

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave								
I.2. Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava								
I.3. IČO vysokej školy	00397865								
I.4. Názov fakulty	UK: Prírodovedecká fakulta								
I.5. Sídlo fakulty	Mlynská dolina B-1, 842 15 Bratislava								
II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania	Nie								
II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania								
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.								
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	fyziológia rastlín								
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	biológia								
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	biotechnológie								
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený	Fyziológia rastlín je dynamický vedný odbor, ktorého vedecké výstupy vytvárajú teoretické základy pre rastlinnú výrobu v poľnohospodárstve, pestovanie a ochranu lesa v lesníctve, šľachtenie rastlín, rastlinné biotechnológie, ochranu životného prostredia a využitie liečivých rastlín vo farmaceutickom priemysle.								
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo ŠP	Názov ŠP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor biológia									
Pracovisko Prírodovedecká fakulta (sídlo)									
1.	184456	biológia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/125:3049-OAC platné od 8.11.2021
2.	184453	biológia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/125:3050-OAC platné od 11.11.2021
3.	12456	botanika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
4.	12453	botanika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
5.	12438	fyziológia rastlín	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
6.	12434	fyziológia rastlín	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
7.	12432	fyziológia živočíchov	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
8.	12433	fyziológia živočíchov	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
9.	12430	genetika	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
10.	12431	genetika	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
11.	184560	mikrobiológia a virológia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/126:3416-OAC platné od 31.12.2021
12.	184559	mikrobiológia a virológia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2021/126:3415-OAC platné od 31.12.2021
13.	12411	molekulárna biológia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
14.	12413	molekulárna biológia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
15.	12382	zoológia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2016-19490/32284-6-15A0 platné od 25.8.2016
16.	12383	zoológia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2016-19490/32284-6-15A0 platné od 25.8.2016
Odbor biotechnológie									
Pracovisko Prírodovedecká fakulta (sídlo)									
17.	12460	biotechnológie	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
18.	12455	biotechnológie	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie						30			
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa						28			
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)									

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)	
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)	
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	https://uniba.sk/veda/habilitacne-a-v...
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	nadväzujúci
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	odbor názvom aj obsahovým vymedzením nadväzuje na odbor HIK "fyziológia rastlín"
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Alexander Lux, prof., RNDr., CSc.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Zinc in plants
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Differences in structure of adventitious roots in Salix clones with contrasting characteristics of cadmium accumulation and sensitivity
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Application of silicon enhanced drought tolerance in Sorghum bicolor
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	The apoplasmic pathway via the root apex and lateral roots contributes to Cd hyperaccumulation in the hyperaccumulator Sedum alfredii
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Visual Guide to Plant Anatomy (in English and Czech)
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Karol Mičieta, prof., RNDr., PhD.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	A Numerical-Taxonomic Study of the Juncus bufonius Aggregate (Juncaceae) in Slovakia
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Microspore analysis for genotoxicity of a polluted environment
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Three species of genus Pinus suitable as bioindicators of polluted environment
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Wild plant species in bio-indication of radioactive-contaminated sites around Jaslovské Bohunice nuclear power plant in the Slovak Republic
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Phytoindication of the Ecogenotoxic Effects of Vehicle Emissions Using Pollen Abortion Test with Native Flora
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Marek Vaculík, doc., RNDr., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Silicon modifies root anatomy, uptake and subcellular distribution of cadmium in young maize plants
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Formation of a subero-lignified apical deposit in root tip of radish (Raphanus sativus) as a response to copper stress
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Alleviation of antimonate (SbV) toxicity in maize by silicon (Si)
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Silicon mitigates cadmium inhibitory effects in young maize plants
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Alleviation mechanisms of metal(loid) stress in plants by silicon: a review
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Michal Martinka, doc., Mgr., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	Formation of silica aggregates in sorghum root endodermis is predetermined by cell wall architecture and development
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Asymmetrical development of root endodermis and exodermis in reaction to abiotic stresses
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	New method for visualization of silica phytoliths in Sorghum bicolor roots by fluorescence microscopy revealed silicate concentration-dependent phytolith formation

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Endodermal cell-cell contact is required for the spatial control of Casparian band development in <i>Arabidopsis thaliana</i>
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Root responses to cadmium in the rhizosphere: a review
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Viktor Demko, doc., Mgr., PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail...
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Regulation of developmental gatekeeping and cell fate transition by the calpain protease DEK1 in <i>Physcomitrium patens</i>
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Genetic analysis of DEK1-Loop function in three-dimensional body patterning in <i>Physcomitrella patens</i>
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Defective Kernel 1 (DEK1) is required for three-dimensional growth in <i>Physcomitrella patens</i>
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Mesostigma viride Genome and Transcriptome Provide Insights into the Origin and Evolution of Streptophyta
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	DEK1 displays a strong subcellular polarity during <i>Physcomitrella patens</i> three-dimensional growth
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola prikladá:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **PriF_UK_HIK_minimalne_kriteria_fyziologia_rastlin_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[589e99d9ca23aa3761496a0dfc891c4f8d333114e1db7912c4d64974c6448dc9]
2. **PriF_UK_HIK_minimalne_kriteria_fyziologia_rastlin_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[589e99d9ca23aa3761496a0dfc891c4f8d333114e1db7912c4d64974c6448dc9]
3. **Zapisnica_z_28_zasadnutia_AR_UK_23.05.2025.zip**
[57cd9aeb3985ed0007adbe9fb11284f1a4152a03c494c509140b5de691447bcc]
4. **VR_UNIBA.xlsx** [c075b9136fdc755ee2cf054e02514c642018138f6362c7c98d08684ac5098f7b]
5. **VR_PRIF.xlsx** [f1fa191464d97d8596c5fcf71c30fc3fdd7ac6809fada9e1b9653a7ff4fafd0b]
6. **VR_PRIF.xlsx** [f1fa191464d97d8596c5fcf71c30fc3fdd7ac6809fada9e1b9653a7ff4fafd0b]
7. **VUPCHZO_Lux_VUPCH_SK_39669_(SK)_37370.xlsx**
[1204d4a3c177b52cb49c046e807005c6ece508ecd9251d68454ae918fbc434cb]
8. **Lux_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[5b8102811469b68f8087d4ea3457e4728b22f49b71855a9252afe4109bc5eb4b]
9. **Lux_VTC_SK_2_fix.xlsx** [5128cc8b9eb8a5a67492f30adf7805f18eb538cc60f56e4aa428b2cc658d4aad]
10. **Lux_VTC_SK_3_fix.xlsx** [18e579cf3fa04f11c6d8fb635640262047f5ac514b536cbfae43a7240c869094]
11. **Lux_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[a3ab1cca59d6d393abae2634dadad7084d29b9c480055ce9b73044fb76575e1b2]
12. **Lux_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[7715a6159b6a20cbd78c66a07ea733632979d0810d3c6bd320131ee1090e6d8c]
13. **VUPCHZO_Micieta_VUPCH_SK_39657_(SK)_37370.xlsx**
[8207bdad16655846c8b4e36fdf1c89d51157d071665aa938b6c4781a1c8ad730]

14. **Micieta_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[cdf2a4c7b9dc22cd0cebb8a50bdeab23beced93c1c806fadb60fff53cb034fce]
15. **Micieta_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[28ade2bc90255be0720773b4e2be04138f55d42cc2a0109492d1b231f188ce53]
16. **Micieta_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[07798fe8923dc154ba93b68372ef347150e9a891c0aac14cf5c6f83f663f51c5]
17. **Micieta_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[60d86272d1a987e01cdb808edfb03657cc38dfd5394f5613f15f2ae013dcb519]
18. **Micieta_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[b202ff9d2ecdbd0de1f5422406f321841167c2808bac678d2e64ecd6c5a2b172]
19. **VUPCHZO_Vaculik_VUPCH_SK_39681_(SK)_37370.xlsx**
[535048e4014e7bfe389efa76bc81bbc0d1821117afd4a63bae33a127758b9c96]
20. **Vaculik_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[b96712fc91dad6ce0ed86ca89ed3855f3c75df6697abb02087dccece5d6f94c]
21. **Vaculik_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[8b8e3976d4f5cd6257f8cf201b4c3172bdc4b06c186ab841a2738f8d9a73fd85]
22. **Vaculik_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[e32176f0357031edacccb5c4044b7a754e9226255464ed2961d67ff348397e4b]
23. **Vaculik_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[83973ea27f5f1541b2a05e3b2c906f4bd49181bfbd5d5fcf89ee81183ba6be56]
24. **Vaculik_VTC_SK_5_fix.xlsx** [39af5f62ac27478f4abd84b304f4fad7fc2c4ced40af34f425a5143a6bfaf461]
25. **VUPCHZO_Martinka_VUPCH_SK_39693_(SK)_37370.xlsx**
[280edac547b08b4c941c61a6fd22a108b0a665057afc2548bcf84d9c5dcd799e]
26. **Martinka_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[79e6d294cf97d6426db924c450fa4b2a7f5c24b1671fde07f7ffd5d507dd3ff0]
27. **Martinka_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[3d94dc1a79c9722e9cbc4c126e6ec55c38942d9a0dd2786eaf8434e7bb562a38]
28. **Martinka_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[ed4216896dda98e26e1c070b5d35eba77acc258f4f32177d384ae2ebaed0fb37]
29. **Martinka_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[711f32e3ac878c8db1a73e97e80ac534221d3714821610995f16329ca334b397]
30. **Martinka_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[b2e37d58fd16e8dfb88a7dc00b72a2b218e15c4f073635dac3c710d33119502f]
31. **VUPCHZO_Demko_VUPCH_SK_39705_(SK)_37370.xlsx**
[0b9d32cb2e34b7eebe11fa06be45898e4f60c3fa983efb24ceec5a16ec5af9df]
32. **Demko_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[18a837cbb0589bac0f4c8bc0aa749db3d13fc24e8439b429647f90686f6c22c0]
33. **Demko_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[0c2dacdaeacd1ea1a134eb25b41eaf0a9b918f4d81684617ed487ada1ebb31bd]
34. **Demko_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[c471497add417913bc7d82030786888536d4c42b31a2d3685bf54671228c6fd7]
35. **Demko_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[40c6bb1ed943f2c6d3e4755f394d880db86e172bbaf45a05b7374b8327463c7d]
36. **Demko_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[e7d4e7ba2eec7a44cad45f3a6aae6a3efec43fabdf4e29d9399671a0ba6ff18c]