

Oponentský posudok odborného materiálu pre vymenúvacie konanie za profesora

doc. MUDr. Beaty Mladosičovej, CSc.

*posudok na základe žiadosti dekana Lekárskej fakulty UK prof. MUDr. Petra Labaša, CSc.
podáva prof. MUDr. Robert Hatala, CSc.*

Pani doc. MUDr. Beata Mladosičová, CSc pracuje od roku 1991 na Ústave patologickej fyziológie LF UK v Bratislave. Počas svojho viac ako 20 ročného pôsobenia na tomto pracovisku prešla funkciami interného ašpiranta, odborného asistenta a od roku 2002 je docentkou normálnej a patologickej fyziológie. V súčasnosti pôsobí vo funkcii zástupkyne prednostu Ústavu a vedúcej Oddelenia klinickej patofyziológie.

Pri komplexnom hodnotení inaugurantky považujem za potrebné osobitne vyzdvihnúť jej viac ako 20 ročné skúsenosti s pedagogickou činnosťou predmetu Patologická fyziológia vo všetkých jej formách (praktické cvičenia, semináre, prednášky, skúšanie). Pedagogickú činnosť pritom vykonávala systematicky v slovenskom aj anglickom jazyku. Pod jej vedením vzniklo 6 doktorandských dizertačných prác a viaceré diplomové práce študentov všeobecného lekárstva. Skĺbenie pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti považovala za prioritu jej pôsobenia na Lekárskej fakulte UK Bratislava. Systematická starostlivosť o rast študentov v rámci ŠVOČ ako aj jej pôsobenie vo funkcii prodekanky pre doktorandské štúdium a grantovú problematiku sú toho jednoznačným dôkazom.

Vo vedeckovýskumnej činnosti sa počas celého pôsobenia na Ústave patologickej fyziológie LF UK systematicky venuje interdisciplinárnej problematike iatrogénneho poškodenia myokardu pri protinádorovej liečbe. Vyvrcholením jej vedeckovýskumnej práce v tejto oblasti je nepochybne monografia Kardioonkológia, ktorú publikovala spolu s kolektívom autorov v roku 2012. Táto monografia je prvou svojho druhu v slovenskom medicínskom písomníctve a zahrňuje pozoruhodnú šírku problematiky: od molekulárnej cez celulárnu patogenézu až po klinický dopad týchto poznatkov v starostlivosti o onkologických pacientov. Vo vlastnej vedeckej práci sa doc. Mladosičová osobitne venovala oblasti kardiotoxicity chemoterapie s dôrazom na lieky antracyklínového radu. Kardiotoxicitu protinádorovej liečby skúmala širokou paletou diagnostických nástrojov pre detekciu jej včasných subklinických prejavov. Z vedeckých publikácií doc. Mladosičovej ako primoautorky sa s najväčším

ohlasom stretli práve práce zamerané na včasnú elektrokardiografickú a biochemickú detekciu rozvíjajúceho sa kardiotoxického postihnutia pod vplyvom cytostatickej liečby. Kardiálne biomarkery s úspechom využila aj pre detekciu subklinickej formy kardiotoxicity u chorých po alogénnej transplantácii hematopoetických kmeňových buniek. Poukázala tiež na genetické prediktory cytostatickej kardiotoxicity. Ako vyplýva z predloženého materiálu ku konaniu na vymenovanie za profesora, táto vedeckovýskumná činnosť sa stretla so záujmom odbornej komunity vyjadrenej počtom citácií presahujúcich kritériá pre vymenovanie za profesora. O medzinárodnom rozmere jej pôsobenia svedčí aj členstvo doc. Mladosičovej vo vedeckej rade Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity v Brne.

Pri vzniku Oddelenia klinickej patofyziológie LF UK v Bratislave v 60. rokoch minulého storočia zohrala dôležitú úlohu koncepcia klinicky orientovanej patologickej fyziológie v zmysle objasňovania patofyziologických mechanizmov chorobných syndrómov. Takáto koncepcia patologickej fyziológie sa stala významnou charakteristickou črtou štúdia medicíny na Lekárskej fakulte UK v Bratislave. Doc. Mladosičová v tejto tradícii pokračuje, úspešne identifikovala kardiotoxicitu protinádorovej liečby ako málo preskúmanú oblasť, ktorej význam bude vzhľadom na demografickú a epidemiologickú situáciu rozvinutého sveta prudko rásť. Tento základný prístup inaugurantky k vednému odboru považujem za dôkaz jej vedeckej a pedagogickej zrelosti.

ZÁVER:

Pani doc. MUDr. Beata Mladosičová, CSc. je integrovanou osobnosťou vysokých pedagogických kvalít a modernej vedeckovýskumnej orientácie. Na základe znalostí jej všestranného rastu, ktorého som bol svedkom v ostatných 25 rokoch, som presvedčený, že spĺňa všetky kritériá stanovené pre vymenovanie za profesora v študijnom odbore normálna a patologickej fyziológia. Odporúčam preto vedeckým radám LF UK v Bratislave a VR UK v Bratislave vymenovať p. doc. MUDr. Beatu Mladosičovú, CSc. za profesorku v študijnom odbore normálna a patologickej fyziológia.

V Bratislave, 15. 4. 2013



prof. MUDr. Robert Hatala, CSc, FESC, FACC
prednosta Kardiologickej kliniky NUSCH, a. s. Bratislava