



JESSENIOVÁ LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Univerzita Komenského v Bratislave
Ústav lekárskej biochémie
Špičkový tím MAVYS
Prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.,
Malá Hora 4, SK - 036 01 Martin, Slovensko
Telefón: 043 41 2633442
email Jan.Lehotsky@uniba.sk

Oponentský posudok

**na vedecko-výskumnú a pedagogickú činnosť doc. Ing. Ingrid Žitňanovej
PhD.,**

**v súvislosti na vymenovanie za profesorku pre odbor inauguračného
konania „Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia“.**

Úvodom by som rád konštatoval, že doc. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD., je zrelou vedeckou a pedagogickou osobnosťou, vysoko hodnotenou nielen domácou, ale aj medzinárodnou vedeckou komunitou. Toto presvedčenie som získal nielen z predložených materiálov, ale aj z osobného poznania menovanej, z jej publikácii v prestížnych svetových vedeckých časopisoch a vystúpeniach na rôznych vedeckých ako aj pedagogických fórach.

Vedecká činnosť

Menovaná je spoluautorkou viacerých monografií, vysokoškolských učebníc a skrípt. Publikovala viac ako 33 vedeckých prác v zahraničných karentových časopisoch (ADC) a IF vyšším ako je predpísané pre tento odbor, štyri práce v domácich karentových časopisoch (ADD) a 14 prác typu ADM. a tiež 4 práce ADN (registrované vo WOS a Scopus). Tieto práce získali zaslužený citačný ohlas, jej h-index má hodnotu 22 (Scopus) a počet citácií bez autocitácií presahuje počet 1520, čo vysoko prevyšuje kritéria určené VR UK pre inauguračné konania. Vedecký profil menovanej dopĺňuje množstvo ďalších aktivít, ako sú publikované príspevky na zahraničných a domácich konferenciách, prehľadové práce a recenzie v renomovaných vedeckých

medzinárodných časopisoch. Menovaná bola riešiteľkou a spoluriešiteľkou celého radu zahraničných a domácich ukončených grantových úloh, a čo je významné, a to aj v spolupráci s renovanými zahraničnými pracoviskami. Poznávam, že podkladom vynikajúcich vedeckých prác uchádzačky nie je len jej osobná usilovnosť a nadanie, ale aj absolvovanie dlhodobých vedeckých pracovných pobytov na prestížnych pracoviskách v zahraničí.

Predmetom vedecko- výskumných záujmov adeptky spočíva v hlbokom štúdiu problematiky redoxnej homeostázy jednak vo fyziologických ako aj niektorých patologických procesoch. Medzinárodne uznávané výsledky dosiahla jednak v spolupráci so skupinou prof. Ďuračkovej, ale aj vytvorením samostatnej výskumnej skupiny na Ústave lek. chemie, biochémie a klinickej biochémie LF UK v Bratislave. Na tejto tématike, na ktorej pracuje už dlhodo, dosiahla rad medzinárodne uznávaných výsledkov, ktoré sa odrazili vo pozoruhodnom citačnom ohlase. Doc. Žitňanová nielen, že popísala homeostázu redoxného stavu a markery oxidačného poškodenia u rôznych ochorení, ale prispela tiež k pochopeniu potenciálneho rizika nanočastíc kovov používaných v nanomedicíne na bunkovej úrovni. Veľmi podnetný je aj popis a analýza špecifického biologického cieľa ako aj vplyvu bioaktívnych látok na bunkovú senescenciu, čo v súčasnej dobe nadobúda nové horizonty.

Dôkazom vysokej vedeckej kvalifikácie menovanej je pôsobenie a členstvo vo viacerých organizačných výboroch medzinárodných konferencií, pôsobenie v redáčnych radách vedeckých časopisov, aj ako rôzne pozvania pre posudzovanie vedeckých prác a projektov. Ako vedúca výskumnej skupiny tiež spoluorganizuje a riadi vedecké aktivity tohoto pracoviska.

Vedecká škola

Uchádzačka sa prejavila ako veľmi aktívna organizátorka vedeckých aktivít a to vyškolením 3 doktorandov, okrem toho aktívne pracuje ako školiteľka spolu 6 diplomatov a tiež ako úspešná školiteľka ŠVOČ.

Pedagogická činnosť

Doc. Ingrid Žitňanová vykonáva priamu pedagogickú prax od roku 1999, pričom od roku 2009 pracuje ako docentka Ústavu lek. chémie, biochémie a klinickej biochémie. V rámci tejto činnosti prednáša a skúša predmet Lekárska chémia pre

študentov Všeobecného a zubného lekárstva a súčasne vedie semináre a cvičenia z tohto predmetu ako aj z predmetu Lekárska biochémia. Okrem toho je garant predmetu Chémia živých sústav pre študentov FMFI UK. Súčasťou jej práce je aj príprava štúdijských materiálov a pracuje tiež ako členka skúšobných komisií pre doktorandské štúdium a to aj na JLF UK v Martine a LF UPJŠ v Košiciach. Intenzívne sa venuje vedeckej výchove študentov a mladých pracovníkov, svedčia o tom uvedené aktivity, ale aj príprava učebných textov, vysokoškolských učebníc a skrípt. Prednášky menovanej sú názorné, zrozumiteľné a odborne vysoko fundované, k čomu je napomáha aj vynikajúca jazyková vybavenosť, získaná pri dlhodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Som presvedčený, že okrem vedeckej a pedagogickej kvalifikácie sú pre univ. profesorku nemenej dôležité manažérske, organizačné a riadiace schopnosti, ktoré dlhodobo preukazuje ako vedúca skupiny, riešiteľka množstava vedeckých grantov ako aj jej celá šírka funkcií na materskom pracovisku, v rôznych odborných spoločnostiach a pri organizovaní medzinárodných vedeckých podujatí. V súlade s týmto konštatovaním vysoko vyzdvihujem jej pozitívne charakterové vlastnosti a vysoký morálny kredit.

S plnou vážnosťou môžem prehlásiť, že doc. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD., je vyzretá vedecká a pedagogická osobnosť vysoko hodnotená odbornou verejnosťou doma i v zahraničí. V plnom rozsahu splňa náročné kvalifikačné, intelektuálne a ľudské a morálne vlastnosti pre menovanie

za univerzitného profesora

z odboru „Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia“

a preto toto menovanie jednoznačne podporujem.

V Martine 3. 11. 2021

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc

