

Vyjadrenie sa k odborným materiálom pre vymenúvacie konanie

Doc. RNDr. Petra Ráčaya, PhD.

za riadneho profesora študijného odboru 7.1.28

lekárska, klinická a farmaceutická biochémia

Docenta RNDr. Petra Ráčaya, PhD. poznám profesionálne už veľmi dlho na základe spolupráce medzi partnerskými ústavmi LF v Bratislave a JLF UK v Martine. Docent Ráčay patrí k výrazným vedecko-pedagogickým osobnostiam v odbore biochémia na Slovensku.

Doc. Ráčay pracuje na JLF UK od roku 1994 a prešiel na fakulte všetkými pozíciami. Najprv ako PhD. študent (1992 – 1994), odborný asistent (1994 – 2004) a docent (2004 – doteraz). Pred nástupom na PhD. na JLF UK pracoval ako vedecký pracovník na PriF UK v Bratislave.

V rámci pedagogickej činnosti viedol praktické cvičenia a semináre z Lekárskej chémie a Lekárskej biochémie pre študentov Všeobecného a Zubného lekárstva a to ako v Slovenskom, tak aj v Anglickom jazyku. Od r. 2004 viedol prednášky z Lekárskej chémie, Lekárskej biochémie a Patobiochémie, opäť v oboch vyučovacích jazykoch. Menovaný viedol aj 5 študentov JLF UK v rámci ich diplomových prác. Doc. Ráčay si pedagogické zručnosti overil aj počas svojho študijného postdoktorandského pobytu na Ústave medicíny na Univerzite vo Fribourgu vo Švajčiarsku vyučovaním Biochémie a Histológie v rokoch 1998 – 2002. Pedagogickú erudovanosť preukázal doc. Ráčay aj ako spoluautor významnej vysokoškolskej učebnice biochémie a 5. skrípt a Slovenskom aj Anglickom jazyku.

Odborné vedecké zameranie doc. Ráčaya je veľmi aktuálne a je z oblasti štúdia mechanizmov bunkovej smrti po ischémii mozgu ako aj po cytotoxickom pôsobení látok na maligne bunky. Menovaný sa venoval aj účasti oxidačného stresu na ischemicko-reperfúznom poškodení, na iniciovaní mitochondriových dysfunkcií a regulácii funkcie signálnych molekúl zúčastňujúcich sa regulácie neuronálnej smrti. Táto problematika je veľmi aktuálna a doc. Ráčay ju rozvíja spolu so spolupracovníkmi na Ústave lekárskej biochémie Jeseniovej Lekárskej fakulty UK v Martine aj prostredníctvom školiteľstva doktorandov. Pod jeho vedením ukončili doktorandské štúdium traja doktorandi a v súčasnosti vedie ešte ďalších 4 doktorandov.

K vedeckej orientácii doc. Ráčaya prispel význačnou mierou jeho štvorročný študijný pobyt na Univerzite vo Fribourgu vo Švajčiarsku. Svoju získanú erudíciu aj z pobytu na významnej zahraničnej univerzite využil pri riadení viacerých vedeckých projektov. Je zodpovedným

riešiteľom projektu APVV (2012 – 2015), bol zodpovedným riešiteľom projektu GAAV v spolupráci s českou stranou a 2 projektov VEGA (2004 – 2006 a 2007 – 2009). Okrem toho sa podieľal na riešení 9. projektov ako spoluriešiteľ, príp. ako zástupca zodpovedného riešiteľa.

Výsledky jeho práce a kolektívu pod jeho vedením doc. Ráčay publikoval v 65. vedeckých prácach *in extenso* vo významných odborných periodikách, z toho 41 prác v zahraničných časopisoch, je autorom 1. monografie s názvom „Molekulárne mechanizmy ischemicko-reperfúzneho poškodenia SNS“ a spoluautorom 2. ďalších monografií. K tomuto vedeckovo-výskumnému profilu menovaného prispeli aj prezentácie jeho výsledkov formou posterov a prednášok na domácich aj zahraničných konferenciách. Celkovo bol doc. Ráčay pozvaný prednášať na siedmich významných konferenciách. Práce menovaného boli citované v 627 prácach iných autorov, z toho viac ako 500 citácií bolo v prácach registrovaných v citačných indexoch ISI a SCOPUS.

Početné publikačné výstupy dokladujú, že doc. Peter Ráčay, PhD. je výraznou vedeckou osobnosťou v oblasti problematiky ischemie, reperfúzie, mechanizmov bunkovej smrti najmä nervových ale aj nádorových buniek a účasti oxidačného stresu v týchto procesoch.

Doc. Ráčaya poznám aj zo vzájomných každoročných stretnutí učiteľov a vedeckých pracovníkov chemických a biochemických disciplín na lekárskech fakultách v SR a ČR, kde vždy vystupuje ako zrelý pedagogický pracovník, avšak vždy skromne a pritom vysoko fundovane.

Záverom môžem jednoznačne konštatovať, že doc. RNDr. Peter Ráčay, PhD. patrí k významným vedecko-pedagogickým osobnostiam, čo dokladujú jeho vedecké aj pedagogické výstupy, kedy inauguračné požiadavky v publikačnej činnosti v bode Čl. 8.2 vysoko prekračuje, miesto požadovaných 40 publikácií má 65 a v bode Čl. 8.3. miesto 4 CC publikácií má 48 CC publikácií.

Na základe uvedeného s radosťou konštatujem, že doc. Ráčay spĺňa všetky požiadavky kladené na získanie titulu profesor daných príslušnými zákonmi a vyhláškami a preto v plnom rozsahu odporúčam menovanie doc. RNDr. Petra Ráčaya, PhD. za profesora v študijnom odbore 7.1.28., lekárska, klinická a farmaceutická biochémia.

V Bratislave dňa 10. 4. 2014

Prof. Ing. Zdeňka Ďuračková, PhD., v.r.
profesorka biochémie,
Ústav lekárskej chémie, biochémie
a klinickej biochémie LF UK v Bratislava