

Др Снежана М. Јовановић
биографија



<i>Презиме:</i>	Јовановић
<i>Име:</i>	Снежана
<i>Пребивалиште:</i>	Вићентија Ракића 4 35250 Параћин Србија 0691808982
<i>Контакт адреса:</i>	Природно-математички факултет Институт за хемију Универзитет у Крагујевцу Р. Домановића 12 34000 Крагујевац Тел: 034 336 223 Факс: 034 335 040 <i>e-mail:</i> snezanaj@kg.ac.rs
<i>Датум рођења:</i>	18. август 1982.
<i>Место рођења:</i>	Параћин, Србија
<i>Националност:</i>	Српска
<i>Држављанство:</i>	Србија

ШКОЛОВАЊЕ

<i>Основна школа:</i>	Обреж, Србија 1989-1997.
<i>Средња школа:</i>	Медицинска школа Ћуприја Фармацеутски техничар, Србија 1997-2001.
<i>Студије хемије:</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија 2003-2008.
<i>Просечна оцена на основним студијама:</i>	9.41
<i>Докторске студије: (ментор: Проф. Др Живадин Д. Бугарчић)</i>	Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија 2008-2013.
<i>Просечна оцена на докторским студијама:</i>	10
<i>Наслов докторске тезе:</i>	Механизам нуклеофилних супституционих реакција комплекса платине(IV) и динуклеарних комплекса платине(II)
<i>Чланство у домаћим и иностраним организацијама:</i>	Члан Српског хемијског друштва
<i>Објављени научни радови:</i>	10 радова из области хемије 7 саопштења (списак у прилогу)
<i>Страни језици:</i>	енглески

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Научни сарадник:

Институт за хемију
Природно-математички факултет,
Универзитет у Крагујевцу,
Крагујевац, Србија
(Учесник пројекта ON172011)

*Истраживачки боравак:
(група Проф. Rudi van Eldik-a)*

Институт за Неорганску хемију,
Универзитет Ерланген-Нирнберг
Немачка, 2010 (2 месеца),
2011 (2 месеца)

Наставни рад:

Вежбе из предмета:
Фармацеутска и биолошка хемија
Виша неорганска хемија
Неорганска хемија 2
Индустријска хемија 1
Механизми неорганских реакција

ПУБЛИКАЦИЈЕ

А) Научни радови

1. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana and Bugarčić D. Živadin**
The UV-Vis, HPLC and ^1H NMR studies of the substitution reaction of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L- histidine;
Journal of Coordination Chemistry, 2010, **63**, 2419-2430
ISSN: 0095-8972
IF: 1.801, **M22**
DOI 10.1080/00958972.2010.490296
2. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana, Čanović Dragan and Bugarčić D. Živadin**
Kinetics of the substitution reactions of some Pt(II) complexes with 5'-GMP and L- histidine;
International Journal of Chemical Kinetics, 2011, **43**, 99-106
ISSN: 0538-8066,
IF: 1.187, **M23**
DOI 10.1002/kin.20537
3. **Soldatović Tanja, Jovanović Snežana, Bugarčić D. Živadin and van Eldik Rudi**
Substitution behaviour of novel dinuclear Pt(II) complexes with bio-relevant nucleophiles;
Dalton Transactions, 2012, **41**, 876-884
ISSN: 1477-9226,
IF: 3.806, **M21**
DOI 10.1039/c1dt11313e
4. **Arsenijević Miloš, Milovanović Marija, Volarević Vladislav, Čanović Dragan, Arsenijević Nebojša, Soldatović Tanja, Jovanović Snežana and Bugarčić D. Živadin**
Cytotoxic properties of platinum(IV) and dinuclear platinum(II) complexes and their ligand substitution reactions with guanosine-5'-monophosphate;
Transition Metal Chemistry, 2012, **37**, 481-488
ISSN: 0340-4285,
IF: 1.184, **M23**

DOI 10.1007/s11243-012-9613-4

5. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana, Bugarčić D. Živadin and van Eldik Rudi**

Reduction of some Pt(IV) complexes with biologically important sulfur-donor ligands;

Dalton Transactions, 2013, **42**, 8890-8896

ISSN: 1477-9226,

IF: 3.806, **M21**

DOI: 10.1039/C3DT50751C

6. **Jovanović Snežana, Bogojeski Jovana, Petković Marijana and Bugarčić D. Živadin**

Interactions of nitrogen-donor bio-molecules with dinuclear platinum(II) complexes;

Journal of Coordination Chemistry, 2015, **68**, 3148-3163

IF: 2.012, **M22**

DOI: 10.1080/00958972.2015.1048240

7. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana, Petković Marijana and Bugarčić D. Živadin**

Kinetics and mechanism of substitution reactions of the new bimetallic $[\{\text{PdCl}(\text{bipy})\}\{\mu\text{-(NH}_2(\text{CH}_2)_6\text{H}_2\text{N})\}\{\text{PtCl}(\text{bipy})\}]\text{Cl}(\text{ClO}_4)$ complex with important bio-molecules;

Polyhedron, 2015, **101**, 206-214

IF: 2.011, **M22**

DOI: 10.1016/j.poly.2015.09.021

8. **Jovanović Snežana, Puchta Ralph, Klisurić Olivera, Bugarčić D. Živadin**

Crystal structure of $\text{K}[\text{PtCl}_3(\text{caffeine})]$ and its interactions with important nitrogen-donor ligands

Journal of Coordination Chemistry, 2016, **69**, 1-13

IF: 2.012, **M22**

DOI: 10.1080/00958972.2016.1146257

9. **Snežana Jovanović, Katarina Obrenčević, Živadin D. Bugarčić, Iva Popović, Jelena Žakula and Biljana Petrović**
New bimetallic palladium(II) and platinum(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, interactions with CT-DNA, bovine serum albumin and cytotoxic activity
Dalton Transactions, 2016, **45**, 12444-12457
ISSN: 1477-9226,
IF: 3.806, **M21**
DOI: 10.1039/C6DT02226J
10. **Milica Kosović, Snežana Jovanović, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester, Željko Jaćimović, Živadin D. Bugarčić, Biljana Petrović**
Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen-donor molecules. Crystal structure of [Pt(bpma)(pzBr)]Cl₂ · 2H₂O
Journal of Coordination Chemistry, 2016
IF: 2.012, **M22**
DOI: 10.1080/00958972.2016.1224336

Б) Радови саопштени на међународним научним конференцијама

1. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana and Bugarčić D. Živadin**
The UV-Vis, HPLC and NMR studies of the substitution reactions of [Pt(dach)Cl₄] complex with 5'-GMP and L-His;
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry,
2009, Debrecen, Hungary, September 25-28, Abstract P-12
2. **Petrović Biljana, Jovanović Snežana and Bugarčić D. Živadin**
Mechanism of the substitution reactions of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L-histidine;
10th European Biological Inorganic Chemistry Conference,
2010, Thessaloniki, Greece, June 22-26, Abstract P-197
3. **Jovanović Snežana, Soldatović Tanja and Bugarčić D. Živadin**
The study of kinetics and mechanism between dinuclear Pt(II) complex with some biologically relevant nucleophiles;
3rd EuCheMS Chemistry Congress,
2010, Nurnberg, Germany, August 29 - September 02, Abstract P-20

4. **Tanja Soldatović, Snežana Jovanović, Miloš Arsenijević, Marija Milovanović, Vladimir Volarević, Živadin D. Bugarčić and Rudi van Eldik**

Substitution behaviour of novel dinuclear Pt(II) complexes with biologically relevant nucleophiles and their cytotoxic properties; Medicinal redox inorganic chemistry conference, 2013, Erlangen, Germany, July 20-22, Abstract P-40

B) Радови саопштени на националним научним конференцијама

1. **Jovanović Snežana, Soldatović Tanja i Bugarčić D. Živadin**

Kinetika i mehanizam supstitucionih reakcija dinuklearnih kompleksa platine(II) sa biološki važnim ligandima; XLIX savetovanje srpskog hemijskog društva, 2011, Kragujevac, Srbija, Maj 13-14, Abstrakt-NH05-O

2. **Snežana M. Jovanović, Biljana V. Petrović, Živadin D. Bugarčić**

Kinetika i mehanizam supstitucionih reakcija bimetalnog kompleksa platine(II) i paladijuma(II) sa biološki važnim ligandima 52. Savetovanje srpskog hemijskog društva, 2015, Novi Sad, Srbija, Maj 29-30, Abstrakt-NHP3

3. **Snežana M. Jovanović, Biljana V. Petrović, Živadin D. Bugarčić**

Sinteza i karakterizacija novih bimetalnih kompleksa platine(II) i paladijuma(II) i ispitivanje njihovih interakcija sa važnim biomolekulima 53. Savetovanje srpskog hemijskog društva, 2016, Kragujevac, Srbija, Jun 10-11, Abstrakt-NHPO2