

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Petr Písařík, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: 0 (*aktuálně 1 doktorand v 2. ročníku před vykonáním rozpravy*)
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: DP 2/BP 14 (*jedna z vedených diplomových prací oceněna děkanem FBMI*)
- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky: *hlavní autor a koordinátor přípravy akreditačního spisu a garantování programu Optika a optometrie, ve kterém aktuálně studuje více jak 100 studentů.*
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech: *Letní semestr 2019/2020 - Známká 1,00; Zimní semestr 2020/2021 - Známká 1,34; Letní semestr 2020/2021 - Známká 1,13; Letní semestr 2021/2022 -: Známká 1,40*

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - PÍSAŘÍK, P. - JELÍNEK, M. - REMSA, J. - MIKŠOVSKÝ, J. - ZEMEK, J. - JUREK, K. - KUBINOVÁ, Š. - LUKEŠ, J. - ŠEPITKA, J.: *Antibacterial, mechanical and surface properties of Ag-DLC films prepared by dual PLD for medical applications. Materials Science and Engineering C 2017, vol. 77, pp. 955-962, DOI: 10.1016/j.msec.2017.04.005. (Impact Factor 5,080; JCR® Category: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS; Quartile in Category Q1, citace 49)*
 - MIKŠOVSKÝ, J. - VOSS, A. - KOZAROVA, R. - KOCOUREK, T. - PÍSAŘÍK, P. - ZEZULOVÁ, M. - CECCONE, G. - KULISCH, W. - JELÍNEK, M. - APOSTOLOVA, D. - REITHMAIER, J.P. - POPOV, C.: *Cell adhesion and growth on ultrananocrystalline diamond and diamond-like carbon films after different surface modifications, Applied Surface Science, 2014, vol. 297, pp. 95-102, DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.01.085. (Impact Factor 2,711; JCR® Category: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS; Quartile in Category Q1; JCR® Category: CHEMISTRY, PHYSICAL; Quartile in Category Q2; JCR® Category: PHYSICS, CONDENSED MATTER; Quartile in Category Q2; JCR® Category: PHYSICS, APPLIED; Quartile in Category Q1, citace 42)*
 - PÍSAŘÍK, P. - JELÍNEK, M. - SMETANA JR., K. - DVOŘÁNKOVÁ, B. - KOCOUREK, T. - ZEMEK, J. - CHVOSTOVÁ, D.: *Study of optical properties and biocompatibility of DLC films characterized by sp³ bonds. Applied Physics A: Materials Science & Processing, 2013, vol. 112, iss. 1 pp. 143-148, DOI: 10.1007/s00339-012-7216-8. (Impact Factor 1,694; JCR® Category: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; Quartile in*

Category Q2; JCR® Category: PHYSICS, APPLIED; Quartile in Category Q2, citace 26)

- 2) H index s vyloučením autocitací: 9 / 9 (dle Scopus / dle Web of Science)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: WOS: 203
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu): -
 - Institute for Nanostructure Technologies and Analytics (INA) at the University of Kassel – týdenní praxe (výsledkem stáže byla impaktovaná publikace MIKŠOVSKÝ, J. - VOSS, A. - KOZAROVA, R. - KOCOUREK, T. - PÍSAŘÍK, P. - ZEZULOVÁ, M. - CECCONE, G. - KULISCH, W. - JELÍNEK, M. - APOSTOLOVA, D. - REITHMAIER, J.P. - POPOV, C.: *Cell adhesion and growth on ultrananocrystalline diamond and diamond-like carbon films after different surface modifications*, *Applied Surface Science*, 2014, vol. 297, pp. 95-102, DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.01.085. (Impact Factor 2,711; JCR® Category: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS; Quartile in Category Q1; JCR® Category: CHEMISTRY, PHYSICAL; Quartile in Category Q2; JCR® Category: PHYSICS, CONDENSED MATTER; Quartile in Category Q2; JCR® Category: PHYSICS, APPLIED; Quartile in Category Q1, citace 42)
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
 - Studentská grantová soutěž ČVUT 2019 - Hlavním řešitel (doba řešení 2019-2020) - Grant SGS19/134/OHK4/2T/17 - Testování povrchových vlastností biomateriálů pro medicínu
 - Studentská grantová soutěž ČVUT 2022 - Hlavním řešitel (doba řešení 2012-2023) - Grant SGS22/131/OHK4/2T/17 - Povrchové úpravy biomedicínských slitin
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
 - REMSA, J. - PÍSAŘÍK, P. - DEJNEKA, A. - CHRZANOWSKI, A. - LÁT, J.: *Coating especially for cooling system surfaces*. [Functional Sample, PUV 2019-36744, Číslo dokumentu 33 538, B05D 5/06] 2019.
 - REMSA, J. - PÍSAŘÍK, P. - DEJNEKA, A. - CHRZANOWSKI, A. - LÁT, J. - KURKIN, O.: *Coating especially for cooling system surfaces*. [Functional Sample, PUV 2020-38026, Číslo dokumentu 34 486, U1 B05D 1/36] 2020.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
 - Cena Josefa Hlávky za diplomovou práci
- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
 - Hlavní autor a koordinátor přípravy akreditačního spisu a garantování programu Optika a optometrie, ve kterém aktuálně studuje více jak 100 studentů. Asistence přípravy akreditačního spisu magisterského programu Biomedicínské laboratorní metody (zástupce garanta).

V Praze dne 25. 9. 2023

Habilitační komise: prof. Dr.-Ing. Jan Vrba, M.Sc., prof. Ing. Petr Němec, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Fojt, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Myslík, CSc., doc. Mgr. Radim Krupička, Ph.D.

Předseda:

Členové: