

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu
řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč:

doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.

překročil ve všech kategoriích požadovaná kritéria pro jmenování profesorem ČVUT v Praze.

A) V oblasti pedagogické

1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **1** (Monika Čáchová). Doktorandi **po SZZ**, před odevzdáním disertační práce: **3** (Pavla Bauerová, Vendula Davidová, Jiří Herza).

2) Počet obhájených diplomových prací, které uchazeč vedl: 6 (2013-2022)

3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:

- 14 let přednášek pro 1. ročníky bakalářského studia (Chemie, Chemistry)
- Zavedení několika nových předmětů (Základy fyzikální chemie, Studium struktury a vlastností materiálů, Kovové materiály)
- Spoluautor skriptu pro předmět Chemie

4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

- LS 2021/2022 1,56 (20 % hodnotících)
- ZS 2021/2022 1,54 (22 % hodnotících)
- LS 2020/2021 2,40 (19 % hodnotících)
- ZS 2020/2021 1,23 (25 % hodnotících)

B) V oblasti tvůrčí

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

- 1) Keppert, M., Vejmelková, E., Bezdička, P., Doleželová, M., Scheinherrová, L., Pokorný, J., Vyšvařil, M., Rovnaníková, P., Černý, R. Red-clay ceramic powders as geopolymer precursors: Consideration of amorphous portion and CaO content. Applied Clay Science. 2018, 161, 82-89. IF 3,890, 39 citací.
- 2) Keppert, M., Urbanová, M., Brus, J., Čáchová, M., Fořt, J., Trník, A., Scheinherrová, L., Záleská, M., Černý, R. Rational design of cement composites containing pozzolanic additions. Construction and Building Materials. 2017, 148, 41-48. IF 3,485, 23 citací.
- 3) M. Keppert, B. Doušová, Reiterman, P., Koloušek, D., Záleská, M., Černý, R. Application of heavy metals sorbent as reactive component in cementitious composites. Journal of Cleaner Production. 2018, 199, 565-573. IF 6,395, 12 citací.

- 4) H-index:
 - WOS: 23 (www.webofknowledge.com)
 - Scopus: 24 (www.scopus.com)

- 5) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
 - WoS: 1651 (www.webofknowledge.com)
 - Scopus: 1650 (www.scopus.com)

- 6) Mobilita (pobyty na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - 2003 až 2006 studoval doktorské studium na NTNU Trondheim v oboru Materials Engineering.
 - 2005 – stáž na CNRS – CEMHTI (Conditions Extrêmes et Matériaux: Haute Température et Irradiation) v Orléans, Francie, 8 týdnů
 - 2006 – stáž na CNRS – CEMHTI (Conditions Extrêmes et Matériaux: Haute Température et Irradiation) v Orléans, Francie, 6 týdnů

- 7) Tři nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitele či spoluřešitele (navrhovatele či spolunavrhovatele):

- Řešitel GA ČR: Malty moderních mozaik pod drobnohledem – metody pro materiálovou charakterizaci a studium, 2018 - 2020
- Řešitel GA ČR: Transportní parametry a trvanlivost porézních hornin, Standardní projekty, 2014 – 2016
- Spoluřešitel GA ČR: Selektivní sorbenty toxických iontů připravené z odpadní keramiky: charakterizace, metody a aplikace, Standardní projekty, 2016 – 2018

8) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

- Spolupráce s firmou Heluz, cihlářský průmysl, v oblasti charakterizace surovin
- Užitený vzor (2)

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

- Citace ve WOS (1651)
- Člen programového výboru české vědecké konference (3)

10) Nejvýznamnější počín služby komunitě:

- Oponování disertačních prací (3)
- Členství v komisích pro obhajoby habilitační (1) a disertačních prací (8)
- Recenzní posudky pro impaktované časopisy (157)

V Praze dne 26. 1. 2023

Hodnotící komise:

Předseda:

Členové: