

Opis habilitačného konania v odbore 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, Trnava

Orgán Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave na schvaľovanie habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: Rada pre vnútorné hodnotenie kvality UCM v Trnave
Dátum schválenia habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo úpravy habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania RVHK UCM v Trnave: <i>(doplniť po schválení v RVHK UCM)</i>
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: <i>(doplniť po periodickom hodnotení v RVHK UCM)</i>

1. Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

- a) Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania
 Biotechnológie
- 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“.
https://www-old.ucm.sk/docs/legislativa/2021/Kriteria_na_vyhodnotenie_doc_prof_01052021.pdf
- Habilitačné konanie a inauguračné konanie Biotechnológie je priradené k študijnému odboru 4. Biotechnológie, pričom odbor je obsahovo špecifikovaný so stanovenou tematickou a odbornou náplňou. Študijný odbor „Biotechnológie“ sa zameriava na aplikáciu vedeckých poznatkov a technológií založených na využívaní živých organizmov, ich častí a produktov s cieľom meniť suroviny na produkciu tovarov alebo poskytovanie služieb. Moderný výskum v biotechnológiách prepája biochémiu, enzymológiu, molekulárnu biológiu, mikrobiológiu a inžinierske disciplíny s

pokročilými technológiami, ako sú genetické inžinierstvo, syntetická biológia či bioinžinierstvo. Získané poznatky je možné aplikovať v priemysle, pôdohospodárstve, medicíne, životnom prostredí a energetike. Habilitačné a inauguračné konanie v študijnom odbore Biotechnológie je navrhnuté tak, aby podporovalo odborný rast vedcov a pedagógov a reflektovalo na aktuálne výzvy a inovácie v oblasti biotechnológií.

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

- d) Charakteristika odboru habilitačného konania a inauguračného konania

Docent v odbore Biotechnológie má pracovné povinnosti:

OBLASŤ VZDELÁVANIA

- Prispieva, v spolupráci s profesorom, k rozvoju poznania v študijnom odbore 4. Biotechnológie.
- Garantuje, alebo sa zúčastňuje na garantovaní kvality a rozvoja bakalárskeho študijného programu v študijnom odbore 4. Biotechnológie.
- 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.

Docent v odbore Biotechnológie 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:

- 183535 Biotechnológie (denná forma, poskytované v slovenskom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183535>

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

- 183534 Biotechnológie (denná forma, poskytované v anglickom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183534>
- 183533 Biotechnológie (externá forma, poskytované v slovenskom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183533>
- 183532 Biotechnológie (externá forma, poskytované v anglickom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183532>

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

- 100877 Biotechnológie (denná forma, poskytované v slovenskom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/100877>
- 183413 Biotechnológie (denná forma, poskytované v anglickom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183413>

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:

- 107108 Biotechnológie (denná forma, poskytované v slovenskom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/107108>
- 183412 Biotechnológie (denná forma, poskytované v anglickom jazyku)/
<https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/183412>

3. Personálne zabezpečenie habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

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

Meno a priezvisko	Funkcia	Skúsenosti a prax ³ (preukazované menovacími dekrétmi)	Vedecké alebo umelecké pôsobenie	
			na UCM na ustanovený pracovný čas (uviest odkaz na osobu v Registri zamestnancov vysokých škôl, dostupné na: https://www.portalvs.sk/regzam/)	v odbore habilitačného alebo inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore (uviest názov študijného odboru pôsobenia a odkaz na VUPCH osoby)
1. Ján Kraic	Profesor		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10524	4. Biotechnológie https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html
2. Miroslav Ondrejovič	Profesor		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14389	4. Biotechnológie

² V prípade odboru habilitačného a inauguračného konania, ktorého obsahové vymedzenie súvisí s prípravou odborníkov na niektoré z regulovaných povolani 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 UCM pôsobia v odbore habilitačného a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore tri osoby na ustanovený týždenný pracovný čas, z ktorých aspoň jedna je vo funkcii profesora a ďalšie sú vo funkcii docenta.

³ Osoba a) pôsobila aspoň 5 rokov vo funkcii člena vedeckej rady vysokej školy alebo vedeckej rady fakulty alebo obdobného kolektívneho samosprávneho orgánu fakulty, alebo b) bola aspoň v troch habilitačných alebo inauguračných konaniach členom habilitačnej komisie alebo členom inauguračnej komisie alebo oponentom habilitačnej práce alebo oponentom inauguračného konania, alebo c) absolvovala inauguračné konanie a má titul profesora, ak je na funkčnom mieste profesora, alebo absolvovala habilitačné konanie a má titul docenta, ak je na funkčnom mieste docenta.

					https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html
3.	Jana Moravčíková	Profesor		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/30492	4. Biotechnológie https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html
4.	Michaela Havrlentová	Docent		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20098	4. Biotechnológie https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html
5.	Daniela Ondrejovič Chmelová	Docent		https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22796	4. Biotechnológie https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html

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

<https://www.ucm.sk/sk/univerzita/organy-skoly/vedecka-rada-ucm/>

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

- prof. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

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

<https://fpv.ucm.sk/fakulta/akademicke-samospravne-organy/vedecka-rada-fakulty/>

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

- prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
- prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
- prof. Ing. Stanislav Obruča, PhD.
- doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

e) Iný podporný personál habilitačného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

Mgr. Magdaléna Mečiarová, asistentka prodekaniek (magdalena.meciarova@ucm.sk)

Prorektor pre vedu a výskum UCM, dostupné na: <https://www.ucm.sk/sk/univerzita/organy-skoly/prorektorka-vedu-vyskum/>

Oddelenie vedy a výskumu UCM, dostupné na: <https://www.ucm.sk/sk/oddelenie-vedy-a-vyskumu/>

Prodekan pre vedu fakulty, dostupné na: <https://fpv.ucm.sk/fakulta/akademicke-samospravne-organy/prodekani/>

Oddelenie/referent fakulty, dostupné na: <https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/>

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	248	https://ucm.dawinci.sk/?fn=*searchform&pg=2&fnd=3
Publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení)	98 (Scopus) 94 (WOS)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602163922 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25951570700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57698487500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16039309700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=45861027500 https://www.webofscience.com/wos/author/record/56068305 https://www.webofscience.com/wos/author/record/2059200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1244712 https://www.webofscience.com/wos/author/record/15650862 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1969253
Publikačné výstupy doktorandov registrované vo WoS alebo Scopus za ostatných 6 rokov v odbore podľa kategórií výstupov (alebo ekvivalent napr. v umení).	41 (WoS) 48 (Scopus)	https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#author
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb za ostatných 6 rokov	2438 (Scopus) 1621 (WOS)	Bez autocitácii https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602163922 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25951570700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57698487500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16039309700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=45861027500 https://www.webofscience.com/wos/author/record/56068305 https://www.webofscience.com/wos/author/record/2059200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1244712 https://www.webofscience.com/wos/author/record/15650862 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1969253
Ohlasy na publikačné výstupy skupiny osôb registrované vo WoS a Scopus za ostatných 6 rokov	2438 (Scopus)	Bez autocitácii

	1621 (WOS)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602163922 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25951570700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57698487500 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16039309700 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=45861027500 https://www.webofscience.com/wos/author/record/56068305 https://www.webofscience.com/wos/author/record/2059200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1244712 https://www.webofscience.com/wos/author/record/15650862 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1969253
Výstupy tvorivej činnosti významnej a špičkovej medzinárodnej kvality (A a A+) podľa zvyklostí v odbore	64 (Scopus)	(Documents in top 25% journals by CiteScore percentile)/Scopus
Študenti 3. stupňa štúdia na školiteľa (priemerný a maximálny)	2 (priem.) 3 (max.)	https://ais2.ucm.sk/ais/start.do
Študenti 3. stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom OHIK	1 (1. rok) 1 (2. rok) 0 (3. rok) 3 (4. rok) 1 (5. rok) 7 (skončení)	https://ais2.ucm.sk/ais/start.do
Školitelia v OHIK (fyzické osoby aj FTE – ekvivalent plného pracovného úväzku).	11	https://fpv.ucm.sk/files/sk/veda-vyskum/doktorandske-studium/pokyny-k-dizertacnej-skuske/bt_ok_2022.pdf
Schválené návrhy na udelenie titulu docent vo VR fakulty UCM v bežnom roku	2 (2024) 2 (2023) 3 (2022) 2 (2021) 2 (2020) 2 (2019) 1 (2017)	https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/ na FPV UCM
Zastavené habilitačné konania (začaté konania, ktoré boli vo VR neschválené, stiahnuté uchádzačom alebo ináč zastavené) v bežnom roku	2 (2024) 1 (2019)	https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/ na FPV UCM
Hodnotenie úrovne tvorivej činnosti pracoviska UCM ktoré OHIK uskutočňuje	A+ (5,00)	https://fpv.ucm.sk/files/sk/fakulta/vnutorne-predpisy-fakulty/kriteria_2024.pdf (spracované podľa smernice o hodnotení výstupov tvorivej činnosti na FPV UCM)
Výška finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru	137059 (2023) 211167 (2022)	https://www.ucm.sk/sk/univerzita/politika-kvality/vyrocné-hodnotiace-spravy/spravy-vedecko-vyskumnej-tvorivej-cinnosti-ucm/
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/studuj-ucm/doktorandake-studium/studijne-programy-phd/ https://www.portalvs.sk/sk/

