

Vedecká rada
10. 12. 2025

**Návrh na vymenovanie doc. Ing. Petry Olejníkovéj, PhD.
za profesorku v odbore habilitačného konania
a inauguračného konania organická chémia**

Predkladá: **prof. Ing. Maximilián Strémy, PhD.**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.**
dekan FCHPT STU

Schválené: Vedeckou radou FCHPT STU, dňa 21. 10. 2025

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi
b/ väčšinou hlasov
c/ neschválila

Návrh na vymenovanie doc. Ing. Petry Olejníkovéj, PhD. za profesorku v odbore habilitačného konania a inauguračného konania organická chémia podľa § 35 ods. 4 zákona č. 269/2018 Z. z.

A. Základné údaje o uchádzačovi:

Meno, tituly: **doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.**
Dátum a miesto narodenia: 25. 09. 1978, Bratislava
Pracovisko: Ústav biochémie a mikrobiológie, FCHPT STU v Bratislave

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. 2002 FCHPT STU, Bratislava
PhD. 2009 FCHPT STU, Bratislava
Ila 2014 FCHPT STU, Bratislava
doc. 2018 PriF UK, Bratislava

Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní:

2005 – 2018: vedecko-výskumný pracovník, FCHPT STU, Bratislava
2018 – doteraz: funkčné miesto docent, FCHPT STU, Bratislava

B. Inauguračná prednáška:

Téma inauguračnej prednášky:

Vláknité huby pod selekčným tlakom chemických látok: adaptácia, tolerancia, rezistencia a perzistencia

Dátum a miesto jej zverejnenia: 07. 10. 2025 – denník SME

Web stránka STU a FCHPT: 06. 10. 2025

Dátum a miesto jej konania: 21. 10. 2025 o 13:00 hod – na FCHPT STU v Bratislave,
Radlinského 9, v knižnici SCHK, č. dv. 208a, 2. posch., blok „A“,
nová budova

C. Zloženie inauguračnej komisie a oponenti:

Predseda: prof. Ing. Albert Breier, DrSc., ÚBM FCHPT STU, Bratislava

Členovia: prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc., PriF UK, Bratislava
prof. RNDr. Mária Kožurková, PhD., PriF UPJŠ, Košice
RNDr. Dušan Žitňan, DrSc., Ústav zoológie SAV, Bratislava

Oponenti: prof. MUDr. Filip Růžička, PhD., Mikrobiologický ústav MU, Brno, CZ
doc. MVDr. Renata Karpíšková, PhD., Ústav veřejného zdravotnictví LF MU, Brno, CZ
prof. RNDr. Helena Bujdáková, CSc., PriF UK, Bratislava

D. Stanovisko inauguračnej komisie:

Zhodnotenie pedagogickej práce

Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD., nastúpila v roku 2002 na našu fakultu na Katedru biochémie a mikrobiológie ako interná doktorandka. V roku 2005 prešla na tejto katedre na pozíciu výskumnej

pracovníčky s ukončeným druhým stupňom vysokoškolského vzdelania a jej doktorandské štúdium pokračovalo v externej forme. Ako externá doktorandka obhájila v roku 2009 dizertačnú prácu a následne nastúpila na našej fakulte na pozíciu vedecko-výskumnej pracovníčky na Oddelení biochémie a mikrobiológie Ústavu biochémie, výživy a ochrany zdravia. V roku 2014 získala vedecký kvalifikačný stupeň IIa (samostatný vedecký pracovník) a v roku 2018 úspešne habilitovala v odbore mikrobiológia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave. Po habilitácii na FCHPT nastúpila na funkčné miesto docentky na Ústave biochémie a mikrobiológie, kde pôsobí dodnes. Doc. Olejníková je mimoriadne aktívna v pedagogickej činnosti. Od roku 2018 ako docentka garantuje predmety z oblasti všeobecnej, aplikovanej a lekárskej mikrobiológie pre študentov bakalárskeho, inžinierskeho aj doktorandského štúdia v rámci viacerých študijných programov realizovaných na FCHPT. Vo výučbe sa však angažuje už od roku 2002, keď na začiatku pomáhala pri zabezpečovaní laboratórnych cvičení z biológie, mikrobiológie a seminárov z mikrobiológie. Prednášala a prednáša predmety Biochémia a mikrobiológia, Environmentálna mikrobiológia, Mikrobiológia pre humánnu medicínu, Základy všeobecnej mikrobiológie a Mikrobiológia. V spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK zabezpečuje na tejto fakulte vybrané prednášky z Bunkovej a molekulevej biológie eukaryotických mikroorganizmov a Špeciálnej mikrobiológie. Je spoluautorkou učebného textu: OLEJNÍKOVÁ, Petra - BIROŠOVÁ, Lucia - VIHONSKÁ, Zuzana. *Laboratórne cvičenia z mikrobiológie*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 251 s. ISBN 978-80-227-4457-2., kde jej autorský podiel je 4,5AH.

Možno zhrnúť, že doc. Olejníková je úspešná pedagogička, ktorá významnou mierou prispieva ku kvalite výučby na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave. Inauguračná komisia konštatuje, že pedagogické aktivity uchádzačky spĺňajú kritériá pre inauguráciu na FCHPT STU v Bratislave.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Doc. Olejníková sa od začiatku svojej vedeckej kariéry zameriava na možnosti ovplyvňovania viability a patogenity mikroorganizmov (najmä eukaryotických) cieľovými zásahmi pomocou rôznych derivátov prírodných látok, často novo syntetizovaných na našej fakulte. S rastúcimi poznatkami o jemných mechanizmoch obrany patogénov voči toxickým látkam, ako aj o ich vzájomných interakciách s bunkami hostiteľa, sa otvorili nové možnosti cielene zasahovať do týchto procesov. Tento trend doc. Olejníková začlenila do svojho výskumu a čoraz viac sa sústreďuje na hľadanie látok, ktoré dokážu potláčať obranné mechanizmy umožňujúce prežitie mikroorganizmov pod tlakom antimikrobiálnych činidiel. Jej záujem sa logicky sústreďuje na základné mechanizmy bunkovej odpovede na chemický stres, ako sú: aktivácia metabolizmu cudzorodých látok; procesy aktívneho vypudzovania týchto látok z buniek patogénu; modifikácia metabolických dráh v bunkách patogénu tak, aby zásah cieľovej štruktúry liečiva nepoškodzoval bunky; akcelerácia systémov opravných mechanizmov buniek patogénu pri poškodení. Doc. Olejníková je multidisciplinárne mysliača výskumníčka, ktorá dokáže spájať poznatky o chemickej štruktúre malých molekúl a z nej vyplývajúcich fyzikálno-chemických vlastnostiach s mechanizmami, ktorými sa mikroorganizmy vyhýbajú poškodeniu. Jej výsledky prinášajú cenné poznatky pre: dizajn chemických štruktúr schopných atakovať patogénne eukaryoty aj napriek rozvinutým mechanizmom bunkovej rezistencie; identifikáciu enzýmov a funkčných proteínov zodpovedných za rozvoj liekovej rezistencie ako nových terapeutických cieľov. Výsledky jej práce tak významne prispievajú k rozvoju biologickej, medicínskej a farmaceutickej chémie, ako aj všeobecnej a aplikovanej mikrobiológie. Doc. Olejníková je a bola v riešiteľských maticiach viacerých projektov (VEGA, APVV, COST, rôznych projektov v rámci ŠF EU atď.), v ktorých často vystupovala v pozícii zodpovednej pracovníčky za FCHPT. Bola 2x zodpovednou riešiteľkou v projektoch VEGA a v súčasnosti získala projekt APVV. Je schopná svoje poznatky a schopnosti využiť pre zmluvný výskum pre komerčné subjekty, o čom svedčí 13 ZOD, ktoré realizovala na našej fakulte.

Z hľadiska scientometrických ukazovateľov doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. v publikačnej aktivite prevyšuje kritériá potrebné na udelenie vedecko-pedagogickej hodnosti profesora a výrazne prevyšuje požiadavky na počet citácií. Od odovzdania inauguračného spisu do súčasnosti sa počet jej publikácií podľa CC, WoS alebo SCOPUS zvýšil o štyri (1 × Q1, 2 × Q2, 1 × Q3) a počet citácií podľa WoS a SCOPUS narástol zo 405 na 465, čo poukazuje na výrazné zrýchlenie najmä v oblasti citačných parametrov.

Celkovo je doc. Olejníková vyspelou vedeckou osobnosťou s významnou medzinárodnou akceptáciou, o čom svedčia aj tri kladné odporúčacie listy (v prílohe návrhu) od nasledujúcich významných zahraničných odborníkov:

- Prof. Dr. Martijn Riool, Department of Trauma Surgery, University Hospital Regensburg, Germany
- Prof. dr. sc. Roberto Antolović, Catholic University of Croatia, Ilica, Zagreb, Croatia
- Prof. David Šmajš, M.D., Ph.D., Department of Biology, Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno.

Inauguračná komisia jednomyselne dospela k názoru, že doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. spĺňa a dokonca prevyšuje kritériá stanovené na vedecko-výskumnú činnosť pre inauguráciu na FCHPT STU v Bratislave.

Charakteristika vlastnej vedeckej školy

Doc. Olejníková je mimoriadne aktívna aj vo vedení záverečných prác študentov. Pod jej vedením obhájilo svoje práce 47 študentov bakalárskeho štúdia, 33 študentov inžinierskeho štúdia a 3 doktorandi. V súčasnosti školí jednu doktorandku po absolvovaní dizertačnej skúšky a jednu doktorandku v prvom ročníku štúdia. V širšom zmysle možno všetkých absolventov, ktorí vypracovali záverečné práce pod jej vedením, považovať za príslušníkov jej odbornej školy. Zvlášť treba zdôrazniť, že všetci traja absolventi doktorandského štúdia, ktorí úspešne obhájili dizertačné práce, sa aj naďalej venujú vede a výskumu pod vedením doc. Olejníkovej a tvoria jadro jej výskumného tímu. Tento tím má jasne definovanú problematiku, ktorú rozvíja v konfrontácii so súčasnými vedeckými poznatkami a svoje interpretácie zakladá na vlastných, relevantných experimentálnych dôkazoch.

E. Hodnotenie návrhu na vymenovanie za profesora oponentmi:

Posudky všetkých troch oponentov sú kladné a neobsahujú žiadne zásadné pripomienky k návrhu alebo spochybňovanie pedagogického a vedeckého výkonu doc. Ing. Petry Olejníkovej, PhD. V nasledovnej časti sú uvedené významné charakteristiky uchádzačky z jednotlivých posudkov.

doc. MVDr. Renata Karpíšková, PhD.

Výzkum doc. Olejníkové sa zaměřuje na antifungální aktivitu přírodních i syntetických látek, což je téma s vysokou relevancí pro medicínu, farmacii, zemědělství i potravinářství. Řeší problematiku rezistence vůči stávajícím antifungálním látkám, zejména u kmenu rodu *Candida*. Téma vyžaduje hluboké interdisciplinární porozumění - od chemické struktury molekul a jejich syntézy, přes farmakodynamiku a synergii účinku, až po klinické ověření účinnosti a bezpečnosti. Její výzkum přispívá k vývoji nových sloučenin s potenciálem překonat limity současné terapie. Důraz klade na systémovou toxicitu a interakce s dalšími léčivými, čímž propojuje teoretické poznatky s praktickým využitím.

Publikační činnost a odborné uznání Doc. Olejníková je autorkou jednoho učebního textu a 52 odborných publikací evidovaných v databázi *Web of Science*. Její práce zasahují do oboru chemie, mikrobiologie, biochemie, molekulární biologie, organické chemie, technologie potravin, environmentálních věd a farmakologie. Polovina publikací byla zveřejněna v časopisech zařazených do 1. a 2. kvartilu. V 16 případech figuruje jako první nebo korespondenční autorka. O akceptování

vědecké práce uchazečky svědčí četné ohlasy, ke konci srpna 2025 byly její práce citovány 411 krát a H index dosáhl hodnoty 12. Dlouhodobě se aktivně podílí na činnosti Československé společnosti mikrobiologické.

Na základě prostudování všech předložených i doplňujících materiálu konstatuji, že doc. Ing. Petra Olejníková, Ph.D., je uznávanou vědeckou odbornicí a zkušenou pedagožkou, která se systematicky podílí na vzdělávání studentů na několika univerzitách. Splňuje veškerá kritéria pro jmenování profesorkou. Z výše uvedených důvodů doporučuji udelení vedecko-pedagogického titulu profesorka ve studijním oboru Organická chemie.

prof. RNDr. Helena Bujdáková, CSc.

Uchádzačka sa dlhodobo venuje výskumu a hľadaniu nových bio aktívnych látok a ich analógovo účinných proti mikroorganizmom, s dôrazom na účinnosť proti rezistentným mikroorganizmom. Primárne práce obsahujú štúdium na mikroskopických vláknitých hubách. V niektorých prácach sa venuje rezistencii, a to najmä ABC transportérom, prípadne odpovedi na stres vyvolaný antifungálnymi látkami. Časť prác je zameraná na podrobné molekulárne štúdium modelových vláknitých húb *Neurospora crassa* alebo *Trichoderma atroviride*.

Publikačná aktivita uchádzačky je vysoká, reprezentuje ju 321 záznamov, z čoho je 72 výstupov kategórie V3. V rámci tejto kategórie je 35 článkov kategórie ADC, z ktorých 16 prác je podľa JCR Q1 a Q2. Je spoluautorkou vysokoškolskej učebnice. Ostatné príspevky predstavujú hlavne abstrakty alebo práce publikované v zborníkoch. Celkový počet SCI citácií je 405 ku aprílu 2025. Predkladateľka celkovo participovala v 17 projektoch, bola zodpovednou riešiteľkou 2 VEGA a aktuálne jedného APVV projektu. Participovala aj na za hraničnom projekte v schéme COST a štrukturálnych fondoch. Aktívne spolupracuje s praxou (Považská cementáreň Ladce, Saneca Pharmaceuticals, Pleuran) na riešení expertíz. Uvedené aktivity dokumentujú široký záber uchádzačky, a to nielen na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni.

Po kompletnom zhodnotení spisu je možné konštatovať, že doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. je vyhranenou osobnosťou rešpektovanou doma aj v zahraničí s kvalitnými vedeckými parametrami. Zároveň ako pedagóg preukázala dlhoročné skúsenosti, čo sa preukázalo aj v tom, že pod jej vedením úspešne ukončilo veľa študentov svoje práce. Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. spĺňa všetky podmienky, a preto ju odporúčam po úspešnom inauguračnom konaní vymenovať za "profesorku" v odbore organická chémia.

prof. MUDr. Filip Růžička, PhD.

Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD, je uznávanou osobnosť v oblasti biochemie a fyziologie mikroorganizmů, výzkumu nových antimikrobiálních sloučenin, studium mechanismů rezistence a adaptivních reakcí mikroorganizmů na antimikrobiální látky, a to i v mezinárodním měřítku. O tom svědčí rozsáhlá publikační činnost, včetně její přednáškové činnosti. Svě odborné zkušenosti předává dále i prostřednictvím výchovy mladých vědců, zejména studentů postgraduálního studia, z nichž tři již úspěšně obhájili své dizertační práce. Pod jejím vedením též úspěšně obhájilo své závěrečné práce více než 70 studentů bakalářského a magisterského studia.

Doc. Olejníková je také aktivním členem Československé společnosti pro mikrobiologii (ČSSM). Dlouhodobě se podílí na vědeckých a odborných akcích pořádaných společností a společně se svými doktorandy a studenty pravidelně prezentuje výsledky výzkumu na domácích i mezinárodních konferencích.

Uchazečka se dlouhodobě zabývá výzkumem v oblasti biochemie a fyziologie mikroorganizmů. Zaměřením na studium mechanismů rezistence, adaptačních reakcí mikroorganizmů a hledání nových

antimikrobiálních látek. Zaměřuje se zejména na studium mechanismů rezistence, adaptačních reakcí mikroorganismů a hledání nových antimikrobiálních látek, přičemž jako vzorové molekuly používá hlavně přírodní sloučeniny, zejména rostlinné alkaloidy. Zvláštní pozornost věnuje studiu adaptačních mechanismů u vláknitých hub, kde sleduje propojení metabolických aktivit a kritických bodů v signálních drahách, které zajišťují obranné mechanismy mikroorganismů. Cílené zásahy do těchto procesů, využívající jak známé, tak nové sloučeniny, jsou klíčem ke zvýšení účinnosti antimykotické terapie.

Po kompletním zhodnocení spisu lze konstatovat, že doc. Ing. Petra Olejníková, PhD, je významnou osobností respektovanou doma i v zahraničí, která kvalitou vědeckých parametrů a splňuje požadovaná kritéria FCHPT STU. Zároveň jako pedagog prokázala dlouholeté zkušenosti, což dokazuje i fakt, že pod jejím vedením úspěšně dokončila své odborné práce řada studentů. Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD, splňuje všechny předpoklady, a proto ji doporučuji po úspěšném inauguračním řízení ke jmenování profesorkou v oboru organická chemie.

F. Hodnotenie inauguračnej prednášky:

Vo svojej inauguračnej prednáške s názvom „Vláknité huby pod selekčným tlakom chemických látok: adaptácia, tolerancia, rezistencia a perzistencia“ si doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. kládla za cieľ predstaviť auditóriu biologické a molekulárne mechanizmy, ktorými vláknité huby reagujú na prítomnosť cudzorodých látok s toxickými účinkami v prostredí. Pôsobenie toxických látok sprevádza živé systémy už od počiatkov ich vývoja. Spolu s evolúciou sa vyvíjali aj obranné mechanizmy organizmov proti toxicky pôsobiacim zlúčeninám.

V úvodnej časti prednášky autorka predstavila postavenie a úlohu vláknitých húb v prírode a ich vplyv na našu spoločnosť. Zamerala sa na ich pozitívne pôsobenie (napr. produkcia primárnych a sekundárnych metabolitov využiteľných v medicíne, priemysle a poľnohospodárstve), ako aj na negatívne vplyvy (napr. ako patogénov spôsobujúcich klinicky významné mykózy, ako producentov mykotoxínov alebo ako biodeteriogenov spôsobujúcich rozličné ťažkosti).

Následne poskytla prehľad hlavných skupín antifungálnych zlúčenín a mechanizmov ich účinku, sprostredkovaných cieľovými štruktúrami v bunkách húb. Osobitnú pozornosť venovala azolom – inhibítorom biosyntézy ergosterolu – a echinokandínom – inhibítorom syntézy glukánu v bunkovej stene. Zdôraznila ich význam v poľnohospodárstve a v klinickej praxi humánnej aj veterinárnej medicíny ako látok prvej voľby.

V ďalšej časti prednášky sa autorka zamerala na obranné procesy húb proti mykotoxickým látkam, ako sú adaptácia, tolerancia a vývoj mechanizmov rezistencie. Predstavila obranné mechanizmy húb ako výsledok aktivácie a koordinácie signálnych dráh (HOG, CWI, TOR a Ca²⁺ signalizácia). Výskum bol orientovaný na modelové vláknité huby *Aspergillus fumigatus* a *Neurospora crassa*, ktoré boli použité na sledovanie dynamiky adaptačných procesov po expozícii azolom a echinokandínom.

Prezentované boli výsledky experimentov mapujúcich zmeny v bunkách na transkriptomickej úrovni (napr. expresná analýza génov syntézy glycerolu, ergosterolu a chitínu), ako aj na úrovni metabolickej odpovede (monitorovanie metabolitov spojených so stresovou odpoveďou, ako je obsah glycerolu či chitínu).

Prednáška tiež poukázala na prepojenie medzi toleranciou a vznikom mechanizmov rezistencie, ktoré súvisia so špecifickými mutáciami génov označovaných ako GOF (gain-of-function mutations). Autorka zároveň zdôraznila úlohu týchto mechanizmov pri vzniku perzistencie na fenotypovej úrovni. Upozornila aj na paradoxný efekt echinokandínov a remodeláciu bunkovej steny ako prejav adaptácie na antifungálne liečivá.

Prezentované výsledky podporujú hlavnú hypotézu, že adaptívne mechanizmy sú aktívne a dopĺňajú stabilné mechanizmy rezistencie voči antifungálnym látkam, čo dokumentuje neustálu evolúciu druhov a tvorbu záložných obranných stratégií potrebných pre prežitie.

Získané poznatky prispievajú k hlbšiemu porozumeniu rizík rozvoja rezistencie vlákнитých húb a zároveň naznačujú potenciál pre návrh nových stratégií antifungálnej terapie a prevencie.

Na záver prednášky autorka prezentovala výstupy svojich vedeckých a pedagogických aktivít.

Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. svojou inauguračnou prednáškou preukázala schopnosť detailne porozumieť komplexnej odpovedi mikroskopických húb na prítomnosť cudzorodých látok. Táto schopnosť vychádza z jej hlbokých vedomostí o metabolizme a homeostáze týchto mikroorganizmov, ako aj z poznatkov o vzťahu medzi štruktúrou malých molekúl, ich fyzikálno-chemických vlastností a antifungálnou aktivitou.

Prednášku prezentovala zrozumiteľne, v logických súvislostiach, so zvýraznením kľúčových faktov. Ukázala svoju schopnosť pochopiteľne interpretovať aj zložité vzťahy, a zároveň v prednáške dokumentovala svoj didaktický talent a pedagogické schopnosti, podporené dlhoročnými skúsenosťami v univerzitnom vzdelávaní.

Inauguračná komisia dospela k záveru, že doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. touto prednáškou preukázala svoju vedeckú erudíciu a pedagogické schopnosti, čím prekročila požiadavky na vymenovanie za profesorku na FCHPT STU v Bratislave.

G. Stanovisko Vedeckej rady Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave zo dňa 21. októbra 2025:

Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. spĺňa kritériá Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, ako aj podmienky vyhlášky MŠVVaM SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Výsledok hlasovania:

<i>Počet členov VR fakulty:</i>	32
<i>Počet členov VR oprávnených hlasovať:</i>	32
<i>Počet prítomných členov VR fakulty:</i>	24
<i>Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať:</i>	24
<i>Počet hlasujúcich členov VR fakulty</i>	24
<i>Počet kladných hlasov:</i>	22
<i>Počet záporných hlasov:</i>	1
<i>Počet zdržaných hlasov:</i>	1
<i>Počet neplatných hlasov:</i>	0

Uznesenie č. 3/4/2025

*Vedecká rada FCHPT STU prerokovala a tajným hlasovaním schválila predložený návrh na vymenovanie **doc. Ing. Petry Olejníkovej, PhD. za profesorku** v odbore habilitačného konania a inauguračného konania organická chémia **väčšinou hlasov hlasujúcich členov.***



*Vedecká rada FCHPT STU, na základe výsledku tajného hlasovania, poveruje predsedu vedeckej rady predložiť návrh na vymenovanie **doc. Ing. Petry Olejníkovéj, PhD. za profesorku** rektorovi STU.*

V Bratislave 25. 11. 2025

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.
dekan FCHPT STU

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na FCHPT STU**

Schválené vo VR STU 22. 02. 2021

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Organická chémia**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 5	7 rokov po doc.. 1 (4,5AH) 83
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita*) Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	60 (10)	20 (7)	64 (30)
	20 (5)	8 (3)	37 (17)
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu*) Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	120 (60)	40 (20)	428 (315)
	90 (45)	30 (15)	405 (315)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2	-	4
	2/0	-	3/1
	6/1	3/0	21/2
V. Doplnujúce kritériá**)			

*) V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

**) Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

V Bratislave 25. 11. 2025

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.
dekan FCHPT STU