

STANOVISKO HABILITAČNÍ KOMISE

Maksym Opanasenko, CSc.

obor: Fyzikální chemie

ZHODNOCENÍ PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI UCHAZEČE¹

Přímé výuce se habilitant systematicky věnuje od akademického roku 2016/2017. Podílí se na přednáškách tří předmětů ("Chemické principy průmyslových výrob – MC260P21" (od akademického roku 2016/2017), "Zeolity a molekulová síta – MC260P90" (od akademického roku 2016/2017) a "Physical chemistry and chemical physics for PhD students – MC260P118" (od akademického roku 2017/2018)). Aktivní pedagogická činnost v posledních třech letech činí více než 28 hodin přednášek ročně, a to jak česky, tak anglicky. Kromě účasti na přímé výuce se uchazeč navíc podílí na výchově studentů doktorského stupně studia. Dva PhD studenti pod jeho vedením již disertační práce obhájili a jednoho dalšího studenta v současnosti vede.

CELKOVÉ ZHODNOCENÍ VĚDECKÉ, ODBORNÉ NEBO UMĚLECKÉ ČINNOSTI UCHAZEČE²

Vědecká výzkumná činnost uchazeče je velmi kvalitní, což dokládá nadprůměrný počet publikací v prestižních vědeckých časopisech s vysokým impakt faktorem (např. JACS, Angewandte Chemie, ACS Catalysis a pod.), které jsou hojně citovány. Uchazeč významnou měrou přispěl k rozvoji výzkumu v oblasti zeolitických materiálů, zejména k rozvoji nové metodologie přípravy zeolitů ADOR (assembly-disassembly-organisation-reassembly). Vedle významu jeho práce pro rozvoj nových poznatků v oblasti přípravy zeolitů se zabýval i přínosem těchto a obdobných materiálů pro praktické využití jako katalyzátorů v organických syntézách. V oblasti syntézy a charakterizace nových porézních materiálů patří bezesporu ke špičkám nejen v rámci ČR, ale i v rámci mezinárodního srovnání. Z přehledu jeho odborných prací a z předložené habilitační práce vyplývá, že autor si osvojil hluboké znalosti v oblasti syntéz materiálů, jejich charakterizace a stanovení relevantních vlastností.

CELKOVÉ ZHODNOCENÍ ZAHRANIČNÍ ZKUŠENOSTI³

Uchazeč úspěšně absolvoval dvě kratší zahraniční stáže (na St. Andrews University, Velká Británie a Bayreuth University, Německo), které přispěly k jeho dalšímu profesnímu rozvoji v oblasti, jíž se zabývá. Mimo to je zřejmé z přehledu odborných publikací uchazeče, že je zapojen do rozsáhlé mezinárodní spolupráce.

DALŠÍ KVALIFIKACE A ČINNOST RELEVANTNÍ K OBORU HABILITACE

Autorství (spoluautorství) patentů⁴

V předložených materiálech nejsou o patentech či jejich případné přípravě žádné informace.

Autorství významných uměleckých děl či organizace tvůrčích akcí⁵

¹ Stručné zhodnocení pedagogické činnosti, zejména s ohledem na habilitační obor, vyučované předměty, kvalitu výuky (např. hodnocení studenty) a na autorství učebnic a dalších studijních pomůcek (učebnice, skripta, atlasy, e-learningové programy aj.).

² Vyjádření komise k celkovému přínosu publikací uchazeče pro obor, zmíní nejdůležitější tituly a charakterizuje jeho publikační činnost i z hlediska jejího vývoje. Uvede tři nejvýznamnější práce a jejich přínos pro obor. Specifikuje případnou účast v multicentrických studiích. V případě uchazeče z jiné vysoké školy uvede spolupráci se součástmi UK.

³ Uvedení a zhodnocení zahraničních vědeckých, odborných nebo uměleckých stáží delších než jeden měsíc, (uvest datum a délku pobytu) případně během studia či další zahraniční zkušenosti.

⁴ Uvedení patentů podaných/přijatých v České republice/zahraničí, patenty aplikované v praxi (stručná charakteristika) formou licence (v jednání/uzavřené, pro Českou republiku/zahraničí).

⁵ Zhodnocení:

- nejvýznamnějšího díla nebo jiné realizace (vystoupení, koncerty, překlady krásné literatury a poezie atd.),

Uchazeč publikoval řadu prací ve velmi prestižních časopisech, které si získaly vysokou citovanost. Nejméně pět publikací má průměrnou citovanost více jak 20 citací ročně, šest publikací má celkový počet citací více jak 100. Aktuální H-index uchazeče je 23 a celkově získaly jeho publikace více jak 1700 citací s vyloučením autocitací.
Širší kontext činnosti uchazeče⁶
Uchazeč se podílel jako člen vědeckého výboru na organizaci 8th Czech-Italian-Spanish Conference (Italy, 2019).

ZÁVĚR STANOVISKA HABILITAČNÍ KOMISE
Celkové zhodnocení vědecké, pedagogické a další činnosti⁷
Habilitant je vyzrálou vědeckou osobností, která získala řadu významných originálních výsledků v oblasti syntézy a charakterizace nových porézních materiálů. Jeho vědecká práce má vysokou úroveň, získané výsledky publikuje v kvalitních mezinárodních časopisech a je intenzivně zapojen do mezinárodních spoluprací, což je dokumentováno řadou společných publikací. Dosažené vědecké výsledky i pedagogická činnost uchazeče jsou plně dostačující pro získání vědecko-pedagogického titulu docent na Univerzitě Karlově.
Výsledek hlasování habilitační komise
Počet přítomných: 5 Pro: 5 Proti: 0 Zdržel se: 0

V Pardubicích dne 30. 9. 2020.

Předseda:

Členové:

- hlavního přínosu k umělecké činnosti v daném oboru (kupř. vytvoření nové technologie, stylu či založení školy),
- organizace významných akcí (workshopy, festivaly, symposia, výstavy atd.), recenze a jiné ohlasy na umělecká díla a tvůrčí činnost (katalogy výstav a dalších uměleckých akcí, monografie věnované uchazeči jako umělci, recenze v odborných časopisech atd.)

⁶ Uvést recenzní činnost, práce v různých komisích, veřejný diskurs, podíl na třetí roli univerzity aj.

⁷ Celkové zhodnocení vědecké a pedagogické a další činnosti uchazeče a shrnutí významu jeho práce, dále formulace závěru habilitační komise a jeho zdůvodnění. Vedle základní charakteristiky je zde možno zmínit ještě další skutečnosti a argumenty významné pro habilitaci, zejména v mezinárodním kontextu.