчната стойност на ДМА по окончателния отчет.

2.2. Доклад с Вх. № 94ББ/20 от 24.10.2018 г. от доц. д-р Божин Максимов Божинов – председател на ПНЕК по селскостопански науки относно доклади от ръководители:

2.2.1. Доклад с вх. № 0904/42/01.08.2018 г. от доц. д-р Марина Станилова, ръководител на проект по договор №ДФНИ Б02/18 от 2014 г. на тема: „Моделни видове от родовете *Verbascum* (Scrophulariaceae), *Centaurea* (Asteraceae) и *Glaucium* (Papaveraceae) - изследване на генетичното разнообразие на Българските популации, метаболомика и физиологично състояние на диви, *in vitro* размножени и *ex vitro* адаптирани растения“, базова организация: Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН.

Относно: Промяна във финансовия план за втори етап на проекта.

Обосновка: „На основание чл. 27 от Договора, предлагам да бъдат направени следните необходими промени в разпределението на средствата по пера във връзка с изпълнението на Втория етап на проекта от страна на Водещата научна организация ИБЕИ-БАН:

- 850 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 4. „Командировки в т.ч. и в чужбина“;
- 600 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 2. „Материали, химикали и консумативи“.

Тези промени са свързани със следните обстоятелства:



1) Относно Перо 5: Разходите за външни изпълнители, за анализи на почвени проби от естествените популации на жълтия мак. извършени от специализирана фирма, се оказаха на стойност по-малка от предвидената. Освен това, не се наложи да бъде правен ремонт на апаратурата, използвана по проекта. Това доведе до икономии в Перо 5.

2) Относно Перо 4: Във връзка с разпространение на резултатите, получени по проекта, взехме участие с доклади и постери в международния симпозиум, посветен на биоразнообразието и опазването на видове от крайбрежните местообитания (First European Symposium: Research, conservation, and management of biodiversity in the European seashores) в Приморско през м. май 2017 г. и в международната юбилейна конференция за лечебни и ароматни растения, която се проведе в Хърватия през м. април 2018 г. (10th CMAPSEEC). В допълнение, ръководителят на проекта бе поканен да стане кореспондент за България на IAPV (Международната асоциация за растителни биотехнологии), в която членуват над 60 страни от цял свят и да участва с устен доклад в престижния конгрес, организиран от IAPV през м. август 2018г. в Дъблин. Конгресите на IAPV се провеждат веднъж на 4 години и са най-престижният международен форум в областта на растителните биотехнологии. Това са причините за преразход в Перо 4.

3) Икономии в Перо 5 позволиха извършването и на повече лабораторни изследвания, с повече тествани фактори и по-голям брой проби, осигуряващи висока статистическа достоверност на резултатите, както и закупуването на по-качествени консумативи, гарантиращи високо качество на работата, съответно и до повече разходи в Перо 2. Благодарение на използваните модерни методи за анализ и качествени лабораторни консумативи, много от резултатите са публикувани в престижни международни списания, повечето с импакт фактор, като последните няколко статии, отразяващи наскоро получени резултати, предстои да бъдат публикувани в международни реферирани и индексирани научни списания.“

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема исканата промяна във финансовия план на проект по договор №ДФНИ Б02/18 от 2014 г., а именно: 850 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 4. „Командировки в т.ч. и в чужбина“; 600 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 2. „Материали, химикали и консумативи“.

ПНЕК предлага на ИС на ФНИ да одобри исканата промяна във финансовия план, тъй като тя не надвишава 15% от общия размер на допустимите преки разходи за втория етап на проекта.

Решение на ИС:

Приема исканата промяна във финансовия план на проект по договор №ДФНИ Б02/18 от 2014 г., а именно: 850 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 4. „Командировки в т.ч. и в чужбина“; 600 лв. да се прехвърлят от Перо 5. „Заплащане на външни изпълнители за техническо



подпомагане научната работа по проекта; за извършване на анализи, проучвания и поддръжка на апаратурата, закупена в рамките на този проект" в Перо 2. „Материали, химикали и консумативи“.

2.2.2. Уведомление с вх. № 94СС/43/16.08.2018 г. от Севдалина Паскалева, регистриран одитор на проект по договор №ДН 06/5 от 2016 г., на тема: „Алтернативна технология за понижаване на алергенния и антигенен ефект на млечни протеини“, базова организация: Институт по криобиология и хранителни технологии (ИКХТ), ССА.

Относно: Искане от страна на ИС (Протокол №23/29.06.2018 г.) за уточняване на суми от отчета за първи етап на проекта

Обосновка: „В отговор на ваш въпрос, във връзка с отчетения първи етап на Проекта по Договор № ДН 06/5 от 16.12.2016 г., потвърждавам следното: Посочената сума от доклада в размер на 12 276,91 лева представлява разлика между авансово преведената от Фонд Научни изследвания сума 55 000 лева (два транша по 27 500 лева) минус 42723,09 лева отчетени разходи за първи етап.“

Решение на ПНЕК: ПНЕК приема за информация уточняването от страна на одитора за неизразходваната сума на проект по договор №ДН 06/5 от 2016 г. и предлага на ИС да вземе решение за одобрение за изплащане на средствата за втори етап, като сумата бъде намалена с посочената от одитора разлика.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС на ФНИ приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДН06/5 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с №94СС/3 от 15.01.2018 г., че разходите по договора в размер на 42 723,09 лв. са признати и законосъобразни, а сумата на непризнатите разходи е в размер от 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН6/5 от 2016 г. в размер на 55 000 лв. - да се коригира сумата като разлика между сумата по договора и получената през първия етап. Изразява мнение, че е добре да се подпише допълнително споразумение.
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 12 276,91 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3. Доклад с Вх. № 94РР/55 от 12.10.2018 г. от доц. Росица Николова – председател на ПНЕК по химически науки относно предложения за финансиране на следващ етап по договори и доклади от ръководители:

2.3.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчет за втори етап от изпълнението на договор ДНТС/ Индия 01/6 от 2013 г. на тема: „Наноструктурирани многокомпонентни бисмут-боратни стъкла и стъклокерамики” с ръководител доц. д-р Рени Йорданова, ИОНХ при БАН.

Първоначална обща сума – 60 000 лв.

Преведени за I етап – 20 000 лв.

Неизразходвани средства от I етап – 15 604,96 лв.



Преведени за II етап – 20 000 лв.

Неизразходвани средства от II етап – 2 993,99 лв.

Оценка за II етап – Добър

Средства за III етап – 20 000 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети)

Работната програма за втория (междинен) етап включва изпълнението на следните научни задачи:

1. Изследване на

i) влиянието на оксидите на редкоземните елементи (La_2O_3) и Al_2O_3 върху формирането на бисмут-боратни аморфни мрежи и оптичните им свойства;

ii) влиянието на оксидите на преходните елементи (WO_3) върху формирането на хетерогенности;

2. Определяне на термичните параметри на получените многокомпонентни бисмут-боратни стъкла;

3. Изследване структурата на получените стъкла чрез инфрачервена, УВ-видима спектроскопия;

4. Разработване на структурни модели; Модифициране на структурата чрез вариране на състава;

5. Луминесцентни свойства на дотирани с Eu^{3+} аморфни мрежи;

6. Първа визита на двама участника от ИОНХ в Р. Индия;

7. Втора визита на партньор от Р. Индия в Р. България;

8. Подготвяне на междинен отчет

2. Оценка на постигнатите резултати от изпълнението на проекта:

От разгледания отчет става ясно, че почти всички планирани изследвания са проведени напълно и в срок, в резултат на което са направени задълбочени анализи, получени са нови зависимости и са формулирани съответните изводи. За сметка на това че предвиденото в Работната програма изследване на влиянието на Al_2O_3 , е проведено оригинално непланирано изследване на стъкла, съдържащи едновременно La_2O_3 и WO_3 , довело до нови съществени резултати, отнасящи се до структурообразуването в стъклата и стъклокристалните материали.

Проведените изследвания са в съответствие с формулираната в договора цел на проекта и са проведени при използване на адекватни методи, с особена задълбочено интерпретиране на ИЧ- и Рамановите спектри. Оригинален елемент е изследването на стъкла, съдържащи едновременно La_2O_3 и WO_3 . Изводите и хипотезите са направени на базата на значителен експериментален материал и внимателна и задълбочена интерпретация.

Получените резултати създават нови знания в областта на многокомпонентните стъкла и скъклокерамични материали с потенциално приложение в съвременните технологии. Те представляват принос към изясняване на влиянието на условията (температурата) на синтез, присъствието на редкоземни оксиди (La_2O_3 и Eu_2O_3) и оксиди на преходни елементи (WO_3) върху фазовия състав, термичната стабилност, ИЧ-, УВ-видими Рамановите и фотолуминесцентните спектри, близкия порядък и начина на свързване на структурните единици в новосинтезирани многокомпонентни стъкла $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Bi}_2\text{O}_3\text{-La}_2\text{O}_3/\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-WO}_3$.



Резултатите са публикувани/предложени за публикуване в списания с импакт-фактор като е отбелязано, че резултатите са постигнати по проект, финансиран от ФНИ и е посочен номерът на договора.

Критични бележки:

Публикациите по отчета са излезли през 2015 г., а няма такива през 2016 г.

Няма отделна част за по-конкретни дейности по сътрудничеството между двата колектива. Две от 5-те публикации са публикувани в маргинално списание. Прави впечатление липсата на публикация в списание с висок импакт фактор. В отчета не са проведени изследвания по създаване на наноразмерни носители, което е отчетено като „слабо“ място в проекта. Сериозна препоръка към научния колектив е да насочат публикациите си към списания с по-висок импакт-фактор, тъй като учените, работещи по този проект, притежават висока квалификация, компетенция и опит в изследваната тематична област. Относно постигнатите резултати от изпълнението на проекта предлаганата обща оценка е „добър“.

3. Финансов отчет: При изпълнение на втория етап по проект ДНТС/Индия 01/6 на тема: „Наноструктурирани многокомпонентни бисмут-боратни стъкла и стъклокерамики“ с ръководител доц. д-р Рени Йорданова според направения независим финансов одитор с № 0156 и вх. № 94ФФ/3 от деловодството на ФНИ са направени разходи в размер на 32 610.97 лв., които са законосъобразни, достоверни, надеждни, точни и допустими. Не са установени недопустими разходи, както и такива, които са извършени неправилно. Всички разходи са документално обосновани и отчетени в счетоводството на базовата организация Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките. Взети са предвид нормативните документи и вътрешни правила на ФНИ.

4. Заключение: Работната програма за етапа е изпълнена с изключение на изследване на влиянието на Al_2O_3 като са постигнати значително повече от 80% от очакваните резултати. В същото време е проведено оригинално непланирано изследване на стъкла, съдържащи едновременно La_2O_3 и WO_3 , довело до нови съществени резултати, отнасящи се до структурообразуването в стъклата и стъклокристалните материали. Като цяло обемът и качеството на изследването го определят като „много добро“, но строгото следване на изискванията на чл. 82 на Правилника на ФНИ изисква поставянето на оценка „добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензента, ПНЕК приема оценка „Добра“ на научната част на договор ДНТС/Индия 01/6 от 2013 г.
2. ПНЕК предлага финансиране на трети етап на договор ДНТС/Индия 01/6 от 2013 г. в размер на 20 000 лв.
3. Сумата на неизразходваните средства 2 993,99 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към трети етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДНТС/Индия 01/6 от 2013 г.
2. Приема да се финансира третият етап на договор ДНТС/Индия 01/6 от 2013 г. в размер на 20 000 лв., за което да се сключи допълнително споразумение.



3. Сумата на неизразходваните средства в размер на 2 993,99 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към трети етап.

2.3.2. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/12 от 2016 г. на тема: „Изследване на уреясиликатни композити, съдържащи халкогенидни, оксидни и метални частици“ с ръководител - проф. д-р Тамара Петкова, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски” - БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – **Мн. добър**

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 1 419,92 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Резултати от изпълнението на работната програма: Адекватно са изпълнени планираните дейности по създаване на структура и ефективно управление на проекта. Успешно е проведен синтез на хибридни материали на основата на органично-неорганични уреясиликати. Получени са планираните композити от хибридни органично-неорганични уреясиликати с внедрени частици и е изследвана структурата на получените образци. Вече има две публикации в списания с импакт фактор. Специално искам да отбележа че сумарно импакт фактора на двете публикации е около 2.8, което е много за списания в тази област.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ: В рамките на етапа са синтезирани 3 серии уреясиликатни материали, с 5 различни състава във всяка серия. Образците са прозрачни и хомогенни в повечето случаи. Синтезирани са множество образци с различно количество инкорпорирани частици от аморфни халогениди с цел получаване на композити с нови свойства. Изследвана е структурата на новите композитни материали, както и редица техни оптични и механични свойства.

Научните резултати са постигнати в рамките на ефективно организирано и работещо управление на проекта. Публикационна активност по проекта: (i) две публикации в списания с импакт фактор (Acta Physica Polonica A IF (2017) = 0.857; Journal of Applied Polymer Science IF (2017) = 1.909); (ii) три глави в книги. Участие в научни мероприятия: Осем участия в научни конференции/семинари с лекции/доклади. За отчитания 1-ви етап от изпълнението на проекта, екипът е изпълнил всички планирани дейности и постигнатите резултати са 100% от заложените в проектното предложение. Относно постигнатите резултати от изпълнението на проекта предлагам оценка „много добър“.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 58 580,08 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 1 419,92 лева, които се разглеждат като неизразходвани.



4. Заключение: Като отчитам забележките на двамата оценители и запознавайки се с материалите по представения междинен отчет, предлагам на членовете на ПНЕК по химически науки да приемат отчета на проекта с **„много добра“** оценка.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка **„Много добра“** на научната част по договор ДН09/12 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/47, че разходите по договора в размер на 58 580,08 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/12 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 1 419,92 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка **„Много добър“** на научната част по договор ДН09/12 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/47, че разходите по договора в размер на 58 580,08 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/12 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 1 419,92 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.3. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/8 от 2016 г. на тема: „Разработване на нови видове мултифункционални микро- и нанокapsули със специфичен химичен състав и морфология, и оптимизация на техните свойства“ с ръководител акад. проф. д.ф.з.н. Петър Атанасов Кралчевски, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума - 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – **Добра**

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 654,99 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети). Успешно са постигнати резултатите, които са обявени в работната програма. Обект на изследване са смесени водни разтвори на анионно ПАВ и цвистерйонно повърхностни ПАВ, в присъствието на двувалентни противойони. Изследвана е възможността за създаване на капсули (ниозоми, кубозоми или хексозоми) от смесени разтвори на йонно ПАВ, цвистерйонно (с амфотерни свойства) ПАВ и двувалентни йони (Zn^{2+} , Ca^{2+} и Mg^{2+}). Получена е, от



разтвори на CAPB-SLES-MgCl₂, механически стабилна течно-кристална кубична фаза с видимо висок солубилизационен капацитет по отношение на маслени фази - много по-висок от този на мицеларните разтвори, която може да бъде използвана (чрез диспергиране) за капсулирането на течни въглеводороди (масла) с различен състав и полярност във водни разтвори.

Резултатите от проведените изследвания са оформени в научна статия, която е изпратена за печат в списанието Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (IF = 2.829):

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

Приемам, че целта на изследването, поставена пред първия етап от изпълнението на договор ДН 09/8 е постигната. Това означава, че са решени успешно поставените основни задачи и е постигната основната част от научните резултати за отчетния етап от изпълнението на договора. Част от резултатите вече са изпратени за печат в списание с висок импакт фактор и имам всички основания да очаквам че ще бъде приета за печат. Оценявам постигнатите научни резултати от изпълнението на първия етап от договора с научна оценка „много добър“, тъй като те отговарят на критериите по чл. 82, ал. 1, т. 2 от ПФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 59 345,01 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 654,99 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Като отчитам забележките на двамата оценители и запознавайки се с материалите по представения междинен отчет, предлагам на членовете на ПНЕК по химически науки да приемат отчета на проекта с „много добра“ оценка.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Много добра“ на научната част по договор ДН09/8 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/73, че разходите по договора в размер на 59 345,01 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/8 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 654,99 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/8 от 2016 г., тъй като тази оценка отговаря на критериите, заложили в чл. 82 от Правилника на ФНИ.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/73, че разходите по договора в размер



на 59 345,01 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.

3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/8 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**

4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 654,99 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.4. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/4 от 2016 г. на тема: „Механизми, катализ и реактивоспособност при органични реакции“ с ръководител проф. дхн Борис Симеонов Гълъбов, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – **Мн. добър**

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 8 302,71 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети). В изпълнение на работната програма, в рамките на първия етап на договор № ДН 09/4 успешно са разработени и завършени четири задачи. От тях три теоретични подхода за предсказване на позиционна селективност при нитрирането на толуен с нитрониеви йони в среда от дихлорметан. Проведени са и експериментални изследвания с ИЧС за изследване на спектралните свойства на нитриращия агент нитрониевият тетрафлуороборат в различни разтворители в т.ч. и в дихлорметан. Изследванията са описани в една научна статия, публикувана в Molecular Physics през 2017 г.

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

Научните изследвания, проведени през първия етап на Договор № ДН 09/4, са обобщени в шест научни статии, публикувани както следва в: Molecular Physics (IF 1.87) – 1бр., Journal of Computational Chemistry (IF 3.3) – 1бр., Chemistry European Journal (IF 5.3) – 1 бр., Bulg. Chem. Comm. – 2 бр., Contrib. Mac. Acad. Sci – 1 бр. Сумарен импакт фактор на списанията е 11.07. Редакцията на списанието Journal of Computational Chemistry (Wiley) е избрала за корицата на съответния брой илюстрация и текст от публикуваната научна статия на членовете на колектива, което е недвусмислена оценка за качеството на проведените изследвания.

Постигнатите резултати са съществен принос в теоретичните изследвания на реакционната способност на ароматни съединения. Допълнителни съществени резултати са постигнати в изследвания на заместени пиридини и азотни бази на нуклеинови киселини извън предвидените задачи по работната програма за етапа.

Успешно се изпълнява предвиденото международно сътрудничество, в резултат на което са публикувани три научни статии и се очаква публикуване и на други.

Оценявам постигнатите научни резултати от изпълнението на първия етап от договора с научна оценка „много добър“, тъй като те отговарят на критериите по чл. 82, ал. 1, т. 2 от ПФНИ.



3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 51 697,29 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 8 302,71 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Като отчитам забележките на двамата оценители и запознавайки се с материалите по представения междинен отчет, предлагам на членовете на ПНЕК по химически науки да приемат отчета на проекта с **„много добра“** оценка.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка **„Много добра“** на научната част по договор ДН09/4 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/60, че разходите по договора в размер на 51 697,29 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/4 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 8 302,71 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка **„Много добра“** на научната част по договор ДН09/4 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/60, че разходите по договора в размер на 51 697,29 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/4 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 8 302,71 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.5. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/5 от 2016 г. на тема: „Интегриран подход за получаване на чист водород с оползотворяване на парниковия газ CO₂“ с ръководител проф. д-р Татяна Табакова, Институт по катализ – БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – **Мн. добър**

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 7 489,43 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети). Работната програма за първия етап от проекта се състои от пет пакета от дейности. И двамата рецензенти дават



оценка „много добър” на трите работни пакета, в които са разпределени дейностите от първия етап на договора, въз основа на следните постигнати резултати:

По РП 1: Разработване на нови каталитични материали за „сух“ реформинг на метан (СРМ), конверсия на СО с водна пара (КВОВП) и селективно окисление на СО в богата на водород среда (СелОк). Получените резултати са включени в 5 статии и 1 устен доклад, от които 2 статии са приети за печат в списания с импакт фактор съответно в Journal of Rare Earths (2.524) и Bulgarian Chem. Commun. (0.238), 1 публикация е онлайн в списание с импакт-фактор International Journal of Hydrogen Energy (3.582), 1 е отпечатана в списанието с импакт-фактор Appl. Catal. A (4.339) и 1 предстоящ към момента на отчитането, устен доклад на 14-та Международна конференция по фундаментални и приложни аспекти на физикохимията, който ще бъде отпечатан в реферирано списание PHYSICAL CHEMISTRY 2018, Белград.

По РП 2: Физикохимично охарактеризиране на каталитични материали (носители и катализатори). Налице са резултати от изследователската дейност, които са включени във вече описаните по-горе статии и доклади, както и в 1 излязла от печат статия в списание с импакт фактор Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (1.953) и са част от докладите при участия на научни форуми. По това направление са постигнати освен планираните, и допълнителни резултати при изпълнение на научноизследователската дейност.

РП 3. Изследване на каталитичните свойства на катализаторите в процесите на (i) СРМ, (ii) КВОВП и (iii) СелОк: Резултатите по третия работен пакет са включени в описаните по-горе публикации в списания с импакт-фактор и реферирани издания, както и в устни и постерни доклади на национални и международни конференции, проведени в София и Флоренция (Италия). Проведените изследвания обогатяват научните познания и имат фундаментален характер, но с практическа насоченост, вкл потенциален екологичен ефект. Формулирани са полезни зависимости, които ще се използват при разработването на други катализатори.

РП 4. Квантово-химично моделиране на каталитични системи. Резултатите от четвъртия работен пакет са оформени в 1 статия, подготвена за подаване в списание с импакт-фактор и 3 доклада на международни форуми, проведени в София и в Порто, Португалия (Европейска среща по химия на околната среда).

РП 5. Синтез на СО₂ сорбенти и адсорбционни-десорбционни тестове. Получените резултати по петия работен пакет са представени в 1 публикация в списание с нисък импакт-фактор (приета за печат) и 1 доклад от международна конференция, проведена в Пловдив.

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

И двамата оценители отчитат, че предварителният план за изпълнението на проекта е спазен стриктно и точно, като са реализирани и допълнителни извънпланираните изследователски дейности. Налице е над 100% реализация на плана за изпълнение. Въз основа на представените документи и публикации, оценяващите приемат, че всички дори и извънпланираните получени научни резултати са представени под формата на статии в списания с импакт-фактор и реферирани издания, както и като доклади на научни форуми. Публикувани и приети за печат са 6 статии в списания с импакт фактор (IF), между които са едни от най-авторитетните в областта на катализа (Applied Catalysis



A:General, IF 4.339) и получаването на водород (International Journal of Hydrogen Energy, IF 3.582), като във всички авторите са изказали благодарност на Фонд „Научни изследвания” за финансовата подкрепа и са посочили номера на договора.

Резултатите са представени на национални и международни научни форуми под формата на устни или постерни доклади, в т.ч. на XIII Европейски конгрес по катализ (EUROPACAT 2017), който е един най-значимите форуми в областта на катализа. В отчета са приложени копия на резюмета от 17 участия в 8 научни форума, от които 3 в чужбина и 5 у нас с международно участие. Изнесени са 4 устни доклада.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 52 510,57 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 7 489,43 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4.Заклучение: Дватама рецензенти на проекта са единодушни в оценката си за изпълнението на първия етап на проекта и предлагат цялостна оценка „много добър”. Въз основа на резултатите от проведения финансов одит и критериите: оригиналност на изследванията, публикационна активност на членовете на колектива, изпълнение на работната програма, участие на работния колектив в изпълнението на проекта, целесъобразност и отчетност на разходите, работна програма и финансов план за следващия етап, моето предложение за оценка на първия етап от изпълнението на проекта е „много добра”.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/5 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/56, че разходите по договора в размер на 52 510,57 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/5 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 7 489,43 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/5 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/56, че разходите по договора в размер на 52 510,57 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/5 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 7 489,43 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.



2.3.6. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/9 от 2016 г. на тема: „Молекулно моделиране и експериментално изследване на лантанидни системи и хромофори с оптични свойства (LANTIMOD)“ с ръководител доц. д-р Ивелина Георгиева, Институт по обща и неорганична химия - БАН.

Първоначална обща сума – 110 000 лв.

Преведени за I етап – 55 000 лв.

Оценка за I етап – Добър

Средства за II етап – 55 000 лв.

Неизразходвани средства – 6 280,25 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работната програма за първия етап включва 4 работни пакета. Според оценката на двамата рецензенти заложените в работните пакети дейности са частично изпълнени, като от страна на оценителите е установено разминаване в планираните в работната програма и извършените дейности.

В работната програма на проекта в първи етап е заложено изпълнение на дейности 1.1 и 1.2. Изпълнени са дейност 1.1, а изпълнението на дейност 1.2 е отложено за втория етап на проекта.

По втория работен пакет са изпълнени дейност 2.1 и частично дейност 2.2 от работната програма. Съгласно работната програма, в дейност 2.2 е заложено изследване на температурната зависимост на абсорбционните спектри на разтвори на получените комплекси на Eu(III), Tb(III) и Ho(III). В представения отчет е изследвана температурната зависимост на абсорбционните спектри на разтвори на комплекси на Ho(III), като публикуването на получените резултати е отложено за втория етап от проекта.

По третия работен пакет частично са изпълнени дейности 3.1 и 3.2 от работната програма. В дейност 3.1 е заложено DFT и RI-ADC(2) моделиране на структурата на серия Sm(III), Eu(III), Tb(III) комплекси с кумарин-3-карбоксилната киселина в основно и възбудено състояние. RI-ADC(2) моделирането е отложено за втория етап на проекта. Не е направен и популационен анализ, заложен като дейност в 3.1. Дейност 3.2. включва симулиране на абсорбционни и емисионни спектри на кумарин-3-карбоксилната киселина, и нейните Sm(III), Tb(III) и Eu(III) комплекси с помощта на TDDFT и ADC(2) методи в газово състояние и разтвор. Симулирани са абсорбционни спектри на неутралния и депротонирания лиганд и Eu(III) комплекси с помощта на TDDFT. ADC(2) методи не са използвани. Не е направено симулиране на абсорбционни и емисионни спектри в разтвор.

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

Рецензираният отчет на първия етап от проект “Молекулно моделиране и експериментално изследване на лантанидни системи и хромофори с оптични свойства(LANTIMOD)“ съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Колективът е представил коректно отчет на отделните работни етапи, както и списък на научните съобщения. Двамата рецензенти считат, че работният колектив е изпълнил



добре работната програма за първия етап. След обобщаване на постигнатите резултати по четирите работни пакета и сравняване със заложените в работния план за отчитания период, може да се заключи, че са постигнати основната част от очакваните резултати. Обемът на постигнатите резултати е по-голям от 80 процента от заложените в работния план. Обобщена оценка за изпълнението на проекта: **добър**.

Експертите нямат съществени бележки по отношение на работната програма и финансовия план. Направена е препоръка при публикуване на резултатите, изрично да се споменава, че финансирането или част от него е осигурено от ФНИ. Приложено е уведомление за прехвърляне на средствата, неизразходвани в първи етап към втория етап, но не е приложен актуализиран финансов план за втория етап.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 48 719,75 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 6 280,25 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Дватама рецензенти на проекта са единодушни в оценката си за изпълнението на първия етап на проекта и предлагат цялостна оценка „добър”, моето предложение за оценка на първия етап от изпълнението на проекта е „добра”.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/9 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/57, че разходите по договора в размер на 48 719,75 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/9 от 2016 г. в размер на **55 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 6 280,25 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/9 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/57, че разходите по договора в размер на 48 719,75 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/9 от 2016 г. в размер на **55 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 6 280,25 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.7. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/16 от 2016 г. на тема: „Проектиране на нови противотуморни препарати на основа на метални комплекси“ с ръководител доц. д-р Галина Генчева, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.



Първоначална обща сума – 120 000 лв.
Преведени за I етап – 60 000 лв.
Оценка за I етап – Добър
Средства за II етап – 60 000 лв.
Неизразходвани средства – 13 496,82 лв.
Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работната програма за първия етап включва 2 работни пакета. Според оценката на двамата рецензенти заложените в работните пакети дейности са изпълнени.

Планираните дейности по РП1 са изпълнени и резултатите от тях са обобщени в две научни статии, подготвени и изпратени за печат в международни издания: Spectrochimica Acta B и Open Journal of Inorganic Chemistry.

По втория работен пакет дейностите от Работната програма за първия етап са изпълнени, а резултатите са описани в две научни статии, подготвени и изпратени за печат, едната в Dalton Transaction, а другата в International Journal of Molecular Sciences.

Двамата рецензенти са на мнение, че в рамките на отчетения период дейностите от работните пакети, заложените в първия етап на проекта са изпълнени.

В научно отношение получените резултати при изпълнението на първи етап от проекта са актуални, което се доказва от подготвените за публикуване 4 ръкописа в международни списания в областта на координационната химия. Четирима участници от колектива са докладвали резултати от изследванията на научни форуми.

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

Рецензираният отчет на първия етап от проект “Проектиране на нови противотуморни препарати на основа на метални комплекси“ съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Колективът е представил коректно отчет на отделните работни етапи, както и списък на подготвените научни съобщения.

Двамата рецензенти считат, че работният колектив е изпълнил добре работната програма за първия етап в определения срок с 4 научни публикации, една от които приета и три подготвени за печат (но не приети все още) публикации. Защитена е една дипломна работа на студент, обучаващ се в ОКС „Магистър“. Членове на работния колектив са участвали общо с 4 научни доклада на международен научен форум, проведен в Париж.

След обобщаване на постигнатите резултати по двата работни пакета и сравняване със заложените в работния план за отчетения период, може да се заключи, че са постигнати основната част от очакваните резултати. Обемът на постигнатите резултати е по-голям от 80 процента от заложените в работния план. Обобщена оценка за изпълнението на проекта: добър.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 46 503,18 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 13 496,82 лева, които се разглеждат като неизразходвани.



4. Заключение: След запознаване с представените експертни оценки, намирам за основателно да дам своята положителна оценка „добър“ и съгласно чл. 82 от Правилника на ФНИ убедено да препоръчам на ПНЕК да подкрепи приемането на отчета и субсидирането на втория етап.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/16 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/87, че разходите по договора в размер на 46 503,18 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/16 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 13 496,82 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/16 от 2016 г.
2. Изисква от ръководителя да депозира обособка за сумата от неизразходвани средства в размер на 13 496,82 лв., след което ИС ще вземе решение за финансиране на втория етап на проекта.

2.3.8. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/14 от 2016 г. на тема: „Лекарствени вектори-бионосители: ефективност чрез разбиране“ с ръководител проф. д-р Анела Николова Иванова, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – Добър

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 2 493,12 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работен пакет 1: Идентифициране на ефективни лиганди-вектори: Най-надежден като молекулен вектор за доставка на лекарствения препарат се предполага да е съединението Пеметрексед, но предстоят още изследвания за потвърждаване на тази хипотеза във времевата рамка за изпълнение на изследователския проект. Изпратен е ръкопис за публикуване в списанието Journal of Physical Chemistry B; още два ръкописа са в напреднала фаза на подготовка за изпращане за публикуване. Получените резултати са докладвани на 3 университетски, 2 национални и 8 международни научни конференции. Обучени са два редовни докторанта (от които единият е защитил успешно дисертация по време на отчитания етап от проекта), един млад учен и петима студенти, от които един чуждестранен.

Работен пакет 2: Изясняване на механизма на разпознаване на насочващи лиганди: Определени са най-важните (ключови) взаимодействия между лиганда и рецептора и на



движещата сила за специфично разпознаване на молекулата-вектор: стерични фактори, свързани със съответствието на молекулната форма на лиганда с входа на рецепторния „джоб“; електростатични взаимодействия между лиганда и аминокиселинните фрагменти; дисперсионни взаимодействия; образуване на π -комплекси; водородни връзки и т.н. Авторите предвиждат работата по това направление и по подобряване на спецификата на лиганда-вектор по отношение на рецептора на неопластичната клетка да продължи и през втория етап на изследователския проект.

Работен пакет 3: Обучение на млади учени, докторанти и студенти по темата на проекта: Младите изследователи по проекта са придобили основни умения по методите на изследване и са представяли самостоятелно резултатите от изследванията на различни научни форуми и са участвали в изготвянето на различни части от научния проект. Налице е защитена дисертация и получаване на две образователни степени „Магистър“ и една „Доктор“. Докладвани са резултати от изследванията на общо 11 научни конференции. Работата по РПЗ ще продължи и през втория етап от проекта.

Работен пакет 4: Разпространение на получените научни резултати: Подготвени са три ръкописа, съдържащи обобщение на получените нови знания. Един от тях е изпратен за печат, а другите два ще бъдат изпратени за печат през следващите няколко седмици. Членовете на научния екип са представили резултати на 8 международни, 2 национални и 3 университетски научни събития. Резултатите от изследванията са част от две докторски дисертации, а научните резултати са популяризирани за по-широката аудитория чрез собствената Интернет страница на проекта.

Работен пакет 5: Управление на дейностите по проекта: Постигната е отлична организация на работата по проекта с ежеседмично отчитане на членовете на научния колектив за получените резултати и оптимизиране на задачите.

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

Рецензентите считат, че основната част от научните резултати за първия етап на проекта по договор ДН09/14 от 16.12.2016 г. са изпълнени. Макар и някои от отчетените показатели да надхвърлят заявените (брой обучавани студенти, участия в конференции), те не са основните/типичните, които се асоциират с изпълнение на проект за фундаментални научни изследвания. Несъмнено е и има достатъчно доказателства за това, че в рамките на първия етап са изработени три ръкописа, но е факт, че само един от тях е подаден, намира се в процес на реферирание и няма информация, че е приет. Рецензентите се обединяват около решението си, че обобщената оценка за изпълнението на проекта би следвало да е „добър“.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 57 506,88 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 2 493,12 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Рецензираният отчет на проект „Лекарствени вектори-бионосители: ефективност чрез разбиране“ по договор ДН09/14 от 16. 12. 2016 г. с ръководител проф. д-р Анела Николова Иванова от Софийски университет „Св. Климент Охридски“ етап I, съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Работният колектив е



предоставил коректно и ясно резултатите по проекта и списък на публикации и конференциите. И двамата оценители препоръчват на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап. Като отчитам становищата на двамата оценители, и запознавайки се техните карти за научна оценка, предлагам на членовете на ПНЕК по химични науки да приемат отчета на проф. д-р Анела Николова Иванова с оценка „добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/14 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/50, че разходите по договора в размер на 57 506,88 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/14 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 2 493,12 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/14 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/50, че разходите по договора в размер на 57 506,88 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/14 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 2 493,12 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.9. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/13 от 2016 г. на тема: „Съвместна интеркалация на алкални и алкалоземни йони в дву- и тримерни структури: експериментално и теоретично моделиране“ с ръководител проф. д-р Радостина Константинова Стоянова, Институт по обща и неорганична химия – БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – Много добър

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 4 843,16 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работната програма за първия етап включва 6 работни пакета, всеки от които се изпълнява посредством реализиране на няколко дейности. Според оценката на двамата рецензенти заложените в работните пакети дейности са изпълнени изцяло и от страна на



оценителите не е установено разминаване в планираните в работната програма и извършените дейности.

РП1. Целенасочен синтез на интеркалационни съединения. Изпълнени са изцяло всички дейности (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) от първия етап на работната програма.

РП2. Структурен, спектроскопски и морфологичен анализ на интеркалационните съединения и композитните материали. Изпълнени са изцяло всички дейности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4) от първия етап на работната програма.

РП3. Състояние на алкални и алкалоземни йони в неводни органични електролити: теоретично моделиране. Изпълнени са всички дейности (3.1, 3.2, 3.3, 3.4) от първия етап на работната програма по отношение на алкални йони.

РП4. Експериментално изследване на електрохимичната интеркалация на алкални и алкалоземни йони. Изпълнени са изцяло всички дейности (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5) от първия етап на работната програма.

РП5. Изучаване на механизма на съвместна интеркалация на едно- и дву- валентни метални йони. Изпълнени са изцяло всички дейности (5.1, 5.2, 5.3, 5.4) от първия етап на работната програма.

РП6. Управление на проекта. Изпълнени са изцяло всички дейности (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) от първия етап на работната програма.

След обобщаване на постигнатите резултати по всички работни пакети и сравняване със заложените в работния план за отчетания период, може да се заключи, че постигнатите резултати са повече от очакваното. Резултатите от направените изследвания са иновативни, публикувани в авторитетни научни списания с висок импакт фактор – 3 публикации излезли от печат (сумарен импакт фактор 14.102) и две публикации в процес на рецензиране (сумарен импакт фактор 12.791). С изпълнението на проекта, освен извършване на фундаментални научни изследвания е постигнат и друг важен резултат – развитие на млади учени. В рамките на проекта са защитени две докторски дисертации, една дипломна работа и курсов проект. Направените изследвания по проекта разкриват възможности за откриване и развитие на нови материали за съхранение на енергия - област от научното познание с изключителна важност понастоящем.

