



## TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE

Rada pre vnútorné hodnotenie kvality  
vysokoškolského vzdelávania TU v Trnave

Priebežná periodická hodnotiaci správa odboru habilitačného konania a inauguračného konania  
Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve  
uskutočňovaného na FZaSP Trnavskej univerzity v Trnave  
za akademický rok 2021/2022\*  
( Formulár pre osoby zodpovedné za odbor HIK )

\*Pravidelná priebežná hodnotiaci správa o uskutočňovaní odboru habilitačného konania a inauguračného (ďalej odbor HIK) sa spracúva v zmysle vnútorného predpisu č. 17/2021 Pravidlá tvorby, úpravy, schvaľovania a hodnotenia kvality študijných programov Trnavskej univerzity v Trnave a 1/2022 Smernica rektora Trnavskej univerzity v Trnave č. 1/2022 o habilitačných konaniach a inauguračných konaniach, vrátane dodatku č. 1. **jedenkrát ročne k 31.marcu kalendárneho roka vždy za predchádzajúci akademický rok ako súčasť (príloha) periodickej hodnotiacej správy fakulty, na ktorej sa odbor habilitačného a inauguračného konania uskutočňuje.** Správu vypracúva osoba zodpovedná za odbor habilitačného a inauguračného konania.

### OBSAH

- I. ČASŤ Identifikačné údaje
- II. ČASŤ Hodnotiaci správa odboru HIK od ad hoc odborevej pracovnej skupiny RVHK TU – stručné zhrnutie a analýza záverov vyplývajúcich z ostatného hodnotenia radou RVHK TU \*\*
- III. ČASŤ Zhodnotenie odboru HIK, zahrňujúce zhodnotenie úrovne tvorivej činnosti študijného programu/programov (2. a 3.stupňa) a študijného odboru/odborov, ku ktorým je priradený odbor HIK ako aj celkové hodnotenie úrovne odboru HIK a zapájania študentov 2. a 3 stupňa do tvorivej činnosti v študijnom odbore/odboroch, ku ktorým je priradený odbor HIK
- IV. ČASŤ Zistené nedostatky a návrhy na ich odstránenie podľa záverov hodnotiacej správy pracovnej skupiny RVHK pre daný odbor HIK, ktorý je priradený k študijnému odboru, ako aj podľa zhodnotenia odboru HIK uvedeného v časti III. tejto správy, tiež aj podľa zapájania študentov 2. a 3 stupňa do tvorivej činnosti, ostatných záverov, výsledkov ankiet, podnetov študentov, a ďalších uvedených v časti III.
- V. ČASŤ Návrhy na zlepšenie, prípadne úpravu ŠP v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený
- VI. ČASŤ Plán činnosti na nasledujúce obdobie (AR)
- Prílohy Aktualizované VTC osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru HIK za daný akademický rok

\*\* Ostatná správa - zverejnená na webovej stránke <https://www.truni.sk/kvalita/rada-rvhk#Hodnotiace%20spr%C3%A1vy%20o%20schv%C3%A1len%C3%AD%20HIK> alebo na Centrálnom úložisku vnútorného systému

### I. ČASŤ

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	
Názov študijného odboru	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
Fakulta	FZaSP
Akademický rok za ktorý sa správa predkladá	2021/2022
Dátum posledného schválenia odboru habilitačného konania a inauguračného konania akreditačnou agentúrou, resp. radou RVHK	25.8.2022
Odkaz na ostatné schválenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania radou RVHK	Uviest odkaz zo stránky: <a href="https://www.truni.sk/kvalita/rada-rvhk#Uznesenia%20RVHK">https://www.truni.sk/kvalita/rada-rvhk#Uznesenia%20RVHK</a>

	<a href="https://www.truni.sk/sites/default/files/kvalita/Uznesenia%20RVHK%20TU%20%20o%20schv%C3%A1len%C3%AD%20habilita%C4%8Dn%C3%BDch%20a%20inaugura%C4%8Dn%C3%BDch%20konan%C3%AD%20o%20d%C5%88a%2031.05.2022.pdf">https://www.truni.sk/sites/default/files/kvalita/Uznesenia%20RVHK%20TU%20%20o%20schv%C3%A1len%C3%AD%20habilita%C4%8Dn%C3%BDch%20a%20inaugura%C4%8Dn%C3%BDch%20konan%C3%AD%20o%20d%C5%88a%2031.05.2022.pdf</a>
<b>Osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru</b>	prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
<b>Osoba zodpovedná za ŠP v odbore, ku ktorému je habilitačné a inauguračné konanie priradené (meno, priezvisko, tituly)</b>	prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
<b>Osoba zodpovedná za vypracovanie správy</b>	prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
<b>Dátum vypracovania správy a podpis osoby zodpovednej za HIK</b>	25.3.2023

## II. ČASŤ

### II. HODNOTIACA SPRÁVA ODBORU HIK OD AD HOC ODBOROVEJ PRACOVNEJ SKUPINY RVHK\*\*

**II.A Odkaz na ostatnú hodnotiacu správu od RVHK** (Uviest' konkrétny odkaz zo stránky: <https://www.truni.sk/kvalita/rada-rvhk#Hodnotiace%20spr%C3%A1vy%20o%20schv%C3%A1len%C3%AD%20HIK>) [https://www.truni.sk/sites/default/files/kvalita/zdravotn%C3%ADcke%20vedy%20-%20HIK/Hodnotiaca%20spr%C3%A1va%20odborovej%20pracovnej%20skupiny\\_Laborat%C3%B3rne%20vy%C5%A1etrovacie%20met%C3%B3dy%20v%20zdravotn%C3%ADctve\\_habilita%C4%8Dn%C3%A9%20a%20inaugura%C4%8Dn%C3%A9%20konanie.pdf](https://www.truni.sk/sites/default/files/kvalita/zdravotn%C3%ADcke%20vedy%20-%20HIK/Hodnotiaca%20spr%C3%A1va%20odborovej%20pracovnej%20skupiny_Laborat%C3%B3rne%20vy%C5%A1etrovacie%20met%C3%B3dy%20v%20zdravotn%C3%ADctve_habilita%C4%8Dn%C3%A9%20a%20inaugura%C4%8Dn%C3%A9%20konanie.pdf)

### II.B Stručné zhrnutie a analýza výsledkov ostatného hodnotenia radou RVHK (zhodnotenie úplného plnenia/čiastočného plnenia/nepĺnenia štandardov SAAVŠ pre odbor HIK)

Odborová komisia pre LVMvZ odporučila namiesto piatich osôb uvádzať len tri osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru HIK z dôvodu, že študijný odbor LVMvZ patrí medzi zdravotnícke odbory priradené k regulovaným povolaniam podľa nariadenia vlády č. 296/2010. Ďalej odporučila doplniť kritériá, na základe ktorých sa uskutočňuje Hodnotenie úrovne tvorivých činností na úrovni študijného odboru. Všetky pripomienky boli doplnené, zapracované a schválené.

\*\* Ostatná správa - zverejnená na webovej stránke <https://www.truni.sk/kvalita/rada-rvhk#Hodnotiace%20spr%C3%A1vy%20o%20schv%C3%A1len%C3%AD%20HIK> alebo na Centrálnom úložisku vnútorného systému

## III. ČASŤ

### III. ZHODNOTENIE ODBORU HIK A ŠTUDIJNÉHO ODBORU KU KTORÉMU JE HIK PRIRADENÝ ZA DANÝ AKADEMICKÝ ROK

#### III.A Kvalitatívne (textové) zhodnotenie výsledkov uskutočňovania odboru HIK, vrátane študijných výsledkov študentov odboru, ku ktorému je HIK priradené, zapájanie študentov 3. a 2. stupňa do tvorivej činnosti, výsledkov ankiety, podnetov študentov, spolupráce s praxou a ďalších.

V rámci hodnotenia odboru Zdravotnícke vedy študijného programu LVMvZ, ktorý vytvára kvalitatívny predpoklad pre HIK v tomto odbore, treba uviesť nasledovné skutočnosti:

- Pokiaľ ide o 2. stupeň štúdia v akademickom roku 2021/2022 ukončilo štúdium v magisterskom stupni 34 študentov, z toho 18 v dennej forme a 16 v externej forme. Tieto počty zhruba odpovedajú personálnym potrebám medicínskych laboratórií v rámci SR. Najlepšie hodnotenie A dosiahlo 17% študentov a najhoršie hodnotenie Fx 17% študentov. Osvedčil sa prísny, ale korektný systém štátnych záverečných skúšok, ktoré pozostávajú z obhajoby diplomovej práce a troch otázok z nosných odborov laboratórnej medicíny – mikrobiológia, genetika, imunológia, hematológia, biochémia. Študenti raz za semester hodnotia kvalitu výučby predmetov anonymnou anketou. Z pohľadu realizácie diplomových práce je významná spolupráca s externými pracoviskami, pretože FZaSP TU nemôže vzhľadom na personálne, priestorové a technické vybavenie zabezpečiť tak široké spektrum tém, ktoré pokrýva laboratórna medicína. Treba zdôrazniť, že najlepšie diplomové práce sú odmenené cenou dekana (3 študenti).

Študenti majú v rámci svojho budúceho vedeckého rastu možnosť zúčastniť sa na konferencii doktorandov v rámci týždňa vedy a techniky, aby získali predstavu o doktorandskom štúdiu a mohli takto pokračovať vo svojom vedeckom raste. K vedeckej kvalite štúdia určite prispieva aj každoročná účasť na fakultných kolách ŠVOČ. Významná je aj snaha o zvýšenie počtu hodín, ktoré sa týkajú praktickej výučby v laboratóriách, či už v rámci fakulty, alebo na externých pracoviskách.

- V rámci 3. stupňa štúdia (PhD) mala fakulta v hodnotenom období spolu 16 doktorandov, z toho 5 v dennom štúdiu a 11 v externej forme, ktorá je spolplatnená. Treba zdôrazniť, že až 12 prác školia naši interní zamestnanci (docenti a profesori). Tu treba klásť veľký dôraz na spoluprácu s externými pracoviskami, lebo zabezpečenie náročných tém dizertačných prác vyžaduje medziodborovú spoluprácu. Pre zabezpečenie a zlepšenie kvality 3. stupňa štúdia pravidelne zasadá Odborová komisia pre doktorandské štúdium na FZaSP TU, ktorá kontroluje priebeh štúdia každého doktoranda a významné z toho pohľadu je aj každoročné písomné hodnotenie školiteľa. Kontrola štúdia spočíva aj v pravidelnej prezentácii doktorandov o cieľoch práce, dosiahnutých výsledkoch a výhľade ďalšej ich činnosti počas doktorandského štúdia. Pravidelne sú vypísané nové témy prác, ktoré sú zverejnené na WEB-ovej stránke fakulty. Kritériá pre doktorandské štúdium boli sprísnené, predovšetkým pokiaľ ide o publikačné výstupy, na ukončenie doktorandského štúdia musí doktorand získať 60 kreditov za publikačné výstupy, z toho minimálne jeden výstup musí byť kategórie A.
- V rámci HIK na FZaSP TU je významná príprava mladších kolegov na habilitačné a inauguračné konania, aby mohlo byť zabezpečené kvalitné garantovanie jednotlivých predmetov a celého študijného programu LVMvZ. Preto prebieha pravidelná analýza publikačných výstupov členov Katedry LVMvZ a takisto sa vytvárajú pracovné podmienky pre plnenie ďalších kritérií HIK – podávanie grantov, pedagogická aktivita, účasť na kongresoch a pod. Treba zdôrazniť, že vďaka tomuto prístupu mohli byť v súčasnosti obsadené 2 funkčné miesta docentov a jedno funkčné miesto profesora. Zároveň sa realizovala jedna habilitácia z odboru príbuzného LVMvZ na PF UK Bratislava a jeden zamestnanec je v príprave na habilitačné a jeden na inauguračné konanie. Dôležité je tiež zdôrazniť, že všetky záležitosti týkajúce sa HIK sú pravidelne na programe rokovaní Vedeckej rady FZaSP TU, kde sa im venuje náležitá pozornosť.

***III.B Kvantitatívne zhodnotenie podľa kľúčových indikatívnych ukazovateľov (KIUK) a doplňujúcich indikatívnych ukazovateľov v zmysle smernice č. 3/2022 „Indikatívne ukazovatele zabezpečovania kvality na Trnavskej univerzite v Trnave“:***

***a) Päť kľúčových indikatívnych ukazovateľov (KIUK), ktoré majú stanovenú úroveň merania „HIK“; sú to tieto KPI:***

***II.D.2. Úspešnosť výstupov v databázach WOS, SCOPUS, CCC***

- počet výstupov CCC - 7
- počet výstupov WOS – 7
- počet výstupov SCOPUS - 13

***II.E.1. Výstupy tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej úrovne***

- Počet výstupov špičkovej medzinárodnej úrovne - 27 (všetky CCC+WOS+SCOPUS)

***II.E.2. Úspešnosť 3. stupňa štúdia v jednotlivých študijných programoch (v odbore ku ktorému je HIK priradený)***

- počet absolventov 3. stupňa štúdia (PhD.), ktorí skončili štúdium v štandardnej dĺžke štúdia:  
**1 denný doktorand**
- celkový počet absolventov tretieho stupňa štúdia (PhD.):  
**3 doktorandi (2 denní, 1 externý)**

***II.F.1. Úspešnosť habilitačných konaní vysokoškolských učiteľov TU***

*počet úspešných habilitačných konaní interných zamestnancov TU, ktoré sa skončili v danom roku v zákonom stanovenej lehote*

- 15.02.2022 udelenie vymenovacieho dekrétu titulu doc. rektorom TU - MVDr. Alžbetu Kaiglovú, PhD. – interný zamestnanec
- 1 interný zamestnanec (RNDr. S. Kuchariková, PhD.) absolvoval úspešné habilitačné konanie z príbuzného odboru na Prírodovedeckej Fakulte UK v Bratislave

- počet začatých habilitačných konaní interných zamestnancov TU v danom roku - **nekonalo sa**
- počet úspešných habilitačných konaní externých uchádzačov, ktoré sa skončili v danom roku v zákonom stanovenej lehote - **nekonalo sa**
- počet začatých habilitačných konaní externých uchádzačov v danom roku - **nekonalo sa**

#### **II.F.2. Úspešnosť inauguračných konaní – nekonalo sa**

- počet úspešných inauguračných konaní interných zamestnancov TU, ktoré sa skončili v danom roku v zákonom stanovenej lehote
- počet začatých inauguračných konaní interných zamestnancov TU v danom roku
- počet úspešných inauguračných konaní externých uchádzačov, ktoré sa skončili v danom roku v zákonom stanovenej lehote
- počet začatých inauguračných konaní externých uchádzačov v danom roku

#### **b) doplňujúce indikatívne ukazovatele zabezpečovania kvality v oblasti tvorivých činností v odboroch, ku ktorým sú HIK priradené – podľa vlastného zváženia na základe špecifík študijného programu**

