На първия дискусионен семинар, който се проведе на 16 Декември 2013 година, бяха представени 6 презентации. Доц. д-р Георги Цветков изнесе лекция на тема: **„Синхротронна рентгенова аналитична микроскопия на биоактивни микро- и наноматериали"**. Гл. ас. д-р Петко Петков, изнесе лекция на тема: **„Моделиране на сорбционни свойства в зеолити и метал-органични решетки"**. Гл. ас. д-р Боян Тодоров изнесе лекция на тема: **„Приложение на полифункционални лиганди за маркиране на биообекти в медицинската диагностика и хирургията (PET, SPECT, FGIS, SHGI)"**. Гл. ас. д-р Боряна Донкова изнесе лекция на тема: **„Наноматериали – приложение за очистване на замърсители в околната среда"**. Интересна дискусия, разширяваща научните интереси на целевата група, се получи по повод лекцията на д-р Хоакин Брито, който пребиваваше в ФХФ на СУ във връзка с изпълнението на други съвместни научни задачи. Семинарът приключи с дискуция по предствените теми.

Във връзка с визитата на проф. Гарти от Hebrew University, Йерусалим, Израел във Факултета по химия и фармация беше отправена покана към Ръководителя на проекта за провеждане на дискусионен семинар, на който да бъдат поканени членовете на целевата група по проекта, на тема: **„3rd generation R&D for improved functionality and controlled release of bioactives- from academia to start-ups"**. Семинарът беше проведен на 15.04.2014 г. в заседателната зала на Факултет по химия и фармация, град София. В двучасова лекция проф. Гарти от Hebrew University, Йерусалим, Израел сподели с целевата група своя опит за реализиране на научните изследвания в областта на разработването на нови лекарствени форми във фармацевтичната индустрия. Професор Гарти е професор по химия и директор на Casali Institute of Applied Chemistry, The Department of Chemistry of the Hebrew University of Jerusalem, Israel. Той е удостоен с голям брой на израелски награди, включително и една од най-престижните в Израел Life-Time Scientific Achievement in Food Science, Chang. Неговата научно - изследователска дейност е свързана с колоидна химия, науката на храненето, системите за доставка на наркотици, нано молекулярни течни архитектури, повърхностните явления и реактивност (химически и ензимни), феномени на кристализация, нови аналитични инструменти (хроматографски ЯМР, SD ЯМР, под нула DSC), технологии свързани с дисперсия, мембрани, хидроколоиди/протеини и др. Професор Гарти е редактор на научни списания, както и организатор на няколко международни конференции.

С представените лекции участниците в семинара бяха запознати с новите научноизследователски тенденции и авангардни технологии в областта на: биомедицинските приложения на наноматериалите и нанотехнологиите, охарактеризирането и анализа на биологично-активните вещества, лекарствения дизайн, повърхностните явления във водно-липидни системи, моделирането на биологични мембрани, използването на различни аналитични изследователски методи и нови материали в биомедицинските изследвания, образната диагностика, компютърните симулации в биологията и медицината, биомедицинската статистика, ксакто и възможности за научно развитие на младите изследователи.

НАУЧНИ ФОРУМИ - НАУЧНИ ВИЗИТИ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НА СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

В изпълнение на Дейност 4, една от основните дейности на проекта BG051PO001-3.3.06-004, „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади учени в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика", с цел подпомагане на кариерното развитие на участниците в целевата група, за стимулиране на тяхната мобилност като учени и популяризиране на научната кариера е предвидено финансиране на участието им в научни форуми и/или краткосрочни научни визити – научни конференции, семинари, работа в научни лаборатории за реализиране на научни задачи.

В периода месец май – месец юни 2014 г. младите изследователи от целевата група взеха участие в редица научни конференции, семинари или провеждаха изследвания в сертифицирани научни лаборатории в чужбина.

ЕКИП НА ПРОЕКТА:
доц. Геновева Златева – ръководител на проекта;
проф. Шишиньова – ръководител дейности
Десислава Лазарова – координатор;
Детелина Илиева – координатор;
Мирослава Недялкова и
Методия Секуловски –
организатори на дейности по проекта.
Антоанета Ананиева – технически секретар

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0040
„Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаментални и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика".

Европейски съюз
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси"
Инвестира във Вашето бъдеще!
Европейски социален фонд

Галина Цветанова Ванкова–Кирилова – постдокторант в катедра „Атомна физика" – Физически факултет участва в международна конференция Warsaw Medical Physics Meeting 2014 в периода 15-17 th May, 2014, Варшава, Полша. Международната конференция е организирана от Факултета по физика в Варшава, Варшавския Университет по технологии и под патронажа на Полското дружеството по медицинска физика.

Ахмед Неджат Неджиб – докторант във Факултет химия и фармация участва в работата на ISMEC2014 в гр. Павиа, Италия за периода 7 – 13 Юни 2014 г.

Любомир Петров Джерахов – катедра „Аналитична химия" – Факултет химия и фармация за участие с постер на международна конференция в Analysdagarna 2014 в Djur⊠n⊠set, Швеция за периода 8 – 12 Юни 2014 г.

Силвия Стоянова Стойкова – докторант във Факултет химия и фармация за участие в Analytical Clinical and Forensic Toxicology Meeting в Bordeaux, Франция, за периода 9 – 14 Юни 2014 г.

Захари Пенков Винаров – Катедра „Инженерна химия и фармацевтично инженерство", Факултет по химия и фармация за участие в международна конференция 1st International Pleasure Conference "Salt, sugar, lipids reduction", La Rochelle, Франция в периода 17 – 20 Юни 2014 г.

Страхил Бойчев Георгиев – гл. ас. в катедра „Атомна физика" – Физически факултет за изпълнение на научна задача – практически и експериментални дейности в Laboratoire National Henri Becquerel, Gif sur Yvette, Cedex, Paris за периода 15– 21 Юни 2014 г.

Участие в международната конференция „20th International Symposium on Surfactants in Solution", която се проведе в периода от 18 до 29 Юни 2014 година в Coimbra, Португалия, взеха: Румяна Добрева Станимирова, Светослав Емилов Аначков, Цветан Красимиров Захариев,
Гергана Милкова, Златина Георгиева, Гергана Станиславова Георгиева, Лидия Манолова Димитрова, Надя Илиева Политова и Иван Игоров Лесов.

Иван Владимиров Свиняров и Митко Антонов Мильовски взеха участие в международна конференция в 15th Tetrahedron Symposium "Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry", която се проведе в Лондон, Велико Британия, в периода от 24 до 27 Юни 2014 г.

Докторант Яна Николаева Цонева и гл. Ас. Д-р Кристина Мирчева Мирчева в периода от 24 до 27 Юни 2014 година участваха в работна среща "Superhydrophobicity, bubble stability, and heterogenous nucleation" в Рим, Италия.

Дискусионни семинари за целевата група на проекта на тема:
„Фундаментални и приложни, утвърдени
и нови методи на изследване с биомедицинско приложение"

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НА СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"
ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ЕКИПИ ОТ МЛАДИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ В ОБЛАСТТА НА ФУНДАМЕНТАЛНИТЕ И ПРИЛОЖНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА МЕДИЦИНСКАТА ПРАКТИКА

бр. 03/2014 г.

БЮЛЕТИН

Дискусионни семинари за целевата група на проекта на тема:

„Фундаментални и приложни, утвърдени и нови методи на изследване с биомедицинско приложение"

В изпълнение на основните дейности на проекта BG051PO001-3.3.06-004, „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади учени в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика", в Заседателната зала на Факултета по химия и фармация се проведоха два дискусионни семинари за целевата група на проекта на тема: „Фундаментални и приложни, утвърдени и нови методи на изследване с биомедицинско приложение".

Европейски съюз
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси"
Инвестира във Вашето бъдеще!
Европейски социален фонд

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0040
„Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика".