



**27. новембар 1897.  
16. децембар 2021.**



# Порука Председништва Друштва

*Свечана скупштина  
Српској хемијској друштва  
124 године (1897 – 2021)*

*Проф. др Душан Слађић*

---

Београд, 16. децембар 2021.



Поштовани чланови Друштва,

Донедавно смо се надали да ће пандемија ослабити и да ћемо се моћи окупити на Свечаној скупштини Друштва. Нажалост, надања се нису остварила, тако да се ни ове године Свечана скупштина неће одржати. У овој презентацији биће приказане главне активности Друштва током 2021. године, објављена имена добитника награда и признања Друштва, наведене институције које су помогле рад Друштва и најављене манифестације у 2022. години, у којој ћемо обележити 125 година од оснивања Друштва.

Као и током 2020. године, деловање Друштва се одвијало под отежаним условима, неке активности су отказане или одложене, али су многе манифестације одржане, неке онлајн, а неке уживо. Одржано је Саветовање Српског хемијског друштва, три међународне конференције чији је организатор било Српско хемијско друштво, такмичења ученика основних и средњих школа на свим нивоима, као и већи број предавања у оквиру секција и подружница. Оба часописа излазе редовно, а *Journal of the Serbian Chemical Society* има највећи фактор утицаја откако излази.



Захваљујемо се свим члановима Друштва који су уложили много напора и ентузијазма да се активности Друштва са успехом остваре.

Захваљујемо се и институцијама које су помогле рад Друштва и тако омогућиле многобројне активности Друштва.

Честитамо добитницима награда и признања СХД-а и желимо им пуно успеха у будућем раду.

Награде и признања ће бити уручени на некој од манифестација током јубиларне 2022. године.



# Активности Друштва у 2021.

- СХД - Хемијско друштво Војводине
- Секције и Подружнице СХД
- Клуб младих хемичара Србије
- Домаћа и међународна такмичења из хемије
- Конференције у организацији СХД
- Издаваштво – часописи Journal of the Serbian Chemical Society и Хемијски преглед

# СХД - Хемијско друштво Војводине



- 56. Републичко такмичење из хемије ученика основних школа 29-30. мај 2021. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Међуокружно такмичење из хемије за ученике средњих школа 10. април 2021, Нови Сад
- Изузетна активност чланова Подружнице СХД-ХДВ Врбас  
Учешће на стручним скуповима, конференцијама и бројним манифестацијама
- Учешће на 57. Саветовању СХД и бројним међународним конференцијама

# Секције и Подружнице СХД



- Предавања домаћих предавача помоћу *on-line* платформи и уживо
- Организација међународних конференција помоћу *on-line* платформи и уживо
- *Web* семинари
- Организација међуокружних такмичења
- Међународна сарадња
  - учешће на пројектима
  - активности у међународним организацијама



# Клуб младих хемичара Србије



16. Годишњи састанак Европске мреже младих хемичара (EYCN) одржан је у *on-line* формату од 12-13. марта 2021. године

1. Годишњи састанак Европске мреже младих научника који се баве катализом одржан је у *on-line* формату 26. фебруара 2021. године

# Такмичења из хемије



- **56. Републичко такмичење из хемије ученика средњих школа**  
08-09. мај 2021. Хемијски факултет, Универзитет у Београду
  - **56. Републичко такмичење из хемије ученика основних школа**  
29-30. мај 2021. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
  - **Српска хемијска олимпијада ученика средњих школа**  
04-05. јун 2021, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
1. награда - Јован Марковић
  2. награда - Лазар Савић и Василије Пантелић
  3. награда - Невена Стојковић, Димитрије Глигоровски,  
Дуња Вуковић и Маја Маљковић

# Међународна такмичења из хемије



- **55. Међународна менделеевска хемијска олимпијада за ученике средњих школа** је одржана *on-line* од 21. до 26. априла 2021. године у организацији Русије

**Сребрне медаље** - Лазар Савић, Димитрије Глигоровски и Василије Пантелић

**Бронзана медаља** - Огњен Алексић

- **53. Међународна хемијска олимпијада** је одржана *on-line* од 25. јула. до 02. августа 2021. године у организацији Јапана

**Сребрна медаља** - Јован Марковић

**Бронзане медаље** - Лазар Савић, Димитрије Глигоровски и Невена Стојковић

# 55. Међународна менделеевска хемијска олимпијада за ученике средњих школа



Dimitrije Gligorovski



Serbia



55-я МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ



Vasilje Pantelić



Serbia



55-я МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ



Lazar Savić



Serbia



55-я МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ



Ognjen Aleksić



Serbia



55-я МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ



## 53. Међународна хемијска олимпијада



**Учешће екипе финансирали:**

- Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- НИС А.Д. Нови Сад

**Ментори екипе  
проф. Душан Сладић и  
проф. Нико Радуловић**

# Конференције у организацији СХД



- **57. Савештовање СХД** је одржано 18-19. јуна 2021. године *on-line* у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.
- **2<sup>nd</sup> UNIFood International Conference** – UNIFood 2021 је одржана *on-line* 24-25. септембра 2021. године у организацији Универзитета у Београду и Српског хемијског друштва.
- **XXI EUROFOODCHEM Conference** је одржана *on-line* 22-24. новембра 2021. године у организацији Португалског хемијског друштва и Српског хемијског друштва.
- **21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry** је одржана у Новом Саду од 30. новембра до 3. децембра 2021. године у организацији *Association of Chemistry and Environment*, Српског хемијског друштва и Матице српске.

## 57. Саветовање СХД



На основу оригиналности, квалитета експерименталних резултата и јасноће презентације, одабрана су три постерска саопштења за ***IUPAC Poster Prize***:

**Милош П. Пешић**, Универзитет у Београду, Хемијски факултет

“Имобилизација говеђег серум албумина на силика гелу и примена у екстракцији чврстом фазом”

**Софија Петковић**, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

“Електрохемијска синтеза наночестица сребра у хидрогеловима поливинил-алкохола и алгината”

**Дарка Марковић**, Универзитет у Београду, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду

“Антимикробна активност нанолистића  $\text{CuO}$  *in situ* синтетисаних на памучној тканини претходно оксидисаној са  $\text{NaIO}_4/\text{NaClO}_2$ ”

Најбоље усмено саопштење из области медицинске хемије презентовала је **Јелена Кесић**, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, “Нови дефениловани аналог кардиобутанолида: синтеза, антипролиферативна активност и SAR испитивања”

# EMEC21 -21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry



- Ова конференција је окупила око 150 учесника. Скуп је одржан по хибридном принципу.
- Председник СХД-а проф. Душан Сладић и председник Матице српске, проф. Драган Станић, потписали су Протокол о сарадњи Српског хемијског друштва и Матице српске

# EMEC21 -21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry



Захваљујући „*The Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water*“  
додељене су новачане награде

за усмена саопштења:

**Luisa Bellanova, RWTH, Aachen University, Germany**

"Environmental compartments (atmosphere, soil, marine and surface water)  
with focus on monitoring and processes"

**Konstantin B. Ilijević, Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Serbia**

"Bioelements and non-essential elements in honeybees and their  
hemolymph, larvae, pupae, honey, wax, propolis and bee bread."

# EMEC21 -21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry



**За постерска саопштења:**

**Elena A. Detenchuk, Department of Chemistry, Moscow State University, Russia**  
"Transformation of body care products under the influence of chlorinating agents"

**Francisco Sánchez Soberón, PhD Researcher in Environmental Chemistry,  
Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal**  
"Mass balance of volatile methylsiloxanes (VMSs) in different WWTPs  
methanogenic digesters"

**George Taxeidis, School of Chemical Engineering, National Technical University  
of Athens (NTUA), Greece**  
"Discovery of novel polyesterases capable of degrading a variety of synthetic  
polyesters"

# EMEC21 -21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry



**Nikola Zdolšek, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Serbia**

"Aqueous multivalent-ions electrolyte for electrochemical supercapacitors:  
Boosting electrochemical performances"

**Tatjana Mijošek, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia**

"Multibiomarker responses in the liver of the northern pike (*E. lucius*) from the  
Mrežnica River as an indication of water contamination "

**Urszula Ryszko, Łukasiewicz Research Network-New Chemical Syntheses  
Institute, Lublin, Poland**

"Speciation analysis of chromium in mineral fertilizers"

# Генерална скупштина Европског хемијског друштва (EuChemS)

21. октобра 2021. одржана је *on-line* Генерална скупштина EuChemS-а на којој је учествовао председник СХД проф. Душан Сладић

Проф. Славица Ражић, члан Управног одбора Српског хемијског друштва, изабрана је у Извршни одбор EuChemS-а. Кандидатуру проф. Ражић је подржало Друштво.



# Journal of the Serbian Chemical Society



**Волумен 86 (2021)**

**IF 1.240 (141. од 178 часописа)**

**5 Year IF 1.144**

**(142. од 178 часописа)**



**Уредник: Бранислав Николић**

## Хемијски преглед



**Волумен 62 (2021)**

**Уредник: Ратко Јанков**

# Рад Друштва у 2021. години су помогли



- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије
- Хемијски факултет Универзитета у Београду
- Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
- Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду
- Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду
- ИХТМ - Институт за хемију, технологију и металургију, Београд
- Институт за нуклеарне науке Винча, Београд
- Иновациони центар Хемијског факултета Универзитета у Београду
- Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду
- Институт за примену нуклеарне енергије-ИНЕП



## Рад Друштва у 2021. години су помогли

- НИС А.Д. Нови Сад
- Институт МОЛ d.o.o. Сјара Пазова
- АНАЕМ лабораторија, Београд
- DSP Chromatography, Београд
- ANALYSIS d.o.o. Београд
- Институт за проучавање лековитог биља „Јосиф Панчић“, Београд
- KEFO d.o.o. Београд
- ВЕТАЕМ d.o.o. Београд
- Donau LAB, Београд
- UNI-CHEM, Београд
- LECO EMPOWERING RESULTS
- LAFARGE Srbija

# Предстојеће манифестације



- **Априлски дани просветних радника Србије, 31. Стручно усавршавање наставника хемије и 4. Конференција методике наставе хемије**
- **56. Међународна менделејевска хемијска олимпијада**
- **57. Републичко такмичење из хемије за ученике средњих школа**
- **57. Републичко такмичење из хемије за ученике основних школа**
- **Српска хемијска олимпијада ученика средњих школа**
- **58. Саветовање Српског хемијског друштва и обележавање 125 година Српског хемијског друштва**
- **54. Међународна хемијска олимпијада**
- **8. Конференција младих хемичара Србије**
- **Обележавање 175 година од рођења Симе Лозанића**



# **Годишње награде СХД најбољим дипломираним студентима за изузетан успех у току студија**

Свим добитницима СХД додељује бесплатну чланарину за наредне две године (након личног учлањења у Друштво) и претплату на часопис Хемијски преглед

# Годишње награде СХД

▪ **Лука Васић, 10**

Природно-математички факултет, Ниш

▪ **Катарина Постоловић, 10**

Природно-математички факултет, Крагујевац

▪ **Никола Радновић, 10**

Природно-математички факултет, Нови Сад

▪ **Јелена Станић, 10**

Хемијски факултет, Београд

▪ **Павле Крављанац, 10**

Хемијски факултет, Београд

▪ **Сара Јоксовић, 10**

Технолошки факултет, Нови Сад

# Годишње награде СХД

▪ **Љубица Брењо, 10**

Природно-математички  
факултет, Нови Сад

▪ **Андријана Вукојевић, 10**

Природно-математички факултет,  
Нови Сад

▪ **Александра Рогановић, 10**

Природно-математички факултет,  
Нови Сад



## **Специјална признања СХД дипломираним студентима за изузетан успех у току студија**

Свим добитницима СХД додељује бесплатну чланарину за наредне две године (након личног учлањења у Друштво) и претплату на часопис Хемијски преглед

# Специјална признања СХД

Природно-  
математички  
факултет, Ниш

Данијела Николић, 9,52

# Специјална признања СХД

Технолошки  
факултет, Ниш

Снежана Ђорђевић, 9,76

# Специјална признања СХД

Природно-  
математички факултет,  
Крагујевац

Бојана Пантовић, 9,69  
Душан Гавриловић, 9,55

# Специјална признања СХД

Природно-математички  
факултет  
Приштина/Косовска  
Митровица

Марија Аксић, 9,60

# Специјална признања СХД

**Технолошки  
факултет, Нови Сад**

Јелена Рашета, 9,94

Дуња Љубичић, 9,78

Јелена Шурлан, 9,69

Теодора Цванић, 9,62

Ања Савељић, 9,50

# Специјална признања СХД

## Природно- математички факултет, Нови Сад

Никола Чокорац, 9,97

Душица Јовановић, 9,94

Јелена Антић, 9,94

Andre Stephan Ćulum, 9,91

Јована Дрчалић, 9,88

Томислав Качаревић, 9,85

Софија Ђукановић, 9,75

Јелена Ђилас, 9,71

# Специјална признања СХД

Природно-  
математички  
факултет, Нови Сад

Ђорђе Јанковић, 9,68

Јана Павловић, 9,68

Милица Јакшић, 9,65

Ивана Симин, 9,59

Ђорђе Пејин, 9,59

# Специјална признања СХД

## Хемијски факултет Београд

Бранислав Кокић, 9,94

Александар Бисенић, 9,94

Милица Плазинић, 9,89

Наталија Андрејевић, 9,89

Милица Михаиловић, 9,79

Сара Кнежевић, 9,77

Милица Јауковић, 9,77

Дејана Милић, 9,71

# Специјална признања СХД

## Хемијски факултет Београд

Марија Ненадовић, 9,71

Милица Савић, 9,71

Исидора Лончаревић, 9,68

Ања Шеатовић, 9,65

Анђелија Мишковић, 9,62

Невена Томић, 9,59

Вања Ралић, 9,53

# Специјална признања СХД

Факултет за  
физичку хемију,  
Београд

Немања Павковић, 9,89  
Лука Негројевић, 9,73

# Специјална признања СХД

## Технолошко- металуршки факултет, Београд

Александра Поповић, 9,98

Јана Вујовић, 9,88

Милица Стојковић, 9,82

Јана Петровић, 9,76

Јован Лукић, 9,73

Вања Верушевски, 9,69

Сунчица Стојчић, 9,63

# Специјална признања СХД

Технолошко-  
металуршки факултет,  
Београд

Тамара Вулевић, 9,63

Ивана Милошевић, 9,57

Алекса Ојданић, 9,57

Андријана Милетић, 9,56

Милица Милошевић, 9,56

Наталија Чутовић, 9,55

Анђелка Парезановић, 9,50

# Похвалнице СХД

**Јован Марковић**

*за освојену СРЕБРНУ МЕДАЉУ  
на 53. Међународној хемијској  
олимпијади 2021. године*

# Похвалнице СХД

**Лазар Савић  
Димитрије Глигоровски**

*за освојену БРОНЗАНУ МЕДАЉУ  
на 53. Међународној хемијској  
олимпијади и СРЕБРНУ МЕДАЉУ на  
55. Међународној менделеевској  
хемијској олимпијади 2021. године*

# Похвалнице СХД

**Невена Стојковић**

*за освојену БРОНЗАНУ МЕДАЉУ  
на 53. Међународној хемијској  
олимпијади 2021. године*

# Похвалнице СХД

**Василије Пантелић**

*за освојену СРЕБРНУ МЕДАЉУ на  
55. Међународној менделеевској  
хемијској олимпијади 2021. године*

**Огњен Алексић**

*за освојену БРОНЗАНУ МЕДАЉУ  
на 55. Међународној  
менделеевској хемијској  
олимпијади 2021. године*

# Захвалнице СХД

**Др Снежани Рајковић  
Слађани Ђорђевић**

Природно-математички факултет  
Универзитета у Крагујевцу

**и**

**Природно-математичком  
факултету Универзитета у  
Крагујевцу**

*као знак љризнања за оріанизацију  
57. Савешовања СХД*

# Захвалнице СХД

**Природно-математичком  
факултету Универзитета у  
Новом Саду**

*као знак признања за  
орјанизацију Републичког  
такмичења из хемије за основне  
школе у 2021. години*

# Захвалнице СХД

**Хемијском факултету  
Универзитета у  
Београду**

**и**

**НИС А.Д. Нови Сад**

*као знак љризнања за љомоћ у  
орјанизацији љакмичења из  
хемије у 2021. љодини*

# Захвалнице СХД

Институту MOL d.o.o.  
Стара Пазова  
и  
АНАНЕМ лабораторији,  
Београд

као знак љризнања  
за љомоћ часољису  
*Journal of the Serbian Chemical Society*

# Заслужни чланови Друштва

**Др Рада Баошић**

ванредни професор Хемијског  
факултета Универзитета у  
Београду

**Др Дејан Опсеница**

научни саветник у Институту за  
хемију, технологију и металургију  
Универзитета у Београду

# Медаље Српског хемијског друштва

**Медаља за изванредне  
резултате у настави  
за 2021. годину**

**Др Нико Радуловић**

*као израз признања за  
допринос ширењу хемијских знања  
међу младима и организацији  
такмичења ученика средњих и  
основних школа*

# Медаље Српског хемијског друштва

**Медаља за прегалаштво  
и успех у науци  
за 2021. годину**

**Др Карла  
Илић Ђурђић**

*као израз љризнања за дољринос  
развоју и љримени љрошеинској  
инжењеринја*

# Медаље Српског хемијског друштва

**Медаља за трајан и  
изванредан допринос  
науци за 2021. годину**

**Др Радомир Саичић**

*као израз признања за допринос  
развоју синтетичке методологије  
и широким синтези природних  
производа*