Pri zhodnotení HIK je vhodné uvádzať odkazy na relevantné dôkazy a ďalšie dokumenty (zápisnice zo zasadnutí ROHIK, a vedeckých rád), počet študentov tretieho stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom odbore habilitácií a inauguraácií; počet školiteľov v odbore habilitácií a inauguraácií (fyzické osoby aj FTE – full-time equivalent, t.j. ekvivalent plného pracovného úväzku), pomer študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny počet); výška získanej finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a z iných súťažných zdrojov v problematike odboru HIK, hodnotenie úrovne tvorivej činnosti (priemerné KVC za osoby zodpovedné za odbor HIK), celkový profil tvorivej činnosti (priemer ukazovateľa KVC za študijné programy, ktoré prislúchajú k príslušnému odboru HIK), vyhodnotenia názorov zamestnávateľov a iných zainteresovaných strán, záverečné doktorandské práce študentov a pod.)

počet študentov tretieho stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom odbore habilitácií a inauguraácií:

denné štúdium – 5

externé štúdium - 11

počet školiteľov v odbore habilitácií a inauguraácií:

denné štúdium – 5 (z toho 5 interných školiteľov)

externé štúdium – 7 (z toho 5 interných školiteľov)

pomer študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa:

denné štúdium – priemerný počet - 1

externé štúdium - priemerný počet - 1,6, maximálny počet – 4

Riešené projekty:

##### Vega

- prof. RNDr. František Ondriska, PhD.: Parazitologicky významné pôdne meňavky: identifikácia hostiteľských vzťahov, fenotypová plasticita, cytomorfologická variabilita a nové stratégie ich eliminácie

##### Kega

- prof. RNDr. František Ondriska, PhD.: Vytvorenie zbierky trvalých preparátov parazitov a napísanie publikácie Atlas parazitov človeka.
- 

##### Granty Trnavskej univerzity:

- Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD, MPH: Názov projektu: Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v intervenčnej rádiológii - spoluriešiteľ
- Prof. RNDr. Vladimír Bošák, PhD.: Laboratórne prediktory reziduálnej reaktivity trombocytov – spoluriešiteľ, 3000 EUR

Prof. Ondriska bol ocenený rektorom Trnavskej univerzity v Trnave, ktorý mu udelil cenu Antona Hajduka za vynikajúce výsledky tvorivej činnosti a bolo mu udelené čestné členstvo Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti.

## IV. ČASŤ

### ZISTENÉ NEDOSTATKY A NÁVRHY NA ICH ODSTRÁNENIE

*Zistené nedostatky a návrhy na ich odstránenie podľa záverov hodnotiacej správy odboru HIK pracovnej skupiny RVHK, výsledkov ankiet, podnetov študentov, a ďalších uvedených v časti III tejto správy.*

Na základe odporúčaní ROHIK boli zapracované nasledovné úpravy:

- päťica osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru HIK bola nahradená trojicou
- boli doplnené kritériá, na základe ktorých sa uskutočňuje Hodnotenie úrovne tvorivých činností na úrovni študijného odboru.

## V. ČASŤ

### NÁVRHY NA ZLEPŠENIE, PRÍPADNE ÚPRAVU HIK

*Návrhy na zlepšenie, prípadne úpravu odboru HIK. Odporúča sa uviesť ako sa výsledky vyhodnotenia spätnej väzby od zainteresovaných strán premietajú do prijímania opatrení na zlepšenie.*

Zamerať sa hlavne na hodnotenie spätnej väzby týchto aktivít:

- kontrola kvality publikačných výstupov na Katedre LVMvZ
- kontrola kvality doktorandského štúdia – Odborová komisia pre doktorandské štúdiá na FZaSP TU, písomné hodnotenie školiteľa, publikačné výstupy
- kontrola kvality magisterského štúdia, hlavne úrovne diplomových prác, účasť na ŠVOČ
- príprava mladších kolegov na habilitačné, resp. inauguračné konania

