

Vedeckopedagogická charakteristika
Ing. Evy Culkovej, PhD.
pre začatie jej habilitačného konania
v odbore Analytická chémia na FPV UCM v Trnave

Ing. Eva Culková, PhD., rod. Lisá narodená 17. mája 1975 v Liptovskom Mikuláši úspešne absolvovala v roku 1998 bakalárske a v roku 2000 aj inžinierske štúdium v odbore potravinárstvo na FCHPT STU v Bratislave. Na Katedru chémie Pedagogickej fakulty KU v Ružomberku nastúpila 1.6. 2010 po dvojnásobne predĺženej materskej dovolenke do funkcie asistenta. Toho istého roku 1.9. bola prijatá na doktorandské štúdium v externej forme na Ústave analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave pod mojím vedením ako externým školiteľom III. stupňa štúdia. Počas svojho doktorandského štúdia si Dr. Culková veľmi svedomite plnila svoje povinnosti, skúšky absolvovala načas ako aj obhajobu minimovej práce. Jej snaženie vyústilo do úspešnej obhajoby doktorandskej dizertačnej práce, ktorú spracovala veľmi poctivo a originálne, pretože protokol originality v CRZP ukazoval prekryv 0.00%. Po nadobudnutí vedecko-akademickej hodnosti v roku 2015 bola preradená do funkcie odborného asistenta v ktorej pôsobí dodnes a pokračuje vo svojej monotematickej vedeckej práci zameranej na vývoj nových elektroanalytických techník pri použití elektródy z diamantu dopovaného bórom ako veľmi efektívneho voltampérometrického senzora. Jej experimentálne zručnosti boli využité aj pri experimentálnej práci druhej doktorandky.

Ing. Eva Culková, PhD. je spoluautorkou 12-ich karentovaných publikácií, na 6-ich prácach je prvou autorkou a na 11-ich má najvyšší, alebo druhý najvyšší percentuálny podiel, čo svedčí o jej samostatnosti a iniciatívnosti vo vedeckej práci. Päť prác je z Q1 alebo Q2 kvartilového rozdelenia podľa databázy JCR WOS. Na uvedené práce je v súčasnosti registrovaných 57 citácií z toho 51 je vo WOS alebo SCOPUS s dosiahnutím H-indexu =5. Nakoľko ide o pomerne mladé práce počet citácií sa v budúcnosti môže ešte zvýšiť. Nepodceňoval by som ani ďalšie dve práce z Q4, ktoré majú vzhľadom na nízky impaktný faktor a kvartil pomerne vysoký počet citácií. Ďalej je menovaná spoluautorkou dvoch učebníc, z ktorých v jednej má súvislý podiel viac ako 3 AH.

V projektovej činnosti Dr. Culková bola spoluriešiteľkou úspešne skončených 1 projektu VEGA, 1 projektu KEPA v súčasnosti je spoluriešiteľkou prebiehajúceho projektu VEGA. Okrem toho bola zodpovednou riešiteľkou a riešiteľkou 6 inštitucionálnych grantov GAPF.

Menovaná je aj spoluautorkou publikácií, ktoré vznikli na základe aktívnej účasti na zahraničných a domácich konferenciách a to konkrétne 1 pozvanej zahraničnej, 2 pozvaných domácich a 6 domácich prednášok z toho polovicu prezentovala osobne.

V pedagogickej oblasti Dr. Culková od začiatku zapojila do výučbového procesu na pracovisku v študijnom programe Učiteľstvo akademických predmetov - chémia v kombinácii a to hlavne vo vedení laboratórnych cvičení z Analytickej, Anorganickej, Fyzikálnej a Organickej chémie a od roku 2016 prednáša jednu tretinu predmetu Analytická chémia na Fakulte zdravotníctva KU v Ružomberku v študijnom programe Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. V súčasnosti vedie dve bakalárske práce nakoľko pracovisko má akreditáciu len na tento stupeň.

Záverom môžem konštatovať, že pôsobenie Ing. Evy Culkovej, PhD. na Katedre chémie a fyziky Pedagogickej fakulty KU v Ružomberku charakterizuje vedecká erudícia, pedantnosť a kolegiálnosť. Spolu so mnou ako hlavným garantom výrazne prispieva ku skvalitneniu študijného programu Učiteľstvo akademických predmetov - chémia v kombinácii. Preto na základe vyššie uvedených faktov, splnenia kritérií pre habilitáciu na FPV UCM v Trnave ako aj faktu akútnej potreby habilitovaného docenta na našom pracovisku plne podporujem habilitačné konanie Ing. Evy Culkovej, PhD. v odbore Analytická chémia na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave.

v Ružomberku 23. 9. 2021



prof. Ing. Peter TOMČÍK, PhD.

Vedúci katedry chémie a fyziky

Pedagogická fakulta KU v Ružomberku



KATOLÍCKA UNIVERZITA
v R U Ž O M B E R K U
Pedagogická fakulta
Katedra chémie a fyziky
Hrabovská cesta 1
034 01 Ružomberok
-1-