

Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD.,

Bratislava,

1074/2023
D: 7/6/2023

V Bratislave dňa 6.6.2023

Dekanát Farmaceutickej fakulty Univerzity Komenského Bratislava	
Dátum:	- 7. JÚN 2023 Ref.:
Číslo:	2755 Príl.:

Referát ľudských zdrojov
Ing. Jana Slobodníková
Farmaceutická fakulta UK
Odbojárov 10, 832 32 Bratislava

Vec: Žiadosť o zaradenie do výberového konania

Ja, dolu podpísaná Natalia Lucia Miklášová, v súlade s výberovým konaním vypísaného dňa 1.6.2023 na webových stránkach UK, na pozíciu vysokoškolského učiteľa - odborného asistenta na Katedru chemickej teórie liečiv FaF UK Vás žiadam o zaradenie do výberového konania. Požiadavky vypísané na túto pozíciu spĺňam.

S úctou

Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD.

Zoznam príloh:

- Životopis
- Výpis z publikačnej činnosti za obdobie 2017 - 2023
- Výpis z registra trestov SR
- Súhlas so spracovaním osobných údajov

ŽIVOTOPIS

Meno Natalia Lucia
Priezvisko Miklášová.
Dátum narodenia 1976,
Stav
Adresa
Telefón
E-mail miklasova@fpharm.uniba.sk

Vzdelanie

- 1991-1995 Gymnázium "Emil Racoviță" Baia Mare, zameranie Chémia-Biológia
1996-2000 Univerzita "Babeş-Bolyai", Fakulta chémie a chemického inžinierstva Cluj-Napoca, odbor Chémia-Fyzika
Názov bakalárskej práce: "Organokovové deriváty pyridínu"
2000-2001 Univerzita "Babeş-Bolyai", Fakulta chémie a chemického inžinierstva Cluj-Napoca, magisterské štúdium so špecializáciou "Chémia heterocyklických zlúčenín"
Názov diplomovej práce: "Organometallic heterofunctional ditopic ligands"
2001-2005 Univerzita "Babeş-Bolyai", Fakulta chémie a chemického inžinierstva Cluj-Napoca, Katedra organickej chémie, PhD štúdium v organokovovej chémii
Názov dizertačnej práce: "Transition metal complexes of heterofunctional ditopic organoarsenic ligands"

Zamestnanie

- 2006-2007 Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra organickej chémie, postdoktoranské štipendium, FP6 program-LIGBANK
2007-2008 Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra organickej chémie, výskumná práca, APVV projekt-BINLIGAND
2008- Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra chemickej teórie liečiv, odborný asistent

Štipendiá na zahraničných univerzitách

- 2000 November CEEPUS štipendium, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra organickej chémie
2002 Júl Študijný pobyt na University of Bath, Department of Chemistry, Veľká Británia
2002 August CEEPUS štipendium, Univerzita v Pecs, Lekárska fakulta, Katedra Biochémie a Medicínalnej chémie, Maďarsko
2002 Október CEEPUS štipendium, Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra chemickej teórie liečiv, Slovenská Republika
2003-2004 Marie Curie štipendium, Univerzita v Lipsku, Fakulta chémie a mineralógie, Katedra anorganickej chémie, Nemecko

Jazykové znalosti

Rumunčina – materinský jazyk
Angličtina, Slovenčina-pokročilý
Nemčina- stredne pokročilý
Francúzština-stredne pokročilý

Zamestnania a pozície na FaF UK

Vysokoškolský učiteľ – odborný asistent na Katedre chemickej teórie liečiv FaF UK, od roku 2008

Vedúca Laboratória organickej a anorganickej syntézy KCHTL FaF UK, od septembra 2015
Vedecký kvalifikačný stupeň IIa, od 30.6.2020

Pedagogické skúsenosti

- Od akademického roku 2008 účasť na výučbe laboratórnych cvičení v rámci predmetov Organická chémia I a Všeobecná a anorganická chémia v slovenskom aj anglickom programe na KCHTL. V anglickom a slovenskom programe vediem aj semináre v predmetoch Organická chémia I a II. V anglickom programe som zodpovedná za povinne voliteľný predmet Vybrané kapitole z organickej chémie.
- Od akademického roku 2008 vediem diplomové práce na Katedre chemickej teórie liečiv, pričom úspešne pod mojím vedením absolvovalo 21 diplomantov a 2 rigorozanti. Momentálne vediem 1 diplomantku, 1 rigorozantku a ako školiteľ-konzultant 1 končiacu doktorandku.

Praktické znalosti

Organická a anorganická syntéza, plánovanie syntéz, separačné a čistiace metódy, riešenie NMR, IČ, MS spektier, röntgenové štruktúry, znalosti Reaxys, SciFinder, Scopus, Web of Science – internetové databázy chemických reakcií, látok a citácií.

V Bratislave 6.06.2023

Podpis

Research/art/teacher profile of a person

Name and surname Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD.
Document type: Research/art/teacher profile of a person
The name of the university Comenius University Bratislava
The seat of the university Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
The name of the faculty Faculty of Pharmacy
The seat of the faculty Odbojárov 10, 832 32 Bratislava

I. - Basic information

I.1 - Surname	Miklášová
I.2 - Name	Natalia Lucia
I.3 - Degrees	PhD
I.4 - Year of birth	1976
I.5 - Name of the workplace	Faculty of Pharmacy UK Department of Chemical Theory of Drugs
I.6 - Address of the workplace	Odbojárov 10, 83232 Bratislava
I.7 - Position	Assistant professor
I.8 - E-mail address	miklasova@fpharm.uniba.sk
I.9 - Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5433
I.10 - Name of the study field in which a person works at the university	Pharmacy
I.11 - ORCID ID	0000-0002-8682-1760

II. - Higher education and further qualification growth

II.1 - First degree of higher education

II.a - Name of the university or institution	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania
II.b - Year	2000
II.c - Study field and programme	Chemistry-Physics

II.2 - Second degree of higher education

II.a - Name of the university or institution	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania
II.b - Year	2001
II.c - Study field and programme	Chemistry of heterocycles

II.3 - Third degree of higher education

II.a - Name of the university or institution	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania
II.b - Year	2005
II.c - Study field and programme	Organometallic chemistry

II.4 - Associate professor

II.5 - Professor

II.6 - Doctor of Science (DrSc.)

III. - Current and previous employment

III.a - Occupation-position	III.b - Institution	III.c - Duration
Scientist - reseracher	Faculty of Natural Sciences, Department of Organic Chemistry, UK	2006-2008
Assistant professor	Faculty of Pharmacy, Department of Chemical Theory of Drugs, UK	2008-present

IV. - Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

IV.a - Activity description, course name, other	IV.b - Name of the institution	IV.c - Year
Protection of animals used for scientific or educational purposes	Institute of Postgraduate Education of Veterinary	2015

V. - Overview of activities within the teaching career at the university

V.1 - Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a - Name of the profile course	V.1.b - Study programme	V.1.c - Degree	V.1.d - Field of study
Organic Chemistry I	Pharmacy	MSc	Pharmacy
Organic Chemistry II	Pharmacy	MSc	Pharmacy

V.4 - Overview of supervised final theses

V.4.1 - Number of currently supervised theses

V.4.b - Diploma (second degree)	1
V.4.c - Dissertation (third degree)	1

V.4.2 - Number of defended theses

V.4.b - Diploma (second degree)	21
---------------------------------	----

V.5 - Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a - Name of the course	V.5.b - Study programme	V.5.c - Degree	V.5.d - Field of study
Selected topics in organic chemistry	Pharmacy	MSc	Pharmacy

VI. - Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1 - Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations

VI.1.1 - Number of the research/artistic/other outputs

VI.1.a - Overall	43
VI.1.b - Over the last six years	8

VI.1.2 - Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases

VI.1.b - Over the last six years	16
----------------------------------	----

VI.1.3 - Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs

VI.1.a - Overall	214
------------------	-----

VI.1.b - Over the last six years		25
VI.1.4 - Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases		
VI.1.a - Overall		214
VI.1.b - Over the last six years		25
VI.1.5 - Number of invited lectures at the international, national level		
VI.2 - The most significant research/artistic/other outputs		
1	The CellScan Technology for <i>In Vitro</i> Studies on Novel Platinum Complexes with Organoarsenic Ligands”, Eva Fischer Fodor, Natalia Moldovan, Piroska Virag, Olga Soritau, Ioana Brie, Peter Lönnecke, Evamarie Hey-Hawkins, Luminita Silaghi-Dumitrescu, Dalton Transactions , 2008 , pp. 6393-6400.	
2	Antiproliferative effect of novel platinum(II) and palladium(II) complexes on hepatic tumor stem cells in vitro, Miklášová, N., Fischer-Fodor, E., Lönnecke, P., Tomuleasa, C.I., Virag, P., Perde Schrepler, M., Mikláš, R., Silaghi Dumitrescu, L., Hey-Hawkins, E., European Journal of Medicinal Chemistry 49 , 2012 , pp. 41-47.	
3	Novel palladium(II) complexes that influence prominin-1/CD133 expression and stem cell factor release in tumor cells, Fischer-Fodor, E., Mikláš R., Rišiaňová L., Cenariu M., Gşrosu I.-G., Virag P., Perde Schrepler M., Tomuleasa C., Berindan-Neagoe I., Devínsky, F., Miklášová, N., Molecules , 22 (561), 2017 , doi;10.3390/molecules22040561	
4	19. Synthesis, structural characterization and biological activity of novel Knoevenagel condensates on DLD-1 human colon carcinoma, Rišiaňová L., Fischer-Fodor, E., Valentová J., Tatomir C., Decea N.C., Virag P., Pechová I., Devínsky, F., Miklášová, N., Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters , 27 , 2017 , pp. 2345-2349.	
5	24. Evaluation of antiproliferative palladium(II) complexes of synthetic bisdemethoxycurcumin towards in vitro cytotoxicity and molecular docking on DNA sequence. Miklášová, Natalia; Herich, Peter; Dávila-Becerril, Juan Carlos; Barroso-Flores, Joaquín; Fischer-Fodor, Eva; Valentová, Jindra; Leskovská, Janka; Kožíšek, Jozef; Takáč, Peter; Mojžiš, Ján. Molecules , <i>Open Access</i> , 26 (142) 2021 Article number 4369.	
VI.3 - The most significant research/artistic/other outputs over the last six years		
1	Novel palladium(II) complexes that influence prominin-1/CD133 expression and stem cell factor release in tumor cells, Fischer-Fodor, E., Mikláš, R., Rišiaňová L., Cenariu M., Gşrosu I.-G., Virag P., Perde Schrepler M., Tomuleasa C., Berindan-Neagoe I., Devínsky, F., Miklášová, N., Molecules , 22 (561), 2017 , doi;10.3390/molecules22040561	
2	Synthesis, structural characterization and biological activity of novel Knoevenagel condensates on DLD-1 human colon carcinoma, Rišiaňová L., Fischer-Fodor, E., Valentová J., Tatomir C., Decea N.C., Virag P., Pechová I., Devínsky, F., Miklášová, N., Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters , 27 , 2017 , pp. 2345-2349.	
3	Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells, Boşca A.B., Ilea A., Sorişău O., Tatomir C., Miklášová N., Pârvu A. E., Mişu C. M., Melnicovici C.S., Fischer-Fodor E., European Journal of Oral Sciences , 2019 , 1-9.	
4	Evaluation of antiproliferative palladium(II) complexes of synthetic bisdemethoxycurcumin towards in vitro cytotoxicity and molecular docking on DNA sequence. Miklášová, Natalia; Herich, Peter; Dávila-Becerril, Juan Carlos; Barroso-Flores, Joaquín; Fischer-Fodor, Eva; Valentová, Jindra; Leskovská, Janka; Kožíšek, Jozef; Takáč, Peter; Mojžiš, Ján. Molecules , <i>Open Access</i> , 26 (142) 2021 Article number 4369.	
5	Antiproliferative Ruthenium Complexes Containing Curcuminoid Ligands Tested In Vitro on Human Ovarian Tumor Cell Line A2780, towards Their Capability to Modulate the NF-κB Transcription Factor, FGF-2 Growth Factor, and MMP-9 Pathway. Leskovská, Janka; Miklášová, Natalia; Kubelac, Paul Milan; Achimaş-Cadariu, Patriciu; Valentová, Jindra; Markuliak, Mário; Fischer-Fodor, Eva. Molecules (Basel, Switzerland) <i>Open Access</i> Volume 27 , Issue 1418 July 2022	
VI.4 - The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs		

- 1 Tuning the coordination properties of phenothiazine by regioselective introduction of diphenylphosphanyl groups, Filip, I.H., Gál, E., Lupan, I., Perde-Schrepler, M., Lönnecke, P., Surducan, M., Găina, L.I., Hey-Hawkins, E., Silaghi-Dumitrescu, L., 2015, Dalton Trans, 44(2), pp. 615-629.
- 2 Cyclometalated Palladium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes: Anticancer Agents for Potent In Vitro Cytotoxicity and In Vivo Tumor Growth Suppression, Fong, T.T.-H., Lok, C.-N., Chung, C.Y.-S., Fung, Y.-M.E., Chow, P.-K., Wan, P.-K., Che, C.-M., 2016, *Angewandte Chemie - International Edition*, 55(39), pp. 11935-11939.
- 3 Non-platinum complexes containing releasable biologically active ligands, Štarha, Pavel; Trávníček, Zdeněk, 2019, *Coordination Chemistry Reviews*, Volume 395, Pp. 130 - 14515
- 4 Curcumin analogues and their hybrid molecules as multifunctional drugs (Review), Noureddin, S.A., El-Shishtawy, R.M., Al-Footy, K.O., *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2019, 182, article no. 111631.
- 5 New palladium(II) and platinum(II) complexes with an ONS donor azo-thioether pincer ligand: synthesis, characterization, protein binding study and in vitro cytotoxicity, Das, Akash; Saha, Moumita; Mandal, Subrata; Das, Sanjib; Das Saha, Krishna; Mondal, Tapan K, 2023, *New Journal of Chemistry*, Volume 47, Issue 10, Pages 4931 - 49436.

VI.5 - Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years

- 1 VEGA project 1/0145/20
Novel antineoplastic metal-based complexes with mitochondrial activity
Director: Jindra Valentová, doc. PhD.
Vice-director: Natalia Miklášová, PhD.

VIII. - Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/other activities in the given field of study

VIII.a - Name of the institution	VIII.b - Address of the institution	VIII.c - Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d - Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra organickej chémie	Bratislava, Slovakia	2 months (2000)	CEEPUS štipendium
University of Bath, Department of Chemistry	Bath, Veľká Británia	1 month (2002)	Študijný pobyt
Univerzita v Pecs, Lekárska fakulta, Katedra Biochémie a Medicínalnej chémie	Pecs, Maďarsko	1 month (2002)	CEEPUS štipendium
Univerzita v Lipsku, Fakulta chémie a mineralógie, Katedra anorganickej chémie	Leipzig, Germany	1 year (2003-2004)	Marie Curie štipendium

IX. - Other relevant facts

IX.a - If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

Laboratory Techniques and Syntheses in Organic Chemistry, **Natalia Miklášová**, Ladislav Habala Lucia Lintnerová, prvé vydanie 2022
https://stella.uniba.sk/texty/FAF_NMLHLL_Laboratory_Techniques_Syntheses_Organic_Chemistry.pdf?fbclid=IwAR2wbEcFd1QZC1rEsuAFUGSqc4FPf5pS8SsnEw4fsqgt7V20xABYa_XkgL4

Zoznam publikačnej činnosti za roky 2017 - 2023

Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD.

1. Novel palladium(II) complexes that influence prominin-1/CD133 expression and stem cell factor release in tumor cells, Fischer-Fodor, E., Mikláš, R., Rišiaňová L., Cenariu M., Gșroiu I.-G., Virag P., Perde Schrepler M., Tomuleasa C., Berindan-Neagoe I., Devínsky, F., Miklášová, N., *Molecules*, 22(561), 2017, doi:10.3390/molecules22040561.

Citacie:

1. Cutaneous wound healing using polymeric surgical dressings based on chitosan, sodium hyaluronate and resveratrol. A preclinical experimental study, Berce, C., Muresań, M.-S., Soritau, O., Petrushev, B., Tefas, L., Rigo, I., Ungureanu, G., Catoi, C., Irimie, A., Tomuleasa, C., 2018, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 163, pp. 155-166.
 2. Exosome-carried microRNA-based signature as a cellular trigger for the evolution of chronic lymphocytic leukemia into Richter syndrome (Review), Jurj, A., Pop, L., Petrushev, B., Pasca, S., Dima, D., Frinc, I., Deak, D., Desmirean, M., Trifa, A., Fetica, B., Gafencu, G., Selicean, S., Moisoiu, V., Micu, W.-T., Berce, C., Sacu, A., Moldovan, A., Colita, A., Bumbea, H., Tanase, A., Dascalescu, A., Zdrengha, M., Stiufuc, R., Leopold, N., Tetean, R., Burzo, E., Tomuleasa, C., Berindan-Neagoe, I., *Critical reviews in Clinical Laboratory Science*, 2018, 55(7), pp. 501-515.
 3. The progresses in curcuminoids-based metal complexes: Especially in cancer therapy (Review), Zhang, Y., Khan, A.R., Fu, M., Zhai, Y., Yu, A., Zhai, G., *Future Medicinal Chemistry*, 2019, 11(9), 1035-1056.4.
 4. Non-platinum complexes containing releasable biologically active ligands, Štarha, Pavel; Trávníček, Zdeněk, 2019, *Coordination Chemistry Reviews*, Volume 395, Pp. 130 – 14515.
 5. Metal complexes in medicine and pharmacy - the past and the present II [Komplexy kovov v medicíne a farmácii - minulosť a súčasnosť II], Habala, Ladislav; Valentová, Jindra, 2020, *Ceska a Slovenska Farmacie*, Volume 69, Issue 1, Pp. 3 – 16.
 6. Ternary palladium(II) complexes with N-benzyliminodiacetic acid derivatives and 2,2'-bipyridine: Preparation, thermogravimetric, vibrational spectroscopic, DFT, NMR studies and biological activity in vitro, Popović, Zora; Smrečki, Neven; Jović, Ozren; Mišković Špoljarić, Katarina; Gašo-Sokač, Dajana; Bušić, Valentina; Roca, Sunčica; Marković, Berislav, 2021, *Inorganica Chimica Acta*, Volume 5161, Article number 120131.
 7. Metal–curcumin complexes in therapeutics: An approach to enhance pharmacological effects of curcumin, Prasad, Sahdeo; Dubourdieu, Dan; Srivastava, Ajay; Kumar, Prafulla; Lall, Rajiv, 2021, *International Journal of Molecular Sciences*, Open Access, Volume 22, Issue 131, Article number 7094.
 8. Antimetastatic Effects of Curcumin in Oral and Gastrointestinal Cancers, Davoodvandi, Amirhossein; Farshadi, Marjan; Zare, Noushid; Akhlagh, Seyed Amirreza; Alipour Nosrani, Esmail; Mahjoubin-Tehran, Maryam; Kangari, Parisa; Sharafi, Seyedeh Maryam; Khan, Haroon; Aschner, Michael; Baniebrahimi, Ghazaleh; Mirzaei, Hamed, 2021, *Frontiers in Pharmacology*, Open Access, Volume 1211, Article number 668567.
 9. Nanomedicines in the treatment of colon cancer: a focus on metallodrugs, Farinha, Pedro; Pinho, Jacinta O.; Matias, Mariana; Gaspar, M. Manuela, 2022, *Drug Delivery and Translational Research*, Volume 12, Issue 1, Pp. 49 – 66.
2. Synthesis, structural characterization and biological activity of novel Knoevenagel condensates on DLD-1 human colon carcinoma, Rišiaňová L., Fischer-Fodor, E., Valentová J., Tatomir C., Decea N.C., Virag P., Pechová I., Devínsky, F., Miklášová, N., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 27, 2017, pp. 2345-2349.

Citacie:

1. In vitro antitumour activity of two ferrocenyl metallodendrimers in a colon cancer cell line, Baartzes, N., Szabo, C., Cenariu, M., Imre-Lucaci, F., Dorneanu, S.A., Fischer-Fodor, E., Smith, G.S., 2018, *Inorganic Chemistry Communications*, 98, pp. 75-79.

5. Synthesis and Correlation of Aggregation and Antimicrobial Properties of Homochiral Quaternary Ammonium Bromides Derived from Camphoric Acid. Mikláš R., Miklášová N.; Bukovský M., *European Pharmaceutical Journal, Open Access*, 68(1), 2021, 10 – 16.

6. Evaluation of antiproliferative palladium(II) complexes of synthetic bisdemethoxycurcumin towards in vitro cytotoxicity and molecular docking on DNA sequence. Miklášová, Natalia; Herich, Peter; Dávila-Becerril, Juan Carlos; Barroso-Flores, Joaquín; Fischer-Fodor, Eva; Valentová, Jindra; Leskovská, Janka; Kožíšek, Jozef; Takáč, Peter; Mojžiš, Ján. *Molecules, Open Access*, 26(142) 2021 Article number 4369.

Citacie:

1. Bisdemethoxycurcumin reduces methicillin-resistant staphylococcus aureus expression of virulence-related exoproteins and inhibits the biofilm formation, Wang, Shu; Kang, Ok-Hwa; Kwon, Dong-Yeul, 2021, *Toxins, Open Access* Volume 13, Issue 11, Article number 804.
2. Anticancer pH-Responsive Supramolecular Vesicles Fabricated Using Water-Soluble Pillar[5]arene and Curcumin Derivative, Zhang, Wang^a; Yang, Jin; Li, Xusen; Chen, Tianyu; Park, Sumin; Bae, Minjun; Jung, Dayun; Lin, Liwei; Paek, Sun Ha; Piao, Yuanzhe, 2022, *Materials and Design, Open Access* Volume 222, Article number 111084.
3. Antimicrobial and antibiofilm activities and bovine serum albumin binding properties of benzimidazolium derivative NHC salts and their Ag(I)-NHC complexes, Çelik, Cem; Üstün, Elvan; Şahin, Neslihan; Tutar, Uğur, 2022, *Applied Organometallic Chemistry*, Volume 36, Issue 12, Article number e6891.
4. Metal-based nanomaterials and nanocomposites as promising frontier in cancer chemotherapy, Kumar, Sunil; Shukla, Monu Kumar; Sharma, Abhishek Kumar; Jayaprakash, Gururaj K.; Tonk, Rajiv K.; Chellappan, Dinesh K.; Singh, Sachin Kumar; Dua, Kamal; Ahmed, Faheem; Bhattacharyya, Sanjib; Kumar, Deepak, 2023, *MedCom., Open Access*, Volume 4, Issue 2, Article number e253

7. Antiproliferative Ruthenium Complexes Containing Curcuminoid Ligands Tested In Vitro on Human Ovarian Tumor Cell Line A2780, towards Their Capability to Modulate the NF- κ B Transcription Factor, FGF-2 Growth Factor, and MMP-9 Pathway. Leskovská, Janka; Miklášová, Natalia; Kubelac, Paul Milan; Achimaş-Cadariu, Patriciu; Valentová, Jindra; Markuliak, Mário; Fischer-Fodor, Eva. *Molecules (Basel, Switzerland) Open Access* Volume 27, Issue 1418 July 2022

Citacie:

1. Therapeutic potential and limitations of curcumin as antimetastatic agent, Dytrych, Petr; Kejík, Zdeněk; Hajduch, Jan; Kaplánek, Robert; Veselá, Kateřina; Kučňirová, Kateřina; Skaličková, Markéta; Venhauerová, Anna; Hoskovec, David; Martásek, Pavel; Jakubek, Milan, 2023, *Biomedicine and Pharmacotherapy* Open Access, Volume 163, Article number 114758.

8. Analogues of Anticancer Natural Products: Chiral Aspects, Jindra Valentová, Lucia Lintnerová, Natalia Lucia Miklášová, Bianka Oboňová, Ladislav Habala. *International journal of molecular sciences* Vol. 24, Issue 5679 2023

Zoznam publikačnej činnosti za roky 2017 - 2023

Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 Bosca, Adina B. (aut) (40%) - Ilea, Aranka (aut) [KAUT] (2%) - Soritau, Olga (aut) (2%) - Tatomir, Corina (aut) (2%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (25%) - Parvu, Alina E. (aut) (2%) - Mihu, Carmen M. (aut) (2%) - Melincovici, Carmen S. (aut) (2%) - Fischer-Fodor, Eva (aut) (23%): Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells
In: European Journal of Oral Sciences. - Roč. 127, č. 4 (2019), s. 304-312. - ISSN (print) 0909-8836
článok
Registrované v: CCC Current Content Connect
SCO SCOPUS
WOS CC Web of Science Core Collection
Indikátor časopisu: IF (JCR) 2019=2,220
Kvartil Q: wos-jcr -- Q2 [Dentistry, oral surgery & medicine] -- 2019
- ADC02 Fischer-Fodor, Eva (aut) (40%) - Mikláš, Roman (aut) [UKOFACH] (5%) - Rišiaňová, Lucia (aut) [UKOFACHd] (1%) - Cenariu, Mihai (aut) (5%) - Grosu, Ioana-Georgeta (aut) (1%) - Virag, Piroška (aut) (1%) - Schrepler Perde, Maria (aut) (1%) - Tomuleasa, Ciprian (aut) (1%) - Berindan Neagoe, Ioana (aut) (1%) - Devinsky, Ferdinand (aut) [UKOFADEKs] (2%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [KAUT] [UKOFACH] (42%): Novel Palladium(II) Complexes that Influence Prominin-1/CD133 Expression and Stem Cell Factor Release in Tumor Cells
In: Molecules. - Vol. 22, No. 4 (2017), Art No. 561, [14s.]. - ISSN 1420-3049
Registrované v: WOS CC Web of Science Core Collection
Indikátor časopisu: IF (JCR) [2016-2,681]
Ohlasy (1):
[o1] 2019 ~ Zhang, Y. - Khan, A.R. - Fu, M. - Zhai, Y. - Yu, A. - Zhai, G.: Future Medicinal Chemistry, Vol. 11, No. 9, 2019, s. 1056 -- SCOPUS
- ADC03 Lar, Claudia (aut) (18%) - Woiczehowski-Pop, Adrian (aut) (18%) - Bende, Attila (aut) (14%) - Grosu, Ioana Georgeta (aut) (10%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (10%) - Bogdan, Elena (aut) (5%) - Hadade, Niculina Daniela (aut) (5%) - Terec, Anamaria (aut) (10%) - Grosu, Ion (aut) (10%): A three-armed cryptand with triazine and pyridine units: synthesis, structure and complexation with polycyclic aromatic compounds
In: Beilstein Journal of Organic Chemistry. - Roč. 14, č. 06 Jun 2018 (2018), s. 1370-1377. - ISSN (online) 1860-5397
článok
Registrované v: CCC Current Content Connect
SCO SCOPUS
WOS CC Web of Science Core Collection
Indikátor časopisu: IF (JCR) 2018=2,595
Kvartil Q: wos-jcr -- Q2 [Chemistry, organic] -- 2018
Ohlasy (1):
[o1] 2019 ~ Puchta, R. - Begel, S. - van Eldik, R.: Advances in Inorganic Chemistry, Vol. 73, 2019, s. 505 -- SCOPUS
- ADC04 Miklášová, Natalia Lucia (aut) [KAUT] [UKOFACH] (30%) - Herich, Peter (aut) (20%) - Davila-Becerril, Juan Carlos (aut) (5%) - Barroso-Flores, Joaquin (aut) (23%) - Fischer-Fodor, Eva (aut) (5%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (2%) - Leskovská, Janka (aut) [UKOFACH] (2%) - Kožíšek, Jozef (aut) (2%) - Takáč, Peter (aut) (10%) - Mojžiš, Ján (aut) (1%): Evaluation of antiproliferative Palladium(II) complexes of synthetic bisdemethoxycurcumin towards in vitro cytotoxicity and molecular docking on DNA sequence
In: Molecules [elektronický dokument]. - Roč. 26, č. 14 (2021), s. [1-15], art. no. 4369 [online]. - ISSN

(online) 1420-3049

článok

Registrované v: CCC Current Content Connect

WOS CC Web of Science Core Collection

SCO SCOPUS

Indikátor časopisu: IF (JCR) 2021=4.927

Kvartil Q: wos-jcr -- Q2 [Biochemistry & molecular biology] -- 2021

wos-jcr -- Q2 [Chemistry, multidisciplinary] -- 2021

Ohlasy (3):

[n1] 2021 zz ~ Wang, S. - Kang, O.H. - Kwon, D.Y.: Toxins, Vol. 13, No. 11, 2021, art. no. 804 -- SCOPUS

[n1] 2022 zz ~ Celik, C. - Ustun, E. - Sahin, N. - Tutar, U.: Applied Organometallic Chemistry, Vol. 36, No. 12, 2022, art. no. e6891 -- SCOPUS

[n1] 2022 zz ~ Zhang, W. - Yang, J. - Li, X. - Chen, T. - Park, S. - Bae, M. - Jung, D. - Lin, L. - Paek, S.H. - Piao, Y.: Materials and Design, Vol.222, 2022, art. no. 111084 -- SCOPUS

ADC05 Rišiaňová, Lucia (aut) [UKOFACHd] (30%) - Fischer-Fodor, Eva (aut) (26%) - Decea, Nicoleta Corina (aut) (3%) - Virag, Piroška (aut) (1%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (5%) - Tatomir, Corina (aut) (1%) - Pechová, Iveta (aut) [UKOFACH](2%) - Devínsky, Ferdinand (aut) [UKOFADEKs] (2%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [KAUT] [UKOFACH] (30%): Synthesis, structural characterization and biological activity of novel Knoevenagel condensates on DLD-1 human colon carcinoma

In: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - Vol. 27, No. 9 (2017), s. 2345-2349. - ISSN 0960-894X

Registrované v: WOS CC Web of Science Core Collection

Indikátor časopisu: IF (JCR) [2016-2,454]

Ohlasy (5):

[o1] 2019 ~ Rodrigues, F.C. - Anil Kumar, N.V. - Thakur, G.: European Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 177, 2019, s. 104 -- SCOPUS

[o1] 2019 ~ Nouredin, S.A. - El-Shishtawy, R.M. - Al-Footy, K.O.: European Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 182, 2019, art. no. 111631 -- SCOPUS

[o1] 2020 ~ Omidi, S. - Kakanejadifard, A.: RSC Advances, Vol. 10, No. 50, 2020, s. 30202 -- SCOPUS

[o1] 2021 ~ de Moura A.,Gaglieri C.,da Silva-Filho L.C.,Caires F.J.: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 146, No. 2, 2021, s. 594 -- SCOPUS

[n1] 2023 zz ~ Saravanan, V. - Lakshmanan, P. - Ramalingan, C.: Applied Organometallic Chemistry, Vol. 37, No. 4, 2023, art. no. e7058 -- SCOPUS

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN01 Mikláš, Roman (aut) [KAUT] [UKOFACH] (85%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (5%) - Bukovský, Marián (aut) (10%): Synthesis and Correlation of Aggregation and Antimicrobial Properties of Homochiral Quaternary Ammonium Bromides Derived from Camphoric Acid

In: European Pharmaceutical Journal [elektronický dokument]. - Roč. 68, č. 1 (2021), s. 10-16 [online]. - ISSN (print) 2453-6725

článok

Registrované v: SCO SCOPUS

Indikátor časopisu:

SJR (SCOPUS) 2021=0.138

SNIP (SCOPUS) 2021=0.128

CiteScore (SCOPUS) 2021=0.6

Kvartil Q:

scimago-sjr -- Q4 [Pharmacology, toxicology and pharmaceutics (miscellaneous)] -- 2021

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

- AFH01 Leskovská, Janka (aut) [UKOFACH] (40%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (30%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (30%): Nové ruténiové komplexy derivátov kurkumínu s potenciálnou biologickou aktivitou
In: Farmaceutický obzor. - Roč. 88, č. 5-6 (2019), s. 131-131. - ISSN (print) 0014-8172
[Konferencia Syntéza a analýza liečiv. 48, Bratislava, 05.09.2019 - 06.09.2019]
abstrakt z podujatia - ČL konferenčný príspevok
- AFH02 Leskovská, Janka (aut) [UKOFACH] (25%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (25%) - Fischer-Fodor, Eva (aut) (25%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (25%): Synthesis and structural characterization of potential antineoplastic ruthenium complexes containing curcuminoids
In: ChemZi : 73. Zjazd chemikov. - Roč. 17, č. 1 (2021), s. 195-195, art. no. 3Po14. - ISSN (print) 1336-7242
[Zjazd chemikov. 73, Horný Smokovec, 06.09.2021 - 10.09.2021]
abstrakt z podujatia - ČL konferenčný príspevok
- AFH03 Mikláš, Roman (aut) [UKOFACH] (25%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (25%) - Devínsky, Ferdinand (aut) [UKOFADEKs] (25%) - Bukovský, Marián (aut) [UKOFABM] (25%): Synthesis and study of aggregation and antimicrobial properties of amphiphilic ammonium sulphonamides
In: 46th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis. Book of Abstracts [elektronický zdroj]. - Bratislava : FaF UK, 2017. - S. 183-184 [online]. - ISBN 978-80-223-4388-6
[EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis. 46th, Bratislava, 5.-8.9.2017]
- AFH04 Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (20%) - Mikláš, Roman (aut) [UKOFACH] (20%) - Devínsky, Ferdinand (aut) [UKOFADEKs] (20%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (20%) - Mojžiš, Ján (aut) (20%): Biologically active ruthenium(II) complexes containing curcumin derivatives
In: 46th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis. Book of Abstracts [elektronický zdroj]. - Bratislava : FaF UK, 2017. - S. 140 [online]. - ISBN 978-80-223-4388-6
[EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis. 46th, Bratislava, 5.-8.9.2017]

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 Leskovská, Janka (aut) [UKOFACH] (40%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (30%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (30%): Syntéza kurkumínoidov a ich kovových komplexov ako potenciálne biologicky aktívne látky [elektronický dokument]
In: ChemZi [elektronický dokument]. - Roč. 15, č. 1 (2019), s. 170-170 [print]. - ISSN (print) 1336-7242
[Zjazd chemikov. 71, Smokovec, 09.09.2019 - 13.09.2019]
poster z podujatia - ČL konferenčný príspevok

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

- P101 Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (33.334%) - Habala, Ladislav (aut) [UKOFACH] (33.333%) - Lintnerová, Lucia (aut) [UKOFACH] (33.333%): Laboratory techniques and syntheses in organic chemistry [elektronický dokument]. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2022. - 62 s. [online] ISBN 978-80-223-5454-7
skriptum

