

Nominace kandidátky na Cenu Julie Hamáčkové v kategorii a) pro rok 2022

Veřejné ocenění mimořádného přínosu žen, zaměstnankyň VŠCHT Praha, k rozvoji vědy, výzkumu, pedagogiky a inovací, včetně působení v akademické sféře.



Udělované v roce 2022 ženě, zaměstnané na VŠCHT Praha, za její významné pedagogické nebo výzkumné aktivity či za její mimořádný přínos k rozvoji školy.

Nominovaná kandidátka: Ing. Alena Řezníčková, Ph.D.
Pracoviště: VŠCHT Praha, Ústav inženýrství pevných látek (126)
Datum narození: 19. 12. 1984
Bydliště: Pod Vrškem 6409, 760 01 Zlín
Počet dětí: 0

Kde kandidátka studovala, obor: Materiály pro elektroniku (Ing., VŠCHT Praha, 2009); Materiálové inženýrství (Ph.D., VŠCHT Praha, 2013)

Jaké činnosti se na VŠCHT věnuje: pedagogická, vědecko-výzkumná, hospodářka ústavu, katedrální koordinátorka SVK, členka komisí

V čem spočívají její přínosy:

V rámci pedagogických aktivit působí Dr. Řezníčková ve všech stupních studia. Je garantem a vyučujícím předmětů v bakalářském stupni studia - *Úvod do elektroniky* (100 %) a v magisterském stupni - *Nanostruktury pro elektroniku a optoelektroniku* (50 %). Oba tyto předměty inovovala a vytvořila k nim E-learningový kurz a komentované přednášky. Od roku 2013 věnuje výuce Laboratoří oboru Výroby léčiv, Biomateriálů a Chemie a technologie materiálů. Během svého působení na VŠCHT vchovala 14 bakalářů a 7 diplomantů zaměřených na Materiálové inženýrství, Syntézu a Výrobu léčiv či Biomateriály. V současnosti je školitelkou 2 studentů doktorského studia z oboru Léčiva a Biomateriály. V roce 2016 se stala členkou hodnotící komise Studentské vědecké konference na VŠCHT Praha Ústavu inženýrství pevných látek a od roku 2020 je také katedrální koordinátorkou. Dále působila v komisích *Conference of post-graduate students* na FCHT a přijímací komise do PGS pro obor Léčiva a biomateriály. Od roku 2022 také zastává funkci hospodáře Ústavu inženýrství pevných látek.

Ve své výzkumné činnosti se věnuje především přípravě a charakterizaci nanostruktur na pevných substrátech a vlastnostmi nanočástic připravených ekologicky šetrným způsobem. Tyto materiály jsou zajímavé z hlediska jejich potencionálního využití v elektronice či v biomedicíně. Dr. Řezníčková je vedoucí výzkumné skupiny *Kovové nanostruktury pro elektroniku i medicínu* a je autorkou/spoluautorkou: 53 prací v impaktovaných časopisech (WoS 829/678 citací; počet citujících článků 562/512; h-index 18), 6 kapitol ve vědeckých monografiích a 15 přednášek na tuzemských a mezinárodních konferencích. Byla/je řešitelem a spolupracovníkem na 6 projektech různých grantových agentur (MŠMT, GAČR, MZ). Jako hlavní řešitelka post-doktorského grantu GAČR dosáhla *vynikajícího* hodnocení projektu. Tyto výstupy dokazují, že její vědecká práce vzbudila pozitivní ohlas ve vědecké komunitě a přispěla k prohloubení znalostí v oblasti materiálového inženýrství. Dr. Řezníčková se významně podílí nejen na pedagogické a vědeckou-výzkumné činnosti, ale i na chodu katedry.

Proto jednoznačně nominuji Dr. Alenu Řezníčkovou jako kandidátku na Cenu Julie Hamáčkové v kategorii a) pro rok 2022.

Návrh předkládá: prof. Ing. Petr Slepíčka, Ph.D.

Pracoviště, pozice: vedoucí Ústavu inženýrství pevných látek (126)

V Praze dne 18. 11. 2022

prof. Ing. Petr Slepíčka, Ph.D.