

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 živočíchov								
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 živočíchov je jednou zo základných biologických disciplín. Poznanie fyziologických procesov prebiehajúcich na úrovni živočíšnej bunky i celého organizmu je nevyhnutnou podmienkou pre riešenie problémov moderného biologického výskumu, ktorý má v súčasnej situácii základný strategický význam. Poznanie funkčných vzťahov v živočíšnom organizme podmieňuje bezpečnú aplikáciu poznatkov základného i aplikovaného biologického výskumu v medicínskej i poľnohospodárskej praxi.								
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. Identifikácia predmetu žiadosti	
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.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 živočíchov"
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Michal Zeman, prof., RNDr., DrSc.
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portals.sk/regzam/detail...
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1	Hormonal and behavioral responses of starlings during a confrontation with males or females at nest boxes during the reproductive season
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Chronobiology's progress: Season's appreciations 2004-2005. Time-, frequency-, phase-, variable-, individual-, -age and site-specific chronomics
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Melatonin-induced changes in cytosolic calcium might be responsible for apoptosis induction in tumour cells
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Protective effect of melatonin in acetic acid induced colitis in rats
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Melatonin content in plasma and large intestine of patients with colorectal carcinoma before and after surgery
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Iveta Herichová, prof., Mgr., DrSc.
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portals.sk/regzam/detail...
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Sex-dependent correlation between survival and expression of genes related to the circadian oscillator in patients with colorectal cancer
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Expression of cell cycle regulatory factors hus1, gadd45a, rb1, cdkn2a and mre11a correlates with expression of clock gene per2 in human colorectal carcinoma tissue
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Effect of angiotensin II on rhythmic per2 expression in the suprachiasmatic nucleus and heart and daily rhythm of activity in Wistar rats
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Effect of phase delay lighting rotation schedule on daily expression of per2, bmal1, rev-erba, pparα, and pdk4 genes in the heart and liver of Wistar rats
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Rhythmic clock gene expression in heart, kidney and some brain nuclei involved in blood pressure control in hypertensive TGR(mREN-2)27 rats
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Monika Okuliarová, doc., Mgr., PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portals.sk/regzam/detail...
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Differential effects of constant light and dim light at night on the circadian control of metabolism and behavior
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Decreased emotional reactivity of rats exposed to repeated phase shifts of light-dark cycle
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Experimental evidence for genetic heritability of maternal hormone transfer to offspring
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Yolk testosterone and corticosterone in hierarchical follicles and laid eggs of Japanese quail exposed to long-term restraint stress
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Effect of increasing yolk testosterone levels on early behaviour in Japanese quail hatchlings
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Lucia Kršková, doc., RNDr., PhD.

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 4	
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	Testosterone enhancement during pregnancy influences the 2D:4D ratio and open field motor activity of rat siblings in adulthood
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Guinea pigs—the "small great" therapist for autistic children, or: Do guinea pigs have positive effects on autistic child social behavior?
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Some assessment of the amygdala role in supraphypothalamic neuroendocrine regulation: a minireview
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Increased sociability and gene expression of oxytocin and its receptor in the brains of rats affected prenatally by valproic acid
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Increased anxiety-like behaviour and altered GABAergic system in the amygdala and cerebellum of VPA rats — An animal model of autism
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5	
III.1.5. Meno	Luboš Molčan, 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	Dim light at night attenuates circadian rhythms in the cardiovascular system and suppresses melatonin in rats
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Prenatal hypoxia in rats increased blood pressure and sympathetic drive of the adult offspring
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	The presence and localization of melatonin receptors in the rat aorta
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Artificial light at night suppresses the day-night cardiovascular variability: evidence from humans and rats
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Artificial light at night suppresses the expression of Sarco/endoplasmic reticulum Ca ²⁺ -ATPase in the left ventricle of the heart in normotensive and hypertensive rats
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_zivocichov_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[37a5e70d839f215dcb4767d5ffd7bf11992c14809c620f127f03f0da5c41d87b]
2. **PriF_UK_HIK_minimalne_kriteria_fyziologia_zivocichov_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[37a5e70d839f215dcb4767d5ffd7bf11992c14809c620f127f03f0da5c41d87b]
3. **Zapisnica_z_28_zasadnutia_AR_UK_23.05.2025.zip**
[57cd9aeb3985ed0007adbe9fb11284f1a4152a03c494c509140b5de691447bcc]
4. **VR_UNIBA.xlsx** [c075b9136fdc755ee2cf054e02514c642018138f6362c7c98d08684ac5098f7b]
5. **VR_PRIIF.xlsx** [f1fa191464d97d8596c5fcf71c30fc3fdd7ac6809fada9e1b9653a7ff4fafd0b]
6. **VR_PRIIF.xlsx** [f1fa191464d97d8596c5fcf71c30fc3fdd7ac6809fada9e1b9653a7ff4fafd0b]
7. **VUPCHZO_Zeman_VUPCH_SK_8062_(SK)_37890.xlsx**
[150682661a3acb315d27259e75ab65f0d341dc5a01c7b53ccf8a650181e46348]
8. **Zeman_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[bcae89b18c8292505eaac562494c6762b0aaf000301189459bdda996879917fb]
9. **Zeman_VTC_SK_2_fix.xlsx**

