

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	chémia								
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	chémia								
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
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	Chémia je základná vedecká disciplína, ktorá zohráva kľúčovú úlohu v rozširovaní našich poznatkov a možnosti pochopenia premien látok a materiálov. Je potrebná v riešení problémov základného a aplikovaného výskumu, čím prispieva k vedeckému pokroku, technologickým inováciám a rozvoju spoločnosti. Chémia sa zaoberá štúdiom zloženia, štruktúry, vlastností a reaktivity látok vo všetkých skupenstvách, vrátane anorganických, organických a biologických materiálov. Skúma molekulové interakcie, chemické väzby a reakčné mechanizmy, princípy premeny energie a dynamických rovnováh, ako aj vlastností hmoty a javy, ktorých pôvodcom je alebo na ktorých sa podieľa jadro atómu a jeho premeny. Odbor zahŕňa aj materiálové vedy, katalýzu, environmentálnu chémiu a vývoj nových funkčných látok. Prostredníctvom teoretických a experimentálnych prístupov tvorí chémiu základ pre mnohé vedecké a priemyselné aplikácie, ktoré formujú pokrok v oblastiach medicíny, farmácie, energetiky, nanotechnológií a udržateľného rozvoja.								
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 chémia									
Pracovisko Prírodovedecká fakulta (sídlo)									
1.	12469	analytická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
2.	12467	analytická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
3.	12468	anorganická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2021/54:2386-OAC platné od 26.7.2021
4.	12466	anorganická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2021/54:2389-OAC platné od 26.7.2021
5.	12461	biochémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
6.	12457	biochémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
7.	100620	fyzikálna chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2018/10524:19-15A0 platné od 30.8.2018
8.	100621	fyzikálna chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2018/10524:19-15A0 platné od 30.8.2018
9.	12423	jadrová chémia a rádioekológia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			VR-47/13/2022 platné od 21.7.2022
10.	12417	jadrová chémia a rádioekológia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			VR-47/13/2022 platné od 21.7.2022
11.	12408	organická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2020/81:1828-OAC-2 platné od 27.8.2020
12.	12406	organická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2020/81:1828-OAC-1 platné od 27.8.2020
13.	12395	teoretická a počítačová chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18766-15A0, príloha č. 2 platné od 5.11.2015
14.	12394	teoretická a počítačová chémia	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.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. Identifikácia predmetu žiadosti	
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 HIK "Chémia" sa na PríFUK zriaďuje z dôvodu postupného zosúladzovania odborov HIK so študijnými odbormi. Navrhovaný odbor HIK "Chémia" v rámci rovnomenného študijného odboru "Chémia" integruje súčasné odbory HIK "Analytická chémia", "Anorganická chémia", "Biochémia", "Fyzikálna chémia", "Jadrová chémia", "Organická chémia" a "Teoretická a počítačová chémia". Je teda priamym pokračovateľom týchto odborov, ktoré sa postupne rušia, resp. UK sa neuchádza o ich opätovnú akreditáciu. Integrácia je aj v súlade so súčasnými trendami vo výskume v oblasti chémie, využívajúceho multidisciplinárny prístup integrujúci spomenuté podoblasti chémie.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Juraj Bujdák, prof., RNDr., DrSc.
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	Structure, photoactivity, and antimicrobial properties of phloxine B / poly(caprolactone) nanocomposite thin films
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Effect of layer charge on the intercalation of poly(ethylene oxide) in layered silicates: Implications on nanocomposite polymer electrolytes
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Molecular aggregation of rhodamine dyes in dispersions of layered silicates: Influence of dye molecular structure and silicate properties
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Interaction of methylene blue with reduced charge montmorillonite
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Spectral Properties, Formation of Dye Molecular Aggregates, and Reactions in Rhodamine 6G/Layered Silicate Dispersions
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Jozef Nosek, prof., RNDr., DrSc.
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	Massive programmed translational jumping in mitochondria
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Evolution of linear chromosomes and multipartite genomes in yeast mitochondria
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Telomeric circles: universal players in telomere maintenance?
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Complete DNA sequences of the mitochondrial genomes of the pathogenic yeasts Candida orthopsilosis and Candida metapsilosis: Insight into the evolution of linear DNA genomes from mitochondrial telomere mutants
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Amplification of telomeric arrays via rolling-circle mechanism
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Radovan Šebesta, prof., Mgr., DrSc.
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	Mechanochemical Pd-Catalyzed Amino- and Oxycarbonylations using FeBr ₂ (CO) ₄ as a CO Source
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Mechanochemically Activated Asymmetric Organocatalytic Domino Mannich Reaction–Fluorination
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Trapping of chiral enolates generated by Lewis acid promoted conjugate addition of Grignard reagents to unreactive Michael acceptors by various electrophiles
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Asymmetric one-pot conjugate addition of Grignard reagents to α,β-unsaturated compounds followed by reaction with carbenium ions
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Catalysts with ionic tags and their use in ionic liquids
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Marián Masár, prof., RNDr., 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	Capillary electrophoresis of inorganic anions

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Capillary electrophoresis separations on a planar chip with the column-coupling configuration of the separation channels
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Determination of free sulfite in wine by zone electrophoresis with isotachopheresis sample pretreatment on a column-coupling chip
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Determination of ammonium, calcium, magnesium, potassium and sodium in drinking waters by capillary zone electrophoresis on a column-coupling chip
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Determination of nitrite and nitrate in cerebrospinal fluid by microchip electrophoresis with microsolid phase extraction pre-treatment
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Michal Galamboš, prof., RNDr., 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	Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Sorption of anthropogenic radionuclides on natural and synthetic inorganic sorbents
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Effect of gamma-irradiation on adsorption properties of Slovak bentonites
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Application of MXene for remediation of low-level radioactive aqueous solutions contaminated with ¹³³ Ba and ¹³⁷ Cs
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Sorptive Removal of ¹³³ Ba from Aqueous Solution Using a Novel Cellulose Hydroxyapatite Composite Derived from Cigarette Waste
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_chemia_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[26f36f5c5efa2b143795ba84f308ea57a396a3e5ce5d249e61c7c7fb97e369a1]
2. **PriF_UK_HIK_minimalne_kriteria_chemia_schvalene_VR_UK_3.3.2025.pdf**
[26f36f5c5efa2b143795ba84f308ea57a396a3e5ce5d249e61c7c7fb97e369a1]
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_Bujdak_VUPCH_SK_24176_(SK)_37906.xlsx**
[c79cbfe8cb8f8ed8c157ab25e48a8b0483743b9d2031ddf00a856f33c5d45601]
8. **Bujdak_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[e82dc2fa7aadf516f321f5feb14a3ffd9184b28f0c701dc09149a4d4413cbece]
9. **Bujdak_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[b067f0883573b491c63fee3e6bde8e00caed9920fca1e1d8cc9810cc41ab4cec]
10. **Bujdak_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[595b54e90d166f586910b7a2e33fa49cce52b211e4e0b2a16e747d73b832b03c]

11. **Bujdak_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[b23d0231f221399f6939c4b1b476eb3c193bf7df94716f7b9c62bfc2745e21ad]
12. **Bujdak_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[20df40237f740cc7a54a1cf1b3481b3da22c2a4c07cd920199dda3f034321c39]
13. **VUPCHZO_Nosek_VUPCH_SK_40010_(SK)_37906.xlsx**
[4a504b30c84497e4c0be2bc08c089f6ebf9c57124345104aa8d119084e440d4f]
14. **Nosek_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[ad40d5fc46dd399d7c6c5c0ce336ac0947e1438c747f1cd1bcf98705730953fb]
15. **Nosek_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[6b554abcfe8d4537fc6781bc5bc7bfe1533779403b09d39800d6ceec2daa7ec5]
16. **Nosek_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[f297ab27e3598cb736a74417123e4da7b1a16348771de763d9e74c38a93638a7]
17. **Nosek_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[04036a4066466b3f980501cef779a18edb4cd0092fb3cb629b800885eaac5763]
18. **Nosek_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[1132388a9906f06c804fb90142e80b2ae2e5e474c8e7f1b4e2caa9e260ec62d4]
19. **VUPCHZO_Sebesta_VUPCH_SK_8108_(SK)_37906.xlsx**
[9464a1f78c1ed4c484c23eff675deeee4c7b6d467f3f7b3eda2f884cb69f9bf5]
20. **Sebesta_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[00a0a53357576ae0b42c1c9ca3135033d21048d92aba93fec73678e93833abac]
21. **Sebesta_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[5b8739e73ce1c4107ab76dac1567041dd5c0b4678c53be01ee9e87da7f2a8ee6]
22. **Sebesta_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[9aff80cbb2bd664d25721407e50685671ac49aa55ab2c4f6ef8292e1856aa74b]
23. **Sebesta_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[994d2f05006766b34ec9250d5c7a9012249a17f396ffb65397febff9340f5e64]
24. **Sebesta_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[4897a1385d698e4a3d49105448b4b2234865a8000ca8d62723ed499c31fcc840]
25. **VUPCHZO_Masar_VUPCH_SK_39975_(SK)_37906(1).xlsx**
[ba4b576580aa0f03d3ae46c06276f2609f32cdcaa75d43d8f8b2f93f26291818]
26. **Masar_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[82fc62beb57714ceb254f418c84b03f62b0fa4b62be6cb66825d7fbbeaa4b303]
27. **Masar_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[73c17a7817b3f7ab09f4f42c7ee4e222fd271bb478904ce28201d73ea5f48df3]
28. **Masar_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[3b490c983483820fe7b7eb1e078701c94e563f069dfa00d12a2c24126b7d8e5d]
29. **Masar_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[55910e8b1176dba27e35712a17d17ea1bf25ab33b7c6aabf8c541c8244e387ac]
30. **Masar_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[d5798d592c8746549aa956825afa9ba97c627f0c375e90676c26fa6b49bdab45]
31. **VUPCHZO_Galambos_VUPCH_SK_39986_(SK)_37906.xlsx**
[f6923e58a0eccde5145a5c05f01a4b31dad750a7418cf1052e3044f14fc20ff9]
32. **Galambos_VTC_SK_1_fix.xlsx**
[a1986edc6190dcfbcb7eff6eed7a76231ee470d36f19def282a59f510c9031c4]
33. **Galambos_VTC_SK_2_fix.xlsx**
[3f568c0ca51f491883507d35c00a24cb317fae64504ca20fb03879c41f2f726b]
34. **Galambos_VTC_SK_3_fix.xlsx**
[c90936ef7716338a5a852c59d5125f1911618e024cb6d8bed45d78cc389a7b20]
35. **Galambos_VTC_SK_4_fix.xlsx**
[efb65f73c07205574c98f5c576b8a3644f8b9440c7ad71012db06f4b8b247e8f]
36. **Galambos_VTC_SK_5_fix.xlsx**
[c19c80a3225d5ccab1405e44ac2a4678bc1bc1c9b00fe93959e6e7294593fa15]