



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

130 ГОДИНИ СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Климент Охридски“

НАУЧНА СЕСИЯ '2018

„Вечер на химията“

Факултет по Химия и Фармация

23 ноември 2018
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

10.00	ОТКРИВАНЕ
10.05-11.35	<u>проф. ГАЛИН ПЕТРОВ на 80 години</u> Юбилейно честване
11.35-12.00	<u>P. Petkov, Y. An, A. Kus, Th. Heine</u> “On the chemistry and mobility of hydrogen in the interstitial space of layered crystals h-BN, MoS ₂ , and graphite“
Водещ: Георги Цветков	
13.00-13.25	<u>Ю. Романова, М. Р. Р. Прабат, П. Д. Яровски</u> „Металофилно взаимодействие и луминесцентни свойства при комплекси на Pt(II): наръчник за молекулен дизайн на фотоактивни материали“
13.25-13.50	<u>Зл. Златанова, Д. Маринова, Р. Стоянова</u> „Бирнезит като структурна матрица за интеркалация на Li“
13.50-14.15	<u>М. Недялков, Е. Енчева, М. Цветков, М. Миланова</u> „Влияние на модифицирането на циркониев волфрамат с Eu(III) върху $\alpha \rightarrow \beta$ фазовия преход“
14.15-14.40	<u>Ц. Генова, „АКВАХИМ“ АД</u> „Настояще и бъдеще през обектива на ZEISS“
КАФЕ-ПАУЗА	
Водещ: Галя Маджарова	
15.15-15.40	<u>„ТЕАМ“ ООД</u> Представяне
15.40-16.05	<u>G. S. Tsenova, S. E. Anachkov, D. Danino, L. Abezgauz, I. Lieberwirth, K. Koynov, P. A. Kralchevsky</u> „Реологично и крио-ТЕМ изследване на гигантски мицели“
16.05-16.30	<u>N. Ivanova, G. Gocheva, J. Petrova, St. Iliev, G. Madjarova, A. Ivanova</u> „Targeting affinity of folic acid and antifolates to the α -folate receptor embedded in a cell membrane“
17.00	ПОСТЕРНА СЕСИЯ И КОКТЕЙЛ
19.00	ВЕЧЕР НА ХИМИЯТА

