

XVII Национална конференция по химия за студенти и докторанти

Програма

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**

Заседателна зала на ФХФ, СУ
- Секция Биохимия**
- 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“
- Секция Аналитична химия**
- 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**
- Секция Фармацевтична химия**
- 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 желязен (III) хидроксифосфат и потенциалното им приложение като ваксинални адюванти“
- Секция Полимери**
- 16:00 16:20 Катя Каменова, Еми Халаджова, Петър Петров
„Смесени полимерни мицели за контролирано доставяне на инсулин“
- 16:20 16:40 Деница Николова, Марин Симеонов, Елена Василева
„Полиелектролитни комплекси като лекарство-доставящи системи“
- 16:40 17:00 Кристина Чимева, Антон Апостолов, Марин Симеонов, Румен Томов, Васант Кумар, Елена Василева, Стоян Смуков
„Полимерни мрежи като гелни електролити“

17 май 2017, заседателна зала на ФХФ, СУ

Секция Инженерна химия и химични технологии

- 09:00 09:20 Иво Ганчев
*„Биологична активност на щамове *Lactobacillus*“*
- 09:20 09:40 Петра Добрева, Захари Винаров, Славка Чолакова
„Подобряване разтворимостта на прогестерон: ефект на молекулната структура на сърфактанта“
- 09:40 10:00 Габриела Ганчева, Владимир Кътев, Захари Винаров, Славка Чолакова
„Ефективна солублизация на Албендазол в агрегати на анионни сърфактанти“
- 10:00 10:20 Владимир Кътев, Захари Винаров, Деница Радева, Славка Чолакова, Николай Денков
„Солублизация на хидрофобни лекарства: Ефект на структурата на ПАВ и на солублизираното вещество“
- 10:20 10:40 Кафе-пауза**
- 10:40 11:00 Диана Чолакова, Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков
„Енталпийни ефекти при спонтанното деформиране на емулсионни капки“
- 11:00 11:20 Десислава Глушкова, Диана Чолакова, Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков
„Самоемулгиране на капки от триглицеридни масла“
- 11:20 11:40 Кръстина Цветкова, Десислава Глушкова, Диана Чолакова, Жулиета Вълкова, Славка Чолакова, Николай Денков, Стоян К. Смуков
„Самодеформиране и самоемулгиране на капки от смесени триглицеридни масла“
- 11:40 12:00 Лилия Иванова, Михаил Георгиев, Красимир Данов, Петър Кралчевски
„Отлагане на емулсионни капки върху стоманена повърхност“
- 12:00 13:20 Обедна почивка**
- 13:20 13:40 Памела К. Петрова, Лидия М. Димитрова, Светослав Е. Аначков, Красимир Д. Данов, Петър А. Кралчевски
„Реология и микроструктура на разтвори на ПАВ“
- 13:40 14:00 Теодора Станчева, Михаил Георгиев, Красимир Данов, Петър Кралчевски
„Седиментационно стабилизиране на частици от цинков пиритион с помощта на нишковидни мицели“
- 14:00 14:20 Камелия Г. Чакръкова, Божидар Ченов, Кръстанка Г. Маринова, Фредерик Бауер
„Сравнително изследване върху адсорбцията на линеен и разклонен етоксилиран алкохол на границата вода/въздух“
- 14:20 14:40 Кафе-пауза**
- 14:40 15:00 Васил Георгиев, Надя Политова, Моника Коваджиева, Невена Пагурева, Славка Чолакова, Николай Денков
„Роля на повърхностните свойства на смеси от ПАВ във връзка с антипенителното действие на силиконови антипенители“
- 15:00 15:20 Борис Яначков, Людмил Дренчев, Елисавета Младенова, Цветомил Войславов, Людмил Лютов
„Моделни проучвания за рециклирането на паладий от сплави с висока ентропия, излезли от употреба съоръжения, компоненти и отпадъци от различни производства“

15:20 15:40 Веселин Желев, П. Петков, П. Шиндов, Т. Петкова
„Тънки слоеве от In_2O_3 и SnO_2 за приложение в позиционно чувствителни структури“

15:40 16:00 Кафе-пауза

Секция Физикохимия

16:00 16:20 Здравка Славкова, Елефтерия Лефтерова, Тамара Петкова
„Физикохимично изследване на влиянието на натриев нитрат като добавка към литиевонатриев сулфат“

Секция Неорганична химия

16:20 16:40 Вероника Колева, Веселина Рангелова, Станислава Тодорова, Тони Спасов
„Нанокристален $MnNi_5$ като отрицателен електрод в метал-хидридни батерии“

Секция Катализ

16:40 17:00 Радостина Иванова, Глория Исса, Момчил Димитров, Изабела Генова, Таня Цончева
„Наноструктурирани титаново оксидни композити: Свойства и приложение като катализатори за пълно окисление на етилацетат“

17:00 17:20 Ванина В. Иванова-Колчева, М. К. Стоянова
„Каталитична активност на $Co_3O_4-Vi_2O_3$ и Co_3O_4-MgO композити за окислително разграждане на Кисело Оранжево 7 багрило с $KHSO_5$ “

17:20 17:40 Христина Лазарова, Маргарита Попова
„Естерификация на левулинова киселина върху сулфатирани ZrO_2 наночастици“

18 май 2017, заседателна зала на ФХФ, СУ

Секция Изчислителна химия

09:00 09:20 Кристина Симеонова, Петко Петков, Георги Вайсилов
„Квантово-химично моделиране на нитрозилни комплекси на преходни метални йони в зеолити“

09:20 09:40 Николай Даскалов, Петко Петков, Георги Вайсилов
„Молекулно динамично изследване на взаимодействия между доксорубицин и алгинантни олигомери“

09:40 10:00 Николета М. Кирчева, Тодор М. Дудев
„Теоретично изследване на абиогенни йони с терапевтичен ефект“

10:00 10:20 Николай Тошев, Диана Чешмеджиева, Тодор М. Дудев
„Фактори, определящи металния афинитет и селективност на функционализирани със сяра и селен инхибитори на хистон деацетилазата с потенциално приложение в клиничната практика“

10:20 10:40 Кафе-пауза

10:40 11:00 Йоанна Стойчева, Юлия Романова, Аля Таджер, Артур Ненов
„Бор-дотирането, или как да повишим ефективността на органичните фотоволтаични клетки“

11:00 11:20 Гергана Гочева, Стоян Илиев, Николета Иванова, Жасмина Петрова, Галя Маджарова, Анела Иванова
„Взаимодействие на фолиева киселина и антифолати с фолатен рецептор вграден в моделна клетъчна мембрана“

- 11:20 11:40 Борис Борисов, Пенчо Бейков, Ивелина Георгиева, Цветан Захариев
„Молекулно моделиране на луминесцентни свойства на комплекси на европий(III) и тербий(III)“
- 11:40 12:00 Нина Стоянова, Надежда Маркова, Петя Генова-Калу, Венелин Енчев
„Изясняване афинитета на 2-карбамидо-1,3-индандион към нуклеотидите на ДНК и РНК съдържащи клетъчни структури“

12:00 13:20 Обедна почивка

Секция Органична химия

- 13:20 13:40 Весела Михайлова, Донка Ташева, Нели Матеева
„Синтез на 3,5-диарилзаместени пирролидин-2-карбонитрили“
- 13:40 14:00 Александър Костадинов, Ана Колева, Невена Петкова, Росица Николова
„Получаване на 4,4'-димери на 3-заместени кумарини – условия, механизъм и ограничения на метода.“
- 14:00 14:20 Христо Манов, Станислава Йорданова, Станимир Стоянов, Иво Грабчев
„Синтез, спектрални свойства и микробиологична активност на нов трипод на база 1,8-нафталиמיד“
- 14:20 14:40 Силвия Христова
„Дизайн на роторни превключватели: проблеми и перспективи“
- 14:40 15:00 Десислава Гергинова, Явор Митрев, Светлана Симова
„Ботанически произход на български пчелен мед посредством ЯМР спектроскопия“

15:00 15:20 Кафе-пауза

Секция Фитохимия и фармакогнозия

- 15:20 15:40 Деспина Балодима, Димитрина Желева-Димитрова, Ренета Гевренова
„GOTCAB сапонини от корените на *Gypsophila glomerata* (Caryophyllaceae)“
- 15:40 16:00 Венелина Ангелкова, Иван Свиняров, Анели Неделчева, Милен Богданов
„Радикалоулавяща и антиоксидантна активност на *Prunella vulgaris* L. – Сравнително изследване на различни хабитати“
- 16:00 16:20 Златомира Новкова, Солея Даньо
„Оптимизиране на хроматографските условия за разделяне на полифеноли във *Vernonia amygdalina* Del.“
- 16:20 16:40 Иван Лаловски, Иван Свиняров, Анели Неделчева, Милен Богданов
„Използване на биосъвместими йонни течности за количествено определяне на тропанови алкалоиди в *Datura stramonium* L. (Solanaceae)“

17:00 17:30 Закриване, 130 аудитория, Факултет по химия и фармация на СУ

18:00 Коктейл