

I. Identifikačné údaje žiadateľa	
I.1. Názov vysokej školy	Slovenská technická univerzita v Bratislave
I.2. Sídlo vysokej školy	Vazovova 5, 812 43 Bratislava
I.3. IČO vysokej školy	00397687
I.4. Názov fakulty	STU: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
I.5. Sídlo fakulty	Radlinského 9, 812 37 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	chemické inžinierstvo a technológie
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	chemické inžinierstvo a technológie
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 chemické inžinierstvo a technológie je založený na súbore poznatkov, ktoré sa týkajú koncipovania, vývoja, navrhovania, bilancovania a aplikácie chemických procesov a ich produktov, pričom sa zohľadňuje aj ekonomický rozbor, návrh, bezpečnosť, konštrukcia, funkčnosť, riadenie a manažment prevádzky týchto procesov. Základom znalostí odboru sú poznatky o fyzikálnych a chemických procesoch výrobných postupov v oblasti chemických a iných príbuzných priemyselných odvetví. K nosným témam jadra znalostí odboru patria podľa zamerania aj znalosti o chemickom a biochemickom inžinierstve, chemických technológiách a technológiách makromolekulových látok, hlavne v smeroch ako sú anorganické a organické technológie, anorganické materiály (špeciálne sklá, (bio)keramika, kompozity), environmentálne technológie, spracovanie odpadov a recyklačné techniky, katalýza, technológie výroby a spracovania plastov, kaučukov, dreva, papiera, celulózy, vlákien a textilu, obalových materiálov, biomateriálov, a polygrafické a tlačiarenské technológie. Tvorivá činnosť v odbore chemické inžinierstvo a technológie sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, jeho vhodnou aplikáciou v aktuálnych podmienkach odboru, prezentovaním výstupov tvorivej činnosti pred vedeckou a odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí. Vyznačuje sa vysokou mierou integrity vedeckého bádania, interpretácie a prezentácie jeho výsledkov. Uskutočňovanie tvorivej činnosti v odbore vychádza z kvalifikovaného hodnotenia výsledkov základného a aplikovaného výskumu, schopnosti formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru ako aj tvorivý prenos výsledkov vedecko-výskumnej činnosti do pedagogickej praxe. Docenti a profesori v odbore chemické inžinierstvo a technológie zabezpečujú jeho rozvoj v rámci študijných programov všetkých stupňov a transfer znalostí a nových poznatkov aj z iných odborov so zreteľom dosiahnutia prínosu pre prax v odbore. Majú rozsiahle vedecké, odborné, metodologické vedomosti a skúsenosti v odbore, ktoré vychádzajú z chemického, fyzikálneho, technologického a biologického základu, doplneného o najnovšie poznatky zo špecializovaných oblastí chémie a iných prírodných a technických vied potrebné pre interdisciplinárny výskum v tomto odbore.

II. Identifikácia predmetu žiadosti									
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 SP	Názov SP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor chemické inžinierstvo a technológie									
Pracovisko Fakulta chemickej a potravinárskej technológie (sídlo)									
1.	4085	anorganické technológie a materiály	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
2.	104631	anorganické technológie a materiály	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
3.	4086	anorganické technológie a materiály	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
4.	104630	anorganické technológie a materiály	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
5.	4619	chemické inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
6.	104629	chemické inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
7.	12851	chemické inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
8.	104628	chemické inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
9.	183748	chémia a chemické technológie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk, český jazyk		Áno	2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
10.	183747	chémia a chemické technológie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk		Áno	2019/11076:6-A1110 platné od 30.7.2019
11.	100239	chémia a technológia životného prostredia	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
12.	104627	chémia a technológia životného prostredia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
13.	100240	chémia a technológia životného prostredia	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
14.	104626	chémia a technológia životného prostredia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
15.	4617	technológia polymérnych materiálov	3.	PhD.	denná	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
16.	104623	technológia polymérnych materiálov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
17.	12834	technológia polymérnych materiálov	3.	PhD.	externá	slovenský jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
18.	104622	technológia polymérnych materiálov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk			2015-18811/46628:3-15A0 platné od 9.11.2015
19.	183543	technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk, český jazyk		Áno	ex offo platné od 17.9.2018
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie			17						
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.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://www.fchpt.stuba.sk/sk/veda-a-...						
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza			Chemické inžinierstvo (č. rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0), Chemické technológie (č. rozhodnutia 2019/18599:22-A1110), Technológia makromolekulových látok (č. rozhodnutia 2015-18811/48156:9-15A0).						

II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie	Navrhovaný odbor Hal Chemické inžinierstvo a technológie nadväzuje formou integrácie na tri doteraz akreditované odbory Hal. Jedná sa o odbor Hal Chemické inžinierstvo, odbor Chemické technológie a odbor Technológia makromolekulových látok priradené k študijnému odboru Chemické inžinierstvo a technológie. Navrhovaný odbor Hal spája obsahové vymedzenie troch doteraz existujúcich odborov do jedného spoločného odboru Hal v rámci jedného študijného odboru.
III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 1	
III.1.1. Meno	Milan Polakovič, prof. Ing. PhD.
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	Passage of soft pathogens through microfiltration membranes scales with transmembrane pressure
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2	A Method of Early Phase Selection of Carrier for <i>Aspergillus Oryzae</i> beta-Galactosidase Immobilization for Galactooligosaccharides Production
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3	Thermal inactivation of jack bean urease
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4	Influence of ligand density on antibody binding capacity of cation-exchange adsorbents
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5	Inactivation kinetics of food enzymes during ohmic heating
III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 2	
III.1.2. Meno	Pavel Alexy, prof. Ing. 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	Biodegradable polymeric mixture and method for its preparation
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Ageing of plasticized poly(lactic acid)/poly(3-hydroxybutyrate)/carbon black mulching films during one season of sweet pepper production
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Changes of physical properties of PLA-based blends during early stage of biodegradation in compost
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Effect of selected commercial plasticizers on mechanical, thermal, and morphological properties of poly(3-hydroxybutyrate)/Poly(lactic acid)/plasticizer biodegradable blends for three-dimensional (3D) print
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Managing the analytical challenges related to micro- and nanoplastics in the environment and food: filling the knowledge gaps
III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 3	
III.1.3. Meno	Igor Bodík, prof. Ing. 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	Domestic wastewater treatment with membrane filtration - two years experience
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Biodiesel waste as source of organic carbon for municipal WWTP denitrification
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Desorption of pharmaceuticals and illicit drugs from different stabilized sludge types across pH
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	Pharmaceuticals and illicit drugs - A new threat to the application of sewage sludge in agriculture
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Spatio-temporal assessment of illicit drug use at large scale: evidence from 7 years of international wastewater monitoring
III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 4	
III.1.4. Meno	Ján Hiveš, prof. Ing. 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	Comparison of the Ferrates(VI) synthesis in the eutectic NaOH-KOH melt and water solution
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Electrochemical formation of ferrate(VI) in a molten NaOH-KOH system
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Research Progress in the Development of the Electrochemical Synthesis of Ferrate(VI)
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	Al-Zr alloys synthesis: characterization of suitable multicomponent low-temperature melt
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Biochar – An efficient sorption material for the removal of pharmaceutically active compounds, DNA and RNA fragments from wastewater
III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHIK) 5	
III.1.5. Meno	Marián Janek, prof. Ing. 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	Material-extrusion based additive manufacturing of BaTiO ₃ ceramics: from filament production to sintered properties
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	Preparation of fully dense boron carbide ceramics by Fused Filament Fabrication (FFF)

III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5	
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Influence of the NaOH-treated hemp fibres on the properties of fly-ash based alkali-activated mortars prior and after wet/dry cycles
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Novel composite filament usable in low-cost 3D printers for fabrication of complex ceramic shapes
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Mechanical testing of hydroxyapatite filaments for tissue scaffolds preparation by fused deposition of ceramics
IX. Prílohy	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	Vnútný predpis č. 4/2025 Pravidlá pre tvorbu a posudzovanie podkladov na získanie práv na habilitačné konania a inauguračné konania na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/Pravidla_pre_TaPP_Hal_2025.pdf). Postupy čl. 6 a čl. 7 štandardov: Smernica rektora číslo 1/2023 – SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a obsadzovania funkčných miest docent a profesor (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/kancelaria-kvality/predpisy/1_2023_SR_Kriteria_na_ziskanie_titulu_doc_a_prof.pdf). V prílohe smernica uvádza minimálne kritéria platných odborov habilitačných a inauguračných konaní s akreditáciou podľa § 40 ods. 2 zákona č. 269/2018 Z.z.). Postupy čl. 8 štandardov: Smernica rektora číslo 6/2021 – SR Pravidlá a postupy na uskutočňovanie habilitačných konaní a inauguračných konaní na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/UZ_8-2021_web.pdf).

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. **Minimálne kritéria_doc; prof_Fchpt_odborHal_Chem.inz. a technol..pdf**
[4c9847a965897eb988750b1adfc0262341d547479ba1773d54b8877717344362]
2. **Minimálne kritéria_doc; prof_Fchpt_odborHal_Chem.inz. a technol..pdf**
[4c9847a965897eb988750b1adfc0262341d547479ba1773d54b8877717344362]
3. **zoznam clenov VR STU.xlsx**
[c9f5942ab178a262069d5147baebca77b8d0238eec61ba736cd014d4a6cb69f2]
4. **zoznam VR FCHPT_odbory 2025.xlsx**
[e02830b186563b38dfa99f8002070bfa5884c664fc479eb87b162089a6252178]
5. **zoznam osôb VR FCHPT STU_s odb.kap. posudz_OdborHal_Chem._inziier_a_technologie.xlsx**
[660128653f52a45d6f6badba979c6418a22748b6e3894376eaa1c781d454b754]
6. **Polakovic_Milan_VUPCH.xlsx**
[11fd7fa8cdb1e93150d51480d144f50bde1e8974cf8c5a8bd973e430c882192f]
7. **Polakovic_Milan_VTC_1.xlsx**
[53b5a4f0a232f2d233bd4840c021910f1db9ea03658104541d8acea9dc42310b]
8. **Polakovic_Milan_VTC_2.xlsx**
[d63fc39d4f37528f0c2432838938c01900c456ffa721b47b191e4e498e1ada4b]
9. **Polakovic_Milan_VTC_3.xlsx**
[cd14c48cc3f6a03456551a52f17a4fd2bf0df6945de7ede7c0586782f63ee7e3]
10. **Polakovic_Milan_VTC_4.xlsx**
[c17cf80aed0d2ae98f474363c26cb4cf150afa273d6888674672e9808e5905e8]
11. **Polakovic_Milan_VTC_5.xlsx**
[7bbe7525a29194ce92cdad840be779feba71e3706cbd568cd1d889b42b5f2877]

12. **Alexy_Pavol_VUPCH.xlsx** [b0f7e55766eb55b2338ff021d6a84201e66cffc171ff80a0d8e0f7af116ef79d]
13. **Alexy_Pavol_VTC_1.xlsx** [7f0858926d8ef99e6c73aa33f7e95f3f59de4494f4bb0e2a62049fa4937dda0b]
14. **Alexy_Pavol_VTC_2.xlsx**
[df867dbcb5f38d483db4a817dac9c6dea21a22b4b885660842f5a3015c228651]
15. **Alexy_Pavol_VTC_3.xlsx**
[a29af9066c0b473d789204457cd42dd1a744b56da0d9755cbf8a3547a889421b]
16. **Alexy_Pavol_VTC_4.xlsx**
[cc1c1a4a2e4a972525a219edcd5eaf59c1cfbdb6e48d64d3031c71d40ab4e8f2]
17. **Alexy_Pavol_VTC_5.xlsx** [d14880999e9e11c354be2875189b7ff7a62df2ddae11328f891f3d3f60421db3]
18. **Bodik_Igor_VUPCH.xlsx**
[c53fdace26b00e62a9b8ed3e6557dfed7d9ac6e3349216114a78b6828c27bcc5]
19. **Bodik_Igor_VTC_1.xlsx** [454aad65c3b4db8dc846aba90f6ec941fb449288a58a4cfb3ffaabdf6457178d]
20. **Bodik_Igor_VTC_2.xlsx** [68f8bfafb9c7a6fb2401becbadbd6be36b198c3d2d94d3e8050ad359638d3d73]
21. **Bodik_Igor_VTC_3.xlsx** [c37e6b120b83dd2b3940f2afe9bd1c157cf74467610067d8e7af14ced48454ea]
22. **Bodik_Igor_VTC_4.xlsx** [ae6037406fb4006d2da40931a8b06cb1c4396e4db42612567a82376d153864cf]
23. **Bodik_Igor_VTC_5.xlsx** [b5e0aaf69e2491d50e9bbdf9a676d6643bf84e42829266d15b178ed531043774]
24. **Hives_Jan_VUPCH.xlsx** [96d688c779ec37c6f7de90dfe3003b4fa8dfcf629d812da7b21e881eea02975]
25. **Hives_Jan_VTC_1.xlsx**
[7b517fc2647421cb2a461361940c8d1ec696d567bb82dd789ed55e345930ea6e]
26. **Hives_Jan_VTC_2.xlsx** [4ee6b74473667cf18d435c843ac70fc60271286016382b5f7721db29e895c5cc]
27. **Hives_Jan_VTC_3.xlsx** [70428fb88d419e9f60f7bf365ec22d21ef1f08d8b21afd03170a354e7c795476]
28. **Hives_Jan_VTC_4.xlsx** [db09f1b4143bb6907791f71df1e7fcd301755e8a98c09391815508f8232146ee]
29. **Hives_Jan_VTC_5.xlsx** [7afb80205747dc80929d86b7aff2b849aedb9539b42a7859e7d1928af2d6f4e3]
30. **Janek_Marian_VUPCH.xlsx**
[8187c613af71653fee0fbc2f6887aad216a701e375210b59117ddb95525cf0d9]
31. **Janek_Marian_VTC_1.xlsx**
[6431ebd6b124ed12aac2b2d8aaeffc22bec2418d42c01c07baa22510d3fe6ede]
32. **Janek_Marian_VTC_2.xlsx**
[87d5ab5d98b13edc90c0a76406e9a571a73f05bedc5041e033537367ad6863d9]
33. **Janek_Marian_VTC_3.xlsx**
[96c303dc463f309435d012ef64aeaafa791b9ee3f7188a663230edf51dcf692a]
34. **Janek_Marian_VTC_4.xlsx**
[ba5f307405b11c78aa2dec3b402bd2d4395f0bb38562f7a6318b9f762942acd7]
35. **Janek_Marian_VTC_5.xlsx**
[e40db878e12144041cb7c94d50ca058881ee48e29e3acffe7c483ceb0e0222d8]