



FAKULTA PRÍRODNÝCH
VIED UNIVERZITY
MATEJA BELA

**Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest
profesorov a docentov na Fakulte prírodných vied
Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici**

Vedecká rada Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici v zmysle Rokovacieho poriadku Vedeckej rady Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici materiál prerokovala dňa 1. júna 2023 a predložila Vedeckej rade Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, ktorá predložený materiál *Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest profesorov a docentov na Fakulte prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici* prerokovala a schválila dňa 7. júla 2023.

Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov na Fakulte prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Článok 1

Tento vnútorný predpis stanovuje konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov na FPV UMB podľa § 75, ods. 4 a § 77, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a článkov 6 a 7 Štandardov pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

Článok 2

1. Uchádzač o funkčné miesto profesora a docenta preukazuje plnenie minimálnych kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor a docent, resp. ich primeraný nárast plnenia za posledných 5 rokov v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priradenom k príslušnému študijnému odboru, v ktorom má UMB priznané práva:
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *pedagogika* priradenom k študijnému odboru *učiteľstvo a pedagogické vedy*
2. V prípade odborov habilitačného konania a inauguračného konania, v ktorých FPV UMB nemá priznané práva, sa v súlade so Štandardmi pre habilitačné konanie a inauguračné konanie ako etalón používajú kritériá z iných vysokých škôl v Slovenskej republike v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v inom obdobnom odbore priradenom k príslušnému študijnému odboru, v ktorých uchádzač o funkčné miesto profesora a docenta preukazuje plnenie minimálnych kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor a docent, resp. ich primeraný nárast plnenia za posledných 5 rokov:
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *matematika* priradenom k študijnému odboru *matematika* kritériá Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *analytická chémia* priradenom k študijnému odboru *chémia* kritériá Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *geografia* priradenom k študijnému odboru *vedy o Zemi* kritériá Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *ochrana a využívanie krajiny* priradenom k študijnému odboru *ekologické a environmentálne vedy* kritériá Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
 - v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *aplikovaná informatika a telekomunikácie* priradenom k študijnému odboru *informatika* kritériá Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Článok 3

1. Minimálne prahové hodnoty pre merateľné ukazovatele kritérií jednotlivých odborov habilitačného konania a inauguračného konania sú uvedené v prílohách:
 - príloha č. 1: pre odbory habilitačného konania a inauguračného konania *matematika*
 - príloha č. 2: pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania *analytická chémia*
 - príloha č. 3: pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania *geografia*
 - príloha č. 4: pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania *ochrana a využívanie krajiny*
 - príloha č. 5: pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania *aplikovaná informatika a telekomunikácie*
2. Plnenie kritérií dokladá uchádzač výpisom publikačnej činnosti a ohlasov z akademickej knižnice a ďalšími dokladmi, ktoré toto plnenie dosvedčujú.

Článok 4

1. Tieto konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov na FPV UMB boli prerokované Vedeckou radou FPV UMB a schválené Vedeckou radou UMB dňa 7. júla 2023.
2. Tieto konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov na FPV UMB nadobúdajú účinnosť dňom schválenia Vedeckou radou UMB.

Príloha č. 1

Minimálne prahové hodnoty pre plnenie kritérií habilitačného konania inauguračného konania v odbore *matematika*

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	
	doc.	prof.
1. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača)	3 roky po PhD. 3 1 (3 AH) 1 (3 AH)	3 roky po doc. 6 1 (3 AH) 2 (3 AH)
2. Vedeckovýskumná činnosť*) Výstupy v kategóriách A+, A, A-, B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	8 (3) 4 (2)	15 (5) 8 (3)
3. Ohlasy na publikačné výstupy*) Ohlasy spolu z toho ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	20 (10) 10 (5)	60 (20) 30 (10)
4. Vedecká škola Výchova doktorandov **) Účastník/vedúci výskumného projektu	2/0	2 4/1
5. Ďalšie špecifické kritériá odboru Výstupy v kategóriách A+, A, A-, B a súčasne pokryté niektorým z referatívnych časopisov: Mathematical Reviews, Zentralblatt fur Mathematik, Referativnyj žurnal Matematika:	4	8

*) V zátvorke sú počty za posledných 6 rokov.

**) Stačí jeden skončený a jeden po dizertačnej skúške.

Kategorizácia výstupov

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia v renomovanom vydavateľstve
A	publikácia v časopise Q3
A-	publikácia v časopise Q4
B	ostatné publikácie vo WOS alebo SCOPUS

Kvartily sa uvádzajú podľa WoS alebo SCOPUS

Príloha č. 2

Minimálne prahové hodnoty pre plnenie kritérií habilitačného konania a inauguračného konania v odbore *analytická chémia*

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	
	doc.	prof.
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov		
1. Vzdelávacia činnosť na VŠ v rozsahu (pedagogické pôsobenie uchádzača na VŠ v študijných programoch uskutočňovaných v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HaIK priradený, v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času)	3 roky po PhD.	3 roky po doc.
2. Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača)	1 (3 AH) alebo 1 (3 AH)	1 (3 AH) alebo 2 (2x3 AH)
II. Vedeckovýskumná činnosť		
1. Vedecké práce kategórie A alebo A+ alebo Vedecké práce kategórie A- až A+ • z toho vedecké práce kategórie A alebo A+	- 10 3	30 **) alebo 40 **) 10 **)
III. Ohlasy na publikačné výstupy		
1. Ohlasy registrované vo WoS a/alebo SCOPUS, s vylúčením citácií z vlastného pracoviska (katedra, ústav)	45	200
IV. Vedecká škola a medzinárodná akceptácia		
1. Výchova doktorandov (skončený doktorand/doktorand po dizertačnej skúške)	-	1/1
2. Vedúci výskumného projektu (úspešne ukončeného) alebo získanie vedeckej hodnosti DrSc.	-	2 alebo DrSc.
3. Medzinárodná akceptácia z rozličných štátov mimo SR	-	3

Vysvetlivky:

*) v súlade s čl. 3 ods.2 b) Vnútrošného predpisu UK č.24/2021, ktorý stanovuje Rámcové kritéria na získavanie titulu docent a profesor na Univerzite Komenského v Bratislave, minimálnou požiadavkou pre všetky odbory HaIK na PríF UK je autorstvo alebo spoluautorstvo najmenej jednej práce s didaktickým alebo prehľadovým charakterom, tematicky zameranej na študijný odbor predmetného HaIK, s rozsahom skutočného podielu uchádzača minimálne tri autorské hárky v dielach ako skriptá, učebné texty, učebnice, odborné knižné publikácie, monografie alebo kapitoly v týchto dielach, vysvetlivky k mapovým dielam vrátane spoluautorstva mapového diela prípadne diela podobného charakteru vo vedeckých periodikách alebo monotematicky zameraných vedeckých (nie konferenčných) zborníkoch, vrátane elektronických edícií.

**) Zohľadnenie výstupov vo forme monografií a patentov:

- Vedecká monografia môže nahradiť najviac **tri** iné vedecké práce rovnakej kategórie, ak rozsah skutočného podielu uchádzača na tomto diele predstavuje aspoň tri autorské hárky.
- Každý udelený európsky alebo svetový patent môže nahradiť najviac **tri** vedecké práce kategórie A.
- Každý preukázateľne realizovaný patent môže nahradiť najviac **šesť** vedeckých prác kategórie A.

O miere náhrady sa explicitne vyjadrí inauguračná komisia vo svojom stanovisku k začatiu inauguračného konania.

Kategorizácia výstupov pre odbory HaIK viazané na študijný odbor *chémia*:

- A+**
- vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách zaradených do kvartilu Q1 podľa JCR, alebo
 - vedecké práce evidované v databázach WOS/SCOPUS z obdobia do 10 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu, na ktoré sú v tomto období evidované v priemere aspoň 2 ohlasy za rok v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 20 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A**
- vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách zaradených do kvartilu Q2 podľa JCR, alebo
 - vedecké práce evidované v databázach WOS/SCOPUS z obdobia do 10 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu, na ktoré je v tomto období evidovaných v priemere aspoň 1 zahraničný ohlas za rok v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 10 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A-**
- ostatné vedecké práce evidované v databázach WOS alebo SCOPUS v periodikách alebo zborníkoch s medzinárodným významom

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kategórie príslušného kvartilu (Q1-Q4) podľa „Journal Citation Reports“ (JCR - Clarivate Web of Science) v roku vydania publikácie. Ak sú kvartily uvádzané pre viaceré vedné podoblasti, uvažuje sa najvyšší kvartil vo vzťahu k študijnému programu, ku ktorému je odbor HaIK viazaný

Príloha č. 3

Minimálne prahové hodnoty pre plnenie kritérií habilitačného konania a inauguračného konania v odbore *geografia*

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	
	doc.	prof.
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov		
1. Vzdelávacia činnosť na VŠ v rozsahu (pedagogické pôsobenie uchádzača na VŠ v študijných programoch uskutočňovaných v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HaIK priradený, v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času)	3 roky po PhD.	3 roky po doc.
2. Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača)	1 (3 AH) alebo 1 (3 AH)	1 (3 AH) alebo 2 (2x3 AH)
II. Vedeckovýskumná činnosť		
1. Vedecká monografia kategórie B až A+	-	1
2. Vedecké práce kategórie B až A+	8	20
• z toho vedecké práce kategórie A- až A+ / publikácie s preukázateľným podstatným autorským prínosom **)	8/3	14/6
• z toho vedecké práce kategórie A alebo A+ / publikácie s preukázateľným podstatným autorským prínosom	2/1	4/3
• z toho vedecké práce kategórie A+	-	1
III. Ohlasy na publikačné výstupy		
1. Ohlasy registrované vo WoS a/alebo SCOPUS	25	75
IV. Vedecká škola a medzinárodná akceptácia		
1. Výchova doktorandov (skončený doktorand/doktorand po dizertačnej skúške)	-	1/1
2. Vedúci výskumného projektu (úspešne ukončeného) alebo získanie vedeckej hodnosti DrSc.	-	2 alebo DrSc.
3. Medzinárodná akceptácia z rozličných štátov mimo SR	-	3

Vysvetlivky:

*) v súlade s čl. 3 ods.2 b) Vnútrošného predpisu UK č.24/2021, ktorý stanovuje Rámcové kritériá na získavanie titulu docent a profesor na Univerzite Komenského v Bratislave, minimálnou požiadavkou pre všetky odbory HaIK na PríF UK je autorstvo alebo spoluautorstvo najmenej jednej práce s didaktickým alebo prehľadovým charakterom, tematicky zameranej na študijný odbor predmetného HaIK, s rozsahom skutočného podielu uchádzača minimálne tri autorské hárky v dielach ako skriptá, učebné texty, učebnice, odborné knižné publikácie, monografie alebo kapitoly v týchto dielach, vysvetlivky k mapovým dielam vrátane spoluautorstva mapového diela prípadne diela podobného charakteru vo vedeckých periodikách alebo monotematicky zameraných vedeckých (nie konferenčných) zborníkoch, vrátane elektronických edícií.

**) O splnení podmienky významného autorského podielu sa explicitne vyjadrí habilitačná/inauguračná komisia vo svojom stanovisku k začatiu habilitačného/inauguračného konania.

Kategorizácia výstupov pre odbory HaIK viazané na študijný odbor *geografia*:

- A+**
- i) vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách evidovaných v CCC zaradených do kvartilu Q1 alebo Q2 podľa JCR, alebo
 - ii) vedecké práce v periodikách evidovaných v CCC zaradených do kvartilu Q1 alebo Q2 podľa JCR s najmenej 5 ohlasmami v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - iii) vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 15 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A**
- i) vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách evidovaných v CCC zaradených do Q3 podľa JCR, alebo
 - ii) vedecké monografie a kapitoly v nich z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu, vydané etablovanými vydavateľstvami s medzinárodnou akceptáciou.
 - iii) vedecké práce v periodikách evidovaných v CCC zaradených do kvartilu Q3 podľa JCR s najmenej 5 ohlasmami v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - iv) vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 12 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A-**
- i) ostatné vedecké práce v časopisoch evidovaných v databázach WOS alebo SCOPUS
- B**
- i) ostatné vedecké práce publikované v periodikách alebo zborníkoch s národným významom

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kategórie príslušného kvartilu (Q1-Q4) podľa „Journal Citation Reports“ (JCR - Clarivate Web of Science) v roku vydania publikácie. Ak sú kvartily uvádzané pre viaceré vedné podoblasti, uvažuje sa najvyšší kvartil vo vzťahu k študijnému programu, ku ktorému je odbor HaIK viazaný.

Príloha č. 4

Minimálne prahové hodnoty pre plnenie kritérií habilitačného konania a inauguračného konania v odbore *ochrana a využívanie krajiny*

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	
	doc.	prof.
<u>I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov</u>		
1. Vzdelávacia činnosť na VŠ v rozsahu (pedagogické pôsobenie uchádzača na VŠ v študijných programoch uskutočňovaných v študijnom odbore, ku ktorému je odbor HaIK priradený, v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času)	3 roky po PhD.	3 roky po doc.
2. Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača)	1 (3 AH) alebo 1 (3 AH)*	1 (3 AH) alebo 2 (2x3 AH)
<u>II. Vedeckovýskumná činnosť</u>		
1. Vedecké práce kategórie A+ / publikácie s preukázateľným podstatným autorským prínosom **)	5/3	-
alebo Vedecké práce kategórie A- až A+ / publikácie s preukázateľným podstatným autorským prínosom **)	alebo 10/3	20/10
• z toho vedecké práce kategórie A alebo A+	4	8
2. Vedecká monografia alebo publikácia charakteru vedeckej monografie kategórie A- až A+	-	1
<u>III. Ohlasy na publikačné výstupy</u>		
1. Ohlasy registrované vo WoS a/alebo SCOPUS	20	100
<u>IV. Vedecká škola a medzinárodná akceptácia</u>		
1. Výchova doktorandov (skončený doktorand/doktorand po dizertačnej skúške)	-	1/1
2. Vedúci výskumného projektu (úspešne ukončeného) alebo získanie vedeckej hodnosti DrSc.	-	2 alebo DrSc.
3. Medzinárodná akceptácia z rozličných štátov mimo SR	-	3

Vysvetlivky:

*) v súlade s čl. 3 ods.2 b) Vnútrošného predpisu UK č.24/2021, ktorý stanovuje Rámcové kritéria na získavanie titulu docent a profesor na Univerzite Komenského v Bratislave, minimálnou požiadavkou pre všetky odbory HaIK na PríF UK je autorstvo alebo spoluautorstvo najmenej jednej práce s didaktickým alebo prehľadovým charakterom, tematicky zameranej na študijný odbor predmetného HaIK, s rozsahom skutočného podielu uchádzača minimálne tri autorské hárky v dielach ako skriptá, učebné texty, učebnice, odborné knižné publikácie, monografie alebo kapitoly v týchto dielach, vysvetlivky k mapovým dielam vrátane spoluautorstva mapového diela prípadne diela podobného charakteru vo vedeckých periodikách alebo monotematicky zameraných vedeckých (nie konferenčných) zborníkoch, vrátane elektronických edícií.

**) O splnení podmienky významného autorského podielu sa explicitne vyjadrí habilitačná/inauguračná komisia vo svojom stanovisku k začatiu habilitačného/inauguračného konania.

Kategorizácia výstupov pre odbory HaIK viazané na študijný odbor *Ekologické a environmentálne vedy*:

- A+**
- i) vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách zaradených do kvartilu Q1 alebo Q2 podľa JCR, alebo
 - ii) vedecké práce v periodikách zaradených do kvartilu Q1 alebo Q2 podľa JCR, na ktoré je evidovaných najmenej 5 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - iii) vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 20 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A**
- i) vedecké práce z obdobia do 5 rokov pred podaním žiadosti o habilitáciu alebo inauguráciu v periodikách zaradených do Q3 podľa JCR, alebo
 - ii) vedecké práce v periodikách zaradených do kvartilu Q3 podľa JCR, na ktoré je evidovaných najmenej 5 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS, alebo
 - iii) vedecké práce, na ktoré je evidovaných aspoň 10 ohlasov v citačných databázach WOS/SCOPUS
- A-**
- i) ostatné vedecké práce evidované v databázach WOS alebo SCOPUS
- B**
- i) ostatné vedecké práce s národným významom

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kategórie príslušného kvartilu (Q1-Q4) podľa „Journal Citation Reports“ (JCR - Clarivate Web of Science) v roku vydania publikácie. Ak sú kvartily uvádzané pre viaceré vedné podoblasti, uvažuje sa najvyšší kvartil vo vzťahu k študijnému programu, ku ktorému je odbor HaIK viazaný.

Príloha č. 5

Minimálne prahové hodnoty pre plnenie kritérií habilitačného konania a inauguračného konania v odbore aplikovaná informatika a telekomunikácie

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	
	doc.	prof.
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 PhD. 1 (3 AH) 8	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2 x (3 AH) 16
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita*) Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	15 (5) 2 (1)	30 (10) 4 (2)
III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu*) Ohlasy spolu z toho ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	24 (2) 12 (1)	48 (4) 24 (2)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške) Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	 2/0	2 1/1 2/1
V. Doplnujúce kritériá **)		

*) V zátvorke sú počty za posledných 5 rokov.

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

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia v MRV, ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS ¹⁾ , publikácie v zborníku konferencie evidovanej v databáze CORE v kategórii A* alebo A, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3, kapitola v monografii v MRV, ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS ²⁾ , publikácie v zborníku konferencie evidovanej v databáze CORE v kategórii B, ostatné monografie v zahraničnom vydavateľstve
A-	publikácie evidované v renomovanej publikačnej databáze (WoS, SCOPUS, Inspec, ACM DL, IEEE Xplore), ak nie je zaradený do jednej z vyššie uvedených úrovní, národný patent
B	ostatné recenzované publikácie, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

MRV - medzinárodné renomované vydavateľstvo (zoznam STU)

¹⁾ aspoň 10 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS

²⁾ aspoň 5 citácií (bez autocitácií) vo WoS alebo SCOPUS