

## Návrh

inauguračnej komisie pre menovanie uchádzačky

**doc. Mgr. Ivety Herichovej, PhD.**

za profesorku v odbore inauguračného konania „Fyziológia živočíchov“

### Komisia v zložení:

*Predseda komisie:*

**Prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.**

Prírodovedecká fakulta Univerzity  
Komenského v Bratislave

*Členovia komisie:*

**Prof. Ing. Albert Breier, DrSc.**

Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia,  
FCHPT STU, Bratislava

**Doc. PharmDr. Alena Sumová, DSc.,**

Oddelenie neurohumorálnych regulácií;  
Fyziologický ústav AVČR, Praha, Česká  
Republika

**Prof. RNDr. Eubica Lacinová, DrSc.,**

Centrum biovied SAV, Bratislava

*Oponenti:*

**Prof. MUDr. Daniela Ostatníková PhD.**

Fyziologický ústav  
Lekárska fakulta  
Univerzita Komenského v Bratislave

**RNDr. Ján Sedlák, DrSc.**

Biomedicínske centrum SAV  
Ústav experimentálnej onkológie  
Slovenská akadémia vied

**RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.**

Centrum experimentálnej medicíny SAV,  
Ústav normálnej a patologickej fyziológie  
SAV

### Vypracovala nasledujúci návrh:

Doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD (rok narodenia 1971) spĺňa všetky kritéria na vymenovanie za profesorku v odbore inauguračného konania „Fyziológia živočíchov“, ktoré sú požadované Vedeckou radou Univerzity Komenského v Bratislave. Hodnotiace kritériá zohľadňujú dosiahnuté vedecko-výskumné výsledky, pedagogickú aktivitu, ako aj osobnostné a morálne vlastnosti uchádzačky.

Doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD ukončila vysokoškolské štúdium druhého stupňa na Univerzite Komenského, Prírodovedeckej fakulte v Bratislave v študijnom odbore všeobecná

biológia so špecializáciou diplomovej práce na chronobiológiu v roku 1994 a získala titul Mgr. V roku 1998 absolvovala tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Slovenskej akadémii vied na Ústave biochémie a genetiky živočíchov a na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach získala titul PhD. v špecializácii fyziológia živočíchov. V roku 2006 habilitovala na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave na docentku v odbore fyziológia živočíchov.

Docentka Herichová vykonáva kontinuálnu pedagogickú činnosť od ukončenia druhého stupňa vysokoškolského štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave od roku 1994 ako vedecký pracovník, od roku 2002 v pozícii odborný asistent a od roku 2007 po súčasnosť na funkčnom mieste docentky. Komplexná pedagogická aktivita (vedenie prednášok, seminárov aj praktickej výučby) bola v rokoch 1994 až 2018 zameraná na fyziológiu živočíchov postupne aj na oblasť neurobiológie a chronobiológie aj bunkovej biológie (od roku 2015 aj v anglickom jazyku). Kontinuálne tiež vedie odborné semináre so zameraním na metodológiu a vyhodnocovanie fyziologických a biologických experimentov. Vyškoliла 23 študentov bakalárskeho štúdia, ktorí obhájili bakalársku prácu a 20 študentov magisterského štúdia, ktorí obhájili diplomovú prácu. Od roku 2009 doteraz vyškoliла štyroch študentov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia, ktorí obhájili dizertačnú prácu a získali titul PhD. Doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD má kapitolu vo vedeckej monografii a je autorkou jednej vysokoškolskej učebnice, pričom v ďalšej monografii je spoluautorkou.

Doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD je zástupkyňou predsedu Odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom programe „fyziológia živočíchov“ na Prírodovedeckej fakulte UK a je členkou štátnicových komisií. Pedagogickú činnosť pani docentky ocenil aj rektor UK ocenením pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva v roku 2009.

Vedecko-výskumné zameranie docentky Herichovej sa týka organizácie a regulácie cirkadiánnych biorytmov vo vzťahu k progresii nádorových ochorení a k patogeneze hypertenzie. Zaoberá sa tiež synchronizáciou centrálného a periférnych oscilátorov a vplyvom dysregulácie cirkadiánneho rytmu na činnosť periférnych oscilátorov na orgánovej aj molekulárnej úrovni. Výsledky jej vedeckej práce vznikli aj na základe riešenia grantových projektov, v priebehu rokov 2007 až doteraz bola zodpovednou riešiteľkou štyroch ukončených grantov VEGA. Okrem toho sa venovala súvisiacej výskumnej problematike ako spoluriešiteľka iných grantových schém, získala zahraničný výskumný grant na Univerzite v Compultense. Získala aj niekoľko cestovných grantov, v rámci ktorých realizovala viacero zahraničných vedecko-výskumných pobytov, počas ktorých nadobudla cenné vedecké skúsenosti ale aj kontakty na vedecké tímy v zahraničí (Veľká Británia, Belgicko, USA, Nemecko).

V súčasnosti sa jej vedecká práca zameriava na objasnenie cirkadiánnej a ontogenetickej regulácie miRNA a úlohy hodinových génov a s nimi súvisiacou miRNA v regulácii bunkových cyklov. Túto výskumnú problematiku rieši ako zodpovedná riešiteľka prebiehajúceho grantu APVV aj VEGA.

Svojou cieľavedomou prácou a odovzdávaním poznatkov počas pedagogického pôsobenia na PriF UK doktorandom (traja ukončení a jedna doktorandka po odovzdaní dizertačnej práce) vybudovala svoju vedeckú školu a dosiahla veľmi kvalitný ohlas svojej vedeckej aktivity doma aj v zahraničí. Podľa predložených materiálov má 33 prác v zahraničných karentovaných časopisoch a ďalšie dve vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch, ďalších 16 v zahraničných a domácich periodikách registrovaných vo vedeckých

databázach. O vysokej úrovni publikovaných prác svedčí významný citačný ohlas, docentka Herichová mala už ku dňu podania inauguračného spisu 509 citácií registrovaných v citačných indexoch. Jej vysokohodnotnú vedeckú prácu osvedčuje členstvo v Špičkovom vedeckom tíme PriF UK vyhlásenom Akreditačnou komisiou SR v 2015. V rokoch 2009 až 2015 bola predsedníčkou Rady pre vedu biologickej sekcie PriF UK a od 2004 až do 2019 bola odbornou garantkou Študentskej vedeckej konferencie.

## ZÁVER

Na základe preštudovaných podkladov, s ohľadom na morálne vlastnosti, odbornosť, úroveň a tému inauguračnej prednášky, spôsob jej prezentácie a ostatné formálne aspekty, inauguračná komisia pre vymenovanie dospela k záveru, že **doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD, spĺňa** zákonom stanovené podmienky a interné kritéria Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave pre menovanie profesorov. Komisia vyjadruje svoje kladné stanovisko k vymenovaniu a odporúča dekanovi a Vedeckej rade Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, aby schválili a podali návrh na vymenovanie

**doc. Mgr. Ivety Herichovej, PhD.**  
**za profesorku v odbore inauguračného konania „fyziológia živočíchov“.**

**Stanovisko inauguračnej komisie vychádza z nasledujúceho výsledku hlasovania:**

Počet prítomných členov oprávnených hlasovať: .....3.....

Počet kladných hlasov: .....3.....

Počet záporných hlasov: .....0.....

Počet neplatných hlasov: .....0.....

**Prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc. (predseda komisie)** .....

**Prof. Ing. Albert Breier, DrSc. (člen komisie)** .....

**Doc. PharmDr. Alena Sumová, DSc., (člen komisie)** .....

**Prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc. (člen komisie)** .....

V Bratislave, 12. februára 2020