

## Oponentní posudek odborného materiálu pro jmenovací řízení doc. RNDr. Ivana Poliačka, PhD.

Pro posouzení splnění potřebných kritérií jsem obdržel všechny potřebné dokumenty uchazeče a Vědeckou radou UK v Bratislavě schválené minimální kriteria potřebná pro zahájení jmenovacího řízení.

### V hlavní části posudku jsem hodnotil každé z požadovaných kritérií.

Z požadovaných kritérií „kvalifikačních předpokladů“ vyplývá, že uchazeč splnil všechna požadovaná kritéria:

1. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. ukončil úspěšně **doktorandské studium v roce 2001**.
2. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. získal vědecko-pedagogický titul **docent v oboru Biofyzika v roce 2009**.
3. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. **pracuje na Lékařské fakultě v Martině od roku 1989 dosud** (v pozicích asistent, odborný asistent, docent). V průběhu pracovního poměru více než 2 roky pracoval nepřetržitě a pak opakovaně krátkodobě na prestižních zahraničních univerzitách v USA.

Z požadovaných kritérií „pedagogické činnosti“ vyplývá, že splnil všechny požadované kritéria:

1. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. má pedagogickou praxi více než 23 let, z toho **jako docent téměř 7 let**.
2. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. vedl a stále vede systematicky přednášky, semináře a praktická cvičení ve studijních programech **Všeobecné lékařství** (ve slovenském i anglickém curricula), v programech **Ošetrovatelství, Veřejné zdravotnictví a jiných nelékařských studijních programech** (v interní anebo externí formě), ve studijním programu **Zubní lékařství**, na ve studijním programu **Biomedicínské inženýrství** na ŽU.

Tento bod zahrnuje i vedení a oponování diplomových prací (doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. vedl 2 diplomové práce, 3 bakalářské práce, 12 x byl vedoucím SVOČ (2x první místo, 2x třetí místo). Vzhledem k tomu, že předmět biofyzika není součástí

státní zkoušky, nemůže žadatel tento bod objektivně naplnit. Je na místě podotknout, že doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. zkoušel a stále zkouší předmětovou zkoušku z biofyziky ve všech studijních oborech.

3. Protože se jedná o kmenového zaměstnance, je tento bod hodnocení irelevantní.
4. Z předchozích hodnocení i z prostudované dokumentace vyplývá, že doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. bod týkající se doby, po kterou byl v pracovním poměru v rozsahu s vysokou školou nejméně 50 % naplňuje, jedná se vždy o pracovní poměr v rozsahu 1.0.

Z požadovaných kritérií **„na publikační činnost“** vyplývá, že uchazeč splnil všechna požadovaná kritéria:

1. Z předložených materiálů vyplývá, že doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. je spoluautorem anebo vedoucím autorem **3 učebných textů** v požadovaném rozsahu.
2. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. předložil seznam vědeckých publikací, počet v zahraničních karentovaných je 39, domácích karentovaných jsou 2, vědeckých prací v ostatních zahraničních časopisech předložil 5 a vědeckých prací v ostatních domácích časopisech je 10. Kromě toho předložil 3 vědecké práce v zahraničních časopisech registrovaných v databázích Web of Science anebo Scopus a 3 práce v zahraničních recenzovaných sbornících anebo monografiích, 2 práce v domácích recenzovaných sbornících anebo monografiích. Pokud se jedná o publikovanou formu příspěvků na zahraničních anebo vědeckých konferencích, toto číslo je 6, resp. 3.
3. Protože téměř každá vědecká práce v zahraničních časopisech je s  $IF > 0,5$ , tento bod doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. mnohonásobně převýšil.
4. Doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. je prvním autorem ve 15 karentových pracích, co daleko převyšuje potřebný počet. Kromě toho je také prvním autorem i v jiných pracích s IF a ve slovenských a zahraničních časopisech.
5. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. počtem 21 publikací i tento bod požadavků naplnil.
6. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. významně převyšuje požadavky tohoto bodu, pro lékařskou biofyziku je určena velikost  $IF > 0.91$ , což jsou téměř všechny publikace autora.
7. Prakticky všechny předložené práce se týkají problematiky biofyzikálních aspektů mechanismů kašle a možností ovlivnění tohoto procesu. Doc. RNDr. Ivan Poliaček,

PhD. je na Slovensku (a trůufám si napsat i v České republice) spolu s prof. Jakušem naprostou špičkou v této oblasti.

Z požadovaných kritérií „**ohlasů na publikační činnost**“ vyplývá, že splnil požadované kritérium:

1. Dne 27.10 2017 jsem v databázi Scopus u jména doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. našel celkem 629 citací, 388 bez samocitací, což významně převyšuje požadovaný počet (10 citací).

Z požadovaných kritérií „**vědecké školy**“ vyplývá, že splnil požadované kritérium:

1. Podle potvrzení proděkana pro doktorandské studium (prof. Galajdy) doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. byl školitelem ing. Marcela Veterníka, který v roce 2014 ukončil úspěšně doktorské studium v oboru lékařská biofyzika. V této době je školitelem dalších dvou studentů (ing. Kotmanová, ing. Martvoň).

Z požadovaných kritérií „**grantové činnosti**“ vyplývá, že splnil požadované kritérium:

1. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. byl a je spoluřešitelem 21 grantů z problematikou odpovídající odboru, ve kterém se koná profesorské řízení a byl 2x hlavním řešitelem grantu s náplní odpovídající biofyzikální problematice.

Nemohu se vyjádřit k bodu 12 „**posouzení mezinárodní úrovně**“, protože jsem v příložených materiálech žádné relevantní údaje nenašel. Předpokládám ale, že tento bod je určitě naplněn, protože z dokumentů vyplývá, že doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. mnoho krátka i dlouhodobých pobytů v zahraničí (např. více než dvouletý pobyt na University of Florida, USA).

**Závěr:** Dovolte shrnout svůj posudek se zaměřením na nejdůležitější body. Pokud mám hodnotit komplexně práci doc. RNDr. Ivana Poliačka, PhD., se zaměřením zejména na karentové práce a práce v časopisech s IF i na citace, je z mého posudku zřejmé, že všechny požadavky kandidát výrazně překračuje. Jeho pedagogická činnost je také vysoce nad požadovanými kritérii. Chci zdůraznit, že bylo příjemné být oponentem odborného materiálu u člověka, kterého z vědeckých setkání znám. Můj posudek ukazuje, že doc. RNDr. Ivan

Poliaček, PhD. je výraznou vědeckopedagogickou osobností a jsem přesvědčen, že pro univerzitu i pro fakultu bude jeho úspěšná inaugurace a následné jmenování profesorem přínosem.

V Praze, 31.10.2017

Prof. MUDr. Jozef Rosina, PhD., MBA

Přednosta Ústavu lékařské biofyziky a lékařské informatiky 3. LF UK

Proděkan Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT