

**Програма**  
**Научна сесия на Факултет по Химия и Фармация**  
**при СУ „Св. Кл. Охридски“**  
**24 ноември 2016**

10.00	П. Кралчевски	Откриване
10.10	И. Иванов	Христо Иванов (1916-2004) – един живот, посветен на органичната химия
10.35	А. Ахмедова	Молекулни машини и още нещо - Нобелова награда за Химия за 2016 г.
11.00	В. Гелев, О. Петров	Реактиви за инхибиране и наблюдаване на протеин-протеинови взаимодействия
11.25	М. Богданов	Екстракционни процеси с йонни течности - зелени методи за пречистване, изолиране и анализ на природни продукти
11.50	Д. Чешмеджиева	Origin of the Enantioselectivity in Organocatalytic Michael Additions of $\beta$ -Ketoamides to $\alpha$ , $\beta$ -Unsaturated Carbonyls: A Combined Experimental, Spectroscopic and Theoretical Study
12.15	А. Руньов	Представяне на iMScope Trio
12.40	Кафе-пауза	
13.10	К. Ариширова	АКВАХИМ – иновативни комплексни решения за научните, контролни и производствени лаборатории
13.35	Р. Цеков	Модел на атома: 21 век
14.00	Т. Гърков	Адсорбционни и реологични свойства на течни повърхности, свързани с фактори за стабилност на дисперсии
14.25	Р. Балканска, Е. Младенова, И. Караджова	Пчелното млечице като аналог на майчиното мляко

14.50	В. Петров	Ефект на бета-циклоденкстина върху разпределението на формите и фотохимията при флавилиумите
15.15	А. Рангелов, Т. Спасов	Комплекси на включване на основата на нишесте
15.40	Постерна сесия и коктейл	
19.00	Вечер на химията	

Докладите на Научната сесия ще бъдат представени в 130 ауд. на ФХФ

Постерната сесия и коктейлът ще се състоят в Централното файе, 2-ри етаж, ФХФ

Вечер на химията – 130 и 210 аудитории

В рамките на научната сесия ще се проведе Ден на отворените врати на Лабораторията за обучение на олимпийци по химия

#### Постерна сесия

1. V. Mihaylova, V. Ljubomirova, R. Djingova - Determination of the distribution of major and trace elements in *Taraxacum officinale* for characterization of the plant ionome
2. M. Mitreva, I. Dakova, I. Karadjova - Iron(II) ion imprinted polymer for Fe(II)/Fe(III) speciation in wine
3. V. Lyubomirova, R. Djingova., I. Kuleff - Comparison of several analytical techniques for analysis of archaeological bronze
4. B. Todorov, R. Djingova - On the behavior of <sup>241</sup>Am in the system soil/plant
5. Ts. Voyslavov, E. Mladenova, M. Karadjov, I. Karadjova - Self-organizing Maps as a Tool for Classification of Different Kinds of Bulgarian Monofloral Honey
6. E. Mladenova, I. Karadjova, L. Djerahov - Analytical procedure for ICP-MS determination of Sr isotope ratio
7. V. Lyubomirova, Z. Smit, B. Zlateva, R. Djingova, I. Kuleff - Characterization of the chemical composition of Medieval archaeological glass finds from Zlatna Livada (central South Bulgaria)
8. V. Lyubomirova, V. Mihaylova, R. Djingova - Monitoring of essential and toxic elements on the territory of Bulgaria using *Taraxacum officinale* as an indicator

9. D. Guirdzhiiska, B. Zlateva, Z. Glavcheva - Archaeometrical Investigation of Polished Decorative Fields in Thracian Fresco Tombs from the Hellenistic period
10. V. Bonev., B. Zlateva - An archeometrical research on copper alloy made metal objects from Razgrad museum fund, Bulgaria
11. B. Peychev, E. Todorova, P. Vasileva - A new solution-solid method to prepare gold-doped ZnO nanocrystalline photoactive catalysts
12. I. Belovezhdova, N. Lulchev, P. Kovacheva - Bioaccumulation and distribution of  $^{152}\text{Eu}$  in peppermint (*Mentha Piperita* L.) from Calcaric Chernozem soil – a model study
13. D. Zhekov, P. Kovacheva - Impact of sharp weather warming on the water-soluble, exchangeable and organic matter binding forms of  $^{173}\text{Lu}$  in different soils
14. A. Chanachev, S.Simeonova, P.Georgiev, Tz. Ivanova, K. Balashev - EM and AFM characterization of monomolecular films containing gold nanoparticles
15. Ж. Петрова, А. Стоянова, А. Иванова, А. Таджер - Оценка на влиянието на обкръжението върху молекулни характеристики на емералдинови олигомери
16. S. Gutzov, N. Danchova, K. Matras-Postolek, M. Bredol - Functionalization of silica and zirconia sol-gel microparticles with  $[\text{Eu}(\text{phen})_2](\text{NO}_3)_3$
17. Г. Гочева - Молекулно-динамично изследване на самоорганизацията на комплекс доксорубицин-пептид
18. Н. Иванова - Влияние на изчислителния протокол върху навлизането на пептид-лекарствен комплекс в клетъчни мембрани
19. К. Каменова, Й. Глухчева, Ю. Иванова - Сравнително изследване на влиянието на ДМСА, монензин и салиномицин върху оловно-индуцирани изменения в някои биохимични показатели в серум на мишки, подложени на субостра интоксикация с олово
20. I. Svinyarov, A. Nedelcheva, M.G. Bogdanov - Mechanisms of Extraction of Natural Products from Plants by Means of Ionic Liquids
21. I. Svinyarov, A. Nedelcheva, M.G. Bogdanov - Ionic Liquids as Alternative Extractive Systems for Quantitative Determination of Natural Products in Plants