

I. Identifikačné údaje žiadateľa									
I.1. Názov vysokej školy		Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach							
I.2. Sídlo vysokej školy		Šrobárova 2, 041 80 Košice							
I.3. IČO vysokej školy		00397768							
I.4. Názov fakulty		UPJŠ: Prírodovedecká fakulta							
I.5. Sídlo fakulty		Šrobárova 2, 041 54 Košice							
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		Odbor habilitačného a inauguračného konania chémie je obsahovo vymedzený štúdiom zložením, štruktúrou, vlastností a premien látok, ako aj zákonitostí, ktoré tieto premeny riadia. Odbor habilitačného a inauguračného konania chémie je obsahovo vymedzený vednými disciplínami ako sú analytická, anorganická, fyzikálna a organická chémia a biochémia. Zameriava sa na syntézu nových zlúčenín, štúdium ich štruktúry a vlastností, vývoj nových analytických metód, modelovanie chemických procesov a aplikáciu chemických poznatkov v materiálových vedách, biomedicíne a ďalších oblastiach. Opiera sa o hlboké znalosti z teoretickej a experimentálnej chémie, pričom využíva širokú škálu moderných analytických, syntetických a výpočtových metód. Výskum v oblasti chémie má významný vplyv na rozvoj mnohých iných vedných disciplín a priemyselných odvetví.							
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 chémie									
Pracovisko Prírodovedecká fakulta (sídlo)									
1.	4899	analytická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
2.	12273	analytická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
3.	12272	anorganická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
4.	106848	anorganická chémia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
5.	12271	anorganická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
6.	106816	anorganická chémia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
7.	12265	biochémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
8.	106817	biochémia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
9.	12266	biochémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
10.	106849	biochémia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
11.	106704	fyzikálna chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
12.	106521	fyzikálna chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			ex offa platné od 13.11.2015
13.	12252	organická chémia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
14.	12253	organická chémia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18815-15A0, príloha č. 2 platné od 13.11.2015
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie		21							
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa		17							
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://hajk.upjs.sk/
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza	biochémia
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Akreditácia HK a IK prebieha v nadväznosti na aktuálne platné práva pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania chémie.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Renáta Oriňaková, 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	Electrochemical deposition of a hydroxyapatite layer onto the surface of porous additively manufactured Ti6Al4V scaffolds
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	Influence of albumin interaction on corrosion resistance of sintered iron biomaterials with polyethyleneimine coating
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Nickel and nickel phosphide nanoparticles embedded in electrospon carbon fibers as favourable electrocatalysts for hydrogen evolution
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Recent applications of carbon nanotubes in hydrogen production and storage
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	PPy doped PEG conducting polymer films synthesized on LiFePO ₄ particles
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Vasif Andrich, prof., Mgr., DSc.
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	The role of water in deep eutectic solvent-base extraction
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Deep eutectic solvents vs ionic liquids: Similarities and differences
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Closer look into the structures of tetrabutylammonium bromide–glycerol-based deep eutectic solvents and their mixtures with water
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Sugar-based natural deep eutectic solvent ultrasound-assisted extraction for the determination of polyphenolic compounds from various botanical sources Sugar-based natural deep eutectic solvent ultrasound-assisted extraction for the determination of polyphenolic compounds from various botanical sources
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Simultaneous determination of three carbamate pesticides using vortex-assisted liquid–liquid microextraction combined with HPLC-ampereometric detection
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Mária Kožurková, prof., RNDr., CSc.
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	Cytotoxic activity of proflavine diureas: synthesis, antitumor, evaluation and DNA binding properties of 1',1'' - (acridin-3,6-diyl)-3',3'' - dialkyldiureas
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Inhibition of DNA topoisomerases I and II and growth inhibition of HL-60 cells by novel acridine-based compounds
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	3,6-Bis(3-alkylguanidino)acridines as DNA-intercalating antitumor agents
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	In vitro investigating of anticancer activity of new 7-MEOTA-tacrine heterodimers
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Fluorinated 3,6,9-trisubstituted acridine derivatives as DNA interacting agents and topoisomerase inhibitors with A549 antiproliferative activity
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Miroslava Martinková, doc., RNDr., PhD., univer. prof.
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	Synthesis and in vitro cytotoxic evaluation of spiro-β-lactone-γ-lactam scaffolds
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	A Chiron approach to novel phytosphingosine mimetics based on a cascade [3,3]-sigmatropic rearrangement
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Total synthesis of pachastrissamine together with its 4-epi-congener via [3,3]-sigmatropic rearrangements and antiproliferative/cytotoxic evaluation