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

Рецензираният отчет на първия етап от проект “Съвместна интеркалация на алкални и алкалоземни йони в дву- и тримерни структури: експериментално и теоретично моделиране“ съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Колективът е представил коректно отчет на отделните работни етапи, както и списък на научните съобщения. Дватама рецензенти считат, че работният колектив е изпълнил много добре работната програма за първия етап. След обобщаване на постигнатите резултати по работни пакета и сравняване със заложените в работния план за отчетания период, може да се заключи, че са постигнати повече от очакваните резултати, отразени в публикации в авторитетни научни списания.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 55 156,84 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана



е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 4 843,16 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4.Заклучение: След запознаване с представените експертни оценки, намирам за основателно да дам своята положителна оценка „Много добър“ и съгласно чл. 82 от Правилника на ФНИ убедено да препоръчам на ПНЕК да подкрепи приемането на отчета и субсидирането на втория етап.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/13 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/64, че разходите по договора в размер на 55 156,84 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/13 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 4 843,16 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/13 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/64, че разходите по договора в размер на 55 156,84 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/13 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 4 843,16 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.10. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/6 от 2016 г. на тема: „Дизайн на иновативни метални и хибридни цинкови покрития за подобряване на защитата от корозия на стомана“ с ръководител проф. дхн Цецка Борисова Радева, Институт по физикохимия, БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – Добра

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 7 003,02 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работната програма за първия етап от проекта се състои от три пакета от дейности. И двамата рецензенти дават оценка „много добър“ и на трите работни пакета, в които са разпределени дейностите от първия етап на договора, въз основа на следните постигнати резултати:



- По РП1: „Антикорозионни цинкови и сплавни покрития, съдържащи фосфор или въглеродни нанотръбички“, с ръководител проф. д-р Николай Божков; Получените резултати са изпратени за публикуване в списание „Transactions of the Institute of Metal Finishing (IMF)“ на 04.05.2018 година. [IF 0,590]. Резултатите от осъщественото изследване по РП1 са докладвани на един международен научен форум и на два български научни семинара в страната;

- По РП2: „Получаване на хибридни покрития чрез електроотлагане на цинк и полимерни наноконтейнери съдържащи инхибитор на корозията на стомана“, с ръководител проф. д.х.н. Цеца Радева; Резултатите от изследванията по дейностите, предвидени в този работен пакет са докладвани на четири международни конференции, един национален семинар по физикохимия, и са публикувани в Sustainable Industrial Processing Summit and Exhibition (SIPS), Vol. 8, pp. 163÷177, FLOGEN (2017). Сравнението между защитните характеристики на хибридните покрития с наноконтейнери, базирани на каолинитни и хематитни частици е изпратено за печат в Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. [IF 2,829]. Част от изследванията включени в този работен пакет са планирани за следващия етап от изпълнението на проекта, но е осъществена на този етап. Проведено е и допълнително изследване, което се отнася частично към Работен пакет 3. Част от резултатите по това изследване са докладвани на една международна конференция (доклад и постер), на Лятното училище на Института по физикохимия - БАН и са изпратени за публикуване в International Journal of Chemical and Molecular Engineering (2018), и International Journal of Chemical, Materials and Biomolecular Sciences (2018).

- По РП3: „Подбор, синтез и охарактеризиране на органични инхибитори на корозията, способни да се отлагат галванично върху стомана и изследване на състоянието на инхибиторите в защитните покрития“, с ръководител гл.ас. д-р инж. Надежда Табакова. Рецензентите отбелязват, че планираните в този пакет дейности са изпълнени, като са проведени и допълнителни изследвания.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение: И двамата рецензенти на научния отчет по първи етап от проекта отбелязват, че научната програма е изпълнена изцяло, като са проведени и допълнителни, непланирани изследвания. Получени нови, оригинални резултати, които са оформени в 5 публикации (една от тях е вече отпечатана), резултатите са представени на 6 международни и 2 национални научни форуми. Във всички публикации коректно е отбелязано изказване на благодарност към ФНИ, като е посочен и номера на договора.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 478, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 52 996,98 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 7 003,02 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Двамата рецензенти са единодушни в оценката на първия етап от изпълнението на проекта и предлагат оценка „много добра“.

Въз основа на резултатите от проведения финансов одит и критериите: оригиналност на изследванията, публикационна активност на членовете на колектива, изпълнение на



работната програма, участие на работния колектив в изпълнението на проекта, целесъобразност и отчетност на разходите, работна програма и финансов план за следващия етап, моето предложение за оценка на първия етап от изпълнението на проекта е „много добра”.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/6 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 26/25, че разходите по договора в размер на 52 996,98 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/6 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 7 003,02 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Добра**“ на научната част по договор ДН09/6 от **2016 г.** в съответствие с изискванията по чл. 82 от Правилника на ФНИ.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 26/25, че разходите по договора в размер на 52 996,98 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/6 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 7 003,02 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.11. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/11 от 2016 г. на тема: „Фитохимично и биологично проучване на видове от род *Inula* (Asteraceae) от българската флора - нови източници на биологично активни вещества“ с ръководител доц. д-р Антоанета Борисова Трендафилова-Савкова, Институт по органична химия с център по фитохимия - БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – Много добър

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 3 408,23 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1.Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работен пакет 1 (РП 1) – Ботанически изследвания – Много добър. Всички задачи, които работният колектив е планирал в работната програма - ботанически изследвания, свързани с оценка на популациите на 8 вида от род *Inula* и събиране на растителен материал от 8 вида *Inula* от естествени популации, са изпълнени. Резултатите са представени в научна публикация.



Работен пакет 2 (РП 2) – Фитохимични изследвания – Много добър.

Задачите, свързани с получаване на екстракти и фракции от тях за биологични и фитохимични изследвания; хроматографско разделяне на екстрактите и фракциите; охарактеризиране на вторичните метаболити и количествени изследвания (спектрофотометрични, ВЕТХ, ГХ), са изпълнени. Изолирани са и са идентифицирани сескитерпенови лактони, тритерпеноиди, флавоноиди и фенолни киселини. Определена е и относителната конфигурация на новооткрити природни съединения - сескитерпенови лактони. Трябва да се отбележи, че правилното наименование на представения на фиг. 6 естер на хиновата киселина (съединение 21) е неохлорогенова киселина, а не хлорогенова киселина.

Резултатите от огромната експериментална работа са представени в пет научни публикации.

Работен пакет 3 (РП 3): Биологични изследвания – цитотоксичност и антитуморна активност – Мн. добър.

Основната част от задачите, свързани с определяне на цитотоксичността на екстракти от различни видове *Inula*, са изпълнени. Част от задачите колективът предвижда да бъдат изпълнени през втория етап. От научния отчет (стр. 40) не става ясно коя е причината за забавянето на обществената поръчка и кои изследвания са били затруднени в резултат на забавянето. В тази част на научния отчет има технически грешки (липсва фиг. 14, стр. 34), графиките на стр. 35 и 36 са с малък размер и затрудняват читателя. Публикация 5: Veleva, R., Moskova-Doumanova, V., Todorova, M., Trendafilova, A., Doumanov, J., Topouzova-Hristova, T. Cytotoxicity of flavonoid glycosides, flavonoid aglycones and phenolic acids from *Inula oculus-christi* L. on mammalian cell lines. *J. BioSci. Biotechnol.*, 5(3): 219-224, 2016 е изпратена в списанието на 17.11.2016, което е преди началото на договора (16.12.2016).

Предоставен е документ за приета за печат публикация. Изнесен е доклад от млад учен на конференция с международно участие.

Работен пакет 4 (РП 4): Биологични изследвания – антиоксидантен потенциал – Мн. добър. Задачите, свързани с изследване на антирадикаловата активност на екстракти и фракции спрямо DPPH и ABTS радикали, са изпълнени. Резултатите са представени в научна публикация и като постерно съобщение на научна конференция.

Работен пакет 5 (РП 5): Биотехнологични изследвания – Добър. Задачите, свързани с развитието на ин витро култури от подбрани видове от род *Inula* и оптимизиране на условията за успешно ин витро размножаване и биосинтез на вторични метаболити, са изпълнени. Резултатите са представени с две постерни съобщения на научна конференция.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение: В изпълнение на първия етап на договор ДН 09/11/16.12.2016 са осъществени фундаментални интердисциплинарни изследвания, включващи ботанически, фитохимични, биологични и биотехнологични направления. Изследванията са провеждани съгласно работната програма и са на високо научно ниво. Целите на договора: чрез комплексен подход да се проучи наличието, структурата и биологичната активност на вторични метаболити във видове *Inula* и да се разработят ин витро култури на перспективните видове, продуциращи биологично-активни вещества, са изпълнени. Научните резултати са



обобщени в 4 публикации в списания с импакт фактор и 2 в други реферирани и индексирани издания.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 051, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 56 591,77 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 3 408,23 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Двамата рецензенти са единодушни в оценката на първия етап от изпълнението на проекта и предлагат оценка „много добра“.

Въз основа на резултатите от проведения финансов одит и критериите: оригиналност на изследванията, публикационна активност на членовете на колектива, изпълнение на работната програма, участие на работния колектив в изпълнението на проекта, целесъобразност и отчетност на разходите, работна програма и финансов план за следващия етап, моето предложение за оценка на първия етап от изпълнението на проекта е „много добра“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/11 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/28, че разходите по договора в размер на 56 591,77 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.

3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/11 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**

4. Сумата на неизразходваните средства от 3 408,23 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/11 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/28, че разходите по договора в размер на 56 591,77 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.

3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/11 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**

4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 3 408,23 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.12. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/15 от 2016 г. на тема: „Разработване и изпитване на нови синтетични методи за получаване на биологично активни природни съединения и техни аналози“ с ръководител проф. д-р Илиян Иванов Иванов, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Първоначална обща сума – 60 000 лв.

Преведени за I етап – 30 000 лв.



Оценка за I етап – Много добър
Средства за II етап – 30 000 лв.
Неизразходвани средства – 166,74 лв.
Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети).

Работната програма за първия етап включва 3 работни пакета, всеки от които се изпълнява посредством реализиране на няколко дейности. Според оценката на двамата рецензенти заложеното в работните пакети е изпълнено, като от страна на оценителите е констатирано разминаване в планираните в работната програма и извършените дейности по отношение на РП3.

РП1. Преусин, Фулигокандин, Сантакрузамат и техни аналози. Всички запланувани задачи са изпълнени, само задача 5 от работния пакет е оставена за втория работен период. Резултатите са публикувани в авторитетно научно списание с импакт фактор (*Tetrahedron Letters*) и една дипломна работа.

РП2. Камалексин и негови аналози. Описаните резултати напълно покриват поставените в проекта цели за РП2. Резултатите са публикувани в авторитетно научно списание с импакт фактор (*Journal of Heterocyclic Chemistry*) и една дисертация за присъждане на научна и образователна степен „доктор”.

РП3. Микробиологични изследвания и SAR анализ. Няма публикувани резултати. Проведени са микробиологични изпитания на малка част от получените съединения. Основните резултати се очакват през втория период на проекта, когато ще се разполага със значително по-голям брой съединения за изследване.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение: След обобщаване на постигнатите резултати по трите работни пакета и сравняване със заложените в работния план за отчетния период, може да се заключи, че постигнатите резултати са повече от очакваното. Резултатите от направените изследвания са иновативни, публикувани в авторитетни научни списания с импакт фактор. В допълнение финансирането на проекта е подпомогнало подготовката на една дипломна работа и на една дисертация, което гарантира приемственост в научния колектив. Резултатите са докладвани общо пет пъти на научни конференции на млади учени, членове на научния колектив.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0260, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 29 833,26 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 166,74 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: След запознаване с представените експертни оценки, намирам за основателно да дам своята положителна оценка “Много добър“ и съгласно чл. 82 от Правилника на ФНИ убедено да препоръчам на ПНЕК да подкрепи приемането на отчета и субсидирането на втория етап.

Решение на ПНЕК:



1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/15 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ММ/31, че разходите по договора в размер 29 833,26 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/15 от 2016 г. в размер на **30 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 166,74 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/15 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ММ/31, че разходите по договора в размер на 29 833,26 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/15 от 2016 г. в размер на **30 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 166,74 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.13. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/18 от 2016 г. на тема: „Дизайн на нови мезопорести нанокompозитни лекарство-доставящи системи за цитостатици и модулатори на множествената лекарствена резистентност“ с ръководител проф. д-р Маргарита Попова, Институт по органична химия с Център по фитохимия – БАН.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – Много добър

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 4 344,69 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети). В рамките на етапа са получени мезопорести силикати и нанокompозитни материали, както техни модификации с подходящи функционални групи. Проведени са квантово-химични и спектроскопски изследвания на взаимодействието между функционализираните мезопорести носители и лекарствените вещества. Разработени са мезопорести силикатни лекарствени системи, натоварени с моделни противотуморни лекарствени вещества или модулатори на множествената лекарствена резистентност (верапамил, куркумин, кверцетин). Модифицирани са мезопорестите нанокompозити с подходящи полимери за подобряване на биосъместимостта на носителя, както и оптимизиране на биофармацевтичните параметри на лекарствените системи. Разработените наноразмерни мезопорести лекарствени



системи са детайлно охарактеризирани по отношение на основните физикохимични и биофармацевтични параметри.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, като се посочва процентът на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение: Дватама рецензенти са единодушни в становището си за отчетния 1-ви етап от изпълнението на Договор ДН09/18 от 17.12.2016 г., считайки че екипът е изпълнил всички планирани дейности и постигнатите резултати са 100% от заложените в проектното предложение. Резултатите са популяризирани посредством редица научни публикации и множество участия в научни форуми, а именно:

1. Пет публикации в списания с импакт фактор; една изпратена; една в процес на подготовка.
2. Четири участия в научни конференции, три от които международни.
3. Осъществено посещение и колаборация по тематиката на проекта с немски изследователски център.

Това е сериозно основание обобщената оценка за изпълнението на проекта да бъде максимално високата - „**много добър**“.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 051, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 55 655,31 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 4 344,69 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

4. Заключение: Като отчитам становищата на двамата оценители, и запознавайки се техните карти за научна оценка, предлагам на членовете на ПНЕК по химични науки да приемат отчета на проф. д-р Маргарита Димитрова Попова с оценка „много добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/18 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/29, че разходите по договора в размер 55 655,31 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи от 0 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/18 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 4 344,69 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „**Много добра**“ на научната част по договор ДН09/18 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94НН/29, че разходите по договора в размер на 55 655,31 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/18 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**



4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 4 344,69 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.3.14. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчет за втори етап и окончателен етап от изпълнението на договор ДНТС Германия 01/12 от 16.10.2014 г. на тема: „Полимерни системи за лекарствено доставяне ” с ръководител доц. д-р Елена Димитрова Василева, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума – 30 000 лв.

Преведени за I етап – 15 000 лв.

Неизразходвани средства от I етап – 72,12 лв.

Преведени за II етап – 15 000 лв.

Неизразходвани средства от II етап – 30,91 лв.

Оценка за II етап – Добър.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети)

Наногелове от взаимнопроникващи мрежи, биополимерни полиелектролитни комплекси и биополимерни микро- и нанокапсули са трите изследвани системи за пренос на лекарства в рамките на проекта. Изследванията върху наногеловите от взаимнопроникващи мрежи са напълно завършени, съобразно планираните дейности, *постигнатите резултати са значими и са може би повече от очакваните*, като са извършени и други допълващи анализи, които придават завършеност и добавят стойност на изследването. Неслучайно трите вече излезли от печат статии, както и двете, които са в подготовка, са именно върху тези оригинални системи. *Основната част от изследванията* по другите две системи – биополимерните полиелектролитни комплекси и биополимерните микро- и нанокапсули – са изпълнени, като са постигнати обещаващи резултати. Освен отбелязаните по-горе излезли и подготвени публикации, по проекта са осъществени съществен брой обменни визити, както и участия в научни прояви на членовете на колектива за разпространение на резултатите от дейностите. Основният и най-значим резултат от изпълнението на проекта е, че в него са разработени и изследвани сложни (комплексни) полимерни системи за пренос на лекарствени вещества и е доказан техният потенциал в областта на лекарственото доставяне.

2. Оценка на постигнатите резултати от изпълнението на проекта:

Двамата рецензенти убедено считат, че са постигнати целите на Договор ДНТС Германия 01/12 и са получени резултати, отразени в три публикувани и две подготвени за печат статии в списания с импакт фактор. По обективни причини (несинхронно финансиране на отделните етапи на германския и българския партньор) част от планираните дейности не са изпълнени или са незавършени. Макар че това е компенсирано в известна степен с допълнителни изследователски дейности, извън предначертаната програма, факт е, че част от работната програма остава неизпълнена към края на отчетния период, поради което обобщената оценка за изпълнението на проекта би следвало да е „*добър*“.

3. Финансов отчет: Всички разходи са документално обосновани и отчетени в счетоводството на базовата организация. Взети са предвид нормативните документи и вътрешни правила на ФНИ.

4. Заключение: Рецензираният отчет по проект „Полимерни системи за лекарствено



доставяне“ по Договор ДНТС Германия 01/12 от 16.10.2014 г. с ръководител доц. д-р Елена Димитрова Василева от Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски - етап II, съдържа необходимата информация извършване на оценката.

Работният колектив е предоставил коректно и ясно резултатите по проекта и списък на публикации и конференциите. И двамата оценители препоръчват на ПНЕК да одобри и приеме отчета за втория етап. Като отчитам забележките на двамата оценители, и запознавайки се техните карти за научна оценка, предлагам на членовете на ПНЕК по химични науки да приемат отчета на доц. д-р Елена Димитрова Василева с оценка „добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензента, ПНЕК приема оценка „Добра“ на научната част на договор ДНТС Германия 01/12 от 2014 г.
2. ПНЕК предлага окончателният отчет на договор ДНТС Германия 01/12 от 2014 г. да бъде приет и приключен.
3. Сумата на неизразходваните средства 30,91 лв. да бъде възстановена на Възложителя.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДНТС Германия 01/12 от 2014 г.
2. Сумата на неизразходваните средства 30,91 лв. да бъде възстановена на Възложителя.
3. Насочва отчета към финансов одит, след което договорът да бъде приключен.

II. Разглеждане на постъпили доклади от ръководители на договори.

2.3.15. Доклад с Вх. № 0907/76 от 09.05.2018 г., от проф. дн Кольо Троев, ръководител на договор ДКОСТ01/8 от 2016 г., на тема „Фосфорсъдържащи неорганични полимери“, базова организация Институт по полимери, БАН.

Относно: Удължаване на срока за изпълнение на договор ДКОСТ01/8 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 12.02.2019 г.

Обосновка: Във връзка с изпълнението на заложените задачи в работната програма на проекта и отчитане на резултатите.

Решение на ПНЕК:

Приема да се удължи договор ДКОСТ01/8 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 12.02.2019 г., без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи договор ДКОСТ01/8 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 12.02.2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.3.16. Доклад с Вх. № 100104/8 от 20.07.2018 г., от гл. ас. д-р Елица Йорданова Чорбаджийска, ръководител на договор ДМ09/3 от 2016 г., на тема „Нови електродни материали за микробиологични горивни елементи“, базова организация ЮЗУ „Неофит Рилски“.



Относно: Удължаване на срока за изпълнение на договор ДМ09/3 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 15.06.2019 г.

Обосновка: Синтезираните и охарактеризирани до момента модифицирани електродни материали подлежат на дългосрочни изпитания в микробиологичен горивен елемент. Комплексният характер на провежданите изследвания обхваща прилагането на разнообразни методи, изискващи продължителност не по-малко от месец за всеки изследван материал. Необходимо е и допълнително време за обработка на получените резултати.

Решение на ПНЕК:

Приема да се удължи договор ДМ09/3 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 15.06.2019 г, без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи договор ДМ09/3 от 2016 г. с 6 (шест) месеца до 15.06.2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.3.17. Доклад с Вх. № 0907/158 от 13.08.2018 г. от проф. дхн Христо Нанев, ръководител на договор ДКОСТ01/22 от 2016 г., COSTАкция СМ1402 “Crystallize: from molecules to crystals: how do organic molecules from crystals?”, базова организация Институт по физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“, БАН.

