

# ИЗВЕШТАЈ

## Пета конференција младих хемичара Србије

Пета конференција младих хемичара Србије одржана је 29. и 30. септембра 2017. године у Ректорату и Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду у организацији Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије (у даљем тексту: Клуб).

У раду научног одбора Конференције учествовали су др Тамара Тодоровић и др Игор Опсеница са Хемијског факултета Универзитета у Београду. У раду Организационог одбора учествовали су: Јелена Радивојевић, Живота Селаковић и Вук Филиповић, чланови Управног одбора Клуба младих хемичара Србије, и Јелена Лазић, чланица Клуба и чланица Управног одбора Европске мреже младих хемичара (EYCN- European Young Chemists' Network).

Гошћа Конференције била је др Alice Soldà председавајућа Европске мреже младих хемичара (EYCN).

Научном одбору Конференције на рецензију је послато 15 радова. Један рад је на захтев аутора повучен са рецензије. Преосталих 14 радова је прихваћено и налазе су у књизи апстракта. Радови су ове године припадали само једној тематској области: медицинска хемија.

Научни програм Конференције био је посвећен медицинској хемији. У оквиру програма одржана су три предавања по позиву. Прво предавање по позиву „Кардиобутанолид и његови аналози као потенцијални антитуморски агенси: синтеза, SAR и механизам деловања“ одржала је др Ивана Ковачевић, са Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Друго предавање по позиву „Рецензирање, кључни елемент процеса евалуације научног сазнања: Како то добро урадити?“ одржао је др Александар Декански са Института за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду. Треће предавање по позиву „Медицинска хемија - пример добре праксе“ одржала је др Сузана Јовановић-Шанта са Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

У оквиру Конференције пет учесника је радове представило као усмена саопштења на енглеском језику. Двоје учесника Конференције освојило је награде за најбоља усмена

саопштења на енглеском језику. Трећу награду освојила је Јелена М. Константиновић, Хемијски факултет, Универзитет у Београду са радом *Aminoquinoline derivatives with activity against Leishmania parasites in vivo* (Деривати аминохинолина показују активност против Лајшманија паразита у *in vivo* условима), а другу награду освојила је Јелена О. Лазић, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, са радом *Multiple effects of bis-guanylhydrazines on C. albicans* (Вишеструки ефекти бис-гуанилхидразона на *C. albicans*). Преосталих шест учесника представило је радове у оквиру постерских саопштења.

Европска мрежа младих хемичара и њихова партнерска компанија EVONIK обезбедили су новчану награду за учеснике Конференције за најбоље постерско саопштење у износу од 150 ЕУР. Награђена учесница је Драгана Барјактаревић са Технолошко-металуршког факултету Универзитета у Београду са радом: Електрохемијска испитивања анодних Ti-13Nb-13Zr нанотуба у симулираној телесној течности. Награду је уручила др Alice Soldà, председница Европске мреже младих хемичара. Програм Конференције ове године је укључио и презентацију о активностима и пројектима Европске мреже младих хемичара и радионицу под називом „*POSTER PRESENTATION - Tips, tricks & tools*“ коју је председница ове организације одржала.

Српско хемијско друштво и Клуб младих хемичара Србије обезбедили су награду за најбоље усмено саопштење на Конференцији у виду промотивне шоље са логом Српског хемијског друштва и логом Клуба младих хемичара Србије. Награђена учесница је Јелена Лазић са Хемијског факултета Универзитета у Београду са радом: Вишеструки ефекти бис-гуанилхидразона на *C. albicans*.

Научни одбор се захваљује Министарству просвете, науке и технолошког развоја на обезбеђеним средствима којима је помогло у суфинансирању одржавања Конференције.

Игор Опсеница  
Тамара Тодоровић