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

Osoba	Kategória, názov a skrátený bibliografický údaj výstupu	Dostupný na: (uviesť odkaz)	Citovaný v: (uviesť odkaz)	Charakterizovaný: (uviesť odkaz VTC)	Úroveň	
1.	Za ostatných 6 rokov	Suspension culture of stem cells established of <i>Calendula officinalis</i> L. / Šarlota Kaňuková, Klaudia Lenkavská, Marcela Gubišová, Ján Kraic , 2024. DOI 10.1038/s41598-023-50945-0. In: Scientific Reports. - ISSN 2045-2322 (online), Roč. 14, č. 1 (2024), s. [1-14] [online].	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38172230/	Q1 (5 cit. (Scopus)/ 4 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181231097&origin=recordpage	VTC1 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Biotic and Abiotic Elicitors of Stilbenes Production in Vitis vinifera L. Cell Culture [electronic] / Martin Sák, Ivana Dokupilová, Šarlota Kaňuková, Michaela Mrkvová, Daniel Mihálik, Pavol Hauptvogel, Ján Kraic , 2021. DOI 10.3390/plants10030490. In: Plants-Basel. - ISSN 2223-7747 (online), Roč. 10, č. 3 (2021), s. [1-14] [online].	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33807609/	Q1 (23 cit. (Scopus)/ 15 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102042658&origin=recordpage	VTC2 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
	Za celé obdobie	Progress in the genetic engineering of cereals to produce essential polyunsaturated fatty acids / Ján Kraic , Daniel Mihálik, Lenka Klčová, Marcela Gubišová, Tatiana Klempová, Martina Hudcovicová, Katarína Ondreičková, Michaela Mrkvová, Michaela Havrlentová, Jozef Gubiš, Milan Čertík, 2018. DOI 10.1016/j.jbiotec.2018.08.009. In: Journal of Biotechnology, Roč. 284 (2018), s. 115-122 [print]. ISSN 0168-1656	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165618306084	Q2 (19 cit. (Scopus)/ 17 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85052511869&origin=recordpage	VTC3 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Enhanced in vitro propagation of Miscanthus x giganteus / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová, Daniel Mihálik, Ján Kraic , 2013. DOI: 10.1016/j.indcrop.2012.05.004. In: Industrial Crops and Products. - ISSN 0926-6690, Vol. 41 (2013), pp. 279-282.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669012002695	Q1 (21 cit. (Scopus)/ 17 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84861470273&origin=recordpage	VTC4 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Phenolic compounds and biological activities of rye (Secale cereale L.) grains / Katarína Kulichová, Jozef Sokol, Peter Nemeček, Mária Maliarová, Tibor Maliar, Michaela Havrlentová, Ján Kraic , 2019. DOI: 10.1515/chem-2019-0103. In: Open Chemistry. - ISSN 2391-5420 (online), Roč. 17, č. 1 (2019), s. 988-999 [online].	https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2019-0103/html?lang=en&srsId=AfmBQor0jmPY0EUC5Ysr7ltUpll7IytoCSXmMICKliHhHaPOY6x47Hzs	Q1 (39 cit. (Scopus)/ 27 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85075176850&origin=recordpage	VTC5 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
	2.	Za ostatných 6 rokov	TLC-Bioautography as a fast and cheap screening method for the detection of alpha-chymotrypsin inhibitors in crude plant extracts. Legerská, Barbora, Chmelová, Daniela, Ondrejovič, Miroslav .	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165620300493	Q2 (10 cit. (Scopus)/ 7 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85075176850&origin=recordpage	VTC3 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html