Относно: Молба за удължаване на срока на договора, който изтича на 20.09.2018 г., с 3 (три) месеца, до 30.12.2018 г., до приключване на COST акцията.

Обосновка: Приключване на COSTАкция СМ1402 в началото на месец декември 2018 г. и довършване на провежданите в момента изследвания.

Решение на ПНЕК:

Приема да се удължи срока за изпълнение на договор ДКОСТ01/22 от 2016 г., с 3 (три) месеца до 30.12.2018 г., без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи срока за изпълнение на договор ДКОСТ01/22 от 2016 г. с 3 (три) месеца до 30.12.2018 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.3.18. Доклад с Вх. № 0907/163 от 16.08.2018 г., от гл. ас д-р Надежда Василева Маркова, ръководител на договор ДНТС/ИНДИЯ 01/5 от 2013 г., на тема „Разработване на халкони със силни противопаразитни свойства“, базова организация Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН.

Относно: Включване на проф. дхн Венелин Георгиев Енчев като нов член в научния колектив по договор ДНТС/ИНДИЯ 01/5 от 2013 г.

Обосновка: Залегнали в плана на проекта дейности, свързани изключително с квантово-химични изчисления, които не могат да бъдат изпълнени от другите членове на колектива.

Приложени са:

- Заявление, придружено от научна биография, за включване в проекта от проф. дхн Венелин Георгиев Енчев за включване в проекта;



- съгласие от останалите членове на научния колектив за включване на новия участник.

Решение на ПНЕК:

Приема уведомлението, че в периода, посочен в декларацията от проф. д-х Венелин Енчев, че не е участвал в дейността на съответния ВНЕК при класирането на проекта, но ПНЕК напомня на Изпълнителния съвет, че проф. Енчев е бил член и председател на ИС в същия период.

Решение на ИС:

Възлага на ПНЕК да проследи взетите решения от Изпълнителния съвет във времето на класирането на съответния проект, след което ИС ще вземе решение. В съответствие с Правилника на ФНИ, ако проф. Енчев е бил член на ИС, който е взел решение за финансиране на проекта, той не може да бъде включен в колектива на проекта.

2.3.19. Доклад с Вх. № 0907/176 от 11.09.2018 г., от доц. д-р Михаил Йорданов Михайлов, ръководител на договор **ДФНИ-Т02/20 от 2014 г.**, на тема „Порести материали като адсорбенти за пречистване на горивата на бъдещето (метан и водород)“, базова организация Институт по обща и неорганична химия, БАН.

Относно: Удължаване на втори етап на договор ДФНИ-Т02/20 от 2014 г. с 6 (шест) месеца до 30.05.2019 г.

Обосновка: Забавяне на работата поради технически причини, свързани с повреда на каталитична апаратура, както и поради необходимост от допълнително време за довършване на изследванията.

Решение на ПНЕК:

Приема да се удължи договор **ДФНИ-Т02/20 от 2014 г.** с 6 (шест) месеца до 30.05.2019 г., без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи договор **ДФНИ-Т02/20 от 2014 г.** с 6 (шест) месеца до 30.05.2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.3.20. Доклад с Вх. № 0907/175 от 11.09.2018 г., от гл. ас. д-р Атанас Атанасов Курутос, ръководител на договор **ДМ09/5 от 2016 г.**, на тема „Нови монометин цианинови багрила като потенциални нековалентни биомаркери: синтез, охарактеризиране и изследване на фотофизични свойства“, базова организация Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН.

Относно: Предсрочно прекратяване на договор ДМ09/5 от 2016 г. (три месеца преди официалното изтичане на договора), съгласно Раздел IX, чл. 20 (1) от договора.

Обосновка: Предстоящо заминаване на ръководителя на договора по одобрена специализация като постдокторант за 2 години в Япония, по програма JSPS, обявена от МОН. Постигнатите до момента резултати от проведените експерименти отговарят на предвидените изследвания, заложи в работната програма.

Решение на ПНЕК:



Приема да се прекрати предсрочно с 3 (три) месеца договор ДМ09/5 от 2016 г., поради заминаване на ръководителя на специализация.

Решение на ИС:

Изисква от ръководителя на договор ДМ09/5 от 2016 г. да представи научен и финансов отчет, придружен с финансов одит, след което ИС ще вземе решение за прекратяване на договора.

2.4. Доклад с Вх. № 94PP/57 от 24.10.2018 г. от доц. Росица Николова – председател на ПНЕК по химически науки относно предложения за финансиране на следващ етап по договори и доклади от ръководители:

2.4.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН09/1 от 2016 г. на тема: „Нови блоксъполимерни носители на фенетилов естер на кафеена киселина“ с ръководител проф. д.н. Петър Димитров Петров, Институт по полимери – Българска академия на науките.

Първоначална обща сума – 119 500 лв.

Преведени за I етап – 59 750 лв.

Оценка за I етап – Добра

Средства за II етап – 59 750 лв.

Неизразходвани средства – 4 815,14 лв.

Непризнати разходи – 0 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта (отделно за всеки от работните пакети). Анализът на данните, представени в отчета за първия етап на договор ДН 09/1 показва, че е извършена огромна по обем и с високо качество експериментална научна работа. В резултат на добре планираните научни дейности през първия етап на настоящия проект, трите партниращи си организации са изпълнили повечето от поставените задачи и са постигнали очакваните резултати. Получени и описани са много нови знания в областта на синтеза на нови добре дефинирани блокови съполимери чрез съвременни техники, агрегирането на съполимерите във водна среда, натоварването и освобождаването на хидрофобно биоактивно вещество CAPЕ от полимерни мицели, и токсикологичната оценка на получените системи. Една част от получените резултати са оформени в 3 научни публикации (1 отпечатана, 1 приета за печат и един подготвен за публикуване ръкопис). Резултатите са били представени на 8 научни форуми (2 доклада и 6 постерни съобщения). Изпълнението на проекта има значение за укрепване на сътрудничеството между партньорите и за повишаване на квалификацията на изследователите чрез провеждане на мултидисциплинарни изследвания на високо научно ниво. Дейностите по проекта са били полезни за редица млади изследователи от колектива, които чрез практическа работа са натрупали нови знания.

Заключение: Рецензентите оценяват изпълнението на дейностите по петте работни пакета с оценка „добър“, тъй като са постигнати очакваните резултати от работната програма за втория етап от изпълнението на проекта.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати. Въз основа на представените документи двамата рецензенти убедено считат, че са постигнати целите



на първия етап на договор ДН 09/1. Анализът на проведените научни изследвания и други активности, показва задълбочено и отговорно изпълнение и описание на дейностите. Всички изследвания отговарят на планираните в работната програма за първия етап, завършили са в определения срок със съществени резултати, две публикувани научни съобщения и един подготвен за изпращане ръкопис. Поради факта, че част от получените резултати все още не са публикувани, процента на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение е приблизително 90%. Успеваемостта на изследователите е висока, тъй като в рамките на първата година от проекта са подготвили и публикували статии, представили са доклади на международни конференции в страната и чужбина. Рецензентите са изразили убеденост, че обобщената оценка за изпълнението на този проект отговаря на „добър“ съгласно изискванията по чл. 82 на Правилника на ФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 54 934,86 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 4 815,14 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

Заклучение: Рецензираният отчет по проект Проект ДН 09/1, „Нови блоксъполимерни носители на фенетилов естер на кафеена киселина“ с ръководител проф. д.н. Петър Димитров Петров от Институт по полимери – БАН - етап I, съдържа необходимата информация извършване на оценката. Работният колектив е предоставил коректно и ясно резултатите по проекта и списък на публикации и конференциите. И двамата оценители препоръчват на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап. Като отчитам забележките на двамата оценители, и запознавайки се техните карти за научна оценка, предлагам на членовете на ПНЕК по химични науки да приемат отчета на проф. д.н. **Петър Димитров Петров** с оценка „добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДН09/1 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/95 – 10.10.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 54 934,86 лв. и сума на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН09/1 от 2016 г. в размер на **59 750 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 4 815,14 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение на ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС на ФНИ приема оценка „Добра“ на научната част по договор ДН09/1 от 2016 г.



2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/95, че разходите по договора в размер на 54 934,86 лв. са признати и законосъобразни и сума на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН09/1 от 2016 г. в размер на **59 750 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 4 815,14 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

Ц. Разглеждане на постъпили доклади от ръководители на договори.

2.4.2. Доклад с Вх. № 0902/33 от 18.09.2018 г., от доц. д-р Максим Ганчев, ръководител на договор **ДФНИ Т02/12 от 2014 г.**, на тема „Нови материали и технологии за високоефективни слънчеви фотоелементи“, базова организация Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници, БАН.

Относно: Удължаване на втори етап на договор ДФНИ Т02/12 от 2014 г. с 6 (шест) месеца до края на 2019 г.

Обосновка: Продължителна нетрудоспособност на някои от членовете на научния колектив, което е забавило работата по проекта.

Приложени са: 3 броя болнични листове.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по химически науки приема да се удължи договор **ДФНИ Т02/12 от 2014 г.** с 6 (шест) месеца до края на 2019 г., без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи срокът на договор **ДФНИ Т02/12 от 2014 г.** до 01.12.2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.4.2. Доклад с Вх. № 0907/245 от 11.10.2018 г., от доц. д-р Богдан Рангелов, ръководител на договор **ДНТС/Франция 01/15 от 2017 г.**, на тема „Нанодизайн на повърхности чрез дифузия на атоми и клъстери: взаимодействия на междуфазовата граница“, базова организация Институт по физикохимия, БАН.

Относно: Предложение от френските партньори за покриване на разноските за двама български учени за 7 дни x 110 евро, или общо 1 440 евро за посещение във Франция от бюджета на проекта, предвиден за посещения на френския колектив в България.

Обосновка: Недостатъчно финансиране от френска страна за финансиране на посещенията на български изследователи във Франция.

Приложено е: писмо от френските партньори, в което е представено предложението за разпределение на средствата.

Решение на ПНЕК:

Поради спецификата на молбата от ръководителя на договор **ДНТС/Франция 01/15 от 2017 г.** се обръща към адв. Иванка Андреева за становище по казуса, след което ПНЕК ще вземе решение.

Решение на ИС:



Не приема доклада от доц. д-р Богдан Рангелов - ръководител на договор ДНТС/Франция 01/15 от 2017 г., тъй като не отговаря на Насоките по конкурса, по който е финансиран проектът .

2.4.3. Доклад с Вх. № 100101/206 от 15.10.2018 г., от доц. д-р Елена Василева, ръководител на договор ДФНИ Т02/15 от 2014 г., на тема „Полимерни материали с ултра ниска протеинова адсорбация на основата на полицивтерйони за лечение на рани“, базова организация СУ „Св. Климент Охридски“, ФХФ.

Относно: Удължаване на втори етап на договор ДФНИ Т02/15 от 2014 г. с 6 (шест) месеца до 11.06.2019 г.

Обосновка: Забавена доставка на химикали и консумативи, необходими за реализиране на планираните дейности през втория етап на проекта.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по химически науки приема да се удължи договор ДФНИ Т02/15 от 2014 г. с 6 (шест) месеца до 11.06.2019 г., без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да се удължи срока на договор ДФНИ Т02/15 от 2014 г. с 6 (шест) месеца до 11.06.2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.5. Доклад с Вх. № 94ПП/48 от 25.10.2018 г. проф. д-р Петко Тодоров – председател на ПНЕК по обществени науки (ОН) относно предложения за финансиране на следващ етап по договори и доклади от ръководители:

2.5.1. Доклад вх. №100101/105 от 10/07/2018 г. от проф. Иван Илчев, ръководител на проект по договор ДУНК 01/1 от 22/12/2009 г., базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: Удължаване на срока за предаване на научен и финансов отчет с 3 месеца – до 31/10/2018 г.

Обосновка: С решение на ИС на ФНИ от заседание, проведено на 13/07/2017 г., срокът за предаване на научния и финансов отчет е удължен до 30/06/2018 г. Съществуват следните основания за закъснение на отчитане:

1. *Значителен обем на доказателствения материал към научния отчет, обуслован от характера на хуманитарните изследвания и продължителността на проекта.*
2. *Необходимост от извършване на независим финансов одит и подготовка на одитен доклад отново на огромен обем финансова документация.*

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за удължаване на срока на отчитане до 31/10/2018 г.

Решение ИС:

Приема срокът за предаване на отчета на дейността по договор ДУНК 01/1 от 2009 г. да бъде удължен с 3 месеца – до 31.10.2018 г.



2.5.2 Доклад вх. №100101/111 от 12/07/2018 г., от гл.ас. д-р Галина Гончарова (Праскова), ръководител на проект по договор ДН 05/9 от 14/12/2016 г., тема: „Поколенчески модели на справяне с житейски кризи: Биографични, социални и институционални дискурси“, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: Усвояване на средства за командировка в размер 1386 лв.

Обосновка: Съгласно чл. 7, ал. 2. Ви уведомяваме, че ще използваме средства за периода до получаване на финансирането за следващия етап 2 на проекта по чл.7, ал.2, възлизащи на сумата от 1386 лв. за командировка в чужбина на ръководителя на проекта гл.ас. д-р Галина Николаевна Гончарова за участие 9-та международна конференция на InASEA Emotions, Senses and Affects in the Context of Southeast Europe". Докладът, който ще бъде изнесен е на тема: "Emotional Practices and Emotional Communities of Carers for Intellectually Disabled People in Bulgaria".

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за промяна във финансовия план.

Решение ИС:

Приема за сведение доклада.

2.5.3. Доклад вх.№100136/24 от 18/07/2018 г., от гл. ас. д-р Диана Манолова Стоянова, ръководител на проект по договор ДМ 05/1 от 13/12/2016 г., на тема: „Съвременни подходи за дифузия на информация, знания и хипотези - иновативен модел за мотивация на постдокторанти, докторанти, млади учени и студенти“, базова организация: УниБИТ.

Относно: Прехвърляне на средства по Чл.7 (2) от Договор с вх.№ ДМ05/1 от 13/12.2016 г..

Обосновка: След проведени теренни проучвания и изследвания на територията на община Елхово, са регистрирани и открити интересни факти и събития, свързани с културната история, обществените процеси и културно-историческото наследство на населението в тази част на Югоизточната граница с Република Турция. В тази връзка се налага:

- сумата в размер на 2101,20 лв от т.2 Разходи за командировки на финансовия план да бъде прехвърлена в т. 5 Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта.
- да се прехвърля и сумата от 658,80 лв от т.3 Разходи за дълготрайни материални и нематериални активи, включително апаратура на финансовия план в т.5 Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта.

Прехвърлянето на тези средства ще позволи на екипа да публикува по-голям брой издания, свързани с разпространението на научните резултати по проекта.



Приложен е план на проекта и финансов план на проекта след реорганизацията на средствата.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканата промяна във финансовия план.

Решение ИС:

Приема прехвърляне на средства по договор ДМ05/1 от 2016 г., както следва:

1. Прехвърлянето на средства в размер на 2101.20 лв от т. 2 „Разходи за командировки“ в т. 5 „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта“.
2. Прехвърлянето на сумата от 658,80 от т. 3 „Разходи за дълготрайни материални и нематериални активи, включително апаратура“ в т. 5 „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта“.

2.5.4. Доклад вх. №100136/25 от 18/07/2018 г., от гл. ас. д-р Диана Манолова Стоянова, ръководител на проект по договор ДМ 05/1 от 13/12/2016 г., на тема: „Съвременни подходи за дифузия на информация, знания и хипотези - иновативен модел за мотивация на постдокторанти, докторанти, млади учени и студенти“, базова организация: УниБИТ

Относно: Смяна на членове на научния колектив.

Обосновка: Промените са продиктувани от непредвидени обстоятелства, които биха попречили на по-долу посочените членове на колектива да участват в изпълнението на целите на проекта:

- **Цветелина Боянова Варадинова** е прекратила трудовите си правоотношения с Университета по библиотекознание и информационни технологии съгласно Чл. 327 (1) т. 9 от КТ. Тя се заменя с **Петя Серафимова Алексова** - студентка в IV курс, редовна форма на обучение, специалност „Комуникации и информирание“ в УниБИТ.
- **Калин Левтериев Димитров** е прекратил трудовите си правоотношения с Университета по библиотекознание и информационни технологии съгласно Чл. 325 (1)т. 1 от КТ и се заменя с гл. ас. д-р **Катя Христова Рашева-Йорданова**, преподавател в катедра „Информационни системи и технологии“ в УниБИТ.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН не възразява след представяне на съгласие по списък на старите членове на колектива с техните подписи.

Решение ИС:

Приема да бъдат приети промените в научния колектив на проект по договор ДМ 05/1 от 2016 г. след представяне на съгласие от страна на старите членове, придружено с техен подпис.



2.5.5. Доклад вх.№100101/120 от 13/07/2018 г., от проф. д-р Петя Любомирова Кабакчиева, ръководител на проект по договор ДН 05/13 от 15/12/2016 г., на тема: „Образователни неравенства и социални шансове. Стратегически цели на реформа на българското средно образование и практически резултати“, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: Промяна на работната програма.

Обосновка: При изпълнението на проекта се наложи промяна в работната програма с оглед на по-ефективното постигане на поставените цели и вместо предвидените две теренни проучвания, бяха проведени четири, което налага изплащането на хонорари на членовете на екипа. Предвидените по проект разходи за персонал в рамките на първия етап се равняват на 12 000 лв., а необходимите допълнително средства са 2 790,39 лв. Според чл. 7, ал. 2 е възможно прехвърляне на средства между различни пера по бюджета в рамките на 15% от допустимите за етапа разходи. **Именно затова се прехвърлят за този етап сумата 2 790,39 лв. от перо 2. Разходи за командировки (перото с най-голям остатък) към перо 1. Разходи за персонал.**

Сумата от 2 790,39 лв. е под 15% от бюджета за първия етап, а разходите за персонал остават много под позволените 35% от Фонда.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканата промяна във финансовия план.

Решение ИС:

Приема да бъде изменена работната програма на проект с договор № ДН 05/13 от 2016 г., като бъдат прехвърлени средства на стойност 2 790,39 лв. от перо 2. „Разходи за командировки“ към перо 1. „Разходи за персонал“.

2.5.6. Доклад с вх. №100101/121 от 13/07/2018 г., от проф. др. Петя Любомирова Кабакчиева, ръководител на проект по договор ДН 05/13 от 15/12/2016 г., тема: „Образователни неравенства и социални шансове. Стратегически цели на реформа на българското средно образование и практически резултати“, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: Спестени средства по някои пера в рамките на първия етап, които да бъдат прехвърлени към втори етап.

Обосновка: Планираното изразходване на средства е описано във финансовия план за втория етап, представен като неразделна част от документите по междинния отчет.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканата промяна във финансовия план, като това се отрази при приемането на оценката за първия етап.

Решение ИС:

Приема исканата промяна във финансовия план по договор № ДН 05/13 от 2016 г. да бъдат прехвърлени към втори етап и респективно отразени.



