

Oponentský posudek k odbornému materiálu doc. RNDr. Petra Kubatky, Ph.D. v rámci řízení ke jmenování profesorem ve studijním oboru 4.2.1 Biologie

Kvalifikační předpoklady

Doc. RNDr. Peter Kubatka, Ph.D. ukončil vysokoškolské studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích v oboru Biologie v r. 1997. V r. 2001 ukončil na stejné fakultě doktorské studiu a získal titul „philosophiae doctor“ v oboru 15.17.9 Fyziologie živočichů. Habilitoval v roce 2009 v oboru Biologie, tj. v oboru, ve kterém se provádí řízení ke jmenování profesorem. Má přes 21 let praxe v předmětném oboru.

Hodnocení pedagogické činnosti

Doc. RNDr. Peter Kubatka, Ph.D. vykonává pedagogickou činnost již od svého nástupu na doktorandské studium od r. 1997, následně od r. 2001 působil na pozici odborného asistenta (2001-2008) a na pozici docenta působí od r. 2009. Do roku 2005 svou pedagogickou činnost vykonával na Přírodovědecké fakultě UPJŠ v Košicích, od r. 2005 až dosud na JLF UK v Martine. Kromě toho od r. 2002 pracuje na částečný úvazek na Pedagogické fakultě Katolické Univerzity v Ružomberku. Provádí komplexní a kontinuální pedagogickou činnost, zahrnující vedení přednášek, seminářů a cvičení, vedení bakalářských a diplomových prací (60 obhájených). Jeho dva doktorandi úspěšně ukončili doktorandské studium, v současnosti školí tři doktorandy, z nich jeden je těsně před úspěšným ukončením studia. Docent Kubatka se intenzivně věnuje vedení studentské vědecké a odborné činnosti na JLF UK v Martine (14x) či PF UPJŠ (1x). Uchazeč je autorem 4 učebnic a 2 skript, u všech s autorským podílem minimálně 3 kapitol a dalších 3 učebnic a 7 skript podílem méně než 3 kapitol.

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti

Vědecko-výzkumné zaměření doc. RNDr. Petra Kubatky, Ph.D se týká problematiky experimentální onkologie se zaměřením na chemopreventivní/kurativní model experimentálního karcinomu prsu. Tématice se věnuje od počátku vědecké dráhy tj. přes 21 let. Se svou pracovní skupinou hodnotil protinádorové účinky retinoidů, nesteroidních antirevmatik, dále selektivní modulátory estronového receptoru, inhibitory aromatázy, antidiabetika, statiny a melatonin. V posledních letech se intenzivně věnuje problematice rostlinných potravinových doplňků a jejich antineoplastickým ale i celkovým účinkem na organismus. Doc. Kubatka se významnou měrou podílí na metodickém rozvoji zvířecích modelů karcinomu prsu. Jako vedoucí Oddělení experimentální karcinogeneze, Martinského centra pro biomedicínu JLF vede tým, který se věnuje analýze mechanismu protinádorového účinku syntetických nebo přirozených substancí v karcinogenezi mléčné žlázy. Podstatnou charakteristikou doc. Kubatky je kvalitní a pečlivé vedení vědecké práce a cílevědomý rozvoj metodické základny, což je

důvodem toho, proč za relativně krátkou dobu publikoval vysoký počet kvalitních publikací hlavně v zahraničních impaktovaných periodících. Metodický rozvoj preklinického modelu vychází taky z aktivní činnosti v Slovak Breast and Gynecologic Oncology Group, v které je zastoupený jako člen předsednictva.

V dané vědecké problematice uchazeč publikoval 85 prací *in extenso* (podle Web of Science i Scopus). Podle nejaktuálnějších dat je z těchto prací 53 s IF vyšším než předepsaný IF pro daný obor ($> 0,8$). Prvním autorem je u 31 článků *in extenso* publikovaných v impaktovaných časopisech. V období posledních 6-7 let je pozoruhodný nárůst kvality časopisu, ve kterých publikuje ($IF > 3$) a taky intenzivní zahraniční spolupráce s renomovanými pracovišti (Victoria University, Keimyung University, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Weill Cornell Medicine in Qatar a iné). Vysoká úroveň získaných výsledků je dokumentovaná významným citačním ohlasem publikovaných prací. Na zmíněné publikace má aktuálně 457 zahraničních citačních ohlasů v databázích Scopus nebo Web of Science Core collection. Jeho H index je 13 (SCI). Výsledky vědecké práce byly prezentovány i formou 72 přednášek a 30 posterů na domácích nebo zahraničních konferencích.

Uchazeč je prvním autorem 2 domácích vědeckých monografií a spoluautorem u dalších 2 domácích vědeckých monografií, dále je prvním autorem 1 kapitoly v zahraniční vědecké monografii (Springer).

Doc. RNDr. Peter Kubatka, Ph.D. byl odpovědným řešitelem 1 mezinárodního grantu, 5 grantů VEGA, 2 grantů UK, dále byl spoluřešitelem 7 grantů VEGA a 2 grantů UK. V současnosti je spoluřešitelem domácího grantu APVV. Celkově uchazeč řešil 18 grantových projektů.

Závěr

Konstatuji, že uchazeč nejen splňuje, ale u většiny parametrů významně překračuje kritéria Přírodovědecké fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích pro jmenování profesorem. Proto po úspěšné inaugurační přednášce doporučuji Vědecké radě PF UPJŠ v Košicích jmenovat doc. RNDr. Petra Kubatku, Ph.D. profesorem ve studijním oboru 4.2.1 Biologie.

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

přednosta Ústavu klinické a molekulární patologie
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

V Olomouci 23. listopadu 2018