

## Opis odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Identifikačné číslo školy: 036078913
Názov fakulty: Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty: Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

Orgán Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave na schvaľovanie odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

### **Rada pre vnútorné hodnotenie kvality UCM v Trnave**

Dátum schválenia odboru habilitačného konania a inauguračného konania alebo úpravy odboru habilitačného konania a inauguračného konania orgánom Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave:

**04.08.2022**

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

[shorturl.at/cevMO](http://shorturl.at/cevMO)

## 1. Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Analytická chémia

- b) Obsah odboru habilitačného konania a inauguračného konania

**Habilitačné a vymenúvacie** konania sa vykonávajú v súlade so zákonom o VŠ, vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov „docent“ a „profesor“ v znení neskorších predpisov a vnútornými predpismi UCM. Tiež je v súlade s vnútorným predpisom UCM v Trnave 21/2021 o zásadách habilitačného konania o udelenie titulu „docent“ a vymenúvacieho konania za „profesora“ na UCM.

**Kritériá na vyhodnotenie splnenia** podmienok získania vedecko-pedagogických titulov „docent“ a „profesor“ spresňujú podmienky stanovené vnútorným predpisom UCM v Trnave 22/2021, schváleného vedeckou radou UCM dňa 20.4.2021, ktoré musia spĺňať uchádzači o získanie vedeckopedagogického titulu „docent“ alebo „profesor“.

<http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html>

Študijný odbor Analytická chémia je súčasťou trendu orientovaného na kontrolné systémy v rôznych oblastiach ľudskej spoločnosti. Úzko súvisí s potrebou experimentálneho získavania pravdivých a relevantných informácií o chemických, biochemických a iných materiálových systémoch.

- c) Názov a kód študijného odboru/-ov podľa sústavy študijných odborov, ku ktorému/-ým je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený<sup>1</sup>

17. Chémia

- d) Charakteristika odboru habilitačného konania a inauguračného konania

**Docent v odbore Analytická chémia má pracovné povinnosti:**

**OBLASŤ VZDELÁVANIA**

- Prispieva, v spolupráci s profesorom, k rozvoju poznania v študijnom odbore 17. Chémia.
- Garantuje, alebo sa zúčastňuje na garantovaní kvality a rozvoja bakalárskeho študijného programu v študijnom odbore 17. Chémia.
- Vede prednášky a semináre, hodnotí študentov, vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedie a oponuje záverečné práce.
- Vede doktorandov.
- Tvorí študijné materiály.
- Propaguje a popularizuje študijný program rôznymi formami a pre rôzne skupiny záujemcov.

**OBLASŤ VEDY A TECHNIKY**

- Vykonáva výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť, zverejňuje jej výsledky vo vedeckých a odborných časopisoch, prezentuje ich na vedeckých alebo odborných podujatiach medzinárodného významu.
- Pripravuje koncepty a návrhy výskumných a vývojových programov a projektov.
- Vede výskumný tím.
- Organizuje vedecké podujatia.

**Profesor v odbore Analytická chémia má pracovné povinnosti:**

**OBLASŤ VZDELÁVANIA**

- Prispieva k rozvoju poznania v študijnom odbore 17. Chémia.
- Garantuje alebo sa zúčastňuje na garantovaní kvality a rozvoja študijného programu v študijnom odbore 17. Chémia.
- Vede prednášky a semináre, hodnotí študentov, vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedie a oponuje záverečné práce.
- Vede doktorandov.
- Tvorí študijné materiály.
- Propaguje a popularizuje študijný program rôznymi formami a pre rôzne skupiny záujemcov.

**OBLASŤ VEDY A TECHNIKY**

- Formuluje trendy a koncepcie v analytickej chémii.
- Zakladá a vedie vlastnú vedeckú školu.
- Vykonáva výskumnú a vývojovú činnosť, zverejňuje jej výsledky vo vedeckých a odborných časopisoch, prezentuje ich na vedeckých alebo odborných podujatiach medzinárodného významu.
- Pripravuje koncepty a návrhy výskumných a vývojových programov a projektov.
- Vede výskumný tím.
- Organizuje medzinárodné vedecké podujatia.