2.5.7. Доклад вх.№100109/23 от 13/07/2018 г., от доц. д-р Андрей Нончев, ръководител на проект по договор ДН 05/6 от 14/12/2016 г., тема: „Завръщащите се мигранти: Сегментация и Стратификация на икономическата мобилност“, базова организация: УНСС

Относно: Прехвърляне на средства от първи етап във втори етап.

Обосновка: Във връзка с изпълнението и отчитането на етап 1 на проект „Завръщащите се мигранти: сегментация и стратификация на икономическата мобилност“, финансиран от Фонд Научни изследвания по договор № ДН 05/6 от 14.12.2016 г. предлагам неизразходваните средства от първи етап в размер на 7 830.10 лв. (седем хиляди осемстотин и тридесет лв. и 0,10 ст.) да бъдат прехвърлени във втория етап на проекта по същите типове разходи.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканата промяна във финансовия план, като това се отрази при приемането на оценката за първия етап.

Решение ИС:

Приема прехвърлянето на средствата по договор ДН 05/6 от 2016 г. от първи етап в размер на 7830.10 лв. към втори етап в аналогично разпределение.

2.5.8. Доклад вх.№1002/13 от 13/07/2018 г., от доц. д-р Георги Теохаров Тупаров, ръководител на проект по договор ДН 05/10 от 14/12/2016 г., тема: „Педагогически и технологични аспекти на образователните компютърни игри“, базова организация: НБУ.

Относно: Прехвърляне на средства за втори етап.

Обосновка: По първия етап на проекта имаме остатък от неизразходвани средства в размер на 8249,76 лв. (4886,11 лв. за НБУ (БО) и 3363,65 лв. за ЮЗУ (ПО)), което представлява 16,61% от преките допустими разходи. Неизразходваните средства са в резултат на:

1. Невъзможност да се сключи основен трудов договор с постдокторант, член на екипа, който е на първи ОТД в друга организация и на втори трудов договор като базов учител в ЮЗУ „Неофит Рилски“.
2. Невъзможност за пътуване в командировки в чужбина на членове на екипа на БО. Предпочетено е публикуване на резултати в индексирани (Web of Science и Scopus) списания с отворен достъп. Повече резултати, подходящи за публикуване, ще се получат през втория етап след провеждане на тестването на прототипите.
3. По-ниски цени на планираното хардуерно оборудване.
4. Не са закупени лицензи за достъп до Ithenticate, поради необходимост от плащане през PayPal и неуточнена процедура за признаване на този тип разходи.



5. Не е заплащано на анкетъори. За целта са използвани членове на екипа и учители, с които ПО и БО имат дългогодишно сътрудничество и онлайн анкетиране.
6. Предвиденият по проекта научен семинар бе включен в рамките на национална конференция и в него участие взеха представители на други университети и научни организации. Те бяха финансирани по други проекти, и по този начин са спестени средства от командировки на външни участници в научните семинари, заплащане на рецензенти на публикации в семинара, кафе паузи, издаване на сборник с материали - 300 бр. Също така на хартиен носител са отпечатани само 60 бр. от сборника с материали, защото той се публикува и в цифровата библиотека на ИМИ, БАН и се индексира в Harzing's Publish and Perish (Google Scholar).

През втория етап се очаква наличие на повече резултати за публикуване в научни списания и участия в научни форуми. Това налага осигуряване на средства за публикации, командировки, преводи или научна редакция на английски език. Също така, през последните години се наблюдава постепенно повишаване на таксите правоучастие в научни форуми и на таксите за публикации с отворен достъп.

Във връзка с това бихме желали да получим Вашето разрешение да прехвърлим за втория етап на проекта цялата останала сума, макар че тя надвишава с 1.61% разрешените за прехвърляне по чл. 71 ал 1 средства. Ако това не е възможно, желаем да прехвърлим само разрешените по същия член средства в размер на 15% от преките допустими разходи.

Прилагам финансов план в двата варианта на прехвърляне на средствата.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканата промяна във финансовия план за прехвърляне на средства в размер на 15% от преките допустими разходи, като това се отрази при приемането на оценката за първия етап.

Решение ИС:

Приема прехвърлянето на неизразходваните средства от първия етап по договор ДН 05/10 от 2016 г. за втори етап, което да бъде отразено при приемането на оценката за първи етап и да бъде сключено допълнително споразумение за прехвърляне на средствата.

2.5.9. Доклад вх.№100 101/110 от 12/07/2018 г., от гл.ас. д-р Галина Николаевна Гончарова (Праскова), ръководител на проект по договор ДН 05/9 от 14/12/2016 г., тема: „Поколенчески модели на справяне с житейски кризи:Биографични, социални и институционални дискурси“, базова организация: СУ „Св. Климент Охридски“

Относно: Прехвърляне на суми от перо в перо.

Обосновка: Съгласно чл.7, ал.2, Ви уведомяваме, че прехвърляме сумата от 10 лева (десет лева) от Перо 2 „Командировки“ в Перо 5 „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи“. Прехвърлянето не надвишава 15% от



общия размер на допустимите преки разходи за съответния етап на проекта и не нарушава максималните стойности, определени в Насоките на конкурса.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за исканото прехвърляне на средства и промяната във финансовия план.

Решение ИС:

Приема за сведение доклада.

2.5.10. Доклад вх. №100 129/1 от 02/08/2018 г., от доц. д-р Маргарита Русева, ръководител на проект по договор ДМ 05/2 от 14/12/2016 г., на тема: „Артмениджмънт: Пловдив - нови тенденции и класически артистизъм (АРТ)“, базова организация: Академия за музикално, танцово и изобразително изкуство-Пловдив.

Относно: Промяна на финансовия план по договор.

Обосновка: Съгласно сключения договор Раздел IV „Права и задължения на бенефициентите, чл. 7 ал. (2) се иска следната промяна в бюджета на проекта. Промяната се изразява в прехвърляне на допустими преки разходи от перо „Командировки“ в перо „Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта (до 20% от преките допустими разходи)“ и не надвишава 15% от общия размер на допустимите преки разходи, както не надвишава и максималните стойности, определени в Насоките.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие по корекцията във финансовия план.

Решение ИС:

Приема за сведение доклада.

2.5.11. Доклад вх. №1002/ 16 от 13/08/2018 г., от проф. д-р Мариана Михайлова, Президент на Европейското висше училище по икономика и мениджмънт.

Относно: Прекратяване на договор за финансиране на проект № ДМ 15/2 с ръководител д-р Петко Нажад Миран, ръководител на проект по договор №ДМ 15/2 от 18/12/2017 г., на тема “ Тенденции при търсенето и предлагането на работна сила на трудовия пазар в Пловдив: Анализ на потребностите на служители и работодатели в различните сектори“, базова организация: „Европейско висше училище по икономика и мениджмънт“.

Обосновка: Във връзка със Заповед РО1-067 от 06/08/2018 г. на президента на Европейското висше училище по икономика и мениджмънт за прекратяване на трудовото правоотношение на д-р Петко Нажад Миран и писмо от адв. Иванка Андреева - юрист на граждански договор във Фонд „Научни изследвания“.

В писмото с наш вх. № 1002/16 от 13.08.2018 год. се прави искане за прекратяване на договор № ДМ 15/2 от 2017 год. с ръководител д-р Петко Миран



по взаимно съгласие, поради прекратяване на трудовите правоотношения с ръководителя на проекта и възстановяване на получените средства от ФНИ.

Съгласно Правилника на Фонд „Научни изследвания“ всички въпроси, касаещи управлението на проектите и сключените договори следва да се разглеждат от съответната ПНЕК по научна област. Конкретният договор е към ПНЕК по обществените науки. След решение на ПНЕК и ИС се пристъпва към подготовка на документи за прекратяване на договора и възстановяване на средствата, получени от ФНИ.

За да се пристъпи към приключване на договора, в случай, че са изразходвани средства от тяхното превеждане през м. 12. 2017 год. до настоящия момент следва бенефициента по договора да представи научен и финансов отчет.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие за прекратяване на договора и възстановяване на средствата в пълен размер на ФНИ.

Решение ИС:

Приема да се прекрати договор ДМ 15/2 от 18/12/2017 г., като бъде възстановена цялата сума на Фонд „Научни изследвания“.

2.5.12. Доклад вх. №0908/18 от 09/10/2018 г. от гл. ас. Люба Динкова Спасова, ръководител на проект по договор ДМ 05/3 от 14/12/2016 г., на тема: „Радикализиране във всекидневието: фактори и механизми за нормализация на радикалността и насилието сред младежи“, базова организация: ИИОЗ при БАН.

Относно: Промяна на бюджет.

Обосновка: В изпълнение на дейностите по проект „Радикализиране във всекидневието: фактори и механизми за нормализация на радикалността и насилието сред младежи“ с договор Vu403/5 от 14.12.2016 г., финансиран от Фонд „Научни изследвания“ в Конкурс за финансиране на изследвания на млади учени 2016 г. се налагат следните промени във финансовия план чрез прехвърляне между различни групи допустими преки разходи:

1. 400 лв. от група „Разходи за ДМА и ДИМА“ се прехвърлят в група „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи“;
2. 300 лв. от група „Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта“ се прехвърлят в група „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи“;
3. 300 лв. от група „Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта“ се прехвърлят в група „Разходи за командировки“.

Промените съответстват на правилата като не надвишават 15% от общия размер на преките допустими разходи и не нарушават максималните стойности определени за всяка от отделните групи разходи.

Приложен е актуализирания финансов план със сумите по групи разходи след прехвърлянето.

Решение на ПНЕК по ОН: ПНЕК по ОН дава съгласие по корекцията във финансовия план.

Решение ИС:



Приема за сведение доклада.

2.5.13. Доклад вх. №100 109/26 от 01/08/2018 г., от проф. д.ик.н. Кирил Тодоров, ръководител на проект по договор ДН 05/15 от 15/12/2016 г., на тема: „Детерминанти и модели на конкурентното представяне на малките и средните предприятия в интернационална бизнес среда“, базова организация: УНСС

Относно: Представяне пред ИС на обосновка за неизразходвани средства в размер на 29 212,07 лв. от първи етап на проект с договор № ДН 05/15 15/12/2016 г.

Обосновка: Основната причина за неизразходваните средства се дължи на тромавата, продължила няколко месеца съгласувателна процедура по ЗОП в университета (ноември 2017 - февруари 2018 г.). С нея се възложи на външен изпълнител провеждането на анкета и първична обработка на резултатите от нея.

Забавянето на провеждането на анкетата и първичната обработка на резултатите забави изпълнението на други дейности, включително предвидените участия в конференции и подготовката на публикации, планирани по първия етап на проекта, а оттам и неизразходването на част от средствата, планирани на първия етап на проекта. Част от тези средства бяха изразходвани между двата етапа на проекта (докато траеше рецензирането на резултатите от първия етап на проекта) съгласно Правилника на ФНИ (чл. 72, ал. 2), които ще бъдат отчетени към втория етап на проекта.

Решение на ПНЕК по ОН: По искане на ИС.*

*Заседание на Изпълнителен съвет от 01/06/2018 г. – Доклад №5 от председател на ПНЕК по ОН – проф. Петко Тодоров.

2.5.13. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН 05/15 от 15.12.2016 г. г. на тема: „Детерминанти и модели на конкурентното представяне на малките и средните предприятия в интернационална бизнес среда“ с ръководител - проф. Кирил Тодоров , базова организация УНСС.

Първоначална обща сума на договора	105 000 лв.
Преведени средства за първи етап	52 500 лв.
Първоначално планирани средства за втори етап	52 500 лв.
Оценка на научния отчет за първи етап	„много добър“
Неизразходвани средства от I етап	29 212,07 лв.
Непризнати разходи	няма
Признати разходи	23 287,93 лв

Резултати от изпълнението на работната програма: Програмата за дейностите по Работен пакет 1 и Работен пакет 2 от първи етап е изпълнена изцяло и успешно. Дейността по Работен пакет 3 е в процес на изпълнение, дейностите по Работен



пакет 4 е прехвърлена за Втори етап от изпълнението на проекта. Част от дейностите по Работни пакети 5 и 6 също са изпълнени.

Финансов отчет: Представен е коректен финансов отчет за първия етап на проекта. Представен е опис на разходните документи по договор № ДН-05/15 /2016 г. за първия етап

Финансов одит: Представен е одиторски доклад, удостоверяващ че предоставените по силата на договора за финансиране на научно-изследователския проект парични средства са похарчени в съответствие с финансовия план на проектното предложение за Първи етап.

Заклучение: Постигнатите резултати за отчитания първи етап спрямо планираните в проектното предложение са над 90%, което е основание за обобщената оценка за Първи етап от проекта: „**много добър**“.

Работна програма за етап II: Представени са работна програма и финансов план за Втория етап от изпълнението на проекта.

Решение на ПНЕК по ОН:

1. На основание дадените оценки от рецензентите ПНЕК приема „много добра“ оценка на научната част по договор ДН 05/15 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94СС/12 от 16.04.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 23 287,93 лв.

3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН 05/15 от 2016 г. в размер на 52 500 лв.

4. Сумата на неизразходваните средства от 29 212,07 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК по ОН ИС приема оценка „**Много добър**“ на научната част по договор № ДН 05/15 от 2016 г.

2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. №94СС/12 от 16.04.2018 г., че разходите по договора в размер на 23 287,93 лв. са признати и законосъобразни, а също така и непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.

3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН 05/15 от 2016 г. в размер на 52 500 лв.

4. Приема представеното от ръководителя на проекта аргументирано изясняване на причините за неизразходваните средства в размер на 29 212,07 лв. от I - ви етап.

2.5.14. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор **ДН05/1 от 2016 г.** на тема: „Комуникационен модел на интерактивна образователна среда за непрекъснато и следдипломно професионално и продължаващо обучение в сферата на културните и творчески индустрии“ с ръководител доц. д-р Румелина Василева, Университет по библиотекознание и информационни технологии.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Изпълнителен съвет

Протокол № 37/26.10.2018 г.



Оценка за I етап – Добра
Средства за II етап – 60 000 лв.
Неизразходвани средства – 0,00 лв.
Непризнати разходи – 0,00 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта: проектът е актуален, разделен на 6 пакета и е в отговор на проблемите, възникващи в съвременната динамична образователна среда. Програмата му е разработена в съответствие с програмите „Учение през целия живот“ и „Хоризонт 2020“ и представя набор от цели и задачи за изпълнението му. Основна цел на проекта е да създаде комуникационен модел за интерактивна образователна среда за непрекъснато и следдипломно професионално и продължаващо обучение в сферата на културните и творчески индустрии.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати. Въз основа на представените документи двамата рецензенти считат, че са постигнати целите на първия етап на договор ДН 05/1. Анализът на проведените научни изследвания и други активности, показва задълбочено и отговорно изпълнение и описание на дейностите. Всички изследвания отговарят на планираните в работната програма за първия етап, завършили са в определения срок със съществени резултати. Създаден е уеб сайт по проекта – <http://interaktivna-obrazovatelna-sreda.unibit.bg>, налице са 10 доклада, 1 издаден сборник в обем от 273 стр., участие на екипа в няколко международни форуми, конференции и семинари. Процента на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение е приблизително 80%. Рецензентите са изразили убеденост, че обобщената оценка за изпълнението на този проект отговаря на оценка „добър“ съгласно изискванията по чл. 82 на Правилника на ФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0318, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 60 000 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Няма констатирана разлика между финансовия план и финансовия отчет.

4. Заключение: Рецензираният отчет по проект Проект ДН 05/1 от 2016 г. „Комуникационен модел на интерактивна образователна среда за непрекъснато и следдипломно професионално и продължаващо обучение в сферата на културните и творчески индустрии“ с ръководител доц. д-р Румелина Василева от УНИБИТ - етап I, съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Работният колектив е предоставил коректно и ясно резултатите по проекта и списък на публикации и конференциите. И двамата оценители препоръчват на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап на доц. д-р Румелина Василева с оценка „добър“.



Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДН05/1 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94PP/21 – 22.06.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 60 000 лв. и сума на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН05/1 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС на ФНИ приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДН05/1 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпилото финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94PP/21 – 22.06.2018 г., че разходите по договора в размер на 60 000 лв. са признати и законосъобразни, както и сумата на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН 05/1 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**

2.5.15. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН05/2 от 2016 г. на тема: „Цифровизация на репертоара на българската възрожденска книжнина (1801-1878)“ с ръководител доц. д-р Васил Загорев, Университет по библиотекознание и информационни технологии.

Първоначална обща сума – 111 524 лв.

Преведени за I етап – 55 762 лв.

Оценка за I етап – мн. добър

Средства за II етап – 55 762 лв.

Неизразходвани средства – 807,99 лв.

Непризнати разходи – 0,00 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта:

Първият, осемнадесетмесечен етап от изпълнението на двуетапния проект включва изпълнението на четири пълни работни пакета (РП) и един РП № 5, който е междинен за двата етапа. Съответно работните пакети включват: инструктаж на колектива, изработване на методология за създаване на търсеща библиографска система; Сравнителен анализ на съществуващите библиографии, описващи българската възрожденска книжнина за периода от 1801 до 1878 г., Извършена е голяма по обем подготвителна работа, а завършването на проекта ще е безспорен принос за цифровизацията на голям обем книжнина с висока научна и изследователска стойност.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати. Основните задачи на проекта са изпълнени, той се развива последователно; описаните процедури и дейности са коректни и издържани в методологичен и практически



аспект. Напредъкът на проекта е несъмнен, извършена е голяма по обем подготвителна работа, а завършването на проекта ще е безспорен принос за цифровизацията на голям обем книжнина с висока научна и изследователска стойност. Всички резултати отговарят на заложените в програмата на проекта. Постигнати са всички планирани дейности – проектиране и попълване на базата данни, ИТС и ГИС, както и представяне на резултатите в интернет среда.

Работата по проекта е апробирана с 9 доклада и 4 статии. Процента на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение е приблизително 100%. Рецензентите са изразили убеденост, че обобщената оценка за изпълнението на този проект отговаря на „**много добър**“ съгласно изискванията по чл. 82 на Правилника на ФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0318, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 54 954,01 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 807,99 лева, които се разглеждат като неизразходвани.

Представен е одиторски доклад, удостоверяващ, че предоставените по силата на договора за финансиране на научно-изследователския проект парични средства са изразходвани в съответствие с финансовия план на проектното предложение. Те са точни, достоверни и допустими.

4. Заключение: Рецензираният отчет по проект ДН 05/2 от 2016 г. „Цифровизация на репертоара на българската възрожденска книжнина (1801-1878)“ с ръководител доц. д-р Васил Загорев от УНИБИТ - етап I, съдържа необходимата информация извършване на оценката. Единият оценител препоръчва „добра“, а другият оценител „много добра“, като и двамата предлагат на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап на доц. д-р Васил Загорев с оценка „**много добър**“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**много добър**“ на научната част по договор ДН05/2 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94PP/18 от 19/06/2018 г, че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 54 954,01 лв. и сума на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН05/2 от 2016 г. в размер на **55 762 лв.**,
4. Сумата на неизразходваните средства от 807,99 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК, ИС на ФНИ приема оценка „**Много добър**“ на научната част по договор ДН05/2 от 2016 г.



