



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

„Климентови дни“

НАУЧНА СЕСИЯ '2017

„Вечер на химията“

**Факултет по Химия и Фармация
СУ „Св. Кл. Охридски“**

24 ноември 2017
София

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"

ПРОГРАМА

13.00	ОТКРИВАНЕ
<u>Водещ: Соня Илиева</u>	
13.05-13.35	<u>Васил Симеонов</u> Устойчивото развитие в историческа перспектива
13.35-13.55	<u>Йоана Захариева</u> Тънки филми - методи за получаване, охарактеризиране и приложение
13.55-14.15	<u>Мариана Герова</u> Противотуморни аналози на комбретастин А-4 и фенстатин
14.15-14.35	<u>Климент Занов</u> Новости в масспектрометрията от Perkin Elmer
14.35-14.50	<u>Пантелей Симеонов</u> „Fit-for-Purpose” - Пригодни за целта аналитични решения
КАФЕ-ПАУЗА	
<u>Водещ: Тони Спасов</u>	
15.15-15.35	<u>Кристина Божинова, Иванка Атанасова, Димитър Терзииванов</u> D-оптимална стратегия при клинични проучвания
15.35-15.55	<u>Ердал Арон, Иванка Атанасова, Димитър Терзииванов</u> Място на mepolizumab и reslizumab в алгоритмичния подход за лечение на астма
15.55-16.15	<u>Цветомир Делийски</u> Модерни терапии - научни и практически аспекти
16.15-16.35	<u>Анели Неделчева</u> Лечебните растения във фокуса на етноботаниката и фармакогнозията: проучвания върху флората на България, Балканите и Югоизточна Европа
16.35-17.05	<u>Румен Димитров</u> Биоинформатика - гени, геноми, молекулярна еволюция, бази данни и персонална медицина
ПОСТЕРНА СЕСИЯ И КОКТЕЙЛ	
19.00	ВЕЧЕР НА ХИМИЯТА

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

1. **Manchev, M. Hasan, V. Vassileva, P. Kovacheva**, Influence of soil organic matter on the water-soluble forms of radionuclides in different soil types
2. **M. Hasan, A. Manchev, V. Vassileva, N. Boshnakova, P. Kovacheva**, Effects of gamma-irradiation treatment on some properties of leather materials
3. **N. Kardjilov, C. Tötze, I. Belovezhdova**, Tomographic investigation of plant-root interactions
4. **N. Danchova, D. Shandurkov, D. Paskalev, S. Gutzov**, Aerogels - functional materials with promising applications
5. **I. Svinjarov, M. G. Bogdanov**, Ionic liquid-assisted recovery of glaucine from *Glaucium flavum cr. (Papaveraceae)*
6. **I. Svinjarov, A. Nedelcheva, M. G. Bogdanov**, Ionic liquid micellar extraction for the quantitative determination of sesquiterpenic acids in *Valeriana radix*
7. **S. Zhivkova, I. Svinjarov, M. G. Bogdanov**, Recovery of phenylacetic acid from aqueous solution by means of hydrophobic but polar ionic liquid
8. **I. Svinjarov, M. G. Bogdanov**, Ionic liquids vs. molecular solvents in the sample preparation for analysis of value added natural products in plants
9. **T. Dudev, D. Cheshmedzhieva, L. Doudeva**, Competition between abiogenic Al^{3+} and native Mg^{2+} , Fe^{2+} and Zn^{2+} ions in protein binding sites: implications for aluminum toxicity
10. **V. Nikolova, S. E. Angelova, N. Markova, T. Dudev**, Gallium as a therapeutic agent: a thermodynamic evaluation of the competition between Ga^{3+} and Fe^{3+} ions in metalloproteins
11. **И. Беловеждова, Б. Тодоров**, Рециклиране на $H_2^{18}O$, освободена след производство на ^{18}F
12. **С. Кирилова**, Белези на маргиналното научно публикуване, разпознаване и ограничаване проявите на фалшивата наука
13. **D. Stanisheva, M. Gerova, O. Petrov**, Synthesis of new class heterocyclic ring systems: benzo[b]imidazo[1,5-d][1,4]-oxazepines and their benzylidene derivatives
14. **Б. Яначков, Н. Петров, С. Русев, Л. Лютов**, Метод за хидрофилизиране и метализиране на тефлон
15. **Д. Николова, К. Русева, М. Симеонов, Е. Василева, А. Ледерер, С. Бойе**, Микрогелове от взаимнопроникващи полимерни мрежи като лекарство-доставящи системи
16. **К. Русева, К. Иванова, Тз. Tzanov, Е. Василева**, Intelligent zwitterionic polymers as potential wound dressings
17. **С. Георгиев, Г. Лазарова**, Регулаторни аспекти при употребата на наркотични вещества в хуманната медицина
18. **V. A. Anchev, D. S. Tsekova, K. M. Mircheva, N. A. Grozev**, Monolayer structures formed by L-Asp based Gemini surfactants
19. **Д. Николова, Р. Димитрова, М. Симеонов, Б. Костова, Х. Цачев, Е. Василева**, Хидрогелове на взаимнопроникващи полимерни мрежи - синтез, свойства и приложение като лекарство-доставящи системи
20. **D. Staneva, St. Yordanova, E. Vasileva-Tonkova, I. Grabchev**, Synthesis and antimicrobial activity of new water-soluble quaternary ammonium anthraquinone
21. **V. Lyubomirova, R. Djingova, N. Kardjilov**, Application of ICP-MS for Quantification of 3D-Neutron Tomographic Data from Cultural Heritage Objects
22. **M. Mitreva, I. Dakova, I. Karadjova**, Iron speciation in surface waters by new ion-imprinted sorbents
23. **I. Dakova, P. Vasileva, T. Yordanova, I. Karadjova**, Chromium determination and speciation in textile materials by new core-shell ion-imprinted sorbent
24. **Б. Атанасова, С. Илиев, Г. Гочева, Н. Иванова, Ж. Петрова, Г. Маджарова, А. Иванова, Фолиева** киселина и антифолати - от молекулни характеристики към биологична активност
25. **Г. Иванова, А. Иванова, Ю. Загранярски, М. Баумгартен**, Дизайн на багрила за органични светодиоди със синя емисия - влияние на мостовия фрагмент
26. **V. Mihaylova, V. Ljubomirova, R. Djingova**, Fractionation analysis of potentially toxic elements in apples for evaluation of their availability to humans

27. **С. Симеонова, Хр. Цачев, Ал. Митов, Н. Христов, В. Петров**, Получаване и охарактеризиране на вискозни хитозанови хидрогелове като лекарствени носители
28. **В. Михайлова, Цв. Илиев, Н. Матеева, Д. Ташева**, Синтез на пиролин- и пиролидинцарбонитрили с потенциална биологична активност
29. **S. I. Karakashev, S. K. Smoukov, N. Raykundaliya**, pH responsive foams
30. **A. Sankaran, S. I. Karakashev, S. Sett, N. Grozev, A. L. Yarin**, On the nature of the superspreading molecule
31. **A. Sokolova, A. Stoyanov, N. Petkov, S. Stoyanova**, Study of the medicinal plants from the University Botanical Gardens, included in European Pharmacopoeia - Balchick collection
32. **И. Д. Иванов, С. Стойкова, И. Панчева, В. Н. Атанасов**, Разработване на процедура за анализ на синтетичния канабиноид ВВ-22 (QUCHIC) в търговски продукт ("билкова смес") и биологични проби
33. **В. Иванова, Ир. Фотева**, Етични, психологически и деонтологични аспекти на фармацевтичното обслужване

**Научната сесия и „Вечер на химията“ 2017
се провеждат с любезната подкрепа на:**

ACM2

 **biotechclean**

TEAM

 **ROMA**

 **SPECTROTECH**

 **АКВАХИМ
AQUACHIM**