

DOKUMENT

Meno a priezvisko	RNDr. Beata Vranovičová, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Sídlo vysokej školy	Nám. J. Herdu 2, 91701 Trnava
Názov fakulty	Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty	Nám. J. Herdu 2, 91701 Trnava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Vranovičová

I.2 - Meno

Beata

I.3 - Tituly

RNDr. PhD.

I.4 - Rok narodenia

1961

I.5 - Názov pracoviska

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

I.6 - Adresa pracoviska

Námestie Jozefa Herdu 2, 91701 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

odborný asistent

I.8 - E-mailová adresa

beata.vranovicova@ucm.sk

I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14358>

I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

17. chémia

I.11 - ORCID iD

0000-0002-2614-258X

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského v Bratislave

II.b - Rok

1984

II.c - Odbor a program

učiteľstvo predmetov všeobecno-vzdelávacej povahy matematika a chémia

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Pedagogická fakulta Trnavská univerzita v Trnave

II.b - Rok

2008

II.c - Odbor a program

teória vyučovania predmetov všeobecnovzdelávacej povahy v špecializácii teória vyučovania chémie

II.4 - Titul docent**II.5 - Titul profesor****II.6 - Titul DrSc.****III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania**

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
odborný asistent	Fakulta prírodných vied UCM, Trnava	od septembra 1998 doteraz
stredoškolský učiteľ	Gymnázium Jána Hollého, Trnava	od septembra 1984 do augusta 2000

IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
Certifikát ECDL	UCM, Trnava	2008
Letná škola chromatografie	STU, Bratislava	2009
Kurz prvej pomoci	Slovenský Červený kríž	2019

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole**V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov**

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
všeobecná chémia	chémia	prvý	17. chémia
anorganická chémia	chémia	prvý	17. chémia
výpočtový seminár z chémie	chémia	prvý	17. chémia
laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie	chémia	prvý	17. chémia
laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	chémia	prvý	17. chémia

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
aplikovaná analytická chémia	prvý	17. chémia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

1

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

8

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
všeobecná a anorganická chémia	aplikovaná biológia	prvý	biológia
všeobecná chémia	biotechnológie	prvý	biotechnológie
matematika	chémia	prvý	17. chémia
história chémie	chémia	prvý	17. chémia
perspektívy chémie a chemická legislatíva	chémia	prvý	17. chémia
didaktika chémie	doplňkové pedagogické štúdium		

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

50

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

19

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo

7

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

6

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

40

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

36

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

40

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

36

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
Correlation of electrochemical parameters for the redox couple Fe(III)/Fe(II) in the presence of amino acids and catecholamines / Beata Vranovičová, Jaroslav Vatrál, Roman Boča, 2020. DOI 10.1016/j.jelechem.2020.113920. In: Journal of Electroanalytical Chemistry. - ISSN 1572-6657, Roč. 860 (2020), s. [1-5]
2.
Heterometallic CuIIFeIII and CuIIMnIII alkoxobridged complexes revealing a rare hexanuclear M6(μ -X)7(μ 3-X)2 molecular core / Oksana V. Nesterova ...[et al.], 2018. In: Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry. - ISSN 1477-9226, Vol. 47, iss. 32 (2018), pp. 10941-10952.
3.
Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Elena A. Buvaylo ... [et al.], 2017. In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.
4.
Details make the difference: a family of tetranuclear (CuMnIII)-Mn-II complexes with cube-like and double open cube-like cores / Oleh Stetsiuk ... [et al.], 2017. In: Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry. - ISSN 1477-9226, Vol. 46, Issue 23 (2017), pp. 7480-7494.
5.
Magnet structural correlation in tetracopper(II) cubanes / Z. Puterová-Tokárová, V. Mrázová, J. Kožíšek, J. Valentová, B. Vranovičová a, R. Boča 2014. In: Polyhedron. - ISSN 0277-5387, Roč. 70 (2014) 52-58.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1. Correlation of electrochemical parameters for the redox couple Fe(III)/Fe(II) in the presence of amino acids and catecholamines / Beata Vranovičová, Jaroslav Vatrál, Roman Boča, 2020. DOI 10.1016/j.jelechem.2020.113920. In: Journal of Electroanalytical Chemistry. - ISSN 1572-6657, Roč. 860 (2020), s. [1-5]

2. Heterometallic Cu^IFe^{III} and Cu^IMn^{III} alkoxobridged complexes revealing a rare hexanuclear M₆(μ -X)₇(μ -X)₂ molecular core / Oksana V. Nesterova ...[et al.], 2018. In: Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry. - ISSN 1477-9226, Vol. 47, iss. 32 (2018), pp. 10941-10952.

3. Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Elena A. Buvaylo ... [et al.], 2017. In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.

4. Details make the difference: a family of tetranuclear (CuMn^{III})-Mn-II complexes with cube-like and double open cube-like cores / Oleh Stetsiuk ... [et al.], 2017. In: Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry. - ISSN 1477-9226, Vol. 46, Issue 23 (2017), pp. 7480-7494.

