VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA MATERIÁLOVĚ TECHNOLOGICKÁ

vsboes9df3edba

č.j.: VSB/26/008971

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Uchazeč:	Ing. Hlinka Josef, PhD.
Habilitační práce:	Komplexní analýza vlivu výroby, zpracování a povrchových úprav na vlastnosti vybraných kovových materiálů pro implantologii
Obor:	Materiálové vědy a inženýrství
Fakulta:	Fakulta materiálově-technologická

Habilitační práci a přiložené doklady posoudila habilitační komise ve složení:

Předseda:	prof. Ing. Strnadel Bohumír, DrSc., Fakulta materiálově-technologická, VŠB-TUO
Členové:	prof. Ing. Matějka Vlastimil, Ph.D., Fakulta materiálově-technologická, VŠB-TUO
	prof. Ing. Pokorný Zdeněk, Ph.D., Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany, Brno
	prof. Ing. Bokůvka Otakar, Ph.D., Strojnická fakulta, Katedra materiálového inžinierstva, Žilinská univerzita v Žilině, Slovensko
	prof. Ing. Filip Peter, DrSc., Department of Mechanical Engineering and Energy Progresses, Southern Illinois University Carbondale

Komise vybrala oponenty habilitační práce uchazeče.

Oponentní posudky vypracovali:

doc. Ing. Dlouhý Ivo, CSc., Fakulta strojního inženýrství, VUT Brno
doc. Ing. Trško Libor, PhD., Výskumné centrum, Žilinská univerzita v Žilině
prof. Ing. Novák Pavel, Ph.D., Prorektor pro vědu a výzkum, VŠCHT v Praze

Uchazeč v souladu s příslušnou směrnicí rektora VŠB-TUO předal návrh tří témat pro habilitační přednášku na Vědecké radě Fakulty materiálově-technologické VŠB-TUO, a to:

1. Vybrané elektrochemické modifikace povrchu titanu a jeho slitin určené pro implantologické využití
2. Mechanismy mezikrystalové a bodové koroze korozivzdorných ocelí a jejich dopad na praktické použití
3. Aplikace metody Selective Laser Melting při výrobě kovových komponentů pro implantologii a lékařské účely

Habilitační komise zvolila pro habilitační přednášku téma **„Vybrané elektrochemické modifikace povrchu titanu a jeho slitin určené pro implantologické využití“**.

Komise ve svém hodnocení vycházela z následujících materiálů:

- podklady k habilitačnímu řízení,
- pedagogická činnost,
- řešené granty a projekty,
- články na odborných konferencích a v časopisech,
- kopie dokladů o vzdělání,
- kopie záznamů z databáze Scopus a Web of Science (WoS),
- posudky oponentů habilitační práce.

Zhodnocení pedagogické činnosti uchazeče

Uchazeč se dlouhodobě a systematicky věnuje pedagogické činnosti na vysoké škole. Vyučuje klíčové předměty oboru, do jejichž výuky zapojuje aktuální poznatky výzkumu i vlastní zkušenosti z praxe. Studenti oceňují jeho odbornou erudici, přístupnost a schopnost vysvětlit i složité problémy srozumitelnou formou. Aktivně se podílí na vedení bakalářských (7) a diplomových (12) prací. Za své působení na Katedře materiálového inženýrství, resp. materiálového inženýrství a recyklace, byl oponentem celkem 47 závěrečných prací. Je členem komise pro státní závěrečné zkoušky.

Zhodnocení vědecké, odborné nebo umělecké činnosti uchazeče

Uchazeč vykazuje výraznou vědeckou aktivitu v oblasti svého odborného zaměření. Podílel se na řešení 21 vědecko-výzkumných projektů, a to jak v roli řešitele, tak jako člena řešitelského týmu.

Publikoval řadu vědeckých prací v recenzovaných a impaktovaných časopisech.

Jimp (počet publikací dle WoS)	Počet citací ve Wos (bez autocitací)	H-index dle WoS
28	163	7
Jsc (počet publikací dle Scopus)	Počet citací ve Scopus (bez autocitací)	H-index dle Scopus
24	192	8

Celkové zhodnocení zahraniční činnosti uchazeče

Uchazeč udržuje pravidelné mezinárodní kontakty a aktivně se účastní mezinárodních konferencí. V letech 2015–2025 absolvoval čtyři zahraniční stáže na zahraničních univerzitách, konkrétně na Loughborough University (UK), Colorado School of Mines (USA), Lancaster University (UK) a Robert Gordon University (UK).

Autorství (spoluautorství) patentů

Uchazeč je spoluautorem jednoho užitného vzoru a dvou funkčních vzorků, které dokládají praktický přínos jeho odborné činnosti.

Širší kontext činnosti uchazeče

Uchazeč působí od roku 2017 na Katedře materiálového inženýrství, resp. Katedře materiálového inženýrství a recyklace Fakulty materiálově-technologické VŠB-TUO jako akademický a vědecko-výzkumný pracovník.
Podílí se na řešení řady významných projektů, mimo jiné v rámci programů MATUR, TA ČR a INTERREG EUROPE.
V oblasti pedagogické činnosti je garantem osmi předmětů a jednoho oboru bakalářského studia vyučovaného v anglickém jazyce.
Od roku 2020 působí mimo jiné jako hlavní řešitel 25 projektů realizovaných v rámci hospodářských smluv a smluvního výzkumu. V této oblasti navázal dlouhodobou a systematickou spolupráci s řadou průmyslových partnerů.

Celkové zhodnocení vědecké, odborné nebo umělecké činnosti uchazeče
Z celkového pohledu lze vědeckou a odbornou činnost uchazeče hodnotit jako velmi kvalitní, systematickou a mezinárodně relevantní. Uchazeč prokazuje vysokou odbornou erudici, publikační aktivitu a schopnost získávat grantové prostředky a jeho výsledky představují výrazný přínos pro obor. Jeho činnost splňuje a v některých ohledech přesahuje požadavky kladené na habilitační řízení.

HABILITAČNÍ PRÁCE – kontrola originality a vyhodnocení
Odborná úroveň práce odpovídá požadavkům na habilitační řízení a přináší nové poznatky do dané oblasti.

Závěrečné stanovisko habilitační komise
Na základě předložených podkladů a oponentských posudků a výsledků tajného hlasování, které se uskutečnilo na jednání habilitační komise dne 09.02.2026, habilitační komise došla k závěru, že

Ing. Josef Hlinka, PhD.

prokázal svou činností a dosaženými výsledky pedagogickou i vědeckou způsobilost pro jmenování docentem v oboru Materiálové vědy a inženýrství. Uchazeč splňuje podmínky §72 zákona č.111/98 Sb. o vysokých školách a habilitační komise

DOPORUČUJE

po úspěšné obhajobě jmenování docentem v oboru „Materiálové vědy a inženýrství“.

prof.Ing. Bohumír Strnadel DrSc.
Digitálně podepsal prof.Ing. Bohumír Strnadel DrSc.
Datum: 2026.02.10 10:29:19 +01'00'

prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc.
předseda habilitační komise

V Ostravě dne 09.02.2026