

Posudek pro inaugurační řízení
Doc. RNDr. Vladimíry Tomečkové, PhD.
Lékařská fakulta UPJŠ Košice

Byly mi předloženy materiály pro inaugurační řízení doc. RNDr. Vladimíry Tomečkové, PhD., z Ústavu Lékařské a klinické biochemie UPJŠ LF v Košicích pro inaugurační řízení na Univerzitě Komenského.

Docentka Vladimíra Tomečková je docentkou na Ústavu lékařské a klinické biochemie UPJŠ LF v Košicích, kde je zaměstnána od roku 1999 nejprve jako asistentka a od roku 2012 jako docentka. Absolvovala Přírodovědeckou fakultu UPJŠ v Košicích obor – biochemie v roce 1997 (Mgr.), doktorskou práci obhájila v roce 2004 a v roce 2012 byla jmenována docentkou na Univerzitě Komenského – Jesseniova lékařská fakulta v Martine v oboru lekárska, klinická a farmaceutická biochemie.

Doc. Tomečková od roku 1998 vede dosud praktická cvičení a semináře z biochemie ve slovenském a anglickém jazyce pro obory všeobecné lékařství a zubní lékařství, od roku 2000 přednáší a zkouší studenty. Je autorkou několika učebních textů, skript (8) a dalších materiálů pro slovenské a zahraniční studenty. Vede práce studentů v rámci SOŠČ a ŠVOČ, kdy její studenti opakovaně získali první místa i byli oceněni na mezinárodních studentských konferencích (např. Zagreb). Vedla a vede bakalářské a diplomové práce. Úspěšně pod jejím vedením dokončili 4 PhD studenti a v současné době vede dva doktorandy. Docentka Tomečková patří mezi zkušené a oblíbené pedagogy.

Její vědecká činnost je zaměřena na studium mitochondrií a jejich reakce s xenobiotiky S protinádorovými účinky. Studovala fluorescenční vlastnosti vybraných látek jako jsou chalkony a jejich cyklické analogy a také jejich interakce s lipidy a proteiny. V posledním desetiletí se věnuje odběru, analýze a studiu slz a jejich využití v diagnostice. Sleduje složení slz zdravých osob a pacientů s různými nemocemi pomocí analytických metod jako je spektrální analýza, mikroskopické metody. Věnovala se problematice složení slz u pacientů s diabetes mellitus a syndromem suchého oka. U pacientů se syndromem suchého oka vytvořili a aplikovali nové protizánětlivé oční kapky s fitesinem v hypermelose P.

Je autorkou nebo spoluautorkou celkem 83 prací v kategorii A+,A,A-,B z nich 23 je v kategorii A+ a A. Její práce byli celkem 202x citovány ve Web of Science a Scopus. Přednáší na národních i mezinárodních konferencích jako např. v Bresce, Portu.

Doc. Tomečková byla a je úspěšnou řešitelkou i spoluřešitelkou grantů VEGA (10) a grantů UPJŠ (4). Dále řešila mobilitní granty pro mladé vědecké pracovníky (SO,DAAD, HSB) a účastnila se mnoha krátkodobých stáží v rámci projektu Erasmus, které se promítají do zahraniční spolupráce její a jejich doktorandů (např. Pecs, Regensburg).

Velmi aktivně se podílí na popularizaci vědy. Byla organizátorkou a autorkou několika umělecko-vědeckých výstav s tematikou „slz“ jako například výstava Ludska sla jako umenie s přednáškou a filmem, za kterou získala cenu rektora za mediální ohlas v roce 2019. Přednáší na Noci výzkumníků a na dětské univerzitě UPJŠ – Univerzita bez hraníc.

Doc. Tomečková po celou dobu své dosavadní profesní činnosti prokazuje vysoké odborné, vědecké a pedagogické kvality. Dokladem dlouhodobé, kvalitní vědecké činnosti je počet a spektrum publikovaných článků z pozice prvního autora nebo spoluautora. Je výbornou popularizátorkou vědy a dovede nadchnout žáky škol pro medicínu a přírodní vědy.

Závěrem mohu konstatovat, že **doc. RND. Vladimíra Tomečková, PhD. splňuje a překračuje všechna kritéria stanovená pro jmenování profesorem na Univerzitě Komenského v Bratislavě** stanovené směrnicí rektora, a proto doporučuji inaugurační řízení profesorkou pro obor lékařská, klinická a farmaceutická biochemie k dalšímu řízení a Vědecké radě UK v Bratislavě **doporučuji udělit vědecko-pedagogický titul profesorky pro obor lékařská, klinická a farmaceutická biochemie.**

V Praze dne 28. června 2023

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., dr.h.c.
přednosta Ústavu lékařské biochemie
a laboratorní diagnostiky 1.LF UK a VFN Praha