

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

Posudek vypracovala: prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. LF MU v Brně

Docentka RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. působí jako docentka na Ústavu Lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košicích. Je zde zaměstnána od roku 1999.

Doc. Tomečková je absolventkou studijního oboru Biochemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích, své studium ukončila v roce 1997. V roce 2004 získala titul PhD z oboru biochemie na téže fakultě. V roce 2012 obhájila na Jesseniově Lékařské fakultě v Martině habilitační práci na téma Študium farmaceuticky aktivných fluoroforov pomocí fluorescenčnej spektroskopie a získala titul v oboru Lékařská, klinická a farmaceutická biochemie.

Doc. Tomečková působí kontinuálně od roku 1999 jako vyučující na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ v Košicích. Podílí na výuce předmětů Lékařská chemie, bioorganická chemie a biochemie pro studenty v programech Všeobecné lékařství, General medicine, Zubní lékařství a Dentistry. Vede praktická cvičení a semináře, je přednášející a zkoušející v těchto předmětech. Je spoluautorkou šesti učebních textů pro mediky. Její pedagogická činnost je studenty velmi pozitivně hodnocena.

Odborně vede experimentální vědecké práce studentů, které jsou prezentovány v rámci SOŠČ, ŠVOČ. Byla školitelkou úspěšně obhájených bakalářských, diplomových a doktorských prací. Pod jejím vedením již čtyři PhD studenti obájili své závěrečné práce, další dva na svých projektech pracují. Vědecké výsledky práce mnohých studentů byly oceněné na domácích, celonárodních i mezinárodních vědeckých konferencích a byly publikovány v domácích i zahraničních časopisech.

Doc. Tomečková absolvovala několik krátkodobých zahraničních vědecko-výzkumných pobytů (Univerzita v Grazu, Rakousko; Univerzita v Pécsi, Maďarsko; Univerzita v Regensburgu, Německo). Aktivně také absolvovala školící pobyty Erasmus+ na různých lékařských a přírodovědeckých fakultách (Porto, Portugalsko; Paříž, Francie; Turku, Finsko; Padova a Brescia, Itálie).

Ve své vědecko-výzkumné činnosti se nejprve zabývala studiem funkcí mitochondrií při interakci s různými potenciálně protinádorovými xenobiotiky, sledovala též další

farmaceuticky aktivní látky a zejména jejich fluorescenční vlastnosti. Od roku 2014 se zaměřuje na analýzu slzní tekutiny a její aplikaci při diagnostice různých onemocnění. Je zodpovědnou řešitelkou projektu VEGA s názvem Slzní tekutina a sliny v preventivní, prediktivní a personalizované medicíně. Slzy představují biologický materiál se stále rozvíjejícím se potenciálem při diagnostice různých onemocnění, práce doc.Tomečkové se zabývají sledováním obsahových látek slz metodami spektrální analýzy a mikroskopie, a jejich vztahu k různým chorobám (např.glaukom, diabetes mellitus ad.).

Doc.Tomečková je autorkou nebo spoluautorkou celkem 83 prací v kategorii A+,A,A-,B z nich 23 je v kategorii A+ a A. Její práce byly celkem 202x citovány ve Web of Science a Scopus. Aktivně prezentuje výsledky své práce na mezinárodních konferencích.

V minulosti byla řešitelkou projektů ASO, HSB, DAAD, VVGS a spoluřešitelkou desíti projektů VEGA. Je organizátorkou a spoluautorkou umělecko-vědecké výstavy „Ľudská slza ako umenie“, která byla za mediální ohlas oceněná cenou rektora (2019).

Doc. Tomečková působí jako členka oborové komise Klinická biochemie, UPJŠ na LF v Košicích, od roku 2012 je členka Rady studijního programu Klinická biochemie. Je členkou Slovenskej chemickej spoločnosti a Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu

Závěr:

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 Brně 24.8.2023

Prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.
Biochemický ústav LF MU