



Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč:..... doc.Ing.Jan Hošek, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **3**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **25/12**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:

Zavedení magisterského předmětu Nanotechnologie - 2005
Zavedení magisterského předmětu Konstrukce přístrojů 2 - 2012
Autor skriptu Úvod do nanotechnologie - 2010
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: **1.0-1.5**

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:

Gregor A, Filová E, Novák M, Kronek J, Chlup H, Buzgo M, Blahnová V, Lukášová V, Bartoš M, Nečas A, and Hošek J, "Designing of PLA scaffolds for bone tissue replacement fabricated by ordinary commercial 3D printer", *Journal of Biological Engineering*, (2017) 11:31.

J. Hošek, „Úvod do nanotechnologie“, Nakladatelství ČVUT, 172 pp, 2010.

PORTABLE DEVICE FOR MEASURING THE GEOMETRY OF AN OBJECT AND ITS SPATIALLY VARYING SURFACE REFLECTANCE ON SITE, Evropský patent EP3548873A1, 2020, patent US 10,764,482 B2, 2020

- 2) H index s vyloučením autocitací: **7**
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: **325**
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

2000 – stáž University of Applied Sciences, Emden (SRN) – 6 měsíců
2007- 2017 – opakované stáže v CERNu, Švýcarsko

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

2018-2022 - Národní centrum kompetence 1 – Centrum elektronové a fotonové optiky – řešitel za ČVUT, TN01000008

2014-2016 – GA14-19213S - Mobilní měření, komprese a syntéza obrazu pro prostorově proměnnou reflektanci materiálů

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

2017 - Návrh a realizace přenosného zařízení pro BTF měření textury materiálů hemisférického typu, FEL ČVUT (získaný patent)

2018 – Návrh a realizace zobrazovacího systému pro sledování vývoje trhlin - Mondri a.s.

2015 – Návrh a realizace optomechanického systému pro detekci hypotetických částic – chameleonů – CERN (projekt OSQUAR)

- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

Místopředseda mezinárodní technické komise CEN/TC 352 – Nanotechnology Evropské normalizační komise (zvolen v letech 2011, 2014 a 2016)

2019 – člen redakční rady časopisu Journal of Imaging, ISSN 2313-433X

16x – člen program.výboru mezinárodních vědeckých konferencí

- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

2018 – pověřený zástupce ČVUT v Praze v Českém optickém klastru

V Praze dne 1.2.2022

Hodnoticí komise:

Předseda:

Prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D.

Členové:

prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

prof. Ing. Dr. Pavel Chráska, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.