



Životopis

OSOBNE INFORMACIJE

Usenik Andrea



RADNO ISKUSTVO

03/2019–danas

Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Rad na privrednom projektu (Xellia d.o.o.) "Fizikalno-kemijska karakterizacija lijekova u otopini"

OBRAZOVANJE I  
OSPOBLJAVANJE

2017–2019

Magistra kemije (mag. chem.)

Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Diplomski rad: *Termodinamika kompleksiranja kationa zemnoalkalijskih metala s fluorescentnim derivatom kaliks[4]arena*

Mentor: prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

Publikacije **Ž. Car, V. Petrović Peroković, A. Usenik, T. Opačak-Bernardi, A. Jurić, S. Tomić, *Mol. Divers.* (2019)**  
doi: 10.1007/s11030-019-09948-1.

Radionice *Prva radionica HDKI-HKD: intelektualno vlasništvo i komercijalni nastup za novo eksperimentalno i tehnološko rješenje u organskoj kemiji*, 22. rujna 2017., Kemijski odsjek PMF-a, Zagreb, Hrvatska.

*Osnove znanstvenog izražavanja*, 21.–22. listopada 2017., Škola narodnog zdravlja Andrija Štampar, Zagreb, Hrvatska

Priopćenja na znanstvenim skupovima **A. Usenik, J. Draženović, K. Leko, J. Požar, Ž. Car, V. Petrović Peroković,**  
Synthesis of novel lipophilic mannosides and their complexation with  $\beta$ -cyclodextrin, 25. HRVATSKI SKUP KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA, 19.–22. travnja 2017., Poreč, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, V. Tomišić, Sinteza i kompleksacijska svojstva fenantridinskog derivata kaliks[4]arena, *Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a*, 9. veljače 2018., Zagreb, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, V. Tomišić, Synthesis and Complexation Properties of Fluorescent Phenanthridine-Based Calix[4]Arene Derivatives, *Adriatic NMR Conference*, 15.–17. lipnja 2018., Mali Ston, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, V. Tomišić, Fluorescent Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives: Synthesis and Complexation Properties, *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, 19.–21. listopada 2018., Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

**A. Usenik**, K. Leko, V. Tomišić, Termodinamika kompleksiranja fluorescentnog derivata kaliks[4]arena s kationima alkalijskih metala, 5. *Simpozij studenata kemičara*, 27. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, V. Tomišić, Sinteza i kompleksacijska svojstva kaliks[4]arena s fenantridinskim podjedinicama, II. *Simpozij supramolekulske kemije*, 18. prosinca 2018., Zagreb, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, M. Modrušan, V. Tomišić, Dizajn, priprava i kompleksacijska svojstva kaliks[4]arena s fenantridinskim podjedinicama, *Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a*, Zagreb, 22. veljače 2019.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, M. Modrušan, V. Tomišić, Complexation Properties of Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives, 26. *Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, 9.–12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska.

V. Petrović Peroković, Ž. Čar, **A. Usenik**, T. Opačak-Bernardi, A. Jurić, S. Tomić, Synthesis and antiproliferative activity of adamantyl kojic acid derivatives, 26. *Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, 9.–12. travnja 2019., Šibenik, Hrvatska.

**A. Usenik**, K. Leko, N. Cindro, T. Hrenar, G. Horvat, J. Požar, V. Tomišić, Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives: Complexation with Alkali Metal Cations, *Adriatic NMR Conference*, 6.–9. lipnja 2019., Mali Ston, Hrvatska.

K. Leko, **A. Usenik**, N. Cindro, G. Horvat, J. Požar, V. Tomišić, Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives: Synthesis and their Complexation with Alkali Metal Cations, *47th IUPAC World Chemistry Congress*, 7.–12. srpnja 2019., Pariz, Francuska.

Organizacija skupova	Član organizacijskog odbora 4. i 5. Simpozija studenata kemičara
Članstva	Hrvatsko kemijsko društvo  Studentska sekcija Hrvatskog kemijskog društva
Ostale aktivnosti	Demonstrator pri izvedbi kolegija Praktikum fizikalne kemije 1 (Preddiplomski studij kemije, Kemijski odsjek PMF-a)  Sudionik u pripremama učenika za Međunarodnu kemijsku olimpijadu (2016., 2017. i 2019.)
Popularizacija znanosti	<i>Otvoreni dan kemije</i> , Dan i noć na PMF-u (2016.–2019.)

*Smotra Sveučilišta u Zagrebu*

sudjelovanje u aktivnostima promocije Kemijskog odsjeka PMF-a (2016. i 2018.)

prezentacija Kemijskog odsjeka PMF-a: "Gdje ima dima... Ima i vatrel" (2017.)