

Oponentský posudok pre vymenovacie konanie doc. RNDr. Petra Račaya, PhD., pre získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

Zhodnotenie vedeckej aktivity: doc. RNDr. Peter Račay, PhD. je z pohľadu databázy WOS (*Core collection*) spoluautorom 72 vedeckých prác, ktoré boli doposiaľ 725 krát citované (bez autocitácií). Jeho h index je 17. Tieto scientometrické údaje naznačujú, že doc. Račay patrí medzi špičkových bádateľov v slovenskom prostredí. Tieto výsledky získal jednak počas študijných pobytov na renomovaných zahraničných pracoviskách alebo v domácom laboratóriu na JLF UK v Martine. Je potešiteľné, že jeho práce z domáceho prostredia v citačnej odozve nezaostávajú za prácami, ktoré publikoval zo zahraničia. Tieto údaje sú v súlade s materiálmi, ktoré poskytol pre vymenovacie konanie. Počas svojej vedeckej kariéry sa venoval biomedicínskemu výskumu v otázkach pochopenia dynamiky zmien intracelulárnej homeostázy Ca²⁺ iónov, transportných funkcií biologických membrán pre ióny a ich významu pre etiopatogenézu rôznych ochorení spojených s tkanivovou ischémiou a oxidačným stresom pri lokálnom prerušení toku krvi. V posledných rokoch som zaregistroval jeho aktivity aj pri výskume mechanizmov riadenej bunkovej smrti v súvislosti s rozvojom oxidačného stresu, vyvolaného rôznymi impulzami, vrátane chemického stresu, pri chemoterapii onkologických ochorení. V tejto oblasti priniesol tiež viaceré významné výsledky a týmto smerom je orientovaná aj jeho inauguračná prednáška. Vďaka svojej publikačnej aktivite a početným vystúpeniam na vedeckých podujatiach je doc. Račay domácou a zahraničnou vedeckou komunitou považovaný za významnú vedeckú osobnosť. Ja osobne ho považujem za vyzretého a kreatívneho vedca s významnou vedeckou invenciou. Preto rád konštatujem, že svojimi vedeckými výsledkami zásadne prevýšil kritériá potrebné pre vymenovanie za profesora.

Zhodnotenie pedagogickej aktivity: doc. Račay dlhodobo zabezpečuje prednášky, semináre a cvičenia z Lekárskej chémie, Lekárskej biochémie a Patobiochémie na JLF UK a to v slovenskom aj anglickom jazyku. Je spoluautorom učebnice Lekárskej biochémie, ocenej cenou Slovenského literárneho fondu za rok 2012 v kategórii biologické a lekárske vedy. Ďalej je spoluautorom skrípt Základné cvičenie z biochémie, Medical Chemistry and Biochemistry II a autorom skrípt, Medical Chemistry and Biochemistry III, Selected chapters from enzymology, membrane biochemistry and biochemistry of genetic information. Počas svojej vedecko-

pedagogickej kariéry bol vedúcim diplomových prác štyrom diplomantom a trom doktorandom, ktorí úspešne ukončili druhý a tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania. V súčasnosti vedie jedného diplomanta a dvoch doktorandov. Toto poukazuje na fakt, že doc. Račay je mimoriadne aktívny v prenášaní svojich vedomostí na mladú nastupujúcu generáciu. Ním vychovaní odborníci môžu byť právom považovaní za jeho vedeckú školu. Celkovo možno pedagogické aktivity doc. Račaya považovať za solídny podklad pre vymenovacie konanie za profesora na JLF UK. Rád konštatujem, že doc. Račay prevýšil všetky sledované kritéria na priznanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

Záver: doc. RNDr. Peter Račay, PhD., predstavuje vyhranenú vedecko-pedagogickú osobnosť, ktorá významnou mierou prispela k rozvoju poznania v jeho vednej disciplíne a ku výchove špecializovaných odborníkov na JLF UK. Jeho aktivity prekročili rámec materského pracoviska a možno ho považovať za vyspelú vedecko-pedagogickú osobnosť v celoslovenskom aj medzinárodnom meradle. Vymenovanie doc. Račaya za profesora považujem za logické pokračovanie jeho doterajšieho kariérneho postupu. Doc. Račay predstavuje významnú posilu pre úspešné realizácie vedeckých a pedagogických aktivít JLF UK. Po vymenovaní za profesora, sa bude môcť vo zvýšenej miere uplatniť pri garantovaní programov najmä druhého a tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania na JLF UK a tak prispieť ku kontinuite vysokej úrovne vzdelávania na tejto významnej lekárskej fakulte.

Preto odporúčam, aby doc. RNDr. Petrovi Račayovi, PhD., bol priznaný vedecko-pedagogický titul profesor.

V Bratislave 13. 5. 2014.



doc. Ing. Albert Breier, DrSc.