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

1. **Хр. Веселински, Цв. Сарафска, Ст. Перева, Т. Спасов, М. Спасова**, „Включване на напроксен в аморфен и кристален гама-циклодекстрин“
2. **Б. Анчев, Д. Цекова, Кр. Мирчева, Н. Грозев, Ст. Каракашев**, „Morphology of aggregates made of L-Asp based gemini surfactants“
3. **Л. Иванова, П. Василева, А. Дечева**, "Feasibility of using two Bulgarian herbs for removal of Cu^{2+} ions from aqueous solutions"
4. **П. Василева, Д. Войкова, Ив. Узунов, Сн. Узунова**, „Adsorption of methylene blue on waste lignocellulosic materials based on einkorn wheat husks“
5. **П. Георгиев, К. Балашев**, „Size-Dependent Surface Plasmon Resonances of Single Metallic Nanoparticles: Spherical Standing Waves Analytical Approach“
6. **N. Grozev, K. Mircheva, D. S. Ivanova, A. Sankaran, S. Sett, S., A. L. Yarin, S. I. Karakashev**, „Superspreaders and Non-superspreaders – Comparison of their properties under different conditions“
7. **К. Каменова, Е. Петрова, У. Глухчева, Е. Павлова, Р. Дорков, Ж. Иванова**, „Comparative study on the effects of meso-2,3-dimercaptosuccinic acid (DMSA) and salinomycin on Pb-induced neuropathological changes in lead-exposed mice“
8. **М. Варадинова, К. Каменова, Г. Богданов, Н. Бояжиева**, „Ефекти на респиридон и пробиотик върху серумни нива на IL-1beta и IL-6 в експериментални модели на аутизъм и фетален алкохолен синдром“
9. **М. Симеонов, Х. Цачев, Е. Василева**, “Съполимерни хидрогелове на поли-(акрилова киселина) и полиакриламид като носители на кверцетин”
10. **G. Gocheva, N. Ivanova, J. Petrova, St. Iliev, G. Madjarova, A. Ivanova**, „*In silico* evaluation of the drug-binding and receptor targeting ability of a model drug delivery system“
11. **Нр. Rasheev, J. Petrova, R. Stoyanova, A. Tadjer**, „Molecular modelling of ion solvation in mixed-ion batterie“
12. **J. Petrova, G. Gocheva, N. Ivanova, G. Madjarova, St. Iliev, A. Ivanova**, „The α -folate receptor embedded in a multilipid bilayer - a theoretical structural insight“
13. **J. Stoycheva, J. Romanova, A. Nenov, A. Tadjer**, „Molecular design of new small molecules for organic photovoltaics“
14. **J. Stoycheva, I. Hdoufane, K. Josifovska, M. Najdoska-Bogdanov, G. Madjarova, J. Bogdanov, A. Tadjer, D. Cherqaoui**, „QSAR models for assessment of the potential of azaindole analogs as HIV-1 attachment inhibitors“
15. **L. Borislavov, Zh. Velkov, A. Tadjer**, „Reactivity of hydroxycinnamic acids“
16. **N. Petkov, A. Ivanova, K. Peneva**, „Influence of the computational protocol on the absorption spectrum of a new lysosomal dye“
17. **С. Кирилова**, „Институционалните научни репозиториуми - част от научната комуникация в условията на „отворена“ наука“
18. **Р. Костандиева, Р. Ляпчев, М. Дангалов, Н. Василев, П. Петров**, “Синтез на имидазо[1,5-a]пиридиниеви соли и съответните им карбенови паладиеви комплекси”
19. **Г. Лазарова, С. Георгиев, Цв. Делийски, Ем. Христов**, “Научни и практически подходи при провеждане на анализ на бюджетното въздействие като част от оценката на здравните технологии”

20. **K. Ruseva, P. Nedkov, P. Hristov, P. Shestakova, E. Vassileva**, „Poly(sulfobetaine methacrylate) networks loaded with alkaline proteases as wound dressings for managing highly exuding wounds“
21. **D. Топов, К. Ruseva, А. Apostolov, E. Vassileva**, „Polyzwitterionic networks as gel polymer electrolytes“
22. **B. Todorov, O. Keinänen, O. Alanen, A. J. Airaksinen**, „Fully automated scheme for synthase of 2-deoxy-2-[18F]fluoro-D-glucose glycoconjugate“
23. **И. Иванов, С. Стойкова, Р. Костандиева, И. Панчева, В. Атанасов**, „Внимание! Синтетични канабиноиди: случайте в България през 2018 г.“
24. **Кр. Симеонова, П. Петков, Г. Вайсиров**, „Енергия на деформация на paddle-wheel комплекси на преходни метали“
25. **I. Koleva, Hr. Aleksandrov, G. Vayssilov**, “Modeling of structure and reducibility of Zr-doped ceria systems: a DFT study”
26. **D. Dimitrov, B. Donkova, V. Simeonov**, “Chemometric analysis of data for evaluation of ecotoxicity of silver nanoparticles”
27. **L. Naneva, V. Simeonov**, “How to distinct allergens and non-allergens food proteins by chemometrics and QSAR?”
28. **P. Georgiev, S. Simeonova, K. Balashev**, “Size-Dependent Surface Plasmon Resonances of Single Metallic Nanoparticles: Spherical Standing Waves Analytical Approach”
29. **S. Simeonova, P. Georgiev, K. Balashev**, “Implementing Atomic Force Microscopy for Studying Bio- and Nanomaterials in Pharmacy, Chemistry and Biology”
30. **R. Dimitrova, A. Nedzhib, I. Pantcheva**, New insights in chemistry of divalent metal complexes of Monensin

**Научната сесия и „Вечер на химията“ 2018
се провеждат с любезната подкрепа на:**



АСМ2

