

OPONENTSKÝ POSUDOK
VEDECKO-VÝSKUMNEJ A PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Doc. RNDr. Juraja BUJDÁKA, DrSc.

v súvislosti so začatím vymenúvacieho konania za profesora

V súvislosti so začatím vymenúvacieho konania za profesora vo vednom odbore 4.1.18 „Fyzikálna chémia“ predložil Doc. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc. z Katedry fyzikálnej a teoretickej chémie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave všetky potrebné podklady umožňujúce posúdenie jeho vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti.

Hlavným objektovým zameraním vedecko-výskumnej práce Doc. Bujdáka sú hybridné materiály s organickými farbivami. V širšom kontexte treba spomenúť aj ďalšie autorove výsledky zosumarizované v doktorskej dizertačnej práci: *„Hybridné materiály na báze ílových minerálov a organických zlúčenín“* vypracovanej v roku 2011, ktorú autor úspešne obhájil a získal tak vedeckú hodnosť doktora vied.

Zameranie vedecko-výskumnej činnosti Doc. Bujdáka je mimoriadne aktuálne tak v kontexte objasňovania vzťahu medzi štruktúrou a vlastnosťami hybridných materiálov ílových minerálov s organickými farbivami, ako aj z aspektu vývoja nových progresívnych materiálov a technologických postupov. Vedecko-výskumnú činnosť Doc. Bujdáka významne posilnila aj medzinárodná spolupráca najmä s Ústavom všeobecnej, anorganickej a teoretickej chémie Univerzity v Innsbrucku a National Institute for Materials Science v Tsukube. Na týchto pracoviskách Doc. Bujdák absolvoval opakované pracovné pobyty.

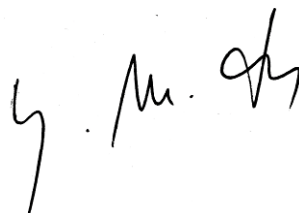
Z pripojených materiálov vyplýva, že Doc. Bujdák je autorom 82 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch a dvoch kapitol vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách. Pôvodné vedecké práce Doc. Bujdáka boli citované 1687 krát (z toho 1684 citácií v zahraničných publikáciách registrovaných v citačných indexoch).

Uvedené skutočnosti sú postačujúce na jednoznačné konštatovanie autorovej mimoriadnej vedeckej erudície, významu a vedeckého prínosu jeho práce.

Pedagogickú činnosť pozostávajúcu z vedenia seminárov a laboratórnych cvičení realizoval doc. Bujdák v rokoch 1988 až 1995 na Katedre anorganickej chémie. V školskom roku 1993/94 prednášal predmet Anorganická chémia. Na tejto katedre viedol doc. Bujdák štyri diplomové práce.

Od rok 2008 pôsobil na Katedre fyzikálnej chémie, kde viedol semináre a laboratórne cvičenia a prednášal predmet Reakčné mechanizmy (resp. Reakčné mechanizmy a vplyv prostredia). Bol vedúcim šiestich diplomových a šiestich bakalárskych prác. Bol tiež školiteľom dvoch doktorandov, ktorí štúdium úspešne ukončili a v súčasnosti školí štyroch doktorandov. Do pedagogických aktivít Doc. Bujdáka treba zahrnúť aj autorstvo dvoch skrípt.

Na základe uvedeného konštatujem, že vedecko-výskumná a pedagogická činnosť Doc. Bujdáka spĺňa všetky zákonom a internými predpismi PriF UK stanovené náležitosti. Predložené podklady jednoznačne dokazujú, že Doc. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc. je vyhranenou vedeckou osobnosťou plne spôsobilou k tvorivej vedeckej a pedagogickej práci a odporúčam, aby mu po bola priznaná vedecko-pedagogická hodnosť profesor fyzikálnej chémie.



V Trenčíne 6.11.2017

Prof. Ing. Marek Liška, DrSc.