III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Total synthesis of (–)-jaspine B and its 4-epi-analogue from D-xylose
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	A common approach to the total synthesis of L-arabino-, L-ribo-C18-phytosphingosines, ent-2-epi-jaspine B and 3-epi-jaspine B from D-mannose
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Vladimír Zeleňák, prof., RNDr., DrSc.
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	Correlation of infrared spectra of zinc(II) carboxylates with their structures
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	A novel nickel metal-organic framework with fluorite-like structure: gas adsorption properties and catalytic activity in Knoevenagel condensation
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Carbon dioxide adsorption over amine modified silica: Effect of amine basicity and entropy factor on isosteric heats of adsorption
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Adsorption properties, the pH-sensitive release of 5-fluorouracil and cytotoxicity studies of mesoporous silica drug delivery matrix
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	In vivo study of light-driven naproxen release from gated mesoporous silica drug delivery system
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	V prílohe žiadosti o akreditáciu HKaIK si dovoľujeme priložiť: 1. Dokumenty z procesu posudzovania akreditačných spisov na UPJŠ. Zápisnice zo zasadnutí Rady pre vnútorné overovanie kvality sú dostupné na web stránke https://www.upjs.sk/kvalita/rada/zapisnice/ (viď zápisnice zo dňa 26.6.2025 - Uznesenie 52/08 a 10.7.2025 - Uznesenie 54/03) 2. Interné dokumenty UPJŠ RR č. 02/2025 Pravidlá vnútorného systému kvality RR č. 05/2025 Pravidlá hodnotenia VTČ RR č. 07/2025 Štatút RVK UPJŠ RR č. 08/2025 Pravidlá pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv HKaIK RR č. 20/2025 Postup získavania titulov docent a profesor na UPJŠ RR č. 03/2021 Určenie obsahu habilitačného spisu a Dodatok č. 1 k RR 3/2021 RR č. 04/2021 Určenie obsahu inauguračného spisu a Dodatok č. 1 k RR 4/2021 3. Hodnotenie úrovne VTČ HKaIK schválené RVK UPJŠ 4. Opis HKaIK obsahujúci odkazy na ďalšie interné dokumenty, zoznam členov Rady odboru HKaIK, stav HKaIK v odbore 5. Posudok externého odborníka daného študijného odboru

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. **RR č 21_2025, ktorým sa určujú kritéria na získanie titulov docent a profesor na UPJŠ od 20_6_2025.pdf** [8447b40208ba831c88e2f4c5e4ff2a6e6b243b37c1326aa96ec6cc6be3d493e8]
2. **RR č 21_2025, ktorým sa určujú kritéria na získanie titulov docent a profesor na UPJŠ od 20_6_2025.pdf** [8447b40208ba831c88e2f4c5e4ff2a6e6b243b37c1326aa96ec6cc6be3d493e8]
3. **Prílohy HKaIK_chemia.zip**
[9c22485eac0cec8e3ddccc1a37b6931fd6c7b8b9af1efab7efca2427c3563efc]
4. **Zloženie VR UPJŠ.xlsx** [bb53144589041f6e9bb637e6a9c9610d4ab65520e9718b0da9279458cc65119f]

