

## **Oponentský posudok vymenovacieho konania doc. RNDr. Martina Kopániho, PhD.**

Doc. Martin Kopáni je zaniatený vedec, nadšený pedagóg, významný člen vedeckých a pedagogických tímov ako aj výborný spolupracovník a kolega.

Splnenie kritérií aj celkové hodnotenie žiadateľa som vykonal na základe dokumentov poskytnutých JLF UK a jej vedeckou radou, ako aj s využitím verejne dostupných databáz a vedeckých zdrojov podľa kritérií vymenovacieho konania.

### **Doc. Martin Kopáni, PhD**

úspešne absolvoval doktorandské štúdium na Fyzikálnom ústave SAV a FMFI UK v Bratislave mu udelila titul PhD v roku 2006. Habilitoval a získal titul docent v odbore Fyzika na FMFI UK v roku 2013;

od roku 1999 pracuje na LF UK, od roku 2006 ako aktívny pedagóg na Ústave patologickej anatómie, od roku 2013 na Ústave lekárskej fyziky, biofyziky a telemedicíny LF UK ako docent;

má viac ako 15 rokov pedagogickej praxe s vedením praktických cvičení, seminárov, študentov a prednášok v niekoľkých odboroch štúdia a so širokým spektrom tém, vrátane membránových vlastností, optiky, elektrónovej mikroskopie, biofyziky živých systémov;

pedagogickú činnosť naďalej systematicky vykonáva ako kmeňový zamestnanec LF UK a vedúci ústavu;

vydal vysokoškolskú učebnicu.

**Doc. Kopáni spĺňa kvalifikačné a pedagogické kritériá.**

### **Doc. Martin Kopáni, PhD**

publikoval 86 prác in extenso v recenzovaných časopisoch;

je prvým alebo korešpondenčným autorom v 29 týchto prácach;

z týchto prác bolo viac ako 38 uverejnených od roku 2018;

podieľal sa na publikovaní 5 vedeckých monografií.

Podľa databázy Web of Science bolo v tejto registrovaných k 21. 7. 2023 78 prác žiadateľa. Našiel som 21 prvoautorstiev v týchto prácach, bez skúmania počtu v kolíkych je doc. Kopáni korešpondenčným, prípadne posledným autorom.

Najnovších 5 prác a 6 z najnovších 10 k danému dátumu vo Web of Science spadá do Q1 alebo Q2, čím žiadateľ prekračuje požiadavku na práce v časopisoch s Q2 alebo lepšie za posledné tri roky a požiadavku na tieto práce za posledných 5 rokov spĺňa za posledná rok.

**Doc. Kopáni prevyšuje požadované kritériá vedeckovýskumnej činnosti.**

**Doc. Martin Kopáni, PhD**

obdržal 463 ohlasov na svoje vedecké práce, z toho 438 v publikáciách registrovaných v citačných indexoch.

Podľa databázy Web of Science bolo v tejto registrovaných k 21. 7. 2023 453 citačných ohlasov bez samocitácií na práce žiadateľa a uvedený h-index 12.

**Doc. Kopáni prevyšuje požadované kritériá ohlasov na publikačné výstupy.**

**Doc. Martin Kopáni, PhD**

má ukončených 2 a v súčasnosti školí 1 doktoranda;

absolvoval 5 pozvaných zahraničných prednášok;

bol a je riešiteľom 6 grantových projektov.

**Doc. Kopáni spĺňa požadované kritériá na vedeckú školu.**

**Na vymenúvacie konanie doc. RNDr. Martina Kopániho sa nevzťahujú ďalšie špecifikácie, ako bolo uvedené v bode 1, žiadateľ spĺňa a prekračuje požadované kritériá na odbornú prax.**

Vedecká činnosť žiadateľa pokrýva štúdium depozitov železa, predovšetkým v mozgovom tkanive a to aj po expozícii experimentálnych objektov elektromagnetickým poľom a potenciálne patologické dôsledky týchto depozitov, vrátane nožnej tvorby radikálov a blokovania receptorových systémov. K ďalším témam doc. Kopániho patria efekty hypoxie, interakcie a zmeny receptorov, účinky ionizujúceho žiarenia na organizmus a aplikácie elektrónovej mikroskopie pri štúdiu biologických systémov a pri patologických stavoch.

**V závere môjho posudku konštatujem, že doc. Kopáni je dlhodobo aktívny a úspešný a vysoko prospešný v pedagogickej aj vedeckej práci. Je to osobnosť s významnými výsledkami, dôležitý učiteľ, kolega, spolupracovník organizátor aj motivátor. Jeho menovanie profesorom bude prínosom pre neho samotného, pre jeho prácu, spolupracovníkov, fakultu, univerzitu a spoločnosť. Je potešením a poctou posudzovať materiál doc. Kopániho, ktorý spĺňa, ba často značne prevyšuje, kritériá na menovanie profesorom. Doporučujem vedeckej rade menovanie doc. RNDr. Martina Kopániho, PhD a tým aj hlasovanie za pokračovanie v inauguračnom konaní menovaného.**

prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.

Ústav lekárskej biofyziky, Jesseniova lekárska fakulta,

Univerzita Komenského