2. Приема финансовият отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94PP/18 от 19/06/2018 г, че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 54 954,01 лв. и сума на непризнатите разходи в размер на 0,00 лв.
3. Приема да се финансира втория **T** етап на договор ДН05/2 от 2016 г. в размер на **55 762 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 807,99 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

2.5.16. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН05/7 от 2016 г. на тема: „Новата празничност: общности, идентичности и политика в XXI век“ с ръководител проф. Райна Гаврилова, СУ „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума – 119 769,84 лв.

Преведени за I етап – 59 884,92 лв.

Оценка за I етап – „много добър“

Средства за II етап – 59 884,92 лв.

Неизразходвани средства – 10 558,59 лв.

Непризнати разходи – 6,57 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта:

Представеният научен отчет заедно с 5-те приложения към него показват, че изпълнението на предвидените дейности през **Първи етап** от реализирането на проекта е извело до и дори надхвърлило очакваните резултати. През първия етап на проекта е работено по 4 работни пакета със съответни поддейности. По първия пакет е разработен предвиденият *теоретичен модел (методологическа рамка)* за теренните и архивните проучвания и анализи. Той е апробиран по време на календарен религиозен празник в няколко селища на Родопите; екипът го е обсъдил и утвърдил. *Теренната работа* е проведена според първоначалния замисъл в редица селища на страната, като със съгласието на ФИИ е разширен географския ѝ обхват не само в Южен централен регион. Обхванати са 34 събития - традиционни религиозни празници, атракции, фестивали и др.

По **втория пакет**, визиращ трансфера на фундаментално знание в практиката, се отчита разработването на 85 бакалавърски курсови работи и защитата на четири бакалавърски дипломни работи, вместо планираните две магистърски тези. Преподавателите от екипа са *актуализирали съдържанието* на своите учебни дисциплини, а един от тях е *създал и нова*, включваща проблематика от проекта.

По **третия пакет** - разпространение на резултатите - екипът е осъществил 9 участия в *научни форуми*, като 4 от тях са били международни (на *Европейската асоциация за история на околната среда*, *Асоциацията за изследвания на паметта*, *Международния университетски семинар за балканистични проучвания*, *Мрежата на университети от европейските столици* и др.). Изнесените доклади са третирали разнообразни аспекти на проектната проблематика. Един от тях е предаден за печат, други ще бъдат включени в текста на подготвяните докторски дисертации.



Прочетени са три публични лекции в специално създадена за целта *поредица Отворен университет*, която цели да запознае неспециалисти с резултатите от проекта. Тази дейност е допълнителна, извън дейностите на работната програма.

По **четвъртия пакет** - управление на проекта - екипът е провел набелязаните дейности за *мониторинг* на извършваните дейности, анализ на техните резултати и набелязване на бъдещи действия. В отчета е отбелязано, че обсъжданията са ставали в разширен състав, с участници и извън екипа.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати.

Обхванати са 34 събития - традиционни религиозни празници, атракции, фестивали и др. резултатите от работата си в първия пакет екипът е представил и обсъдил в широк кръг с докторанти и студенти на десет семинара (уъркшопа), апробирал я е в 4 статии (3 публикувани и 1 под печат), работи върху съставянето на два тематични броя на сп. *Българска етнология*. Трите статии са публикувани в сп. *Семинар БГ*, което не е реферирано, а рецензирано. Навсякъде в публикациите е указано, че те са осъществени в рамките на проекта и с финансиране от ФНИ. В рамките на *третия пакет* веб сайтът на списание *Семинар БГ* е допълнен с директория, отразяваща дейностите на проекта. Веб конгентът (съдържанието) не се актуализира постоянно и има редица пропуски, форумът е достъпен след специална регистрация и на практика не е отворен. Процента на постигнатите резултати за отчетния период спрямо планираните в проектното предложение е приблизително 100%. Рецензентите са изразили убеденост, че обобщената оценка за изпълнението на този проект отговаря на „**много добър**“ съгласно изискванията по чл. 82 на Правилника на ФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 49 326,33 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 10 558,59 лева, които се разглеждат като неизразходвани. Констатирани са недопустими разходи в размер на 6,57 лв.

Представен е одиторски доклад, удостоверяващ че предоставените по силата на договора за финансиране на научно-изследователския проект парични средства са изразходвани в съответствие с финансовия план на проектното предложение. Те са точни, достоверни и допустими.

4. Заключение: Рецензията отчет по проект ДН 05/7 от 2016 г. „Новата празничност: общности, идентичности и политика в ХХI век“ с ръководител проф. Райна Гаврилова от СУ „Климент Охридски“ - етап I, съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Двамата оценители поставят оценка „много добра“. Те предлагат на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап на проф. Райна Гаврилова с оценка „**много добър**“.

Решение на ПНЕК:



1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „**Много добър**“ на научната част по договор ДН 05/7 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/5 от 12/01/2018 г, че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 49 319,76 лв., сума на неизразходвани разходи в размер на 10 558,59 лв. и недопустими разходи в размер на 6,57 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН05/7 от 2016 г. в размер на **59 884,92 лв.**, от която да бъде приспадната коригираната сума на непризнатите разходи от 6,57 лв.
4. Сумата на неизразходваните средства от 10 558,59 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „**Много добър**“ на научната част по договор ДН 05/7 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/5 от 12/01/2018 г, че разходите по договора в размер на 49 319,76 лв. са признати и законосъобразни, сумата на неизразходвани разходи е в размер на 10 558,59 лв., а недопустимите разходи са в размер на 6,57 лв.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН05/7 от 2016 г. в размер на **59 884,92 лв.**, от която да бъде приспадната коригираната сума на непризнатите разходи от 6,57 лв.
4. Сумата на неизразходваните средства от 10 558,59 лв. да бъде прехвърлена към втория етап, като възлага задачата да бъде сключено допълнително споразумение.

2.5.17. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор **ДН05/16 от 2016 г.** на тема: „Меката власт на популярната музика в медиите (по примери от България и Балканите)“ с ръководител доц. д-р Венцислав Димов, СУ „Св. Климент Охридски“.

Първоначална обща сума – 120 000 лв.

Преведени за I етап – 60 000 лв.

Оценка за I етап – „много добър“

Средства за II етап – 60 000 лв.

Неизразходвани средства – 2 353,08 лв.

Непризнати разходи – 0,00 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта:

Основната цел на проекта е свързана с осъществяване на интердисциплинарно научно изследване в областта на медиите, популярната и фолклорната музика в България и Югоизточна Европа.



По първи работен пакет изпълнението на предвидените в програмата дейности от пакет „Организиране на месечни работни срещи на екипа” е документирана с протоколите от месечните срещи за обсъждане и решаване на организационни въпроси и за дискусии относно изследователски идеи, намерения и конкретни стъпки.

По втори работен пакет „Закупуване на технически пособия“ е продължен след планирания период по независещи от екипа причини. Въпреки срещнатите трудности в процедурите по придобиване на някои материали и технически средства, задачите са изпълнени успешно.

Резултатите от **Работен пакет 3** „Организиране на постоянен семинар“ са сред най-успешните в работата по изпълнение на проекта. Семинарната дейност е организирана в две посоки: 1. редовни 3-месечни семинари на екипа на проекта и 2. публични семинари, отворени за външни изследователи и експерти, докторанти и студенти. В публичните семинари освен членове на проектния екип, са взели участие и известни учени от България, Македония, Сърбия и САЩ, поканени като гост-лектори. През първия етап от изпълнението на проекта са организирани 4 семинара на екипа и 5 публични семинара на проекта.

Дейностите по **Работен пакет 4** „Организиране на командировки в страната и чужбина“ са изпълнявани системно, ритмично и ефективно, което е допринесло за успешно осъществяване на предвидената теренна работа и за пълноценно участие на членовете на проектния екип в научните конференции. Осъществените наблюдения, интервюта, фото- и видео-документиране на редица места и събития в България, Македония, Сърбия, Косово и др. изграждат уникална, автентична основа за задълбочени анализи и обобщения, свързани с ролята на локалната и етническата традиционна култура и музика за конструиране на идентичности, за градеж на културни политики и за извайване на медийни образи.

Работен пакет 5 „Регулярно снабдяване на екипа с материали и консумативи“ е осъществен акуратно според предвидената програма.

Работни пакети 6 и 7 включват дейности, заложи в края на първия етап и са в процес на осъществяване, както е предвидено в проекта. Стартирано е съставянето на сборник от статии, свързани с проекта. В процес на активиране е уеб сайт на проекта. Дейностите по тези два работни пакета ще бъдат доразвити през втория етап от осъществяване на проекта.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати.

Налице е съответствие между заявените в проектното предложение и постигнатите в процеса на изследването резултати. Могат да се посочат някои конкретни постижения: редовно организиране на месечни работни срещи на екипа за решаване на организационни въпроси и дискутиране на изследователски идеи, намерения и конкретни текстове; закупени са необходими за работата технически пособия; организиран и постоянен семинар; осъществени са командировки на членовете на екипа в страната и чужбина и теренни проучвания и обработка на материалите; направен е уеб сайт с важни научни и информационни функции; започната е работа по научния сборник: съставяне на правила за предаване на текстовете за публикация, избор на поканени за публикация външни автори. Всички предвидени



за първия етап дейности са извършени успешно, в срок, добросъвестно и ефективно от членовете на екипа.

- Изготвена е базова книжовна експертиза и библиографска дейност;

- Извършени са мащабни теренни проучвания (наблюдения, интервюта, фото- и видео-документиране) на места и събития в България, Македония, Сърбия, Косово, Хърватия и др. Започната е обработка, систематизация и критична оценка на теренните материали (транскрибиране, каталогизиране, дискографиране, типологизиране и др.);

- Осъществена е значителна работа в архиви, музеи и библиотеки за издирване, прочитане, разглеждане, преснимане, сканиране на писмени, визуални и звукови материали; за тяхното анализиране и интегриране в изследването;

- Организиран са редовни и открити в академичната общност научни семинари от два типа: научен семинар от и за членовете на екипа и публичен научен семинар с участието на авторитетни учени, специалисти по проблематиката на проекта от България и от други страни. Последните публични научни семинари са важна научна проява, реализирана чрез редовно провеждане и с привличане на външни за екипа на проекта авторитетни учени, експерти и специалисти. По време на отчетния период са организирани пет издания на публичния семинар, които са осъществени в сътрудничество с изявени лектори от България, Македония, Сърбия и САЩ; както и на други институции: Институт за изследване на изкуствата, БАН и провеждания в него семинар „Нови идеи в етномузикологията“; Катедра „Културна антропология“ към Философски факултет на СУ „Св. Климент Охридски“; Фестивал „Революцията продължава“, организиран от Фондация „Димитър Воев – Нова Генерация“.

- Научно-аналитичните включват: индивидуална изследователска работа на всеки един от членовете на екипа, която се проявява в различни аспекти: теренни изследвания, архивни и библиотечни проучвания, писане на аналитични и критични текстове; участие с доклади в конференции, семинари и научни форуми – списъкът на изнесените през първия етап доклади на конференции и семинари сочи забележими постижения за кратките 12 месеца – 23 конферентни участия на шестте члена на прокетния екип; подготовка на научни публикации за сборниците от тези конференции и форуми – отчетените публикувани студии и статии и публикации под печат са 11; стриктно са изготвяни аналитични отчети въз основа на проведените теренни проучвания; заявено е поставено начало на работата по писане на студии за финалния резултат – научен сборник.

Процента на постигнатите резултати за отчетания период спрямо планираните в проектното предложение е приблизително 100%. Рецензентите са изразили убеденост, че обобщената оценка за изпълнението на този проект отговаря на „*много добър*“ съгласно изискванията по чл. 82 на Правилника на ФНИ.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0156, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 57 646,92 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими.



Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 2 353,08 лева, които се разглеждат като неизразходвани. Не са констатирани са недопустими разходи.

Представен е одиторски доклад, удостоверяващ, че предоставените по силата на договора за финансиране на научно-изследователския проект парични средства са изразходвани в съответствие с финансовия план на проектното предложение. Те са точни, достоверни и допустими.

4.Заключение: Рецензията отчет по проект ДН 05/16 от 2016 г. „Меката власт на популярната музика в медиите (по примери от България и Балканите)“ с ръководител доц. д-р Венцислав Димов“ - етап I, съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Двамата оценители поставят оценка „много добра“. Те предлагат на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап на проф. Райна Гаврилова с оценка „много добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „много добър“ на научната част по договор ДН 05/16 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/6 от 15/01/2018 г, че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 57 646,92 лв., сума на неизразходвани разходи в размер на 2 353,08 лв. Няма недопустими разходи
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН05/16 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**,
4. Сумата на неизразходваните средства от 2 353,08 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „Много добър“ на научната част по договор ДН 05/16 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание на постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ФФ/6 от 15/01/2018 г, че разходите по договора в размер на 57 646,92 лв. са признати и законосъобразни, а също и сумата на неизразходвани разходи в размер на 2 353,08 лв. Няма недопустими разходи.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН05/16 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 2 353,08 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

2.5.18. Обсъждане и оценяване на научната и финансовата част на отчета за първи етап от изпълнението на договор ДН05/18 от 2016 г. на тема: „Градското земеделие като стратегия за повишаване на качеството на живот на градските общности“ с ръководител доц. д-р Мариана Костадинова Драганова, Институт за изследване на обществата и знанието - БАН.

Първоначална обща сума – 93 447 лв.

Преведени за I етап – 46 723,5 лв.

Оценка за I етап – „много добър“



Средства за II етап – 46 723,50 лв.
Неизразходвани средства – 12 174,03 лв.
Непризнати разходи – 0,00 лв.

1. Оценка на изпълнението на дейностите по работни пакети за съответния период на проекта:

Фундаментално изследване, чрез което се анализират социалните, икономическите и екологичните механизми, чрез които градското земеделие повишава качеството на живот в урбанизираните общности и допринася за устойчивото им развитие. Изпълнението на проекта през първи етап включва дейности в 6 работни пакета.

Работен пакет 1 - „Управление на проекта и координация на дейностите и екипа” съдържа четири типа дейности, свързани с планиране и координация на работата, отчетност, технически и финансов контрол и научно сътрудничество с български и международни изследователски организации. Приети са правила за работа на екипа и времеви график на дейностите. Планираните дейности са изпълнени коректно, създадено е сътрудничество с български и чуждестранни организации в областта на социално-икономическите и екологичните изследвания на градското земеделие и градската среда. Осигурена е достъпност и публичност на работата по проекта чрез създаване и поддържане на сайт (<https://www.urbanagriculture-bg.com/>) и страница на проекта в социалните мрежи. Приложеният доказателствен материал, както и постигнатите резултати са свидетелство за добро управление на проекта.

В работен пакет 2 - „Концептуално разработване на проблема за градското земеделие (кабинетно проучване), разработване и прецизиране на социално-икономическа теоретична рамка” вземат участие всички членове на екипа съобразно своите компетентности. Важен научен резултат е предадената за печат статия върху теоретичните и методологическите аспекти на изучаването на градското земеделие.

В работен пакет 3 - „Разработване на методика и дизайн на теренното проучване на два етапа (набиране на качествени и на количествени данни)”, е разработена методика и дизайн на теренното проучване са приложими при изследване на социално-икономически, екологични, ландшафтно-архитектурни и образователни ефекти от земеделските практики не само в градски условия, а и по-широко.

В работата в работен пакет 4 - „Теренно набиране на емпирични данни” е насочена към три важни аспекта на градското земеделие и ефекти от него: социално-икономически, екологични, пространствено-териториални. В емпиричното изследване са събраните данни за въздействието на земеделските дейности върху почвените ресурси, биоразнообразието и атмосферата, териториалното обследване и детайлното пространствено картографиране на район Младост, откритите проблеми.

В работен пакет 5 - „Обработка и анализ на емпиричните данни” през първия етап включва дейности по обработване и осмисляне на данните от теренното проучване с качествени методи и осъществено пространствено-териториално обследване. Резултати от работата през първия етап са представени или са планирани за представяне през 2018 г. на национални и международни форуми (1 в чужбина, 4 в България, приети заявки за участие в 2 международни форума в чужбина), както и в три статии (приети за печат към месец януари 2018 г.).



В работен пакет 6 - „Разпространение на резултатите и връзки с обществеността” – обществените дейности отговарят на заложените в работната програма на екипа.

2. Обобщена оценка за изпълнението на проекта в съответствие с чл. 82 на Правилника на ФНИ, с посочен процент на постигнатите резултати.

Проектът е посветен на актуален и важен за съвременността проблем. Изработен е дизайн на теренното проучване, включващ набиране на качествени данни. Събрани, обработени и анализирани са данни, свързани с пространствено-териториалните аспекти на градското земеделие, както и със социално-икономическите и екологичните ефекти от него.

Предложения теоретичен модел за изследване на градското земеделие като стратегия за повишаване на качеството на живот на градските общности заслужава висока оценка. Теоретични и методологични проблеми на изследването, също и наблюдения по проекта са представени в 2 публикации, предадени за печат в рецензирани и реферирани издания (1 в чужбина, 1 в България). Изработената теоретична и методологическа рамка по проекта е приложена към друг терен, който не се предвижда в това изследване и по него е направена още 1 публикация. Екипът е представил проекта и резултати от него в 5 научни форума (2 международни и 2 национални в България, 1 в чужбина). Приети са 2 заявки за участие с доклади на международни форуми през м. август и септември 2018 г. Осигурена е видимост на проекта и резултатите от него в национален и международен мащаб. Представени са доказателства за интерес към резултатите от научната общност, гражданския сектор и бизнеса.

Постигнати са повече резултати от заложените в работната програма за първия етап. Те засягат научната и обществената видимост на проекта. Вместо планираните 2 участия в научни форуми, екипът е реализирал 5 и заявил още 2. Освен планираните контакти с учени, работещи по проблемите на градското земеделие, разписани в работната програма, екипът е присъединен към постоянната мрежа на FAO (Организацията за прехрана и земеделие към ООН) *Food for the cities*, което осигурява видимост на проекта и резултатите от него сред повече от 2500 члена от 114 страни. Създадена е и Фейсбук страница на проекта.

3. Финансов одит: Финансовият отчет на проекта е проверен за допустимост на разходваните средства от регистриран одитор с рег. № 0656, в съответствие с чл. 85, ал. 1 от ПФНИ. В доклада се съобщава за извършена верификация на разходите, която отговаря на трите изисквания: за действителност на извършените разходи; точност, като стойност, и допустимост, в съответствие със сроковете и условията по договора. Фактическата констатация определя извършените разходи, в размер на 34 549,47 лева, отчетени през първия етап за достоверни, точни и допустими. Констатирана е още разлика между финансовия план и финансовия отчет в размер на 12 174,03 лева, които се разглеждат като неизразходвани. Не са констатирани са недопустими разходи.

Представен е одиторски доклад, удостоверяващ, че предоставените по силата на договора за финансиране на научно-изследователския проект парични средства са изразходвани в съответствие с финансовия план на проектното предложение. Те са точни, достоверни и допустими.

