

ПРОГРАМА

Научна сесия на Факултет по Химия и Фармация

при СУ „Св. Кл. Охридски“

24 ноември 2016

10.00 ч. **акад. Петър Кралчевски – Откриване**

Председател: проф. Тодор Дудев

- 10.10 ч. **Иво Иванов:** „Христо Иванов (1916-2004) – един живот, посветен на органичната химия“
- 10.35 ч. **Анифе Ахмедова:** „Молекулни машини и още нещо - Нобелова награда за Химия за 2016“
- 11.00 ч. **Владимир Гелев, Огнян Петров:** „Реактиви за инхибиране и наблюдаване на протеин-протеинови взаимодействия“
- 11.25 ч. **Милен Богданов:** „Екстракционни процеси с йонни течности - зелени методи за пречистване, изолиране и анализ на природни продукти“
- 11.50 ч. **Диана Чешмеджиева:** „Origin of the Enantioselectivity in Organocatalytic Michael Additions of β -Ketoamides to α , β -Unsaturated Carbonyls: A Combined Experimental, Spectroscopic and Theoretical Study“
- 12.15 ч. **Манаси Панов:** „Представяне на iMScore Trio“
- 12.40 ч. **КАФЕ-ПАУЗА**

Председател: проф. Цветанка Иванова

- 13.10 ч. **Катя Ариширова:** „АКВАХИМ – иновативни комплексни решения за научните, контролни и производствени лаборатории“
- 13.35 ч. **Румен Цеков:** „Модел на атома: 21 век“
- 14.00 ч. **Теодор Гърков:** „Адсорбционни и реологични свойства на течни повърхности, свързани с фактори за стабилност на дисперсии“
- 14.25 ч. **Ралица Балканска, Елисавета Младенова, Ирина Караджова:** “Пчелното млечице като аналог на майчиното мляко“
- 14.50 ч. **Веселин Петров:** „Ефект на бета-циклодекстрина върху разпределението на формите и фотохимията при флавилиумите“
- 15.15 ч. **Антоан Рангелов, Тони Спасов:** „Комплекси на включване на основата на нишесте“
- 15.40 ч. **ПОСТЕРНА СЕСИЯ И КОКТЕЙЛ**
- 19.00 ч. **ВЕЧЕР НА ХИМИЯТА**

НАУЧНАТА СЕСИЯ СЕ ПРОВЕЖДА С ЛЮБЕЗНОТО СЪДЕЙСТВИЕ НА:



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 на ФХФ

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

ПОСТЕРНА СЕСИЈА

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 ^{241}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}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}Lu in different soils
14. **A. Chanachev, S.Simeonova, P.Georgiev, Tz. Ivanova, K. Balashev** - TEM 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. Svinarov, A. Nedelcheva, M. G. Bogdanov** - Mechanisms of Extraction of Natural Products from Plants by Means of Ionic Liquids
21. **I. Svinarov, A. Nedelcheva, M. G. Bogdanov** - Ionic Liquids as Alternative Extractive Systems for Quantitative Determination of Natural Products in Plants
22. **T. Yordanova, M. Mitreva, I. Dakova, I. Karadjova** - Chromate imprinted sorbent for chromium speciation in surface waters
23. **I. Yildirim, M. Simeonov, E. Vassileva, Ch. Tzachev** – poly(metacrylic acid)/polydimethylacrylamide interpenetrating polymer networks as drug delivery vehicles for promethazine hydrochloride
24. **Д. Николова, К. Русева, Ст. Мецов, Ел. Василева** - Синтез и охарактеризиране на полимерни мрежи на базата на нови мономери, съдържащи две кватернерни амониеви групи с потенциални антимикробни свойства