

prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc  
Katedra farmakológie a toxikológie  
Farmaceutická fakulta  
Univerzita Komenského  
Odbojárov 10  
832 32 Bratislava

### Oponentský posudok

Odborného materiálu pre vymenúvacie konanie doc. RNDr. Soňa Fraňovej, PhD v študijnom odbore 7.3.2. Farmakológia.

Posudzovaný inauguračný spis obsahoval nasledovné podklady:

- a) životopis,
- b) osvedčenú kópiu dokladu o :
  - i) vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa - získaní akademického titulu,
  - ii) vysokoškolskom vzdelaní tretieho stupňa
  - iii) osvedčenú kópiu dekrétu, ktorým bol uchádzačovi udelený titul docent
- c) prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov vo výchovno-vzdelávacej práci,
- e) zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác s uvedením ich ohlasov, ktorý je výpisom z univerzitnej databázy publikácií a citácií.
- f) stručnú a výstižnú charakteristiku najdôležitejších vedeckých výsledkov
- g) informácia o vedeckej škole

#### Základná charakteristika:

Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD, vyštudovala Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského v Bratislave odbor Biochémia. Doktorandské štúdium v odbore 7.3.2. Farmakológia absolvovala na JLF UK v rokoch 1995-2000. Dnes pôsobí ako prednostka Ústavu Farmakológie JLF a vedúca Laboratória experimentálnej farmakológie, BioMed Martin. V rokoch 2004-2011 pôsobila ako prodekanka pre pedagogickú činnosť.

#### Pedagogická činnosť a jej hodnotenie:

Z predloženého materiálu vyplýva, že doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD vykonáva komplexnú, kontinuálnu pedagogickú činnosť už viac ako 20 rokov na JLF UK v Bratislave. Od svojho nástupu na fakultu bola zapojená do všetkých foriem pedagogického procesu v spojenom I-II. a III. stupni vysokoškolského štúdia aj v anglickom programe. V súčasnosti prednáša a skúša v predmete Farmakológia a Medicína katastrof. Vede diplomové práce a je členka komisie pre ich obhajoby. Taktiež je členka komisie pre štátne záverečné skúšky. Významné sú jej aktivity v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania, kde pôsobí ako školiteľka, pričom vyškolila štyroch doktorandov a dvaja v súčasnosti v úspešne v študujú.

**Hodnotenie:** Je potrebné konštatovať, že doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD patrí k významným pedagogickým pracovníkom JLF UK vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania o čom svedčí menovanie na post prednostky ústavu a vedúcej laboratória BioMed, členky komisie pre štátne skúšky a pod. Významným spôsobom prispela k rozvoju a postupnej inovácii výukového procesu na Ústave farmakológie JLF, nielen formálnou, ale najmä obsahovou stránkou. Predmety, ktoré vyučuje sú študentmi vysoko hodnotené. Spolu s tímom spolupracovníkov vybudovala medzinárodne uznávané laboratórium, ktoré napĺňa úlohy a ciele pedagogického procesu v oblasti experimentálnej farmakológie. Treba zdôrazniť, že doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD nielen napĺňa, ale významne aj prekračuje kritériá prijaté VR JLF UK v oblasti pedagogickej činnosti.

#### Vedecko-výskumná činnosť a jej hodnotenie:

Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD sa vo svojej vedecko-výskumnej práci dlhodobo orientuje najmä na problematiku experimentálnej farmakológie respiračného systému, ktorá bola podporená 18 grantovými úlohami. Výsledky svojich prác zverejnila v renomovaných časopisoch a v knižných publikáciách. O vedecko-výskumnom úsilí svedčí aj celkovo 160 záznamov v univerzitnej databáze EviPub, z toho autorstvo a spoluautorstvo 3 monografií, autorstvo jednej učebnice. Je autorka a spoluautorka 118 vedeckých prác „*in extenso*". V publikačnej činnosti relevantnej pre inauguračné konanie dominuje 26 článkov v

karentovaných/impaktovaných časopisoch. O význame výsledkov doc. S. Fraňovej svedčí 489 citácií v odbornej literatúre z čoho je 269 registrovaných v citačných indexoch (SCI).

**Hodnotenie:** doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD dosiahla celý rad pozoruhodných, originálnych výsledkov, ktoré zverejnil formou originálnych vedeckých publikácií v renomovaných periodikách a prednášok na odborných, medzinárodných fórach. Výsledkami svojej vedeckej práce sa radí medzi popredných nadnárodne uznávaných vedeckých pracovníkov v problematike farmakológie respiračného systému. Aj v oblasti rozsahu publikačnej činnosti a citovanosti plní kritériá UK pre vymenovanie za profesora.

### **Vedecká škola**

Z predloženého materiálu jednoznačne vyplýva, že doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD vedie úspešný riešiteľský tím spolupracovníkov, ktorý trvalo dosahuje výborné výsledky. Jej projekty sú pravidelne podporované grantovými agentúrami. Vynikajúce pôsobenie v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania je dobre reprezentované úspešnými doktorandmi – riešiteľmi grantov mladých UK. Doc. Fraňová nielen vychovala a vychováva doktorandov a vytvorila nielen vlastný úspešný riešiteľský kolektív, ale aj vlastnú vedeckú školu.

**Hodnotenie:** Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD na JLF UK v Bratislave vybudovala medzinárodne uznávané laboratórium experimentálnej farmakológie, vytvorila úspešný výskumný tím odborníkov. Vytvorila si vlastnú vedeckú školu, reprezentovanú úspešným riešiteľským kolektívom pričom štyria doktorandi obhájili svoju PhD prácu a ďalší dvaja, ktorých školí v súčasnosti, úspešne v štúdiu pokračujú.

### **Zhrnutie a záver:**

Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD celý svoj profesný život pôsobí Ústave farmakológie JLF UK, kde sa významne podieľa na rozvoji odboru farmakológia v oblasti experimentálnej farmakológie dýchacieho systému. V súčasnosti pôsobí vo funkcii prednostka Ústavu Farmakológie JLF a vedúca Laboratória experimentálnej farmakológie, BioMed Martin.

Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD jednoznačne plní kritériá pre inauguráciu za profesora vo všetkých hodnotených parametroch a vo všetkých tieto kritériá aj prekračuje. Dlhorodne si veľmi aktívne a úspešne plní pedagogické povinnosti, s pozitívnym hodnotením vedenia fakulty a aj študentov. Úspešne si počína aj vo vedecko-výskumnej práci, pri riešení vedeckých projektov ako aj pri publikovaní získaných výsledkov. Kvalitu dosiahnutých výsledkov reprezentuje množstvo citácií, vrátane citácií uvádzaných v medzinárodných citačných indexoch. Aj ďalšia vedecká a odborná činnosť dokumentuje, že Doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD je vyzretou pedagogicko-vedeckou osobnosťou, uznávanou doma aj v zahraničí.

Na základe uvedeného hodnotenia pedagogickej, vedecko-výskumnej, publikačnej a inej odbornej činnosti a personálnych vlastností komisia odporúča, v zmysle ustanovení Zákona o vysokých školách SR, Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 a Smernice rektora UK o habilitácii docentov a inaugurácii profesorov spĺňa kritériá JLF UK pre inauguračné konanie.

V Bratislave 18.1.2017