4. Заключение: Рецензираният отчет по проект ДН 05/18 от 2016 г. „Градското земеделие като стратегия за повишаване на качеството на живот на градските



общности“ с ръководител доц. д-р Мариана Костадинова Драганова от Институт за изследване на обществата и знанието - БАН - етап I, съдържа необходимата информация за извършване на оценката. Двамата оценители поставят оценка „много добра“. Те предлагат на ПНЕК да одобри и приеме отчета за първия етап на доц. д-р Мариана Костадинова Драганова с оценка „много добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „много добър“ на научната част по договор ДН 05/18 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с вх. № 94ИИ/1 от 12/01/2018 г, че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 34 549,47 лв., сума на неизразходвани разходи в размер на 12 174,03 лв. Няма недопустими разходи.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН05/18 от 2016 г. в размер на **46 723,50 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства от 12 174,03 лв. да бъде прехвърлена към втория етап.

Решение ИС:

1. На основание на докладваната оценка от ПНЕК ИС приема оценка „Много добър“ на научната част по договор ДН 05/18 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансовото становище от регистриран одитор с вх. № 94ИИ/1 от 12/01/2018 г, че разходите по договора в размер на 34 549,47 лв. са признати и законосъобразни, а също и сумата на неизразходвани разходи в размер на 12 174,03 лв. Няма недопустими разходи.
3. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН05/18 от 2016 г. в размер на **46 723,50 лв.**
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 12 174,03 лв. да бъде прехвърлена и отчетена към втория етап.

2.6. Доклад с Вх. № 94ЧЧ/9 от 24.10.2018 г. от проф. д-р инж. Чавдар Дамянов – председател на ПНЕК по технически науки относно предложения за финансиране на следващ етап по договори и доклади от ръководители:

2.6.1. Обсъждане и оценяване на научната и финансова част на **междинен отчет по Договор ДН07/2 от 14.12.2016 г.**, с ръководител гл. ас. д-р инж. Станчо Йорданов на тема: „Синтез и охарактеризиране на наномодифицирани покрития върху метали на база преходни и редкоземни оксиди и изследване на корозионната им устойчивост”, базова организация: Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски” с Център по хидро- и аеродинамика (ИМСТЦХА) – БАН, София.

Първоначална обща сума – 118 000 лв.

Преведени за I етап – 59 000 лв.

Оценка за I етап – „Добър“



Неизразходвани средства – 2005,85 лв.

Непризнати разходи – 0,00 лв.

Признати разходи – 57 179,39 лв.

Преразход – 185,24 лв.

Резултати от изпълнението на работната програма:

Целта на проекта е синтезиране и охарактеризиране на многослойни нано-покрития, получени чрез зол-гел метод върху различни видове стомани, като основа за нанасяне на покритието.

В първия етап от изпълнението на проекта е работено по следните 5 задачи:

Задача 1: Получаване на зол-гелни покрития от SiO₂, TiO₂, ZrO₂ върху различни видове стомани.

Задача 2: Получаване на зол-гелни покрития от SiO₂, TiO₂, ZrO₂ модифицирани с оксиди на редкоземни и преходни елементи и нанодиаменти.

Задача 3: Изучаване влиянието на модифициращите добавки от оксиди на редкоземни и преходни елементи и нанодиаменти върху микроструктурата и фазовия състав на многокомпонентните покрития.

Задача 4: Изучаване влиянието на добавките на оксидите на редкоземните и преходните елементи и нанодиаменти върху стабилността на зол-гелните покрития.

Задача 5: Изучаване влиянието на метода на нанасяне върху стабилността на покритието.

За решаването на поставените задачи, научният колектив е привлякъл за сътрудничество и колеги от Института по обща и неорганична химия при БАН, София.

- Резултатите от първата изследователска задача са представени в 3 публикации в реферирани списания без импакт-фактор и в 2 доклада на научни конференции с международно участие. Рецензентите считат, че получените резултати биха могли да се публикуват в по-реномирани международни издания, поради което за изпълнението на задачата дават оценка „добър”.
- Във връзка с изпълнението на втората научна задача е публикувана една статия в реферирано списание без импакт-фактор и 1 постерен доклад на конференция с международно участие, проведена у нас, поради което, както и по-горе, за изпълнението на задачата рецензентите дават оценка „добър”.
- Резултатите от изпълнението на третата задача са представени в 1 публикация в списание с импакт-фактор и 4 постерни доклада на международни конференции, проведени у нас. Изпълнението на тази задача се оценява от рецензентите с „много добра” оценка.
- Изпълнението на четвъртата изследователска задача се илюстрира с 1 научна публикация в списание с импакт-фактор и 2 постерни доклада на международни конференции, проведени у нас. Изпълнението на тази задача се оценява от рецензентите с „добра” оценка.
- По петата задача „Изучаване влиянието на метода на нанасяне върху стабилността на покритието” изследванията ще продължат и през втория отчетен период, поради което оценката за изпълнението и на настоящия етап е „добра”.

В резюме: Членовете на работния колектив са работили по всички набелязани задачи, като са постигнали добри резултати от изпълнението им. **Представили са**



своите резултати в 6 научни публикации, две от които са под печат. Една от работите е публикувана в индексирания от Web of Science специализирано списание *Bulgarian Chemical Communications*, една в научното списание *Journal of Materials Science and Technology* издавано от Института по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски“ с център по хидро- и аеродинамика (ИМСТЦХА) – БАН – София, а другите две са в сборници от конференции. Освен това, колективът е взел участие в работата на девет научни форума. Във всички научни съобщения е изказана благодарност към Фонд „Научни изследвания“. Препоръката на двамата рецензенти е: Колективът да публикува своите научни съобщения в специализирани чуждестранни списания с висок импакт-фактор, за да бъдат достояние на по-широк кръг читатели и цитируеми. Поради всичко казано по-горе рецензентите единодушно дават обобщена оценка за изпълнението на първия етап от проекта „Добър“.

Финансов отчет:

Оценката за финансовото изпълнение на етапа, както и за закупените материални активи е без забележки и е положителна. Финансовият отчет на Етап I показва, че той е бил планиран да бъде финансиран с обща сума от 59 000 лева, от които не са изразходени 2005,85 лв., като преразходът при изпълнение на първия етап е в размер на 185,24 лв.

Разходът на средствата, отпуснати по този Проект са коректно описани във финансовите отчети поотделно за бенефициента и партньора и допълнително обобщени, а за закупените дълготрайни материални активи е подадена и съответната справка.

Фактически констатации в одитния доклад:

Одиторът удостоверява допустимостта на отразените във финансовия отчет за Първи етап на проекта общи признати разходи в размер на 57 179,39 лева, потвърдени с оригинални разходно-оправдателни документи, съгласно националното законодателство. Налице са неизразходвани средства в размер на 2005,85 лв. При проверката не са констатирани неправилно отчетени разходи, всички са документално обосновани и отчетени.

Заклучение:

Предвид на това, че получените резултати от работата на научния колектив по Етап I от проекта отговарят на очакванията и утвърдената план-програма, действително оценката за извършената работа по Договор ДН07/2 от 14.12.2016 г., с ръководител гл. ас.д-р инж. Станчо Йорданов по мнението и на двамата рецензента е „добър“.

Решение на ПНЕК:

1. На основание дадените оценки от рецензентите, ПНЕК приема оценка „добра“ на научната част по договор ДН07/2 от 2016 г.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с Вх. № 94РР/3 от 18.01.2018 г., че направените разходите по Договора са признати и законосъобразни в размер на 57 179,39 лв. и сума на непризнатите разходи 0,00 лв.
3. ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН07/2 от 2016 г. в размер на 59 000 лв.



4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 2005,85 лв. да бъде прехвърлена към втория етап на договора, като се редуцира с направения преразход през първия етап на договора в размер на 185,24 лв.

Решение ИС:

1. На основание докладваната оценка от ПНЕК, ИС приема оценка „Добър“ на научната част по договор ДН07/2 от 2016 г.

2. Изисква от ръководителя на договора да представи в писмен вид становище от одитора дали констатирания преразход е признат или непризнат разход през първия етап от договор ДН07/2 от 2016 г.

2.6.2. Доклад с Вх. № 100101/165 от 28.09.2018 г. от доц. д-р Пламен Илиев Данков, ръководител на договор ДН07/15 от 2016 г., на тема „Концепция за еквивалентна диелектрична проникваемост и анализ на диелектричната анизотропия на микровълнови подложки с приложение при численото 3D проектиране на устройства в честотните обхвати на бъдещите 5G комуникационни мрежи“, базова организация СУ „Св. Климент Охридски“.

Относно: Обосновка за неизразходване на средства от първи етап на договор ДН07/15 от 2016 г. в размер на 9 594,44 лв.

Решение на ПНЕК:

- ПНЕК по технически науки приема обосновката на ръководителя и предлага на ИС неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/15 от 2016 г. в размер на 9 594,44 лв. да бъдат прехвърлени към втория етап на договора.
- ПНЕК прилага копие от доклада за сведение на ИС.

Решение ИС:

1. Приема неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/15 от 2016 г. в размер на 9 594,44 лв. да бъдат прехвърлени и отчетени към втория етап на договора.

2. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН07/15 от 2016 г. в размер на **40 000 лв.**, като възлага да бъде сключено допълнително споразумение.

2.6.3. Доклад с Вх. № 0901/113 от 28.09.2018 г. от акад. Чавдар Руменин, ръководител на договор ДН07/18 от 2016 г., на тема „Нов неразрушителен метод за изследване на повърхността на полупроводникови структури“, базова организация ИСИР, БАН.

Относно: Обосновка за неизразходване на средства от първи етап на договор ДН07/18 от 2016 г. в размер на 9 164,31 лв.

Решение на ПНЕК:

- ПНЕК по технически науки приема обосновката на ръководителя и предлага на ИС неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/18 от 2016 г. в размер на 9 164,31 лв. да бъдат прехвърлени към втория етап на договора.



- ПНЕК прилага копие от доклада за сведение на ИС.

Решение на ИС:

1. Приема неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/18 от 2016 г. в размер на 9 164,31 лв. да бъдат прехвърлени и отчетени към втория етап на договора.
2. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН07/18 от 2016 г. в размер на **60 000 лв.**, като възлага да бъде сключено допълнително споразумение.

2.6.4. Доклад с Вх. № 0907/219 от 01.10.2018 г. от доц. д-р Валентин Манолов, ръководител на договор ДН07/20 от 2016 г., на тема „Теоретично и експериментално изследване на кристализацията на метална сплав с въведени в нея наночастици“, базова организация Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А. Балевски“, БАН.

Относно: Обосновка за неизразходване на средства от първи етап на договор ДН07/20 от 2016 г. в размер на 21 262, 95 лв.

Решение на ПНЕК:

- ПНЕК по технически науки приема обосновката на ръководителя и предлага на ИС неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/20 от 2016 г. в размер на 21 262, 95 лв. да бъдат прехвърлени към втория етап на договора.
- ПНЕК прилага копие от доклада за сведение на ИС.

Решение на ИС:

1. Приема неизразходваните средства от първи етап на договор ДН07/20 от 2016 г. в размер на 21 262, 95 лв. да бъдат прехвърлени и отчетени към втория етап на договора.
2. Приема да се финансира вторият етап на договор ДН07/20 от 2016 г. в размер на **51 000 лв.**, като възлага да бъде сключено допълнително споразумение.

2.6.5. Доклад с Вх. № 100113/40 от 23.07.2018 г. от доц. д-р инж. Мария Петрова Александрова-Пандиева, ръководител на договор ДН07/13 от 2016 г., на тема „Изследване на пиезоелектричната реакция на слойни микрогенератори върху гъвкави подложки“, базова организация Технически университет – София.

Относно: Актуализиране на работния колектив за втория етап на договора, както следва:

1. Напускащи участници:

- доц. д-р Емил Влахов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Йордан Маринов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Благой Благоев – ИФТТ-БАН;
- маг. хим. Годор Влахов – ИФТТ-БАН.

2. Нов участник:



- Докторант маг. инж. Цветозар Дамянов Цанев – ТУ-София.

Обосновка: Колегите от ИФТТ-БАН са заявили участието си в проекта само до края на първия етап и нямат планирани научни задачи при евентуално одобряване на проекта за финансиране на втори етап. В същото време се предлага включването на новопривлечен участник, млад учен – докторант маг. инж. Цветозар Цанев, чиято дисертация е пряко свързана с темата на проекта.

Приложени са:

- Заявления от напускащите участници.
- Молба от новия участник за включването му в проекта, придружена с научна биография.
- Актуализиран списък и съгласие от членовете на научния колектив по договор ДН07/13 от 2016 г.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки приема искането за актуализиране на работния колектив по договор ДН07/13 от 2016 г. за втория етап на договора, както следва:

1. Приема от проекта да бъдат освободени:

- доц. д-р Емил Влахов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Йордан Маринов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Благой Благов – ИФТТ-БАН;
- маг. хим. Годор Влахов – ИФТТ-БАН.

2. Приема в проекта да бъде включен:

- докторант маг. инж. Цветозар Дамянов Цанев – ТУ-София.

Решение на ИС:

Приема искането за актуализиране на работния колектив по договор ДН07/13 от 2016 г. за втория етап на договора, както следва:

1. Приема от проекта да бъдат освободени:

- доц. д-р Емил Влахов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Йордан Маринов – ИФТТ-БАН;
- доц. д-р Благой Благов – ИФТТ-БАН;
- маг. хим. Годор Влахов – ИФТТ-БАН.

2. Приема в проекта да бъде включен:

- докторант маг. инж. Цветозар Дамянов Цанев – ТУ-София.

2.6.6. Доклад с Вх. № 100117/6 от 27.07.2018 г. от доц. д-р Пламен Савов, ръководител на договор ДФНИ Е02/19 от 2014 г., на тема „Влияние на аерозолното и газово замърсяване върху качеството на въздуха над населено място в планинска долина“, базова организация Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Относно: Молба за удължаване на срока на договора с 6 (шест) месеца.

Обосновка: Ремонт на основни уреди за провеждане на изследванията по проекта, който е продължил 4 месеца и сериозно е забавил работата на екипа.

Приложено е: Актуализирана работна програма за втория етап от изпълнението на договор ДФНИ Е02/19 от 2014 г.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки приема да бъде удължен срока за изпълнение на договор ДФНИ Е02/19 от 2014 г., с 6 (шест) месеца, без изменение на утвърдения бюджет.

Изпълнителен съвет

Протокол № 37/26.10.2018 г.



Решение на ИС:

Приема да бъде удължен срокът за изпълнение на договор ДФНИ Е02/19 от 2014 г. със 6 (шест) месеца до 30 юни 2019 г. без изменение на утвърдения бюджет.

2.6.7. Доклад с Вх. № 100116/17 от 17.08.2018 г. от гл. ас. д-р Анжел Цани Цанев, ръководител на договор ДН17/24 от 2017 г., на тема „Изследване на оперативните промени във фундаменталните свойства на ММО системи с многосвързаност от V-тип и разработване на ефективни подходи за управлението им“, ХТМУ-София.

Относно: Преразпределяне на средства във финансовия план на договора и прехвърляне на общо 6 000 лв. от перо „Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, свързани с изпълнението на проекта“ в перо „Разходи за ДМА, ДНА и апаратура“.

Обосновка: Прехвърлянето се налага във връзка с изпълнението на предвидените дейности в проекта и изработване и пускане в действие на експериментален научно-изследователски стенд, с чиято помощ ще се провеждат научните изследвания по проекта. Общата стойност на договора не се променя и преразпределението е в рамките на 15 % от общата сума на преките допустими разходи.

Приложение: Актуализиран финансов план.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки не приема преразпределението, като се позовава на чл. 72, т. 4 от ПФНИ, тъй като се нарушават ограниченията за изразходване на финансовите средства, посочени в ПФНИ и Насоките за конкурса.

Решение на ИС:

Не приема преразпределението, като се позовава на чл. 72, т. 4 от ПФНИ, тъй като се нарушават ограниченията за изразходване на финансовите средства, посочени в ПФНИ и Насоките за конкурса.

2.6.8. Доклад с Вх. № 0903/83 от 19.09.2018 г. от ас. д-р Мария Ангелова, ръководител на договор ДМ07/1 от 2016 г., на тема „Разработване на нови модифицирани и хибридни метаевристични алгоритми“, базова организация Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН.

Относно: Молба за удължаване на срока на договора с 3 (три) месеца до 06 март 2019 г.

Обосновка: Удължаването на срока е с цел публикуване на статия с импакт фактор както и на разширени версии на статии, представени на международни конференции през 2018 г..

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки приема да бъде удължен срока за изпълнение на договор ДМ07/1 от 2016 г., с 3 (три) месеца, без изменение на утвърдения бюджет.

Решение на ИС:

Приема да бъде удължен срокът за изпълнение на договор ДМ07/1 от 2016 г. с 3 (три) месеца без изменение на утвърдения бюджет.



2.6.9. Доклад с Вх. № 100108/9 от 20.09.2018 г. от гл. ас. д-р Гергана Петкова Пеева, ръководител на договор ДМ17/5 от 2017 г., на тема „Иновативно възстановяване на фосфор от отпадъчни утайки в животновъдството“, базова организация Университет "Проф. д-р Асен Златаров", гр. Бургас.

Относно: Актуализиране на работния колектив на договора, поради решение на д-р Филя Йовкова да напусне колектива на проекта

Обосновка: Д-р Филя Йовкова напуска научния колектив по лични причини, като предвидените за нея в работната програма дейности ще бъдат възложени на останалите участници.

Приложени са:

- Заявление за напускане на научния колектив от д-р Филя Йовкова.
- Актуализиран списък и съгласие от членовете на научния колектив по договор ДМ17/5 от 2017 г.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки приема искането за актуализиране на работния колектив по договор ДМ17/5 от 2017 г. и приема от проекта да бъде освободена д-р Филя Йовкова.

Решение на ИС:

Приема промяната в работния колектив по договор ДМ17/5 от 2017 г. а също освобождаването на д-р Филя Йовкова от колектива на проекта.

2.6.10. Доклад с Вх. № 94ИИ/44 от 27.09.2018 г. от доц. д-р Ирена Илиева Спасова, ръководител на договор ДФНИ Т02/2 от 2014 г., на тема „Разработване на комплексна система за биоремедация на води замърсени с тежки метали и ко-генерация на енергия на основата на микробния метаболизъм“, базова организация Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Относно: Преразпределяне на средства за изпълнение на втори етап от договора и прехвърляне на 2 000 лв. от перо „Други оперативни разходи“ в перо „Материали, химикали и консумативи“.

Обосновка: Прехвърлянето на тези средства се налага за закупуване на допълнителни материали и консумативи, като електроди, химикали, стъклария и др., необходими за довършване на експериментите по договора.

Приложен е: Актуализиран финансов план.

Решение на ПНЕК:

ПНЕК по технически науки приема да бъдат прехвърлени 2 000 лв. от перо „Други оперативни разходи“ в перо „Материали, химикали и консумативи“ при изпълнението на втори етап от договор ДФНИ Т02/2 от 2014 г.

Решение на ИС:

Приема да бъдат прехвърлени 2 000 лв. от перо „Други оперативни разходи“ в перо „Материали, химикали и консумативи“ при изпълнението на втори етап от договор ДФНИ Т02/2 от 2014 г.



2.6.11. Доклад с Вх. № 94ЧЧ/10 от 24.10.2018 г. от проф. д-н инж. Чавдар Дамянов – председател на ПНЕК по технически науки относно предложения за финансиране на следващ етап по договори и доклади от ръководители

Относно: разгледано Възражение с Вх. № 1002/26 от 01.10.2018 г. от доц. д-р Найденов Шиваров – ръководител на договор ДН07/23 от 2016 г.

Решение на ПНЕК:

1. На основание обсъдените резултати в съответствие с работната програма по договор ДН07/23 от 2016 г., ПНЕК по технически науки преразгледа оценката си, като приема оценка „добър“ на научната част по договора за първи етап.
2. Приема финансовия отчет на основание постъпило финансово становище от регистриран одитор с Вх. № 94ЖЖ/2 от 19.01.2018 г., че разходите по договора са признати и законосъобразни в размер на 48 858,43 лв., като няма непризнати разходи.
3. Въз основа на приетата оценка, ПНЕК предлага финансиране на втори етап на договор ДН07/23 от 2016 г. в размер 49 000,00 лв.
4. Сумата на неизразходваните средства в размер на 141,47 лв. да бъде прехвърлена към втория етап на договора.

Решение на ИС:

Изисква от ПНЕК по технически науки на основание чл. 89 (1) от ПФНИ в присъствие на управителя на ФНИ да определи чрез жребий супероценител от базата данни, който да изготви индивидуална оценка при условията и по реда на чл. 84 (2) от ПФНИ.

По т. 3 от дневния ред - Попълване съставите на ПНЕК по хуманитарни и ПНЕК по селскостопански науки.

3.1. Изпълнителният съвет обсъди предложенията за допълване съставите на ПНЕК по хуманитарни и ПНЕК по селскостопански науки.

Решение ИС:

1. Допълва състава на ПНЕК по Хуманитарни науки с проф. д-н Цветан Теофанов - арабист-литературовед и ислямовец, СУ „Климент Охридски“.
2. Допълва състава на ПНЕК по Селскостопански науки с проф. д-н Васил Атанасов – животновъд / Тракийски университет, Стара Загора.

По т. 4. от дневния ред - Обсъждане на въпроси, свързани с двустранно научно сътрудничество.

4.1. Доклад с вх. № 94ЮЮ/18/24.10.2018 г. от проф. д-р Юрий Кълвачев, председател на ВНЕК по Процедура за финансова подкрепа на международни научни форуми в Република България и Програма COST към Фонд „Научни изследвания“, относно разглеждане на проектно предложение по Процедура за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейска програма COST.

1. Проектно предложение: 100101/ 195 от 08.10.2018



COST Акция: CA 16205 (UNGAP) European network on Understanding Gastrointestinal Absorbtion-related Processes

Ръководител: проф. д-р Славка Чолакова

Базова организация: СУ "Св. Кл. Охридски", Факултет по химия и фармация, кат. ИХФИ

Несъответствие с процедурата: Няма

Решение на ВНЕК:

ВНЕК предлага на ИС да се осигури съфинансиране от **40 000 лв. за две години** на проектно предложение 100101/195 от 08.10.2018 г. по COST Акция CA 16208 CA 16205 (UNGAP) European network on Understanding Gastrointestinal Absorbtion-related Processes, с ръководител проф. д-р Славка Чолакова.

Решение ИС

Приема да бъде изплатена сумата от ГОП 2018 г. на стойност 20 000 лв., а останалата част от средствата (20 000 лв.) да бъдат преведени с втори транш не по-късно от 20 дни след утвърждаване на ГОП за 2019 г.

По т. 5 от дневния ред – Информация от управителя на ФНИ за изпълнения на решения на ИС и текущи въпроси.

5.1. Доклад с вх. № 80/422/09.10.2018 г от проф. Вайсилов - управител на ФНИ, относно изпълнение на препоръка от Одитен доклад № 0700010614 на Сметната палата, за провеждане на инвентаризация на научното оборудване и въвеждане на данните в регистър на научното оборудване. Проф. Вайсилов отправи предложение да бъдат сформирани работни групи, в чийто състав да бъде включен служител на ФНИ, член на ПНЕК и/или друг външен експерт, както и финансов експерт във всяка една от групите. При необходимост работните групи да направят предложение за ефективно използване или бракуване на апаратурата.

За участието в работните групи се предлага да бъде заплатено възнаграждение, както следва:

- по 500 лв. - за участие в работна група за извършване на инвентаризация на научното оборудване на научни организации и висши училища на територията на гр. София;

- по 700 лв. - за участие в работна група за извършване на инвентаризация на научното оборудване на научни организации и висши училища, извън територията на гр. София, включително заплащане на командировъчни, съгласно Наредба за командировките в страната.

Решение:

Отлага взимането на решение до поименно представяне на определените специалисти към съответните работни групи.

5.2. Доклад с вх. № 80/473/25.10.2018 г. от проф. Вайсилов - управител на ФНИ до проф. д-р Н. Лазаров - председател на Изпълнителния съвет ФНИ, относно непризнати разходи по договори от конкурса за фундаментални научни изследвания - 2016 г. и други конкурси на ФНИ.

Изпълнителен съвет

Протокол № 37/26.10.2018 г.



Решение на ИС:

Приема да се изготви процедура по възстановяване на лихвата върху направените неправомерни разходи, като бъде организирана информационна среща в началото на 2019 г., в която да участват ръководителите на договори и съответните главни счетоводители на базовите организации.

5.3. Доклад с вх. № 80/477/25.10.2018 г. от проф. Вайсилов - управител на ФНИ относно научно и технологично сътрудничество между Република България и други държави през 2018 г. На проведена среща с представители на дирекция “Наука” на МОН е обсъдено предложение за конкурси за двустранно сътрудничество с Русия - Руския фонд за фундаментални изследвания, Австрия, Германия, Грузия, Армения, както и обявяване на нов конкурс с Китай за мобилност.

Решение на ИС:

Приема предложенията за подготовка на нови конкурси по двустранно сътрудничество с изброените държави и възлага да бъдат изготвени документи по съответните конкурси, съгласувано с партньорските организации.

По т. 6 от дневния ред – Разни.

6.1. Доклад с вх. № 100/119/24/16.10.2018 г. от чл.- кор. проф. д-н Атанас Иванов Павлов, ръководител на научен екип на договор ДН 16/1 от декември 2017 г., на тема “Иновативни подходи за изучаване и използване на генетични ресурси от диви боровинки в България”, относно взимане на решение по следните казуси:

- решение за възстановяване на парите за първия етап по сметките на Университета по хранителни технологии - Пловдив.
- разрешение за удължаване на първия етап от Договора, като неговото изпълнение да е в рамките на 18 месеца след датата на получаване на парите за първия етап.

Решение на ИС:

Приема да се сключи допълнително споразумение по договор ДН 16/1 от 2017 г. за срок от 10 месеца, като се преведе сумата на двата транша за първия етап от съответното перо в ГОП на ФНИ за 2018 г.

6.2. Доклад с вх. № 80/423/09.10.2018 г. от адв. Андреева относно становище по постъпило съобщение от Софийски градски съд, ведно с искова молба, по гр. дело №9458 по описа на Софийски градски съд.

Решение на ИС:

Приема доклада за сведение.

6.3. ИС обсъди и информация за хода на други текущи дела на ФНИ с бенефициенти и взе решения във връзка с процесуално представителство по тях.



Решение на ИС:

1. Приема да се депозиращ отговор към исковата молба до Софийски градски съд в срок до 03.11.2018 г. по гражд. дело № 9458 по описа на Софийски градски съд. Упълномощава адвокатско дружество „Трифенова, Буковска и Митева“ да представлява Фонд „Научни изследвания“ на първа инстанция по това дело.

2. Приема да се отмени предходно решение на ИС, взето с Протокол 34/10.09.2018 за процесуално преставителство на втора инстанция по гражд. дело № 6930/2017 г. по описа на СГС на втора инстанция, тъй като не е приложено. Упълномощава адвокатско дружество „Трифенова, Буковска и Митева“ да представлява Фонд „Научни изследвания“ на втора инстанция по гражд. дело № 6930/2017 г. по описа на СГС.

3. Приема съдебни производства 3157/2017, 3183/2017, 3190/2017, 3223/2017, 3250/2017 и 3192/2017 по описа на СГС; 1629/2017 по описа на ОС Варна; и 855/2017 по описа на ОС Русе, образувани от името на ФНИ във връзка със заповед на министъра на образованието и науката за отмяна на класиране по конкурс на ФНИ от 2012 г., да бъдат продължени на втора инстанция и изпълномощава адвокатско дружество „Трифенова, Буковска и Митева“ да представлява Фонд „Научни изследвания“ по тези дела.

4. Възлага на управителя на ФНИ да заплати съответните съдебни такси, да сключи договори за процесуално представителство и да заплати нормативно определените адвокатски възнаграждения по посочените дела.

6.4. Доклад от “Адвокатско дружество Димитров и партньори”, с вх. № 26/46/22.10.2018 г. до проф. д.х.н. Г. Вайсилов - управител на ФНИ, относно искане от управителя на ФНИ, с изх. № 26/43/19.10.2018 г. за предоставяне на информация за текущото състояние на съдебните дела. В приложение № 1 се посочват висящите съдебни производства, образувани от името на ФНИ срещу изпълнители на договори, ответниците по тях и етапът на тяхното развитие към 22.10.2018 г. В приложение № 2 се посочват приключилите съдебни производства.

Решение на ИС:

Приема доклада за сведение.

6.5. Уведомително писмо с вх. № 100103/12/23.10.2018 г. от проф. д-р Христо Бонджолов - ректор на ВТУ “Св. Св. Кирил и Методий” относно смяната на ръководител на научен екип с проектно предложение с вх. № ОПР 05/18 и участието му в конкурс за “Фундаментални научни изследвания - 2018”. Промяната се налага поради неочакваната кончина на проф. д.и.н. Иван Тютюнджиев и приемането на ръководни функции от доц. д-р Владимир Николаев Владов.

Решение на ИС:

Приема уведомителното писмо от проф. д-р Христо Бонджолов и го насочва към съответната ВНЕК.



6.6. Уведомително писмо с вх. № 100103/10/23.10.2018 г. от проф. д-р Христо Бонджолов - ректор на ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий" относно решението на научния колектив, участващ с проект № НП07/60 от 11.09. 2018 г., да се оттегли от участие в конкурс "Българска научна периодика - 2018 г." поради неочакваната кончина на проф. д.и.н. Иван Тютюнджиев - ръководител на проекта в качеството на главен редактор на списание "Епохи". Новият главен редактор на списанието доц. д-р Николай Кънев ръководи друг проект, спонсориран от фонд "Научни изследвания", което възпрепятства поемането на ръководните функции по проектното предложение на проф. Тютюнджиев. Процедура за избор на друг главен редактор не е възможна поради кратките срокове.

Решение на ИС:

Приема уведомителното писмо от проф. д-р Христо Бонджолов и го насочва към съответната ВНЕК.

6.7. Доклад с вх. № 94ЛЛ/17/24.10.2018 г. от проф. д-р Леандър Литов - ръководител на договор № ДЦЕРН01/3 от 23 август 2013 г. "Провеждане на физически изследвания с детектора CMS на ускорителя LHC".

Относно: Третият и последен етап на договор № ДЦЕРН01/3 е изтекъл на 15 септември 2017 г., като през м. октомври същата година е предаден окончателен отчет на договора. Съгласно клаузите по договора, ФНИ трябва да преведе на научния колектив остатъка от 10% от пълната сума по договора.

Решение на ИС:

Приема да се допълни решението във връзка със сключването на допълнителни споразумения по договори ДЦЕРН01/2 и ДЦЕРН01/3 от 2013 г., взето в Протоколи 36 и 34 от 2018 г., както следва:

В допълнителното споразумение като допустими разходи за отчитане на остатъка от 10% от сумата по договора, в размер на 39 000 лв., да се признават разходите, направени през третия етап на договора, надвишаващи получената от ФНИ сума; разходите, направени в периода от предаване на научния и финансов отчет за третия етап на договора до подписване на допълнителното споразумение; както и разходите, направени до шест месеца след датата на подписване на допълнителното споразумение. Общата сума на разходите, направени преди подписване на допълнителното споразумение, се посочва в него. За всички групи разходи се представят разходно-оправдателни документи съгласно правилата за отчитане на проекти на ФНИ.

6.8. Писмо с изх. № 80/471/25.10.2018 г. от адвокат Андреева относно писмо с вх. № 26/39 от 15. 10. 2018 г. във връзка с обявата за заемане на длъжността "Главен счетоводител" на ФНИ.

Решение на ИС:

Конкурсът по Кодекса на труда е открит и всеки кандидат, който желае може да кандидатства, като представи в установените срокове и ред необходимите



документи в деловодството на ФНИ. Може да кандидатства и представител на фирмата, отправила писмо за намерение като физическо лице.

6.9. ИС разглежда доклад с Вх. №80/461 от 23.10.2018 г. от д-р Милена Александрова – координатор по програми ERA-NET относно одобрен за финансиране проект с българско участие по програма CONCERT-Japan.

Проектно предложение с Вх. № във ФНИ: 100101/84 от 11.06.2018 г.

Номер на проекта в платформата: EIG_JC2018-091

Акроним на проекта: MicroGreen

Тема на проекта: Научно модернизиране на мултидименционални микропорести катализатори за реакции в зелената химия/ Scientific Upgrading of Novel Multi-dimensional Microporous Catalysts for Green Chemical Reactions

Ръководител на българския колектив: доц. д-р Петко Стоев Петков

Кандидатстваща организация от България: СУ „Св. Климент Охридски“

Крайна оценка: 14 т. (от максимум 14 т.)

Заявен бюджет за българския колектив: 76 923 евро.

Решение на ИС:

Приема да се сключи договор за тригодишно финансиране на участието на българския екип в проектно предложение MicroGreen с ръководител доц. д-р Петко Стоев Петков, като плащането ще се осъществи на три транша от бюджета на ФНИ за предходната година, както следва: за 2019 г.: 25 641 евро/ 50 149,40 лв. (от ГОП за 2018 г.); за 2020 г. – 25 641 евро/ 50 149,40 лв. (от ГОП за 2019 г.); за 2021 г. – 25 641 евро/ 50 149,40 лв. (от ГОП за 2020 г.).

6.10. ИС разглежда доклад с Вх. № 80/440 от 18.10.2018 г. от д-р Милена Александрова – координатор по програми ERA-NET относно покана за участие в транснационални инициативи по програми Quant ERA и CORE Organic през 2019 г.

Решение на ИС:

1. Приема Фонд „Научни изследвания“ да участва в транснационална инициатива по програма Quant ERA като финансираща организация през 2019 г. Определя общ индикативен бюджет от страна на ФНИ в размер на 450 000 лв. за целия конкурс, като ще бъдат финансирани до три проекта с максимална сума за един проект до 150 000 лв. със срок на изпълнение 3 години.

2. Приема Фонд „Научни изследвания“ да участва в транснационална инициатива по програма CORE Organic като финансираща организация през 2019 г. Определя общ индикативен бюджет от страна на ФНИ в размер на 450 000 лв. за целия конкурс, като ще бъдат финансирани до три проекта с максимална сума за един проект до 150 000 лв. със срок за изпълнение 3 години.

6.11. ИС разглежда доклад с Вх. № 80/442 от 18.10.2018 г. от д-р Милена Александрова – координатор по програми ERA-NET относно покана за участие в



заседание на Управителния съвет по програма Core Organic, която ще се проведе в дните от 29 до 30 януари 2019 г. в гр. Бари, Италия.

Решение на ИС:

Приема проф. Стефан Денев да вземе участие от името на Фонд „Научни изследвания“ в заседанието на Управителния съвет по програма Core Organic, който ще се проведе в гр. Бари, Италия. Периодът на командировката е 28.01.-31.01.2019 г., като разходите за самолетни билети, вътрешен транспорт, квартирни, дневни за 4 дни и медицинска застраховка са за сметка на програмата, съгласно съществуващата нормативна уредба за командировки в чужбина и ще бъдат възстановени на ФНИ след тяхното отчитане.

6.12. ИС разглежда доклад с Вх. № 80/441 от 18.10.2018 г. от д-р Милена Александрова – координатор по програми ERA-NET относно покана за участие в заседание на Управителния съвет по програма M-ERA, която ще се проведе в дните от 28 до 29 януари 2019 г. в гр. Рим, Италия.

Решение на ИС:

Приема чл.-кор. проф. Екатерина Бъчварова да вземе участие от името на Фонд „Научни изследвания“ в заседанието на Управителния съвет по програма M-ERA, който ще се проведе в гр. Рим, Италия. Периодът на командировката е 27.01.-30.01.2019 г., като разходите за самолетни билети, вътрешен транспорт, квартирни, дневни за 4 дни и медицинска застраховка са за сметка на програмата, съгласно съществуващата нормативна уредба за командировки в чужбина и ще бъдат възстановени на ФНИ след тяхното отчитане.

6.13. ИС разглежда доклад с Вх. № 80/443 от 18.10.2018 г. от д-р Милена Александрова – координатор по програми ERA-NET относно покана за участие в Общо събрание по програма BiodivERsA, което ще се проведе в дните от 04 до 06 декември 2018 г. в гр. Букурещ, Румъния.

Решение на ИС:

Приема проф. Николай Лазаров да вземе участие от името на Фонд „Научни изследвания“ в заседанията на Общото събрание по програма BiodivERsA, което ще се проведе в гр. Букурещ, Румъния. Периодът на командировката е 03.12.-07.12.2018 г., като организацията по пътуването и разходите за самолетни билети и настаняване ще бъдат поети от координатора по програмата. Разходите за дневни за 5 дни и медицинска застраховка са за сметка на програмата, съгласно съществуващата нормативна уредба за командировки в чужбина и ще бъдат възстановени на ФНИ след тяхното отчитане.



6.14.ИС обсъди представения списък на оценители по съответните направления към ФНИ.

Решение на ИС:

Утвърждава списъка на оценители по съответните направления, като се предвижда списъкът да се допълва периодично с новопостъпили заявления.

Секретар:.....

(д-р Боряна Хаджиева)

Председател:.....

(проф. дмн Николай Лазаров)

Членове на ИС

1. чл.-кор. проф. дфн Екатерина Бъчварова:.....

2. проф. д-р Диана Копева:.....

3. проф. дфн Диана Иванова:.....

4. проф. дтн Светослав Николов:.....

5. проф. дфн Иван Узунов:.....

6. проф. дмн Виржиния Кирякова:.....

7. проф. дсн Стефан Денев:.....

8. г-н Димитър Андреев:.....