Docent ako aj profesor v odbore Analytická chémia sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením. Aplikuje vlastné zistenia teoretickej analýzy a komplexného vedeckého výskumu pri riešení

<sup>1</sup> Odbor habilitačného konania a inauguračného konania môže byť priradený najviac k dvom študijným odborom.

problémov vo vybranom odbore. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Na základe vlastných výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy. Prezentuje samostatne výsledky výskumu a vývoja. Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať tím v príslušnom vednom odbore, získať národné i medzinárodné projekty.

## 2. Úroveň vzdelávania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

a) Uskutočňované študijné programy tretieho stupňa v študijnom odbore/-och, ku ktorému/-ým je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený, sú:

107126 Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia (denná forma)/  
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107126>  
107125 Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia (externá forma)/  
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107125>

b) Uskutočňované študijné programy druhého stupňa v študijnom odbore/-och, ku ktorému/-ým je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený, sú:

107122 Aplikovaná chémia/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107122>

c) Uskutočňované študijné programy spájajúce prvý a druhý stupeň v študijnom odbore/-och, ku ktorému/-ým je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený, sú:

107104 Chémia/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107104>

## 3. Personálne zabezpečenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

a) Skupina piatich osôb<sup>2</sup>, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

Meno a priezvisko	Titul	Funkcia	Vedecké alebo umelecké pôsobenie	
			na UCM na ustanovený pracovný čas	v odbore habilitačného konania alebo inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore
1. Ján Titiš	profesor	profesor	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14383">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14383</a>	Anorganická chémia <a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-</a>

<sup>2</sup> V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolání s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov priradeným k regulovaným povolaniam podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 Z. z., na splnenie tejto požiadavky postačuje, ak na vysokej škole pôsobia v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore tri osoby na ustanovený týždenný pracovný čas, z ktorých aspoň jedna je vo funkcii profesora a má titul profesor a ďalšie sú vo funkcii docenta a majú titul docent. Každá z týchto osôb môže mať zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole v Slovenskej republike.

					katedre/pracovníci-katedry
2.	Oľga Križanová	profesor	profesor	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17077">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17077</a>	Lekárska chémia a biochémia <a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>
3.	Cyril Rajnák	docent	docent	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22804">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22804</a>	Analytická chémia <a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>
4.	Jozef Sokol	docent	docent	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6045">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6045</a>	Farmaceutická chémia <a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>
5.	Miroslav Horník	docent	docent	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10269">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10269</a>	Analytická chémia <a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>

b) Zloženie Vedeckej rady Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave:

<https://www.ucm.sk/sk/zlozenie-vedeckej-rady-ucm/>

Významný odborník/-ci s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený:

- Dr. h. c. prof. RNDr. Jozef Čižmárik, PhD.
- prof. Ing. Jozef Lehotay, DrSc.

c) Zloženie Vedeckej rady fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave

<http://fpv.ucm.sk/sk/vedenie/vedecka-rada.html>

Významný odborník/-ci s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený:

- prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.
- doc. Dr. habil. Juraj Lesný, PhD.

d) Iný podporný personál odboru habilitačného a inauguračného konania

Mgr. Magdaléna Mečiarová

<http://fpv.ucm.sk/sk/vedenie/dekanat.html>

Prorektor pre kvalitu a vedu UCM, dostupné na:

prof. PhDr. Ladislav Lenovský, PhD.

<https://www.ucm.sk/sk/prorektor-pre-kvalitu-a-vedu/>

Oddelenie kvality a vedy UCM, dostupné na:

<https://www.ucm.sk/sk/oddelenie-kvality-a-vedy/>

Prodekan pre vedu fakulty, dostupné na:

prof. Mgr. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc.  
<http://fpv.ucm.sk/sk/vedenie/dekanat.html>

Oddelenie/referent fakulty, dostupné na:  
<http://fpv.ucm.sk/sk/vedenie/dekanat.html>

#### 4. Úroveň tvorivej činnosti v odbore habilitačného konania a inauguračného konania a úroveň kultúry kvality UCM

Ukazovateľ	Počet	Odkaz na zdroj
Publikačné výstupy skupiny osôb za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov	124 (WoS)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
	132 (Scopus)	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author</a>
		<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>
Publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení)	124 (WoS)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
	132 (Scopus)	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author</a>
		<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>
Publikačné výstupy doktorandov registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení).	45 (WoS)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
	60 (Scopus)	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author</a>
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb za ostatných 6 rokov	2584 (WoS)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
	3579 (Scopus)	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author</a>
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS a Scopus za ostatných 6 rokov	2584 (WoS)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
	3579 (Scopus)	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author</a>
Výstupy tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality (A+) podľa zvyklostí v odbore	116 (Q1)	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a>
Študenti 3. stupňa štúdia na školiteľa (priemerný a maximálny)	2 (priem.)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html</a>
	3 (max.)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/studium/doktorandske-studium.html">http://fpv.ucm.sk/sk/studium/doktorandske-studium.html</a>
Študenti 3. stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom OHIK	3 (1. rok)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html</a>
	7 (2. rok)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html</a>

	2 (3. rok) 1 (4. rok) 35 (skončení)	
Školitelia v OHIK (fyzické osoby aj FTE – ekvivalent plného pracovného úväzku).	11	<a href="http://fpv.ucm.sk/images/studium/AABC_H_skolitelia_2022.pdf">http://fpv.ucm.sk/images/studium/AABC_H_skolitelia_2022.pdf</a>
Schválené návrhy na udelenie titulu profesor vo VR UCM v bežnom roku	1 (2019)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>
Schválené návrhy na udelenie titulu docent vo VR fakulty UCM v bežnom roku	1 (2019) 1 (2017)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>
Zastavené habilitačné konania a inauguračné konania (začaté konania, ktoré boli vo VR neschválené, stiahnuté uchádzačom alebo ináč zastavené) v bežnom roku	0	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>

Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti pracoviska UCM ktoré OHIK uskutočňuje	A+ (4,28)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html">http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html</a>
Výška finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru	127546 (2020)  144268 (2019)  141888 (2018)	<a href="http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202020_final2.pdf">http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202020_final2.pdf</a>  <a href="http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202019%20nova%201.pdf">http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202019%20nova%201.pdf</a>  <a href="http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202018.pdf">http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202018.pdf</a>
Percentuálne vyjadrenie zastúpenia študijných odborov v ktorých UCM uskutočňuje študijné programy tretieho stupňa zo všetkých študijných odborov v ktorých UCM uskutočňuje študijné programy	73 %  15 študijných odborov; 11 PhD. ŠP	<a href="https://www.ucm.sk/sk/akreditovane-studijne-programy-01/">https://www.ucm.sk/sk/akreditovane-studijne-programy-01/</a>

Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti skupiny osôb zodpovednej za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

Osoba	Kategória, názov a skrátený bibliografický údaj výstupu		Dostupný na: (uviesť odkaz)	Citovaný* v:	Charakterizovaný:	Úroveň
1.	Za ostatných 6 rokov	ADC Titiš, J., Rajnák, C., Valigura, D., Boča, R. Field influence on the slow magnetic relaxation of nickel-based single ion magnets (2018) Dalton Transactions, 47 (24), pp. 7879-7882.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/dt/c8dt01445k">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/dt/c8dt01445k</a>	WoS (19) Scopus (18)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		ADC Dey, B., Roy, S., Titiš, J., Boča, R., Bera, S.P., Mondal, A., Konar, S. Above Room Temperature Spin Transition in Thermally Stable Mononuclear Fe(III) Complexes (2019) Inorganic Chemistry, 58 (2), pp. 1134-1146.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.8b02405">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.8b02405</a>	WoS (10) Scopus (10)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
	Za celé obdobie	ADC Titiš, J., Boča, R.: Magnetostructural D Correlation in Nickel(II) Complexes: Reinvestigation of the Zero-Field Splitting. Inorganic Chemistry. 49 (2010), pp. 3971-3973.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic902569z">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic902569z</a>	WoS (65) Scopus (70)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		ADC Titiš, J., Boča, R.: Magnetostructural D Correlations in Hexacoordinated Cobalt(II) Complexes. Inorganic Chemistry. 50 (2011), pp. 11838-11845.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic202108j">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic202108j</a>	WoS (86) Scopus (86)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)



					ovnici- katedry	
		<b>ADC</b> Boča, R., Miklovič, J., <b>Titiš, J.</b> : Simple mononuclear cobalt(II) complex: a single-molecule magnet showing two slow relaxation processes. <i>Inorganic Chemistry</i> , 53 (2014), pp. 2367-2369.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic5000638">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ic5000638</a>	WoS (91) Scopus (118)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
2.	Za ostatných 6 rokov	<b>ADC</b> Rezuchova, I., Hudecova, S., Soltysova, A., (...), Breza, J., <b>Krizanova, O.</b> Type 3 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor has antiapoptotic and proliferative role in cancer cells. <i>Cell Death and Disease</i> , 2019, 10, No. 186, 1-10.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6385365/">www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6385365/</a>	WoS (33) Scopus (30)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		<b>ADC</b> Liskova, V., Hudecova, S., Lencesova, L., (...), Pastorekova, S., <b>Krizanova, O.</b> Type 1 sodium calcium exchanger forms a complex with carbonic anhydrase IX and via reverse mode activity contributes to pH control in hypoxic tumors. <i>Cancers</i> , 11, 8 (2019), art. no. 1139, 1-14.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6721473/">www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6721473/</a>	WoS (16) Scopus (16)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
	Za celé obdobie	<b>ADC</b> Breza, J., Soltysova, A., Hudecova, S., (...), Ondrias, K., <b>Krizanova, O.</b> Endogenous H2S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma. <i>BMC Cancer</i> , (2018), 18, No. 591, [1-8].	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29793450/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29793450/</a>	WoS (18) Scopus (20)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q2 (A)
		<b>ADC</b> Kubickova, J., Lencesova, L., Csaderova, L., (...), Novakova, M., <b>Krizanova, O.</b> Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through sigma 1R/IP(3)R1 Complex. <i>Cellular and Molecular Neurobiology</i> , (2018), 38, 1, 181-194	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28786032/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28786032/</a>	WoS (8) Scopus (8)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q2 (A)
		<b>ADC</b> Chovancova B, Liskova V, Miklikova S, Hudecova S, Babula P, Penesova A, Sevcikova A, Durinikova E, Novakova M, Matuskova M, <b>Krizanova O.</b> Calcium signaling affects migration and proliferation differently in individual cancer cells due to nifedipine treatment. <i>Biochemical Pharmacology</i> . 171, (2020), 113695.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31706846">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31706846</a>	WoS (5) Scopus (5)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
3.	Za ostatných 6 rokov	<b>ADC</b> Valigura, D., <b>Rajnák, C.</b> , Moncol, J., Titiš, J., Boča, R.: A mononuclear Co(II) complex formed from pyridinedimethanol with manifold slow relaxation channels. <i>Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry</i> . Vol. 46, iss. 33 (2017), pp. 10950-10956.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/dt/c7dt02131c">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/dt/c7dt02131c</a>	WoS (24) Scopus (23)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		<b>ADC</b> <b>Rajnák, C.</b> , Titiš, J., Moncol, J., Renz, F., Boča, R.: Field-Supported Slow Magnetic Relaxation in Hexacoordinate Co-II Complexes with Easy Plane Anisotropy. <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>	<a href="https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.10">https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.10</a>	WoS (14) Scopus (14)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q2 (A)

4.	Za celé obdobie	Chemistry. Iss. 11 (2017), pp. 1520-1525.	02/ejic.201601335			
		<b>ADC</b> Lomjanský, D., Moncol', J., <b>Rajnák, C.</b> , Titiš, J., Boča, R.: Field effects to slow magnetic relaxation in a mononuclear Ni(II) complex. Chemical Communications. Vol. 53, iss. 51 (2017), pp. 6930-6932.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/cc/c7cc03275g/unauth">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/cc/c7cc03275g/unauth</a>	WoS (9) Scopus (13)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		<b>ADC</b> Boča, R., <b>Rajnák, C.</b> , Titiš, J., Valigura, D.: Field Supported Slow Magnetic Relaxation in a Mononuclear Cu(II) Complex. Inorganic Chemistry. Vol. 56, Issue 3 (2017), pp. 1478-1482.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.6b02535">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.6b02535</a>	WoS (39) Scopus (63)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		<b>ADC</b> Varga, F., <b>Rajnák, C.</b> , Titiš, J., Moncol', J., Boča, R.: Slow magnetic relaxation in a Co(II) octahedra-tetrahedral system formed of a [CoL3](2+) core with L = bis(diphenylphosphanoxy)methane and tetrahedral [CoBr4](2-) counter anions. Dalton Transactions : an international journal of inorganic chemistry. Vol. 46, Issue 13 (2017), pp. 4148-4151	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/dt/c7dt00376e">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/dt/c7dt00376e</a>	WoS (16) Scopus (17)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
	Za ostatných 6 rokov	<b>ADC</b> Kulichová, K., <b>Sokol, J.</b> , Maliarová, M.: Study of Avenanthramides as Important Biologically Active Substances of Phenolic Nature. Chemické listy, 112, 12, (2018), pp. 848-854.	<a href="http://www.chemicke-listy.cz/ojs3/index.php/chemicke-listy/article/view/3241">http://www.chemicke-listy.cz/ojs3/index.php/chemicke-listy/article/view/3241</a>	WoS (1) Scopus (1)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q4 (A-)
		<b>ADC</b> Kulichová, K., <b>Sokol, J.</b> , Nemeček, P., Maliarová, M., Maliar, T., Havrlentová, M., Kraic, J.: Phenolic compounds and biological activities of rye (Secale cereale L.) grains. Open Chemistry. 17, 1 (2019), pp. 988-999.	<a href="https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2019-0103/html">https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2019-0103/html</a>	WoS (11) Scopus (12)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q3 (A-)
	Za celé obdobie	<b>ADC</b> <b>Sokol, J.</b> , Matisova, E., Determination of tetracycline antibiotics in animal tissues of food-producing animals by high-performance liquid chromatography using solid-phase extraction. Journal of Chromatography A. (1994), 669 (1-2), pp. 75-80.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0021967394803382">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0021967394803382</a>	WoS (43) Scopus (47)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q1 (A+)
		<b>ADC</b> Marcínčák, S., <b>Sokol, J.</b> , Bystrický, P., Popelka, P., Turek, P., Bhide, M.R., Máté, D.: Determination of lipid oxidation level in broiler meat by liquid chromatography. Journal of AOAC International, 87 (2004) 1148-1152.	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15493672/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15493672/</a>	WoS (22) Scopus (26)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q3 (A-)
		<b>ADC</b> Maliarová, M., Mrázová, V., Havrlentová, M., <b>Sokol, J.</b> : Optimization of Parameters for Extraction of Avenanthramides from Oat (Avena sativa L.) Grain Using Response Surface Methodology (RSM). Journal of the	<a href="https://www.scielo.br/j/jbchs/a/xmyV4zJBpKbGwqZLN7smGsR/?lang=en">https://www.scielo.br/j/jbchs/a/xmyV4zJBpKbGwqZLN7smGsR/?lang=en</a>	WoS (7) Scopus (8)	<a href="https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry">https://kchem.fpv.ucm.sk/#/o-katedre/pracovnici-katedry</a>	Q3 (A-)



		Brazilian Chemical Society, Vol. 26, no. 11, (2015), pp. 2369-2378.																																														
5.	Za ostatných 6 rokov	<b>ADC</b> Pipiška, M., Micháleková Richveisová, B., Frišták, B., <b>Horník, M.</b> , Remenárová, L., Stiller, R., Soja, G.: Sorption separation of cobalt and cadmium by straw-derived biochar: a radiometric study. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Vol. 311,, Iss. 1 (2017), pp. 85-97.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-016-5043-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-016-5043-7</a>	WoS (15) Scopus (16)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>	Q3 (A-)																																										
		<b>ADC</b> Pipiška, M., Zarodňanská, S., <b>Horník, M.</b> , Ďuriška, L., Holub, M., Šafařík, I.: Magnetically functionalized moss biomass as biosorbent for efficient Co2+ ions and thioflavin T removal. Materials. Vol. 13, Iss. 16 (2020), 3619.	<a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/13/16/3619">https://www.mdpi.com/1996-1944/13/16/3619</a>	WoS (7) Scopus (9)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>	Q1 (A+)																																										
	Za celé obdobie	<b>ADC</b> Marešová, J., Remenárová, L., <b>Horník, M.</b> , Pipiška, M., Augustín, J., Lesný, J.: Foliar uptake of zinc by vascular plants: radiometric study. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Vol. 292, (2012), pp. 1329-1337.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-012-1642-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-012-1642-0</a>	WoS (8) Scopus (9)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>	Q3 (A-)																																										
		<b>ADD</b> Partelová, D., Uhrovčík, J., Lesný, J., <b>Horník, M.</b> , Rajec, P., Kováč, P., Hostin, S.: Application of positron emission tomography and 2-[18F]fluoro-2-deoxy-Dglucose for visualization and quantification of solute transport in plant tissues. Chemical Papers = Chemické zvesti. Vol. 68, Iss. 11 (2014), pp. 1463-1473.	<a href="https://link.springer.com/article/10.2478/s11696-014-0609-8">https://link.springer.com/article/10.2478/s11696-014-0609-8</a>	WoS (11) Scopus (10)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>	Q3 (A-)																																										
		<b>ADC</b> Partelová, D., <b>Horník, M.</b> , Lesný, J., Rajec, P., Kováč, P., Hostin, S.: Imaging and analysis of thin structures using positron emission tomography: Thin phantoms and in vivo tobacco leaves study. Applied Radiation and Isotopes. Vol. 115 (2016), pp. 87-96.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969804316301932">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969804316301932</a>	WoS (5) Scopus (6)	<a href="http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html">http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html</a>	Q2 (A)																																										
<p>* Bez autocitácií</p> <p>Kvartily časopisov boli hodnotené za rok 2020 podľa Journal Citation Reports (<a href="https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals">https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals</a>).</p> <p><b>Celková úroveň tvorivej činnosti podľa výstupov: A+ (4,28)</b></p> <table><tr><td></td><td>A+</td><td>A</td><td>A-</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>Kategória podľa JCR Category</td><td>Q1</td><td>Q2</td><td>Q3, Q4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sumár v jednotlivých kategóriách</td><td>14</td><td>4</td><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td>% podiel</td><td>56</td><td>16</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Váha</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Súčin % podielu a váhy</td><td>280</td><td>64</td><td>84</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Výsledné skóre</td><td colspan="5">4.28</td></tr></table>								A+	A	A-	B	C	Kategória podľa JCR Category	Q1	Q2	Q3, Q4			Sumár v jednotlivých kategóriách	14	4	7			% podiel	56	16	28			Váha	5	4	3	2	1	Súčin % podielu a váhy	280	64	84			Výsledné skóre	4.28				
	A+	A	A-	B	C																																											
Kategória podľa JCR Category	Q1	Q2	Q3, Q4																																													
Sumár v jednotlivých kategóriách	14	4	7																																													
% podiel	56	16	28																																													
Váha	5	4	3	2	1																																											
Súčin % podielu a váhy	280	64	84																																													
Výsledné skóre	4.28																																															

## 5. Úroveň kritérií vysokej školy na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu

- a) Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“ a „profesor“ na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave sú dostupné na:

Dostupné na: [https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/Kriteria\\_na\\_vyhodnotenie\\_doc\\_prof\\_01052021.pdf](https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/Kriteria_na_vyhodnotenie_doc_prof_01052021.pdf)

- b) Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu „docent“ a „profesor“ v rámci špecifik a zvyklostí jednotlivých študijných odborov, ku ktorým je odbor habilitačných a inauguračných konaní priradený, sú dostupné na:

Dostupné na: <http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html>

## 6. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Pravidlá habilitačného konania a inauguračného konania na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave sú dostupné na:

Dostupné na: [https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/Zasady\\_HKaVK\\_01052021.pdf](https://www.ucm.sk/docs/legislativa/2021/Zasady_HKaVK_01052021.pdf)

- b) Postupy habilitačného konania a inauguračného konania na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave sú dostupné na:

Dostupné na: [https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/Postup\\_pri\\_habilitacnom\\_konani\\_na\\_UCM.pdf](https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/Postup_pri_habilitacnom_konani_na_UCM.pdf)

Dostupné na: [https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/Postup\\_pri\\_inauguracnom\\_konani\\_na\\_UCM.pdf](https://intranet.ucm.sk/docs2/predpisy/ostatne/Postup_pri_inauguracnom_konani_na_UCM.pdf)

## 7. Ukončené habilitačné konania a inauguračné konania a ich výsledky

Ukončené habilitačné konania a inauguračné konania na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave, ich priebeh a výsledky sú dostupné na:

<https://www.ucm.sk/sk/habilitacne-a-inauguracne-konania/>

a na: <http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html>

## 8. Prebiehajúce habilitačné konania a inauguračné konania

Prebiehajúce habilitačné konania a inauguračné konania na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave sú dostupné na:

<https://www.ucm.sk/sk/habilitacne-a-inauguracne-konania/>

a na: <http://fpv.ucm.sk/sk/veda-a-vyskum.html>