

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: (doplniť po schválení v RVHK UCM)
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia odboru habilitačného konania a inauguračného konania: (doplniť po periodickom hodnotení v RVHK UCM)

1. Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Molekulárna biológia

- 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 molekulárna biológia zahŕňa poznanie, pochopenie a aplikovanie znalostí týkajúcich sa živých organizmov rôznej štrukturálnej a funkčnej zložitosti (od vírusov po človeka) a na rôznych úrovniach ich organizácie (molekula, bunka, jedinec, populácia, spoločenstvo, ekosystém). Štruktúry, funkcie, procesy a interakcie v bunkách a medzi bunkami živých

organizmov študuje na úrovni molekúl a makromolekúl (najmä DNA, RNA, bielkovín), ktoré sú zahrnuté v realizovaní genetickej informácie a sú esenciálne pre život organizmu. Využíva najmä progresívne postupy a nástroje genomickej a post-genomickej éry. Absorbuje vedomosti a znalosti z ďalších biologických vied a prírodovedných disciplín, relevantných ku skúmaniu živých organizmov a prírody ako integrovaného celku. Molekulárna biológia prispieva k rozvoju vedy a vedeckého poznania a nachádza uplatnenie v odvetviach biotechnológií, vo farmakológií a medicíne, poľnohospodárstve a lesníctve, odvetviach priemyslu a v ochrane životného prostredia.

- c) Názov a kód študijného odboru/-ov podľa sústavy študijných odborov, ku ktorému/-ým je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený¹

3. Biológia

- d) Charakteristika odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Docent v odbore Molekulárna biológia má pracovné povinnosti:

OBLASŤ VZDELÁVANIA

- Prispieva, v spolupráci s profesorom, k rozvoju poznania v študijnom odbore 3. Biológia.
- Garantuje, alebo sa zúčastňuje na garantovaní kvality a rozvoja bakalárskeho študijného programu v študijnom odbore 3. Biológia.
- 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 alebo 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 vedecké podujatia.

Profesor v odbore Molekulárna biológia má pracovné povinnosti:

OBLASŤ VZDELÁVANIA

- Prispieva k rozvoju poznania v študijnom odbore 3. Biológia.
- Garantuje alebo sa zúčastňuje na garantovaní kvality a rozvoja študijného programu v študijnom odbore 3: Biológia.
- 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 molekulárnej biológii.
- Zakladá a vedie vlastnú vedeckú školu.

¹ Odbor habilitačného konania a inauguračného konania môže byť priradený najviac k dvom študijným odborom.

- 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 alebo umelecké podujatia.

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

100717 Molekulárna biológia (denná forma)/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/100717>

100718 Molekulárna biológia (externá forma)/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/100718>

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

100677 Aplikovaná biológia/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/100677>

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:

107124 Aplikovaná biológia/ <https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107124>

3. Personálne zabezpečenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

a) Skupina piatich osôb², ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania:

Meno a priezvisko	Titul	Funkcia	Vedecké alebo umelecké pôsobenie
-------------------	-------	---------	----------------------------------

² V prípade odboru habilitačného konania a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolanií s koordináciou vzdelania uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŠVVŠ SR č. 16/2016 Z. z. a vychádza z odborov priradených k regulovaným povolaniám 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 rozvoja zabezpečovanie kvality najviac jedného odboru habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole v Slovenskej republike.

				na UCM na ustanovený pracovný čas	v odbore habilitačného konania alebo inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore
1.	Ján Kraic	profesor	profesor	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10524	Biológia http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html
2.	Juraj Krajčovič	profesor	profesor	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4310	Molekulárna biológia http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html
3.	Štefan Janeček	profesor	profesor	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14371	Molekulárna biológia http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html
4.	Ildikó Matušíková	docent	docent	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24651	Molekulárna biológia http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html
5.	Daniel Mihálik	docent	docent	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10269	Molekulárna biológia http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html

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:

- prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
- Dr. h. c. prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc.
- prof. RNDr. Agáta Fargašová, 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. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
- prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc.

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	121 (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
	140 (Scopus)	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
		http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html
Publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení)	121 (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
	140 (Scopus)	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
		http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html
Publikačné výstupy doktorandov registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení).	42 (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
	45 (Scopus)	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb za ostatných 6 rokov	2205 (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
	2908 (Scopus)	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS a Scopus za ostatných 6 rokov	2205 (WoS)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
	2908 (Scopus)	https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
Výstupy tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality (A+) podľa zvyklostí v odbore	80 (Q1)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search
Študenti 3. stupňa štúdia na školiteľa (priemerný a maximálny)		http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html
	1 (priem.) 2 (max.)	http://fpv.ucm.sk/sk/studium/doktorandske-studium.html

Študenti 3. stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom OHIK	2 (1. rok) 3 (2. rok) 0 (3. rok) 3 (4. rok) 11 (skončení)	http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/absolventi-phd.html
Školitelia v OHIK (fyzické osoby aj FTE – ekvivalent plného pracovného úväzku).	12	http://fpv.ucm.sk/images/studium/MOBI_skolitelia_2022.pdf
Schválené návrhy na udelenie titulu profesor vo VR UCM v bežnom roku	1 (2021)	http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html
Schválené návrhy na udelenie titulu docent vo VR fakulty UCM v bežnom roku	2 (2019) 1 (2020) 2 (2021)	http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html
Zastavené habilitačné konania a inauguračné konania (začaté konania, ktoré boli vo VR neschválené, stiahnuté uchádzačom alebo ináč zastavené) v bežnom roku	0	http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html

Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti pracoviska UCM ktoré OHIK uskutočňuje	A+ (4,52)	http://fpv.ucm.sk/sk/o-nas/habilitacie-a-inauguracie.html
Výška finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru	74160,87 (2020) 90835 (2019) 179838 (2018)	http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202020_final2.pdf http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202019%20nova%201.pdf http://fpv.ucm.sk/images/vedenie/Kompletna%20sprava%20VVC%202018.pdf
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	https://www.ucm.sk/sk/akreditovane-studijne-programy-01/

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: (uviesť odkaz VTC)	Úroveň
1.	Za ostatných 6 rokov	ADC Sák, M., Dokupilová, I., Kaňuková, Š., Mrkvová, M., Mihálik, D., Hauptvogel, P., Kraic, J. : Biotic and Abiotic Elicitors of Stilbenes Production in Vitis vinifera L. Cell Culture. Plants-Basel, 2021 , 10, 3, no. 490, 1-14.	https://doi.org/10.3390/plants10030490	WoS (2) Scopus (4)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)
		ADC Kaňuková, Š., Mrkvová, M., Mihálik, D., Kraic, J. : Procedures for DNA Extraction from Opium Poppy (Papaver somniferum L.) and Poppy Seed-Containing Products. Foods, 2020 , 9, 10, 1-15.	https://doi.org/10.3390/foods9101429	WoS (1) Scopus (1)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A (Q2)
	Za celé obdobie	ADC Ondreičková, K.; Gubišová, M.; Pilarová, M.; Horník, M.; Matušinský, P.; Gubiš, J.; Klčová, L.; Hudcovicová, M.; Kraic, J. Responses of Rhizosphere Fungal Communities to the Sewage Sludge Application into the Soil. Microorganisms 2019 , 7, 505.	https://doi.org/10.3390/microorganisms7110505	WoS (5) Scopus (6)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A (Q2)

		ADC Kraic, J. , Mihálik, D., Klčová, L., Gubišová, M., Klempová, T., Hudcovicová, M. a kol. Progress in the genetic engineering of cereals to produce essential polyunsaturated fatty acids. Journal of Biotechnology, Volume 284, 2018 , Pages 115-122, ISSN 0168-1656.	https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.08.009	WoS (12) Scopus (13)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A (Q2)
		ADC Gubišová, M., Gubiš, J., Žofajová, A., Mihálik, D., Kraic, J. : Enhanced in vitro propagation of Miscanthus × giganteus, Industrial Crops and Products, Volume 41, 2013 , 279-282.	https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.05.004	WoS (15) Scopus (19)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)
2.	Za ostatných 6 rokov	ADC Vesteg, M., Hadariová, L., Horváth, A., Carlos, E., Schwartzbach, S.D., Krajčovič, J. : Comparative molecular cell biology of phototrophic euglenids and parasitic trypanosomatids sheds light on the ancestor of Euglenozoa. Biological reviews, 2019 , 94, 5, 1701-1721.	https://doi.org/10.1111/bvr.12523	WoS (7) Scopus (7)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A+ (Q1)
	Za celé obdobie	ADC Zahonová, K., Füßy, Z., Birčák, E., Novák Vanclová, A.M.G., Klimeš, V., Vesteg, M., Krajčovič J. , Oborník, M., Eliáš, M.: Peculiar features of the plastids of the colourless alga Euglena longa and photosynthetic euglenophytes unveiled by transcriptome analyses. Scientific Reports, 2018 , 8, no. 17012 ([1-15]).	https://doi.org/10.1038/s41598-018-35389-1	WoS (16) Scopus (20)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A+ (Q1)
		ADC Hadariová, L., Vesteg, M., Hampl, V., Krajčovič, J. : Reductive evolution of chloroplasts in non-photosynthetic plants, algae and protists. Current Genetics, 2018 , 64, 2, 365-387.	https://doi.org/10.1007/s00294-017-0761-0	WoS (30) Scopus (30)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A (Q2)
		ADC Hadariová, L., Vesteg, M., Birčák, E., Schwartzbach, S.D., Krajčovič, J. : An intact plastid genome is essential for the survival of colorless Euglena longa but not Euglena gracilis. Current Genetics. 2017 , Vol. 63, No. 2, s. 331-341.	https://doi.org/10.1007/s00294-016-0641-z	WoS (3) Scopus (4)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A (Q2)
		ADC Krajčovič, J. , Vesteg, M., Schwartzbach, S.D.: Euglenoid flagellates: A multifaceted biotechnology platform. Journal of Biotechnology. 2015 , Vol. 202, s. 135-145.	https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.11.035	WoS (36) Scopus (40)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A (Q2)
	Za ostatných 6 rokov	ADC Janeček, Š. , Mareček, F. MacGregor, E. A., Svensson, B.: Starch-binding domains as CBM families-history, occurrence, structure, function and evolution. Biotechnology Advances, 2019 , 37, 8, no. 107451.	https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.107451	WoS (35) Scopus (37)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A+ (Q1)
3.		ADC Janeček, Š. , Majzlová, K., Svensson, B., MacGregor E. A., The starch-binding domain family CBM41An in silico analysis of evolutionary relationships. Proteins, structure, function, and	https://doi.org/10.1002/prot.25309	WoS (10) Scopus (10)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A- (Q3)

		bioinformatics. Vol. 85, iss. 8, 2017 , pp. 1480-1492.				
	Za celé obdobie	ADC Janeček Š. , Gabriško M.: Remarkable evolutionary relatedness among the enzymes and proteins from the alpha-amylase family. Cellular and molecular life sciences. - ISSN 1420-682X. - Vol. 73, Issue 14 (2016), pp. 2707-2725.	https://doi.org/10.1007/s00018-016-2246-6	WoS (40) Scopus (44)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A+ (Q1)
		ADC MacGregor E.A., Janecek S. , Svensson B. Relationship of sequence and structure to specificity in the alpha-amylase family of enzymes. Biochim Biophys Acta. 2001 , 1546(1):1-20.	https://doi.org/10.1016/s0167-4838(00)00302-2	WoS (466) Scopus (510)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A (Q2)
		ADC Janecek S. , Svensson B., Henrissat B. Domain evolution in the alpha-amylase family. J Mol Evol. 1997 Sep;45(3):322-31.	https://doi.org/10.1007/pl00006236	WoS (123) Scopus (139)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bio.html	A+ (Q1)
4.	Za ostatných 6 rokov	ADC Adamec, L., Matušíková, I. , Pavlovič, A.: Recent ecophysiological, biochemical and evolutionary insights into plant Carnivory. Annals of Botany, 2021 , 128, 3, 241-259.	https://doi.org/10.1093/aob/mcab071	WoS (1) Scopus (3)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html	A+ (Q1)
		ADC Maglovski, M., Gerši, Z. ; Rybanský, L.; Bardáčová, M., Moravčíková, J., Bajdoš, M., Dobrikova, A.; Apostolova, E., Kraic, J., Blehová, A., Matušíková, I. Effects of Nutrition on Wheat Photosynthetic Pigment Responses to Arsenic Stress. Polish Journal of Environmental Studies, 28, 3, 2019 , 1821-1829.	https://doi.org/10.15244/pjoes/89584	WoS (9) Scopus (11)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html	A- (Q4)
	Za celé obdobie	ADC Machalko, J., Renner, T. , Mészáros P., Socha P., Moravčíková J., Blehová A., Libantová J., Polóniová Z., Matušíková I. : Molecular characterization and evolution of carnivorous sundew (Drosera rotundifolia L.) class V beta-1,3-glucanase.Planta. 245, No. 1, 2017 , 77-91.	https://doi.org/10.1007/s00425-016-2592-5	WoS (4) Scopus (4)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html	A+ (Q1)
		ADC Gregorová Z., Kováčik J. , Klejdus B., Maglovski M., Kuna R., Hauptvogel P., Matušíková I. Drought-induced responses of physiology, metabolites, and PR proteins in Triticum aestivum. Journal of agricultural and food chemistry : a publication of the American Chemical Society. 63, 37, 2015 , s. 8125-8133.	https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b0295	WoS (30) Scopus (31)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html	A+ (Q1)
		ADC Milčevićová, R. . et al. Matušíková, I. , Fluch, S., Wilhem, E.: Erwinia amylovora-induced defense mechanisms of two apple species that differ in susceptibility to fire blight. Plant science : an international journal of experimental plant biology. 179, 1-2, 2010 , 60-67.	https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2010.04.013	WoS (28) Scopus (29)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-ker.html	A+ (Q1)

5.	Za ostatných 6 rokov	ADC Hančinský, R., Mihálik, D. , Mrkvová, M., Candresse, T., Glasa, M.: Plant Viruses Infecting Solanaceae Family Members in the Cultivated and Wild Environments: A Review. <i>Plants</i> , 2020 , <i>9</i> (5), 667.	https://doi.org/10.3390/plants9050667	WoS (16) Scopus (18)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)
		ADC Glasa, M., Hančinský, R., Šoltýs, K., Predajňa, L., Tomašechová, J., Hauptvogel, P., Mrkvová, M., Mihálik, D. , Kraic, J.: Molecular characterization of potato virus Y (PVY) using high-throughput sequencing constraints on full genome reconstructions imposed by mixed infection involving recombinant PVY strains. <i>Plants-Basel</i> , 2021 , <i>10</i> , 4, 753.	https://doi.org/10.3390/plants10040753	WoS (2) Scopus (2)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)
	Za celé obdobie	ADC Mihálik, D. , Klčová, L., Ondreichová, K., Hudcovicová, M., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Pauk, J., Kraic, J.: Biosynthesis of Essential Polyunsaturated Fatty Acids in Wheat Triggered by Expression of Artificial Gene. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2015 , <i>16</i> (12), 30046-30060.	https://doi.org/10.3390/ijms161226137	WoS (5) Scopus (6)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A (Q2)
		ADC Schaefer, L., Babelova, A. et al., Mihalik, D. , Goote, M., Malle, E., Schaefer, M.R., Gröne, H.-J.: The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages. <i>J Clin Invest.</i> 2005 , <i>115</i> (8), 2223-2233.	https://doi.org/10.1172/JCI23755	WoS (585) Scopus (618)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)
		ADC Beck, K.-F., Güder, G., Schaefer, L., Pleskova, M., Babelova, A., Behrens, M.H., Mihalik, D. , Beck, M., Schaefer, R.M., Pfeilschifter, J.: Nitric Oxide Upregulates Induction of PDGF Receptor- α Expression in Rat Renal Mesangial Cells and in Anti-Thy-1 Glomerulonephritis. <i>Journal of American Society of Nephrology</i> , 2005 , <i>16</i> (7) 1948-1957.	https://doi.org/10.1681/ASN.2004080638	WoS (12) Scopus (11)	http://fpv.ucm.sk/sk/pracovnici-bt.html	A+ (Q1)

* Bez autocitácii

Kvartily časopisov boli hodnotené za rok 2020 podľa Journal Citation Reports (<https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals>).

Celková úroveň tvorivej činnosti podľa výstupov: A+ (4,52)

	A+	A	A-	B	C
Kategória podľa JCR Category	Q1	Q2	Q3, Q4		
Sumár v jednotlivých kategóriách	15	8	2	0	0
% podiel	60	32	8		
Váha	5	4	3	2	1
Súčín % podielu a váhy	300	128	24		
Výsledné skóre	4,52				

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

- 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

- 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

Dostupné na: 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>