



ХХД
115
ГОДИНА
1897 - 2012

**ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА
МЛАДИХ ХЕМИЧАРА СРБИЈЕ
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**
Београд, 19. и 20. октобар 2012.
Технолошко-металуршки факултет



КМХС
КЛУБ МЛАДИХ
ХЕМИЧАРА СРБИЈЕ

ПРОГРАМ

Петак, 19. октобар 2012.

- 14.00-16.00 Регистрација – хол испред Свечане сале, III сирани
Свечана сала, III сирани
16.00-16.30 Свечано отварање
16.30-17.00 Клуб младих хемичара Србије
17.00-17.15 Пауза
17.15-18.00 Maria-Cristina Todasca: *European Young Chemists' Network (EYCN)*
18.00 Коктел – Клуб ТМФ - III сирани

Субота, 20. октобар 2012.

- 08.30-12.30 Регистрација – сала 4
08.30-09.00 Постављање Постера 1 – хол испред Великог амфитеатра (ВА)
Секције Хемијска анализа и Наука о материјалима
(ХА П01-ХА П032 и НМ П01-НМ П18)
Предавања по позиву – Средњи амфитеатар (СА)
09.00-09.30 Филип Ј. Бихеловић, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
ХС ПП1 *Тотална синтеза (–)-ахрој-абисомицина Ц*
09.30-10.00 Сања Ераковић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у
БХ ПП2 *Београду, Испитивање биоактивности сребра електрофоретске сребро/хидроксипатит/лигнин превлаке у симулираној телесној течности*
10.00-10.15 Пауза
Усмена излагања – Средњи амфитеатар (СА)
10.15-10.30 Никола Д. Борјан, Милица С. Ајдиновић, Милош Д. Вељовић, Никола Р.
ХА О1 *Стевановић: Квантификација укупних фенола, антоцијана, флавоноида и одређивање антиоксидативне активности различитих екстаката ароније (Aronia melanocarpa)*
10.30-10.45 Наташа Д. Калајдија, Страхинја З. Ковачевић, Биљана В. Марошановић,
ХА О2 *Маја М. Лојовић, Сања О. Подунавац Кузмановић, Лидија Р. Јеврић: Хемометријски приступ утврђивању географског порекла воћних ракија*
10.45-11.00 Страхинја З. Ковачевић, Наташа Д. Калајдија, Лидија Р. Јеврић, Сања О.
ХА О3 *Подунавац: Параметри липофилности у QSRR анализи 1,2-О-изопропилиден деривата алдохексоза*
11.00-11.15 Тамара В. Гавриловић, Марко Г. Николић, Драгана Ј. Јовановић, Миро-
ХС О4 *слав Д. Драмићанин: „Up-conversion“ луминесценција у $Tm^{3+}/Yb^{3+}-GdVO_4$*
11.15-11.30 Биљана Ђ. Глишић, Снежана Рајковић, Милош И. Ђуран: Испитивање
ХС О5 *реакција монофункционалног $[M(dien)Cl]^{n+}$ комплекса ($M = Au(III), Pt(II)$ и $Pd(II)$) са дипептидима који садрже L-хистидин*
11.30-11.45 Душан П. Маленов, Горан В. Јањић, Снежана Д. Зарић: Тримери бензена у
ТХ О6 *кристалним структурама малих и средњих молекула и њихова енергетска квантификација*
11.45-12.00 Драгана Васић, Игор Пашти: Волфрам карбид као подлога за електроката-
ТХ О7 *лизаторе – теоријска студија*
12.00-13.00 Постерске презентације 1 - хол испред Великог амфитеатра (ВА)
Секције Хемијска анализа и Наука о материјалима
(ХА П01-ХА П32 и НМ П01-НМ П18)

13.00-13.30 **Уклањање Постера 1**

13.30-14.00 **Постављање Постера 2 – хол испред Великој амфитеатра (ВА)**

Секције Хемијска синтеза, Хемија у настави, Биохемија и биотехнологија, Индустријска и примењена хемија, Теоријска хемија

(ХС П01-ХС П22, ХН П1, БХ П01-БХ П15, ИХ П01-ИХ П04 и ТХ П01-ТХ П08)

13.00-14.00 **Пауза за ручак**

Предавања по позиву — Средњи амфитеатар (СА)

14.00-14.30 **Ана М. Рилак, ПМФ, Универзитет у Крајевцу**

ХС ППЗ Нови меридионални Ru(II)-терпиридин комплекси: синтеза, карактеризација, активациона кинетика и интеракција са дериватима гуанина

14.30-15.00 **Драган Златковић, Дејарман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу**

ХА ПП4 Хемијски састав и антиоцицепторно дејство етарског уља биљне врсте *Ferula ovina*

15.00-15.15 **Пауза**

15.15-15.45 **Ивана З. Кузминац, Дејарман за хемију, биохемију и заштитну животиње**

ХС ПП5 средине, ПМФ, Универзитет у Новом Саду

Синтеза потенцијалног антипролиферативног стероидног деривата

Усмена излагања – Средњи амфитеатар (СА)

15.45-16.00 **Ненад Јанковић, Светлана Марковић и Зорица Бугарчић: Испитивање**

ХС О8 механизма фенилселеноетерификације линалола

16.00-16.15 **Дејан П. Кепић, Зоран М. Марковић, Драгана Д. Тошић, Иванка Д. Холц**

НМ О9 лајтнер Антуновић, Боровој К. Аднађевић, Јована Р. Прекодравац, Душка Н. Клеут, Биљана М. Тодоровић Марковић: Површинска модификација танких слојева једнослојних угљеничних нанотуба под дејством микроталаса

16.15-16.30 **Владимир М. Пауновић, Сања Ж. Грбавчић: Испитивање могућности**

БХ О10 примене микроемулзија и микроемулзија са инкорпорираним липазама као детергената за уклањање флека триглицеридног порекла

16.30-16.45 **Симеон Л. Минић, Урош Анђелковић, Александра Николић-Кокић, Иван**

БХ О11 Спасојевић, Милан Николић: Утицај фикоцијанобилина из *Spirulina*-е на хумане еритроците: *in vitro* студија

16.45-17.00 **Бранкица Г. Рашковић, Наталија Ђ. Половић: Колагеназна активност**

БХ О12 протеаза латекса смокве

17.00-18.00 **Постерске презентације 2 – хол испред Великој амфитеатра (ВА)**

Секције Хемијска синтеза, Хемија у настави, Биохемија и биотехнологија, Индустријска и примењена хемија, Теоријска хемија

(ХС П01-ХС П22, ХН П1, БХ П01-БХ П15, ИХ П01-ИХ П04 и ТХ П01-ТХ П08)

18.15 **Додела награда и потврда о учешћу – Средњи амфитеатар (СА)**

Затварање Конференције