



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"

### ХVII-та Национална конференция по Химия за студенти и докторанти Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“ 16-18 май 2018 г.

		16 май 2017
10:00	10:30	Регистрация, пред 130 аудитория, Факултет по химия и фармация на СУ
10:30	12:30	Откриване Лекция на проф. Радка Аргирова, Болница Токуда, София А. Хинков, А. Павлов, В. Атанасов, Р. Аргирова „Изследване на новосинтезирани стирилхинолини за анти-HIV-1 активност в клетъчна култура“ 130 аудитория, Факултет по химия и фармация на СУ
12:30	13:40	Обедна почивка
<b>Заседателна зала на ФХФ, СУ</b>		
<b>Секция Биохимия</b>		
13:40	14:00	Мария Лазарова Гаралова „Биохимични маркери при сърдечна недостатъчност“
14:00	14:20	Яна Горанова, Иван Съмналиев, Силвия Стойкова, Васил Н. Атанасов „In vivo изследване на невротоксичността на токсина випоксин изолиран от отровата на българската пепелянка“
<b>Секция Аналитична химия</b>		
14:20	14:40	Александър Иванов, Силвия Стойкова, Иво Иванов, Васил Атанасов „Количествено определяне на силденафил, тадалафил и аванафил в биологични матрици“
14:40	15:00	Мелвин Кременлиева, Елисавета Младенова, Ралица Балканска, Росица Шумкова „Български дъбов и иглолистен манов мед – сравнително разглеждане“
15:00	15:20	Кафе-пауза
<b>Секция Фармацевтична химия</b>		
15:20	15:40	Андрей Попатанасов, Любка Танчева „Някои благоприятни ефекти на ванилина върху афективното поведение при модел на болестта на Паркинсон“
15:40	16:00	Надежда Ангелова, Георги Йорданов „Синтез и физикохимично охарактеризиране на наночастици от железен (III) хидроксифосфат и потенциалното им приложение като ваксинални адюванти“

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



## "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"

		<b>Секция Полимери</b>
16:00	16:20	<u>Катя Каменова</u> , Еми Халаджова, Петър Петров <i>„Смесени полимерни мицели за контролирано доставяне на инсулин“</i>
16:20	16:40	<u>Деница Николова</u> , Марин Симеонов, Елена Василева <i>„Полиелектролитни комплекси като лекарство-доставящи системи“</i>
16:40	17:00	<u>Кристина Чимева</u> , Антон Апостолов, Марин Симеонов, Румен Томов, Васант Кумар, Елена Василева, Стоян Смуков <i>„Полимерни мрежи като гелни електролити“</i>
		<b>17 май 2017, заседателна зала на ФХФ, СУ</b>
		<b>Секция Инженерна химия и химични технологии</b>
09:00	09:20	<u>Иво Ганчев</u> <i>„Биологична активност на щамове <i>Lactobacillus</i>“</i>
09:20	09:40	<u>Петра Добрева</u> , Захари Винаров, Славка Чолакова <i>„Подобряване разтворимостта на прогестерон: ефект на молекулната структура на сърфактанта“</i>
09:40	10:00	<u>Габриела Ганчева</u> , Владимир Кътев, Захари Винаров, Славка Чолакова <i>„Ефективна солубилизация на Албендазол в агрегати на анионни сърфактанти“</i>
10:00	10:20	<u>Владимир Кътев</u> , Захари Винаров, Деница Радева, Славка Чолакова, Николай Денков <i>„Солубилизация на хидрофобни лекарства: Ефект на структурата на ПАВ и на солубилизираното вещество“</i>
<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	<b>Кафе-пауза</b>
10:40	11:00	<u>Диана Чолакова</u> , Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков <i>„Енталпийни ефекти при спонтанното деформиране на емулсионни капки“</i>
11:00	11:20	<u>Десислава Глушкова</u> , Диана Чолакова, Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков <i>„Самоемулгиране на капки от триглицеридни масла“</i>
11:20	11:40	<u>Кръстина Цветкова</u> , Десислава Глушкова, Диана Чолакова, Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков <i>„Самодеформиране и самоемулгиране на капки от смесени триглицеридни масла“</i>
11:40	12:00	<u>Лилия Иванова</u> , Михаил Георгиев, Красимир Данов, Петър Кралчевски <i>„Отлагане на емулсионни капки върху стоманена повърхност“</i>
<b>12:00</b>	<b>13:20</b>	<b>Обедна почивка</b>
13:20	13:40	<u>Памела К. Петрова</u> , Лидия М. Димитрова, Светослав Е. Аначков, Красимир Д. Данов, Петър А. Кралчевски <i>„Реология и микроструктура на разтвори на ПАВ“</i>



## "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"

13:40	14:00	Геодора Станчева, Михаил Георгиев, Красимир Данов, Петър Кралчевски <i>„Седиментационно стабилизиране на частици от цинков пиритион с помощта на нишковидни мицели“</i>
14:00	14:20	Камелия Г. Чакръкова, Божидар Ченов, Кръстанка Г. Маринова, Фредерик Бауер <i>„Сравнително изследване върху адсорбцията на линеен и разклонен етоксилиран алкохол на границата вода/въздух“</i>
<b>14:20</b>	<b>14:40</b>	<b>Кафе-пауза</b>
14:40	15:00	Васил Георгиев, Надя Политова, Моника Коваджиева, Невена Пагурева, Славка Чолакова, Николай Денков <i>„Роля на повърхностните свойства на смеси от ПАВ във връзка с антипенителното действие на силиконови антипенители“</i>
15:00	15:20	Борис Яначков, Людмил Дренчев, Елисавета Младенова, Цветомил Войславов, Людмил Лютов <i>„Моделни проучвания за рециклирането на паладий от сплави с висока ентропия, излезли от употреба съоръжения, компоненти и отпадъци от различни производства“</i>
15:20	15:40	Веселин Желев, П. Петков, П. Шиндов, Т. Петкова <i>„Тънки слоеве от <math>In_2O_3</math> и <math>SnO_2</math> за приложение в позиционно чувствителни структури“</i>
<b>15:40</b>	<b>16:00</b>	<b>Кафе-пауза</b>
		<b>Секция Физикохимия</b>
16:00	16:20	Здравка Славкова, Елефтерия Лефтерова, Тамара Петкова <i>„Физикохимично изследване на влиянието на натриев нитрат като добавка към литиевонатриев сулфат“</i>
		<b>Секция Неорганична химия</b>
16:20	16:40	Вероника Колева, Веселина Рангелова, Станислава Тодорова, Тони Спасов <i>„Нанокристален <math>MnNi_5</math> като отрицателен електрод в метал-хидридни батерии“</i>
		<b>Секция Катализ</b>
16:40	17:00	Радостина Иванова, Глория Исса, Момчил Димитров, Изабела Генова, Таня Цончева <i>„Наноструктурирани титаново оксидни композити: Свойства и приложение като катализатори за пълно окисление на етилацетат“</i>
17:00	17:20	Ванина В. Иванова-Колчева, М. К. Стоянова <i>„Каталитична активност на <math>Co_3O_4-Vi_2O_3</math> и <math>Co_3O_4-MgO</math> композити за окислително разграждане на Кисело Оранжево 7 багрило с <math>KHSO_5</math>“</i>
17:20	17:40	Христина Лазарова, Маргарита Попова <i>„Естерификация на левулинова киселина върху сулфатирани <math>ZrO_2</math> наночастици“</i>

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



## "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"

		<b>18 май 2017, заседателна зала на ФХФ, СУ</b>
		<b>Секция Изчислителна химия</b>
09:00	09:20	<u>Кристина Симеонова</u> , Петко Петков, Георги Вайсилов <i>„Квантово-химично моделиране на нитрозилни комплекси на преходни метални йони в зеолити“</i>
09:20	09:40	<u>Николай Даскалов</u> , Петко Петков, Георги Вайсилов <i>„Молекулно динамично изследване на взаимодействия между доксорубицин и алгинантни олигомери“</i>
09:40	10:00	<u>Николета М. Кирчева</u> , Тодор М. Дудев <i>„Теоретично изследване на абиогенни йони с терапевтичен ефект“</i>
10:00	10:20	<u>Николай Тошев</u> , Диана Чешмеджиева, Тодор М. Дудев <i>„Фактори, определящи металния афинитет и селективност на функционализирани със сяра и селен инхибитори на хистон деацетилазата с потенциално приложение в клиничната практика“</i>
<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	<b>Кафе-пауза</b>
10:40	11:00	<u>Йоанна Стойчева</u> , Юлия Романова, Аля Таджер, Артур Ненов <i>„Бор-дотирането, или как да повишим ефективността на органичните фотоволтаични клетки“</i>
11:00	11:20	<u>Гергана Гочева</u> , Стоян Илиев, Николета Иванова, Жасмина Петрова, Галя Маджарова, Анела Иванова <i>„Взаимодействие на фолиева киселина и антифолати с фолатен рецептор вграден в моделна клетъчна мембрана“</i>
11:20	11:40	<u>Борис Борисов</u> , Пенчо Бейков, Ивелина Георгиева, Цветан Захариев <i>„Молекулно моделиране на луминесцентни свойства на комплекси на европий(III) и тербий(III)“</i>
11:40	12:00	<u>Нина Стоянова</u> , Надежда Маркова, Петя Генова-Калу, Венелин Енчев <i>„Изясняване афинитета на 2-карбамидо-1,3-индандион към нуклеотидите на ДНК и РНК съдържащи клетъчни структури“</i>
<b>12:00</b>	<b>13:20</b>	<b>Обедна почивка</b>
		<b>Секция Органична химия</b>
13:20	13:40	<u>Весела Михайлова</u> , Донка Ташева, Нели Матеева <i>„Синтез на 3,5-диарилзаместени пиролдин-2-карбонитрили“</i>
13:40	14:00	<u>Александър Костадинов</u> , Ана Колева, Невена Петкова, Росица Николова <i>„Получаване на 4,4'-димери на 3-заместени кумарини – условия, механизъм и ограничения на метода.“</i>
14:00	14:20	<u>Христо Манов</u> , Станислава Йорданова, Станимир Стоянов, Иво Грабчев <i>„Синтез, спектрални свойства и микробиологична активност на нов трипод на база 1,8-нафталимид“</i>
14:20	14:40	<u>Силвия Христова</u> <i>„Дизайн на роторни превключватели: проблеми и перспективи“</i>

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



### "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"

14:40	15:00	Десислава Гергинова, Явор Митрев, Светлана Симова <i>„Ботанически произход на български пчелен мед посредством ЯМР спектроскопия“</i>
15:00	15:20	<b>Кафе-пауза</b>
		<b>Секция Фитохимия и фармакогнозия</b>
15:20	15:40	Деспина Балодима, Димитрина Желева-Димитрова, Ренета Гевренова <i>„GOTCAB сапонини от корените на Gypsophila glomerata (Caryophyllaceae)“</i>
15:40	16:00	Венелина Ангелкова, Иван Свиняров, Анели Неделчева, Милен Богданов <i>„Радикалоулавяща и антиоксидантна активност на Prunella vulgaris L. – Сравнително изследване на различни хабитати“</i>
16:00	16:20	Златомира Новкова, Солея Даньо <i>„Оптимизиране на хроматографските условия за разделяне на полифеноли във Vernonia amygdalina Del.“</i>
16:20	16:40	Иван Лаловски, Иван Свиняров, Анели Неделчева, Милен Богданов <i>„Използване на биосъвместими йонни течности за количествено определяне на тропанови алкалоиди в Datura stramonium L. (Solanaceae)“</i>
17:00	17:30	<b>Закриване, 130 аудитория, Факултет по химия и фармация на СУ</b>
18:00		<b>Коктейл</b>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## "НА КОКТЕЙЛ ОТ ЗНАНИЯ"



[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.