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V301 Leskovská, Janka (aut) [KAUT] [UKOFACH] (33%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [KAUT] [UKOFACH] (33%) - Kubelac, Paul Milan (aut) (5%) - Achimas-Cadariu, Patriciu (aut) (1%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (3%) - Markuliak, Mário (aut) [UKOFACH] (1%) - Fischer-Fodor, Eva (aut) (24%): Antiproliferative Ruthenium Complexes Containing Curcuminoid Ligands Tested In Vitro on Human Ovarian Tumor Cell Line A2780, towards Their Capability to Modulate the NF-kappa B Transcription Factor, FGF-2 Growth Factor, and MMP-9 Pathway
In: Molecules [elektronický dokument]. - Roč. 27, č. 14 (2022), s. [1-17], art. no. 4565 [online]. - ISSN

(online) 1420-3049

AKK-UKOAF-5214 A+

článok

Registrované v: CCC Current Content Connect

SCO SCOPUS

WOS CC Web of Science Core Collection

OA Open access

Indikátor časopisu: IF (JCR) 2021=4.927

Kvartil Q: wos-jcr -- Q2 [Biochemistry & molecular biology] -- 2021

wos-jcr -- Q2 [Chemistry, multidisciplinary] -- 2021

- V302 Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (16%) - Herich, Peter (aut) [UKOFACH] (14%) - Barroso-Flores, Joaquin (aut) (14%) - Korcová, Jana (aut) [UKOFACH] (14%) - Leskovská, Janka (aut) [UKOFACH] (14%) - Takáč, Peter (aut) (14%) - Valentová, Jindra (aut) [UKOFACH] (14%): Palladium(II) complexes with bioactive bisdemethoxycurcumin: Cytotoxicity DNA and HSA-binding
In: Czech Chemical Society Symposium Series. - Roč. 20, č. 4 (2022), s. 221-221, 3P-12. - ISSN (print) 2336-7202
[74. sjezd českých a slovenských chemických spoločností. Olomouc, 04.09.2022 - 07.09.2022]
poster z podujatia - ČL konferenčný príspevok
- V303 Valentová, Jindra (aut) [KAUT] [UKOFACH] (35%) - Lintnerová, Lucia (aut) [UKOFACH] (27%) - Miklášová, Natalia Lucia (aut) [UKOFACH] (6%) - Oboňová, Bianka (aut) [UKOFACH] (5%) - Habala, Ladislav (aut) [KAUT] [UKOFACH] (27%): Analogues of Anticancer Natural Products: Chiral Aspects
In: International journal of molecular sciences [elektronický dokument]. - Roč. 24, č. 6 (2023), s. [1-23], art. no. 5679 [online]. - ISSN (online) 1422-0067
AKK-UKOAF-5214 A+
článok
Registrované v: WOS CC Web of Science Core Collection
CCC Current Content Connect
OA Open access
SCO SCOPUS
Indikátor časopisu: IF (JCR) 2021=6,208
Kvartil Q: wos-jcr -- Q1 [Biochemistry & molecular biology] -- 2021
wos-jcr -- Q2 [Chemistry, multidisciplinary] -- 2021

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 15):

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (5)

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (4)

AFL Postery z domácich konferencií (1)

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (3)

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (1)

Štatistika ohlasov (10):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (6)

[n1] Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (4)

Bratislava, 5.6.2023

SÚHLAS SO SPRACOVANÍM A ZVEREJNENÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV

Meno a priezvisko: Natalia Lucia Miklášová

Bydlisko:

Dátum narodenia: 1976

(ďalej len „uchádzač/ka“)

Ako uchádzač/ka vo výberovom konaní na obsadenie funkčného miesta **vysokoškolského učiteľa**, pracovného miesta **výskumného pracovníka**, funkčného miesta **docenta**, funkčného miesta **profesora** alebo funkcie **vedúceho katedry** a **vedúceho zamestnanca** v zmysle § 5 písm. a) a § 14 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov týmto **udielujem súhlas** Farmaceutickej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, so **spracovaním** mojich osobných údajov v rozsahu údajov poskytnutých v prihláške a jej prílohách do výberového konania a na účely tohto výberového konania.

Dátum:6.06.2023.....

Podpis:¹

Ako uchádzač/ka vo výberovom konaní na obsadenie funkčného miesta **vysokoškolského učiteľa**, funkčného miesta **docenta** alebo funkčného miesta **profesora** v zmysle § 77 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s § 5 písm. a) a § 14 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov týmto **udielujem súhlas** Farmaceutickej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, so **zverejnením** mojich osobných údajov v rozsahu údajov špecifikovaných v § 76 ods. 10 písm. a) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nasledujúcom rozsahu:

- a) meno a priezvisko,
- b) rodné priezvisko,
- c) akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
- d) rok narodenia,
- e) údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
- f) údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
- g) údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní,
- h) údaje o publikačnej činnosti,
- i) ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
- j) počet školených doktorandov a z toho počet doktorandov s riadne skončených štúdiom.

Dátum:6.06.2023.....

Podpis:²

¹ Súhlas poskytujú uchádzači a uchádzačky vo všetkých výberových konaniach.

² Súhlas poskytujú uchádzači a uchádzačky vo výberových konaniach na obsadenie funkčného miesta vysokoškolského učiteľa, funkčného miesta docenta a funkčného miesta profesora.