

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Дарко Ашанин
Година и место рођења	1976, Крагујевац
Звање	Доктор наука – хемијске науке
Е-mail	darko.asanin@uni.kg.ac.rs
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Природно математичке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије Крагујевац, Депарتمان за природно-математичке науке
Област и ужа научна област	Хемија, Неорганска хемија

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2003
Место	Крагујевац
Институција	Природно математички факултет

МАСТЕР СТУДИЈЕ ИЛИ МАГИСТАРСКЕ

Година	
Место	
Институција	

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2015
Место	Крагујевац

Институција	Природно математички факултет
Наслов докторске дисертације	Синтеза и карактеризација моноклеарних и динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са пептидима
Научно звање	Научни сарадник
Област	Хемија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
01.06.2011	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	истраживач сарадник
15.05.2014	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	истраживач сарадник
28.09.2016	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	Научни сарадник

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

Година	Институција	Трајање

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД¹

Списак резултата М11 Истакнута монографија међународног значаја	Број
--	------

¹ Публикације и други истраживачки доприноси према важећој класификацији Министарства (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf) **за последње четири године;**

Списак резултата M12 Монографија међународног значаја	Број
Списак резултата M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	Број
Списак резултата M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	Број
Списак резултата M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности	Број
Списак резултата M21 Рад у врхунском међународном часопису	Број 1
1. Marija D. <u>Zivkovic</u> , Darko P. Asanin, Snezana Rajkovic, Miloš I. Djuran, Hydrolysis of the amide bond in N-acetylated L-methionylglycine catalyzed by various platinum(II) complexes under physiologically relevant conditions, <i>Polyhedron</i> , 30 (2011) 947-952 https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.12.039	
Списак резултата M22 Рад у истакнутом међународном часопису	Број 7
1. Zorica P. Tomić, Darko P. Ašanin, Svetlana Antić-Mladenović, Vesna Poharc-Logar, Petre Makreski, NIR and MIR spectroscopic characteristics of hydrophilic and hydrophobic bentonite treated with sulphuric acid, <i>Vibrational Spectroscopy</i> , 58 (2012) 95-103 https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2011.11.002	
2. Tanja V. Soldatovic, Enisa Selimovic, Biljana M. Smit, Darko P. Asanin,	

Nevena S. Planojevic, Snezana D. Markovic, Ralph Puchta, B. M. Alzoubi, Interactions of zinc(II) complexes with 5'-GMP and their cytotoxic activity, *Journal of Coordination Chemistry*, (2019), vol. 72 br. 4, str. 690-706

<https://doi.org/10.1080/00958972.2019.1569229>

3. Zorica P. Tomić, **Darko P. Ašanin**, Rada Đurović, Aleksandar Đorđević, Petre Makreski, Near-infrared spectroscopy study for determination of adsorbed acetochlor in the organic and inorganic bentonites, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, **98** (2012) 47-52

<https://doi.org/10.1016/j.saa.2012.08.035>

4. Snežana Rajković, **Darko P. Ašanin**, Marija D. Živković, Miloš I. Djuran, ¹H NMR study of the reactions between carboplatin analogues [Pt(en)(Me-mal-O,O')] and [Pt(en)(Me₂-mal-O,O')] and various methionine- and histidine-containing peptides under physiologically relevant conditions, *Inorganica Chimica Acta*, **395** (2013) 245-251

<https://doi.org/10.1016/j.ica.2012.11.004>

5. **Darko P. Ašanin**, Marija D. Živković, Snežana Rajković, Beata Warżajtis, Urszula Rychlewska, Miloš I. Djuran, Crystallographic evidence of anion...π interactions in the pyrazine bridged {[Pt(en)Cl]₂(μ-pz)}Cl₂ complex and a comparative study of the catalytic ability of mononuclear and binuclear platinum(II) complexes in the hydrolysis of N-acetylated L-methionylglycine, *Polyhedron*, **51** (2013) 255-262

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.12.037>

6. Snežana Rajković, **Darko P. Ašanin**, Marija D. Živković, Miloš I. Djuran, Synthesis of different pyrazine-bridged platinum(II) complexes and ¹H NMR study of their catalytic abilities in the hydrolysis of the N-acetylated L-methionylglycine, *Polyhedron*, **65** (2013) 42-47

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.08.016>

7. Snežana Rajković, Urszula Rychlewska, Beata Warżajtis, **Darko P. Ašanin**, Marija D. Živković, Miloš I. Djuran, Disparate behavior of pyrazine and pyridazine platinum(II) dimers in the hydrolysis of histidine- and methionine-containing peptides and unique crystal

structure of $\{[\text{Pt}(\text{en})\text{Cl}]_2(\mu\text{-pydz})\}\text{Cl}_2$ with a pair of $\text{NH}\cdots\text{Cl}\cdots\text{HN}$ hydrogen bonds supporting the pyridazine bridge, *Polyhedron*, **67** (2014) 279-285

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.09.008>

Списак резултата M23

Рад у међународном часопису

Број

3

1. Zorica P. Tomić, **Darko P. Ašanin**, Rada D. Đurović, Aleksandar Đorđević, P. Makreski, Adsorption of Acetochlor Herbicide on Inorganic- and Organic-Modified Bentonite Monitored by Mid-Infrared Spectroscopy and Batch Adsorption, *Spectroscopy Letters*, **48** (2015) 685-690

<https://doi.org/10.1080/00387010.2014.962705>

2. Lazar M. Kaludjerovic, Zorica P. Tomic, Rada D. Djurovic-Pejcev, Predrag J. Vulic, **Darko P. Aanin**, Influence of the organic complex concentration on adsorption of herbicide in organic modified montmorillonite, *Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, **52** (2017) 291-297

<https://doi.org/10.1080/03601234.2017.1281636>

3. Lazar M. Kaludjerovic, Zorica P. Tomic, **Darko P. Asanin**, Rada D. Djurovic-Pejcev, Branka J. Kresovic, Examination of the influence of phenyltrimethylammonium chloride (PTMA) concentration on acetochlor adsorption by modified montmorillonite, *Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, **53** (2018) 503-509

<https://doi.org/10.1080/03601234.2018.1462930>

Списак резултата M24

Рад у националном часопису међународног значаја

Број

Списак резултата M33

Саопштење са међународног скупа штампано у

Број

2

целини	
1. Biljana Šmit, Ivana Radojević, Marijana Djukić, Ljiljana Čomić, Darko Ašanin, Antimicrobial Activity of Various Hydantoin Derivatives, <i>In Proceedings of the 2nd Int. Electron. Conf. Med. Chem.</i>, 1–30 November 2016; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 2, 2016 , A032; https://doi.org/10.3390/ecmc-2-A032 2. Biljana Šmit, Zoran Simić, Darko Ašanin, Radoslav Z. Pavlović, Electrochemical selenium-initiated cyclization of alkenyl hydantoins, 19th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry: General Organic Synthesis, (2015), a059 https://doi.org/10.3390/ecsoc-19-a059	
Списак резултата M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	Број 1
Petar Stanić, Marija Živković, Darko P. Ašanin , Biljana Šmit, Tanja Soldatović, ¹ H NMR study of interactions between cisplatin and N-allyl-2-thiohydantoin type ligand, <i>4th Internacional symposium on multidisciplinary studies (ISMS)</i> , 26-27 April 2018, Paris, France	
Списак резултата M41 Истакнута монографија националног значаја	Број
Списак резултата M42 Монографија националног значаја	Број
Списак резултата M43 Монографска библиографска публикација или монографска студија	Број
Списак резултата M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	Број

Списак резултата M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	Број
Списак резултата M51 Рад у врхунском часопису националног значаја	Број
Списак резултата M52 Истакнути национални часопис	
Списак резултата M53 Национални часопис	Број
Списак резултата M54 Домаћи новопокренути научни часопис	
Списак резултата M60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију	Број 1
M64 Anđela A. Franich, Darko P. Ašanin , Marija D. Živković, Snežana Rajković, Miloš I. Djuran, Synthesis, characterization and catalytic properties of dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands, <i>55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. juni 2018. godine, NH P 05</i>	
Списак резултата M80 Техничка решења – обавезно навести категорију	Број
Списак резултата M90 Патент– обавезно навести категорију	Број

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

2017- , Пројекат бр. ОI172036, “Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима”

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА СА ПРИВРЕДОМ
