

## SPRÁVA A NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

ustanovenej dekanom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Lekárskej fakulty v Košiciach k udeleniu vedecko-pedagogického titulu docent v odbore habilitačného a inauguračného konania

*klinická biochémia* MUDr. **Anny Birkovej**, PhD.,

**odbornej asistentky na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach, Tr. SNP 1**

---

MUDr. **Anna Birková**, PhD. sa narodila v roku 1977 v Košiciach, po maturite na gymnáziu študovala na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika, Lekárskej fakulte v Košiciach a po jej úspešnom ukončení v roku 2004 získala titul MUDr. Po ukončení štúdia pracuje od roku 2005 na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach najprv ako asistentka a od roku 2011 ako odborná asistentka.

### Kvalifikačné predpoklady

MUDr. **Anna Birková**, PhD. po úspešnej obhajobe dizertačnej práce získala v roku 2011 akademický titul philosophiae doctor (PhD.) v študijnom programe *klinická biochémia* na UPJŠ LF v Košiciach. V rámci ďalšieho vzdelávania absolvovala mnohé semináre a kurzy organizované domácimi aj zahraničnými organizátormi so zameraním na moderné klinicko-biochemické laboratórne metódy napríklad chromatografické a fluorescenčné techniky, biočipové imunoeseje a molekulové multiplex testovanie, ako aj počítačových vyhodnocovacích metód (Matlab). Absolvovala kurz molekulových diagnostických metód organizovaný International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC). Zároveň absolvovala niekoľko kratších zahraničných pobytov v rámci programu Erasmus+ (LF UK v Hradci Králové, LF University of Silesia v Katowiciach, Poľsko).

MUDr. **Anna Birková**, PhD. sa od začiatku svojej vedecko-výskumnej činnosti systematicky venuje problematike využitia fluorofórov v klinicko-biochemickej diagnostike patologických stavov. V publikovaných prácach dominujú témy týkajúce sa onkologických ochorení a stavov spojených s obezitou.

MUDr. **Anna Birková**, PhD. je členkou Slovenskej lekárskej spoločnosti, Slovenskej spoločnosti klinickej biochémie, Spolku lekárov Košice, odbornej spoločnosti Academic Society for Functional Foods & Bioactive Compounds, ďalej je členkou edičných a posudzovateľských rád v 3 zahraničných impaktovaných časopisoch.

### Hodnotenie výsledkov pedagogickej činnosti

MUDr. **Anna Birková**, PhD. pôsobí ako odborná asistentka na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach a ku dňu podania žiadosti má 12 rokov praxe v odbore v ktorom sa

uskutočňuje habilitačné konanie (požadované 3 roky). Vede predovšetkým praktické cvičenia a prednášky z vybraných kapitol v predmetoch Lekárska chémia, Lekárska biochémia 1 a 2, v slovenskom a anglickom jazyku v študijných programoch *všeobecné lekárstvo/General Medicine*, *zubné lekárstvo/Dental Medicine*, a v predmete Klinická biochémia v študijnom programe *laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve*. Podieľa sa aj na vedení praktických cvičení pre doktorandov v rámci predmetu Analytické metódy v biochémií.

MUDr. **Anna Birková**, PhD. vedie záverečné práce študentov *všeobecného lekárstva* v slovenskom a anglickom jazyku na UPJŠ LF (3) a na TUKE (3), pričom doteraz úspešne obhájilo 6 študentov diplomové práce. Bola konzultantkou úspešne obhájenej jednej dizertačnej práce a oponovala 7 záverečných prác.

Je spoluautorkou vysokoškolských učebníc v domácich a zahraničných vydavateľstvách, skrípt a učebných textov v celkovom počte výstupov pedagogickej činnosti 11 (požadovaný 1) spolu 19,84 AH (požadované 3 AH). Menovaná má od ukončenia VŠ vzdelávania III. stupňa odučených viac ako 1100 hodín priamej výučby. Celkový počet pedagogických aktivít habilitantky je 14 (požadované 5). Jej pedagogická práca je študentami všetkých stupňov štúdia hodnotená veľmi pozitívne.

### **Hodnotenie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti**

Vedecko-výskumná činnosť MUDr. **Anny Birkovej**, PhD. je zameraná na oblasť štúdia fluorescenčných vlastností telových tekutín využiteľných v diagnostike mnohých ochorení. Výskum začala realizovať na Ústave lekárskej a klinickej biochémie, kde aj obhájila dizertačnú prácu.

Ku dňu podania habilitačného spisu publikovala Dr. Birková *in extenso* **77** pôvodných (požadované 20) vedeckých prác z toho **22** s IF (požadované 6 s IF), v **25** prácach bola prvou/korešpondujúcou autorkou (požadované 10 prác), z toho **11** výstupov s IF (požadované 3 s IF), kumulatívny IF prác v ktorých je prvou/korešpondujúcou autorkou je **48,90** (požadované 4,5). Okrem toho je menovaná členkou troch redakčných rád zahraničných časopisov. Počet ohlasov registrovaných v citačných databázach Web of Science alebo SCOPUS bol ku dňu podania žiadosti **140** (požadované 25) a spolu v zahraničných publikáciách 167 (aj mimo databáz WoS, SCOPUS). Habilitantka získala v roku 2021 ocenenie za najlepší článok v časopise *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology*.

MUDr. **Anna Birková**, PhD. bola spoluriešiteľkou 8 grantových projektov VEGA a KEGA. V súčasnosti je zodpovednou riešiteľkou projektu KEGA 017UPJŠ-4/2023: KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie.

MUDr. **Anna Birková**, PhD. predložila habilitačnú prácu na tému: „Autofluorofóry v biologických materiáloch a ich diagnostický potenciál“ ako súbor publikovaných prác doplnený komentárom.

## Záver habilitačnej komisie

MUDr. **Anna Birková**, PhD. spĺňa všetky požadované kritériá habilitačného konania a mnohé aj vysoko prekračuje. Na základe kladného hodnotenia habilitačnej prednášky, oponentských posudkov a obhajoby habilitačnej práce **habilitačná komisia a oponenti predkladajú** predsedovi Vedeckej rady UPJŠ LF v Košiciach **návrh** s odporúčaním **udelit'** uchádzačke MUDr. **Anne Birkovej**, PhD. titul **docent** v odbore habilitačného a inauguračného konania *klinická biochémia*.

Zapísali:

prof. Ing. Mária Mareková, CSc. – predsedníčka habilitačnej komisie .....

prof. RNDr. Jana Muchová, PhD. – člen habilitačnej komisie .....

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc. – člen habilitačnej komisie .....

prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc. – oponentka .....

prof. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD. – oponentka .....

prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc. – oponent .....

V Košiciach, 30.01.2024