- [e645f53aff3062efe50b30318582582b7e191ae683bd9ae1b0036c2f29899d1b]
10. **Zeman_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[27190526b4dc13537693c350ec28e0264c9c7852fdeb748f509759de25308ef0]
 11. **Zeman_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[35d46ae2988d2d5e0462223035c04e60bbe3ce67e1e4e31e1ca946d3df62914]
 12. **Zeman_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[49057fefe9eb0c802895d8a0b4d9b1f7c50e95c1cf5e74d4e5774683df6bb4d7]
 13. **VUPCHZO_Herichova_VUPCH_SK_8060_(SK)_37890.xlsx**
[3ef2dc727b172b8ee961a9d3957e94d4e916102aaf0abfc5a6b1612e27c3ad25]
 14. **Herichova_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[1e81ad6a6274302ad9f658a15888a1c08d141ec92575a5d5ab12be2d2fe26667]
 15. **Herichova_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[19b7706fcce4711d1d3ab7b93f0a981c03fa00fea26837f9d39a365dae62dabe]
 16. **Herichova_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[7980d31d34f60c89bcc7cfaaf99ef4b0a6b04597dfaf9887f6649ed5f6546b1]
 17. **Herichova_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[98994c05254ee4b87a379a63b58ccaccb972b08c6d05806b9988f0a39c23e0fd]
 18. **Herichova_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[2d4c2d2439f0ca7b46074e1d6e171daa1efa376c3eea5a978551cbbe2111a458]
 19. **VUPCHZO_Okuliarova_VUPCH_SK_8056_(SK)_37890.xlsx**
[273ec20c80e635191ebf466ae0ac2dc9d0eb312ed3ff76d6784360b41b4a9007]
 20. **Okuliarova_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[941778918d92f53dee18c55a4d97b30e0862d8000a4fc2fab21b30b62b800b19]
 21. **Okuliarova_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[24f0388645258beae41037822473d3311e254ef5994439035dbedfde1bc62d67]
 22. **Okuliarova_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[a10a2a092db358cf9d062f4e490bc0bb09af95c78303bec6096c274c875a646e]
 23. **Okuliarova_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[e80a23a3881bc9c50fc7353fee98d4adf76d2a455200e03021546bac569245e4]
 24. **Okuliarova_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[65f101b4626984e1f3312f67aed5b25d909490cd30465c34244be41429af2732]
 25. **VUPCHZO_Krskova_VUPCH_SK_8059_(SK)_37890.xlsx**
[c1e47e29709e8bf515c8e59eaabcf5008a790c80f59904a86de4e70ae74cd59]
 26. **Krskova_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[0ab656777a97efb993e42d4d387cf41950141ce9a16fbfb8e7ae2bff38b6fe10]
 27. **Krskova_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[2b60b90555ec404106e17fcfa047384b788943e1f6d1621fdb9b70ceba566b9]
 28. **Krskova_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[26158e1b7817dc763e7ce69dfe1ad0c9471d235971b646b2e7aebca11c8e348e]
 29. **Krskova_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[5256c4e9447deb0d2ee6c869f34118ebe2d7c7935e96e69e1e5cfcf086f0a399]
 30. **Krskova_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[e16ab834e77120e4083df35e75d580e9a249c7d5fa401cc48c3775ecf45fbad4]
 31. **VUPCHZO_Molcan_VUPCH_SK_8054_(SK)_37890.xlsx**
[a036c41e4d9559f582245a0b2d5782ab64673ff4c2ea6a64428d009254d10335]
 32. **Molcan_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[47c9c4ee8a09fe1694aa21c20d9d02b9e93a142aa0c4202ccc549bb61c56aaba]
 33. **Molcan_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[c855c69d1524fb2ce482e4a652c4f3577cdc237d21bc93612b4040438a3971a7]
 34. **Molcan_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[a86eb273b9b498c731766cffd522065696ab314b6a695ddd21d309b11334037b]
 35. **Molcan_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[3ff798d3e6abbb5c3f770fb8b40cc008683e1227a9065f3bd08cda27d0b45eb4]
 36. **Molcan_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[c10bc2a069d52d7d71f8923d6c535fa8c13b64bc96d363cac5573e1bbda767cd]