5. Ab initio study of the biogenic amino acids / Beata Vranovičová, Roman Boča, 2021. DOI 10.1007/s00894-021-04976-x.
In: Journal of Molecular Modeling : Computational Chemistry : Life Science : Advanced Materials : New Methods. - ISSN 1610-2940, Roč. 27, č. 12 (2021), s. [1-23] [print, online].

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1. Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Buvaylo, EA.; Kokozay, VN.; Vassilyeva, OY.; Skelton, BW.; Ozarowski, A.; Titis, J.; Vranovicova, B.; Boca, R., 2017.
In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.
Citovane v: Tuning magnetic anisotropy by the pi-bonding features of the axial ligands and the electronic effects of gold(i) atoms in 2D {Co(L)(2)[Au(CN)(2)](2)}(n) metal-organic frameworks with field-induced single-ion magnet behaviour By: Palacios, MA.; Díaz-Ortega, IF.; Nojiri, H.; Suturina, EA.; Ozerov, M.; Krzystek, J.; Colacio, E. INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS Volume: 7 Issue: 23 Pages: 4611-4630 DOI: 10.1039/d0qi00996b (2020)

2. Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Buvaylo, EA.; Kokozay, VN.; Vassilyeva, OY.; Skelton, BW.; Ozarowski, A.; Titis, J.; Vranovicova, B.; Boca, R., 2017.
In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.
Citovane v: Probing the influence of molecular symmetry on the magnetic anisotropy of octahedral cobalt(II) complexes
By: Ding, Z.; Meng, Y.; Xiao, Y.; Zhang, Y.; Zhu, Y.; Gao, S. INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS Volume: 4 Issue: 11 Pages: 1909
DOI: 10.1039/c7qi00547d (2017)

3. Magnetostructural correlation in tetracopper(II) cubanes / Puterová-Tokárová, Z. ; Mrázová,V.;Kožíšek, J.; Valentová, J.; Vranovičová, B.; Boča, R., 2014.
In: Polyhedron. - ISSN 0277-5387, Roč. 70 (2014) 52-58.
Citované v: Magnetostructural Correlation for High-Nuclearity Iron(III)/Oxo Complexes and Application to Fe-5, Fe-6, and Fe-8 Clusters By: Mitchell, KJ.; Abboud, KA.; Christou, G. INORGANIC CHEMISTRY Volume:55 Issue: 13 Pages: 6597-6608
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00769 (2016)

4.
Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Buvaylo, EA.; Kokozay, VN.; Vassilyeva, OY.; Skelton, BW.; Ozarowski, A.; Titis, J.; Vranovicova, B.; Boca, R., 2017.
In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.
Citované v: From Positive to Negative Zero-Field Splitting in a Series of Strongly Magnetically Anisotropic Mononuclear Metal Complexes
By: Novitchi, G.; Jiang, S.; Shova, S.; Rida, F.; Hlavicka, I.; Orlita, M.; Wernsdorfer, W.; Hamze, R.; Martins, C.; Suaud, N.; Guihery, N.; Barra, A.; Train, C. INORGANIC CHEMISTRY Volume: 56 Issue: 24 Pages: 14809 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b01861 (2017)

5.
Field-Assisted Slow Magnetic Relaxation in a Six-Coordinate Co(II)-Co(III) Complex with Large Negative Anisotropy / Buvaylo, EA.; Kokozay, VN.; Vassilyeva, OY.; Skelton, BW.; Ozarowski, A.; Titis, J.; Vranovicova, B.; Boca, R., 2017.
In: Inorganic Chemistry. - ISSN 0020-1669, Vol. 56, Issue 12 (2017), pp. 6999-7009.
Citované v: Slow Spin Relaxation in Dioxocobaltate(II) Anions Embedded in the Lattice of Calcium Hydroxyapatite By: Zysin, MA.; Babeshkin, KA.; Magdysyuk, OV.; Anokhin, EO.; Schnelle, W.; Felser, C.; Jansen, M.; Kazin, PE. INORGANIC CHEMISTRY
Volume: 56 Issue: 22 Pages: 14077 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b02237 (2017)

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1. APVV-14-0078
2. VEGA-1/0013/18
3. KEGA 006UCM-4/2018
4. VEGA-1/0534/16
5. Projekt ŠF EÚ ITMS kód projektu: 26110230051 vedúca projektu

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Prodekan pre pedagogiku	FPV UCM, Trnava	od 2012 do 2021
Predseda odborovej skupiny SCH Applikovaná chémia a biochémia	Slovenská chemická spoločnosť, Bratislava	od 2002 doteraz
Člen Rady vysokých škôl	Rada VŠ SR	od 2015 doteraz
Člen ER UCM	ER UCM	od 2012 do 2021
Člen VR FPV UCM	VR FPV UCM	od 2012 do 2021

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Silesian University Gliwice	Gliwice, Poľsko	28.05.2001 – 09.06.2001	Ceepus PL – 23 Poľsko

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

08.11.2022