5. **Zloženie VR PF UPJS.xlsx**
[0e6891c4fdd962853c8d8ddfa975ce353d046831e928091c89b5340b1c93192c]
6. **VR PF UPJS_SO chémia.xlsx**
[4b174bcb4fe72a09e7abf85cadcf6025f85e97b93bc33d36b67cb0e63e35ad2]
7. **Orinakova_VUPCH_SK_23661.xlsx**
[8b91effc4293adff943243fd38c472a18b0fff6a9dbd1f8e9e08c4491c1440eb]
8. **Orinakova_VTC_SK_H_1.xlsx**
[cb7f85cc01dde65fcb8b52ea10c8f5027b977a0da2b9423297b1d0c22b489da8]
9. **Orinakova_VTC_SK_H_2.xlsx**
[d066a78a13c85c12e0f94c499c3b14aa2eee42dc7251df56519b61ba6e945590]
10. **Orinakova_VTC_SK_H_3.xlsx**
[6b93e81f546f3e6472951cd893a73bc518862c52c556203d196a8807859476bd]
11. **Orinakova_VTC_SK_H_4.xlsx**
[d84e6dde38dfdde8ee98e0782b2693280ef889526ea7a83097c5f3a565454f4d]
12. **Orinakova_VTC_SK_H_5.xlsx**
[396d016b59e89601bdc58b4fa71c41e268bf35aff9d7497210fda8844614f06e]
13. **Andruch_VUPCH_SK_23673.xlsx**
[83c2d1d70ce90fbd754bc3c27072bb7630b46dd3dd79493fa08034cc7b0bf440]
14. **Andruch_VTC_SK_H_1.xlsx**
[da52831aab57ff6cea2786200ef1285d2bed06fd44ea42ee1193073e21701476]
15. **Andruch_VTC_SK_H_2.xlsx**
[a281a705db4a69317ddb91c2cab970906900f7987f5372c76dfbcedfab8ef4bf]
16. **Andruch_VTC_SK_H_3.xlsx**
[e82eed1daca36885b7162c595bbd86c79fe1526eb5f5049d3e78b4458b39fd37]
17. **Andruch_VTC_SK_H_4.xlsx**
[fb6339f3800e3251791083d890d4cb45f9509b61e1a03dec24c3979f0a06c92a]
18. **Andruch_VTC_SK_H_5.xlsx**
[8c217e3352b5c694f4a7bf7166af91f361edca8f38bf0f32f9e4868e5e0ed6bd]
19. **Kozurkova_VUPCH_SK_23659.xlsx**
[fedd02ec0aa8174c89f26c345a00eee57b21582f9e80c143a079eb0169d5ed2e]
20. **Kozurkova_VTC_SK_H_1.xlsx**
[f9ae95eb71fe0e22b15d51d60d3ea070b3f4a9c59daf01afc68d87292338a368]
21. **Kozurkova_VTC_SK_H_2.xlsx**
[f99050c257a738220d1daa1ecf7ede6fae813e0bc4e390fbf5a6bb991d4d9000]
22. **Kozurkova_VTC_SK_H_3.xlsx**
[22f4c1647f393955f1e194ef87b2ebfe267c10b79b0136590ec4b2e5008dc4c8]
23. **Kozurkova_VTC_SK_H_4.xlsx**
[bfcc3c11c048a61e8b99f9e3dfe64d43b0d1291a56e36c449037aac71f05682]
24. **Kozurkova_VTC_SK_H_5.xlsx**
[6c97720d2821270d083b049507d40b20d1275570d9e9c395c5b9431fa1c777c9]
25. **Martinkova_VUPCH_SK_23675.xlsx**
[668c6c113553f9995eed4d7c56dc50a3b941ef3021fe3dd143b537895838588f]
26. **Martinkova_VTC_SK_H_1.xlsx**
[ce99c6485f2211d97f118c93267df7738f56139823c62b8ec4d3b7f7750c045ae]
27. **Martinkova_VTC_SK_H_2.xlsx**
[c4db9415993c04a7807bcbafd5be10d8d27e5d46bebdd1680e6f64a8c2e591cf]
28. **Martinkova_VTC_SK_H_3.xlsx**
[6bb389562c43a61065f386f0b41f8f6b761424d8ed878747e3a9b3807b09f5ad]
29. **Martinkova_VTC_SK_H_4.xlsx**
[e70c610a918183a50163978ff67d054dde0d848ca3db9704816f7738557bc2f7]
30. **Martinkova_VTC_SK_H_5.xlsx**
[774af69dcc0fa98816cf81feaf61ba25fec92c90dd0412592960144a5ff6be02]
31. **Zelenak_VUPCH_SK_23085.xlsx**
[06ed82de922b924bc6b75cfc1ab1d7ef9c23d8a51a26a078580dced15e9ee5a0]
32. **Zelenak_VTC_SK_H_1.xlsx**
[e04b2c7181f8ab456e3ea88ae0fa19f50249ce6a4e4ff3ece1bd91d62a822ca0]
33. **Zelenak_VTC_SK_H_2.xlsx**
[48954076fa49188a956be51135646d9ee77f986cc7d9f6fddf4323c6617fede]
34. **Zelenak_VTC_SK_H_3.xlsx**
[fb59946f6b64efbdb3c2af5951c1e9ed3f26284b4cde9f45157acb6e3947d2be]
35. **Zelenak_VTC_SK_H_4.xlsx**
[a573339b514dbc055cf93a0e00a1c8ae0cfa8c4da09e3c0d141f43cb791021c1]
36. **Zelenak_VTC_SK_H_5.xlsx**

[c7638c2473ce014792069afcce46d8c3ea1898115d4cdec3402034cbfa936a74]