3.		Journal of Biotechnology, 2020 , 313, 11-17.		ord/display.uri?eid=2-s2.0-85081128588&origin=resultslist&sort=plf-f	biologie-biotechnologie.html	
		Current state and prospects of biotechnology in Central and Eastern European countries. Visegrad countries (CZ, H, PL, SK). Dettenhofer, Markus, Ondrejovič, Miroslav , Vásáry, Viktória, Kaszycki, Pawel, Twardowski, Tomasz, Stuchlik, Stanislav Turňa, Ján Dundar, Munis Gartland, Kevan M.A., Miertuš, Stanislav. Critical Reviews in Biotechnology, 2019 , 39, 114-136	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30372626/	Q1 (13 cit./ (Scopus)/ 12 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85052867933&origin=resultslist&sort=plf-f	VTC5 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
	Za celé obdobie	Lipophilic rutin derivatives for antioxidant protection of oil-based foods / Viskupičová Jana, Danihelová Martina, Ondrejovič Miroslav , Liptaj Tibor, Šturdík Ernest, 2010 . Food Chemistry. - ISSN 0308-8146. 123, 1, 2010, 45-50.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814610004231	Q1 (112 cit./ (Scopus)/ 98 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-77952581454&origin=resultslist&sort=plf-f	VTC1 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Decolourization and detoxification of monoazo dyes by laccase from the white-rot fungus Trametes versicolor. Legerská, Barbora, Chmelová, Daniela, Ondrejovič, Miroslav . Journal of Biotechnology, 2018 , 285, 84-90.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165618306102	Q2 (62 cit./ (Scopus)/ 50 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85052850321&origin=resultslist&sort=plf-f	VTC2 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Purification and characterization of extracellular laccase produced by Ceriporiopsis subvermisporea and decolorization of triphenylmethane dyes / Chmelová Daniela, Ondrejovič Miroslav , 2016 . Journal of Basic Microbiology : Environment - Health - Techniques. 56, 11, 2016, 1173-1182.	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27577103/	Q4 (22 cit./ (Scopus)/ 20 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84992371817&origin=resultslist&sort=plf-f	VTC4 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
	Za ostatných 6 rokov	Beta-1,3-Glucanases and chitinases participate in the stress-related defence mechanisms that are possibly connected with modulation of arabinogalactan proteins (AGP) required for the androgenesis initiation in rye (Secale cereale L.) / Kamil Zielinski, Ewa Dubas, Zuzana Gerši, Monika Krzewska, Agnieszka Janas, Anna Nowicka, Ildikó Matušiková, Iwona Zur, Shohei Sakuda, Jana Moravčíková , 2021 . DOI DOI 10.1016/j.plantsci.2020.110700. In: Plant Science : an international journal of experimental plant biology : an international journal of	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016894522030306X	Q1 (9 cit./ (Scopus)/ 9 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85093932625&origin=recordpage	VTC1 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+

4.	Za celé obdobie	experimental plant biology. 302, 2021, 10700-10700.				
		The effect of glutathione and mannitol on androgenesis in anther and isolated microspore cultures of rye (<i>Secale cereale</i> L.) / Kamil Zielinski, Monika Krzewska, Iwona Zur, Katarzyna Juzon, Przemyslaw Kopec, Anna Nowicka, Jana Moravčíková , Edyta Skrzypek, Ewa Dubas, 2020 . DOI DOI 10.1007/s11240-019-01754-9. Plant cell, tissue and organ culture : an international journal on in-vitro-culture of higher plants : an international journal on in-vitro-culture of higher plants. 140, 3, 2020, 577-592.	https://link.springer.com/article/10.1007/s11240-019-01754-9	Q2 (21 cit. (Scopus)/ 20 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077597170&origin=recordpage	VTC2 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Heavy-metal stress induced accumulation of chitinase isoforms in plants / Békésiová Beáta, Hraška Štefan, Libantová Jana, Moravčíková Jana , Matušiková Ildikó, 2008 . In: Molecular Biology Reports. 35, 4, 2008, 579-588.	https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-016-2608-1	Q3 (72 cit. (Scopus)/ 71 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-57349167511&origin=recordpage	VTC3 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
	Za ostatných 6 rokov	Tentacles of in vitro-grown round-leaf sundew (<i>Drosera rotundifolia</i> L.) show induction of chitinase activity upon mimicking the presence of prey. Matusikova I, Salaj J, Moravčíková J , Mlynarova L, Nap JP, Libantova J., 2005 , Planta 222 (6):1020-1027. doi:10.1007/s00425-005-0047-5	https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-005-0047-5	Q1 (51 cit. (Scopus)/ 44 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-28244492028&origin=recordpage	VTC4 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Feasibility of the seed specific cruciferin C promoter in the self excision Cre/loxP strategy focused on generation of marker-free transgenic plants. Moravčíková, J. , Vaculková, E., Bauer, M., Libantová, J. 2008 . Theoretical and Applied Genetics, 2008, 23, 8, 1325-1334, doi: 10.1007/s00122-008-0866-4	https://link.springer.com/article/10.1007/s00122-008-0866-4	Q1 (27 cit. (Scopus)/ 23 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-55149124185&origin=recordpage	VTC5 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Relationship between the Content of β -D-Glucans and Infection with Fusarium Pathogens in Oat (<i>Avena sativa</i> L.) Plants. Havrlentová, M. ; Gregusová, V.; Šliková, S.; Nemeček, P.; Hudcovicová, M.; Kuzmová, D. Plants 2020 , 9, 1776. https://doi.org/10.3390/plants9121776	https://www.mdpi.com/2223-7747/9/12/1776	Q1 (6 cit. (Scopus)/ 7 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097863238&origin=recordpage	VTC1 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+
		Selected physico-chemical, nutritional, antioxidant and sensory properties of wheat bread supplemented with apple pomace powder as a by-product from juice production / Valková, Veronika, Ďúranová, Hana, Havrlentová, Michaela , Ivanišová, Eva, Mezey, Ján,	https://doi.org/10.3390/plants11091256	Q1 (23 cit. (Scopus)/ 18 cit. (WOS)) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85129442628&origin=recordpage	VTC2 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+

		Tóthová, Zuzana, Gabríny, Lucia, Kačániová, Miroslava. Plants, 2022 , 11, 9, art. no 1256 (p. 1-11). https://doi.org/10.3390/plants11091256		rigin=recordpag e			
	Za celé obdobie	The content of water-soluble and water-insoluble [beta]-D-glucans in selected oats and barley varieties / Gajdošová, Alena; Petrušáková, Zuzana; Havrlentová, Michaela ; Červená, Viera; Hozová, Bernadetta; Šturdík, Ernest; Kogan, Grigorij. In: Carbohydrate polymers. - Oxford : Elsevier. 2007 , s. 46-52.	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861707001518?via%3Dihub	Q2 (47 cit./ (Scopus)/ 37 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-34447619355&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-34447619355&origin=recordpag e	VTC3 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	
		Study of dynamic accumulation in β -D-glucan in oat (<i>Avena sativa</i> L.) during plant development / Peter Hozlár, V. Gregusová, P. Nemeček, Svetlana Šliková, Michaela Havrlentová . In: Polymers-Basel. 14, 13, 2022 , art.no. 2668 [1-13]. https://doi.org/10.3390/polym14132668	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/13/2668	Q1 (3 cit./ (Scopus)/ 3 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133549229&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133549229&origin=recordpag e	VTC4 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	
		Content of β -D-glucan in cereal grains. / Havrlentová, Michaela , J. Kraic. In: Journal of Food and Nutrition Research, 2006 , Vol. 45, No. 3, 97-103 ref. 37.	https://www.abidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20063206879	N/A (WOS) (66 cit./ (Scopus)/ 54 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-67249135504&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-67249135504&origin=recordpag e	VTC5 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	
5.	Za ostatných 6 rokov	Ultrasonic-assisted extraction of polyphenols and antioxidants from <i>Picea abies</i> bark / Chmelová, Daniela ; Škulcová, Dominika; Legerská, Barbora; Horník, Miroslav; Ondrejovič, Miroslav. Journal of Biotechnology. Elsevier. 314, 2020 , 25-33.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165620300912	Q2 (47 cit./ (Scopus)/ 43 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083401727&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083401727&origin=recordpag e	VTC1 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	
		The production of laccases by white-rot fungi under solid-state fermentation conditions / Chmelová, Daniela ; Legerská, Barbora; Kunstová, Jana; Ondrejovič, Miroslav; Miertuš, Stanislav. World Journal of Microbiology & Biotechnology, 38, 2 2022 , 21, 1-20.	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34989891/	Q2 (30 cit./ (Scopus)/ 29 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122501395&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122501395&origin=recordpag e	VTC2 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	
	Za celé obdobie	Optimization of Growth Conditions to Enhance PHA Production by <i>Cupriavidus necator</i> / Rondošová, Soňa; Legerská, Barbora; Chmelová, Daniela ; Ondrejovič, Miroslav; Miertuš, Stanislav. Fermentation 8, 9, 2022 , 451, 1-12.	https://www.mdpi.com/2311-5637/8/9/451	Q2 (20 cit./ (Scopus)/ 18 cit. (WOS)) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138710276&origin=recordpag
e">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138710276&origin=recordpag e	VTC3 https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html	A+	

		<p>The TLC-Bioautography as a Tool for Rapid Enzyme Inhibitors detection-A Review / Legerská, Barbora; Chmelová, Daniela; Ondrejovič, Miroslav; Miertuš, Stanislav. In: Critical Reviews in Analytical Chemistry, 52, 2, 2022, 275-293.</p>	<p>https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10408347.2020.1797467</p>	<p>Q1 (28 cit./ (Scopus)/ 24 cit. (WOS))</p> <p>https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85088962398&origin=recordpage</p>	<p>VTC4</p> <p>https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html</p>	<p>A+</p>																																											
		<p>Comparison of efficiency for monoazo dye removal by different species of white-rot fungi / Pecková, Veronika; Legerská, Barbora; Chmelová, Daniela; Horník, Miroslav; Ondrejovič, Miroslav. In: International Journal of Environmental Science and Technology, 18, 1, 2020, 21-32.</p>	<p>https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-020-02806-w</p>	<p>Q3 (13 cit./ (Scopus)/ 15 cit. (WOS))</p> <p>https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85086706726&origin=recordpage</p>	<p>VTC5</p> <p>https://fpv.ucm.sk/sk/fakulta/ustavy-pracoviska/ustav-biologie-biotechnologie.html</p>	<p>A+</p>																																											
<p>Celková úroveň tvorivej činnosti podľa výstupov (celkový profil kvality)</p> <p>(Kvartil časopisov je podľa JCR WoS z roku vydania publikácie, počet citácií bez autocitácií autora)</p> <p>Kritéria na hodnotenie výstupov tvorivej činnosti schválené VR FPV UCM:</p> <p>https://fpv.ucm.sk/files/sk/fakulta/vnutorne-predpisy-fakulty/kriteria_2024.pdf</p> <table><tr><td></td><td>A+</td><td>A</td><td>A-</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>Kategória</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sumár v jednotlivých kategóriách</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>% podiel</td><td>100</td><td></td><td></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>500</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Výsledné skóre</td><td colspan="5">5,00</td></tr></table>								A+	A	A-	B	C	Kategória						Sumár v jednotlivých kategóriách	25					% podiel	100					Váha	5	4	3	2	1	Súčin % podielu a váhy	500					Výsledné skóre	5,00					<p>A+</p> <p>5,00</p>
	A+	A	A-	B	C																																												
Kategória																																																	
Sumár v jednotlivých kategóriách	25																																																
% podiel	100																																																
Váha	5	4	3	2	1																																												
Súčin % podielu a váhy	500																																																
Výsledné skóre	5,00																																																

5. Úroveň kritérií UCM na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu „docent“

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

Dostupné na: https://www.ucm.sk/docs/legislative/2021/Kriteria_na_vyhodnotenie_doc_prof_01052021.pdf

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

Dostupné na: <https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/> (v prípade akreditácie nového HK alebo IK na FPV UCM), zároveň súčasť predkladaného spisu

6. Pravidlá a postupy habilitačného konania

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

Dostupné na: https://www.ucm.sk/docs/legislative/2021/Zasady_HKaVK_01052021.pdf

- b) Postupy habilitačného 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

7. Ukončené habilitačné konania a ich výsledky

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

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

a na: <https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/>

8. Prebiehajúce habilitačné konania

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

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

a na: <https://fpv.ucm.sk/veda-vyskum/habilitacne-inauguracne-konania/>