## VI. ČASŤ

### PLÁN ČINNOSTI NA NASLEDUJÚCE OBDOBIE (AR)

- príprava jedného interného zamestnanca na habilitačné konanie z odboru Zdravotníckej vedy - LVMvZ
- príprava jedného interného zamestnanca na inauguračné konanie z odboru Zdravotníckej vedy - LVMvZ
- výberové konanie a obsadenie 2 funkčných miest pre docentov na Katedre LVMvZ
- výberové konanie a obsadenie jedného funkčného miesta pre profesora na Katedre LVMvZ
- zamerať sa na kvalitu publikačných výstupov, najmä z kategórie A, u mladších kolegov, ktorí majú potenciál uchádzať sa o habilitačné, resp. inauguračné konanie
- zintenzívnenie spolupráce s externými laboratóriami (MEDIREX, Analytics, Laboratória Piešťany) pri zabezpečení tém dizertačných a diplomových prác, predovšetkým pokiaľ ide o materiálne a prístrojové vybavenie
- propagácia doktorandského štúdia z odboru LVMvZ – v rámci týždňa vedy a techniky na FZaSP TU organizovať pravidelný seminár, na ktorom budú prezentované výsledky práce doktorandov za účasti študentov bakalárskeho aj magisterského štúdia
- v rámci skvalitňovania doktorandského štúdia na zasadaniach Odborovej komisie pre doktorandské štúdiá a písomných hodnoteniach školiteľa sa zamerať nielen na kvalitu práce, ale aj publikačných výstupov doktoranda

### Prílohy:

1. Aktualizované VTC osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru HIK za daný akademický rok



## TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE

Rada pre vnútorné hodnotenie kvality  
vysokoškolského vzdelávania TU v Trnave

### Evidenčný list - Priebežná periodická hodnotiaci správa odboru HIK Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve

uskutočňovaného na FZaSP Trnavskej univerzity v Trnave  
za akademický rok 2021/2022\*

\*Pravidelná priebežná hodnotiaci správa o uskutočňovaní odboru habilitačného konania a inauguračného konania (skr. „HIK“) sa spracúva jedenkrát ročne

k 31.marcu kalendárneho roka vždy za predchádzajúci akademický rok  
ako súčasť (príloha) **periodickej hodnotiacej správy fakulty**, na ktorej sa program uskutočňuje.  
Správu vypracúva osoba zodpovedná za odbor HIK.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	
Názov študijného odboru	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
Fakulta	FZaSP
Akademický rok, za ktorý sa správa predkladá	2021/2022
Dátum posledného schválenia HIK akreditačnou agentúrou / radou RVHK	25.8.2022
Osoby zodpovedné za HIK (meno, priezvisko, tituly)	prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
Osoba zodpovedná za vypracovanie správy	prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
Dátum (vypracovania správy) a podpis osoby zodpovednej za HIK	25.3.2023.
Personálne zloženie ROHIK (Rady odboru habilitačného a inauguračného konania)	prof. RNDr. František Ondriska, PhD., prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc., prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD., doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD., MPH., doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.
Dátum prerokovania správy ROHIK)	27.3.2023
Odkaz (link) na zápisnicu z prerokovania správy ROHIK (úložisko)	<a href="#">02 Záznamy zo zasadnutia ROHIK</a>
Vyjadrenie ROHIK	Správa je odporúčaná na predloženie dekanovi fakulty.
Doručenie správy dekanovi fakulty (dátum)	
Zaslanie žiadosti dekana o zaradenie odboru HIK na priebežné hodnotenie v rade RVHK (dátum a podpis dekana)	
Doručenie Žiadosti dekana o zaradenie odboru HIK na priebežné hodnotenie rade RVHK (dátum)	
Zaslanie žiadosti rektora o zaradenie odboru HIK na priebežné hodnotenie predsedovi RVHK (dátum a podpis rektora)	
Rozhodnutie RVHK /nehodiace sa prečiarknúť/	Hodnotiaci správa odboru HIK schválená / Hodnotiaci správa odboru HIK schválená s pripomienkami / Hodnotiaci správa odboru HIK neschválená.
Dátum a podpis predsedu RVHK TU	

