

Oponentský posudek
Doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD.
Inaugurační řízení

Všeobecná charakteristika uchazeče

Doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD. v roce 2000 ukončila magisterské studium ve studijním oboru biochemie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě. Následně pokračovala v doktorském studiu na Lékařské fakultě UK v Bratislavě, které úspěšně ukončila v roce 2004 a získala akademický titul PhD. v oboru biochemie. V roce 2010 jí byl udělen VR JLF UK titul docentka v oboru lékařská, klinická a farmaceutická biochemie na Jesseniově lékařské fakultě UK v Martině.

Pedagogická činnost

Doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD. v letech 2004-2010 pracovala jako odborná asistentka na Ústavu lékařské biochemie JLF UK v Martině a od roku 2010 je na funkčním místě docentky. Během tohoto období se kontinuálně podílí na pregraduální pedagogické činnosti – vede přednášky, semináře a cvičení z předmětů Lékařská chemie a Lékařská biochemie ve slovenském a v anglickém jazyce ve studijním programu všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské studijní programy. Od roku 2018 zkouší studenty 2. ročníku JLF UK z předmětu Lékařská biochemie v českém i anglickém jazyce. Vede diplomové práce a byla oponentkou disertačních, diplomových a rigorózních a habilitačních prací.

Je autorkou a spoluautorkou 3 vysokoškolských skript. doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD. vytvořila vlastní vědeckou školu, vyškolila tři doktorandy a v současnosti školí 3 doktorandy, dva vykonali disertační zkoušku. Je členkou komise pro doktorské studium v oboru Lékařská, klinická a farmaceutická biochemie JLF UK a také komise pro obhajobu diplomových prací v oboru Lékařská a klinická biochemie JLF UK.

Vedla také blok přednášek přípravných kurzů „Organická chemie“ a „Biochemie“ pro uchazeče o studium medicíny ve slovenském jazyce.

Vědecko-výzkumná a publikační činnost

Ve vědecko-výzkumné činnosti se doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD. na začátku věnovala studiu mechanismů vedoucích k poškození biologicky důležitých molekul a ke zvýšenému oxidačnímu stresu v procesu stárnutí a při různých patofyziologických stavech a

vlivu antioxidační ochrany a suplementace přírodními antioxidanty. Od roku 2008 se zabývá výzkumem zaměřeným na molekulární mechanismy, proteomickou analýzu a identifikaci účinných markerů pro včasnou diagnostiku karcinomu prostaty.

Podílela se na řešení 13 vědecko-výzkumných projektů, z toho jednoho mezinárodního. V pěti z těchto projektů působila jako zodpovědná řešitelka a v současnosti je zodpovědnou řešitelkou jednoho projektu VEGA. Je editorem vědeckého časopisu Molecular and Clinical Oncology.

Absolvovala krátkodobé zahraniční studijní pobyty na Univerzitě Lódž v roce 2010 a 2001, na Univerzitě Valencia v r. 2001 a 2003 a na Univerzitě Wisconsin v roce 2008.

Publikační činnost a její ohlasy

Její významnou vědecko-výzkumnou činnost dokumentuje seznam publikací a citací, přičemž ve většině prací je prokazatelný podstatný autorský přínos doc. Mgr. Moniky Kmet'ové Sivoňové, PhD. Z celkového počtu publikačních výstupů 253, kritéria kategorie A+, A, A-, B splňuje 87 prací, přičemž ve 33 pracích je první nebo korespondující autorkou. Kritéria kategorie A+ a A splňuje 40 prací, z toho v 16 pracích je první nebo korespondující autorkou. Práce Mgr. Moniky Kmet'ové Sivoňové, PhD. byly citovány celkem 1176 krát, z toho 1095 krát v citačních indexech WoS a Scopus.

Závěr

Doc. Mgr. Monika Kmet'ová Sivoňová, PhD. jednoznačně splňuje kritéria schválená VR UK dne 3.10. 2022 pro obor lékařská, klinická a farmaceutická biochemie pro získání titulu profesor ve všech hodnocených oblastech. Na základě předložených materiálů mohu konstatovat, že doc. Mgr. Monika Kmet'ová Sivoňová, PhD. je vyžralou pedagogickou a vědeckou osobností. Z těchto důvodů plně podporuji jmenování doc. Mgr. Moniky Kmet'ové Sivoňové, PhD. za profesorku v oboru Lékařská, klinická a farmaceutická biochemie.

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc. Dr.h.c.

V Prahe 30.10.2024