

Komentář Odborného panelu

X. X. Číslo a název FORDu [vložit] 2.4 Chemical Engineering

Komentář vypracoval: jméno, příjmení, tituly [vložit] Miloš Marek Prof.Ing.DrSc

Datum zpracování: den, měsíc, rok [vložit] 24.6.2019

I.

Úvodní komentář vyjadřující se k relevanci bibliometrie pro daný obor, k relevanci využití analyzované databáze, případně další komentáře týkající se bibliometrie obecně a k poskytnutým statistikám.

[vložit] Bibliometrie WOS je pro oblast 2.4 Chemical Engineering užitečnou pomůckou pro hodnocení aktivit a úrovně oboru.

II.

Odborný komentář hodnotící výsledky daného oboru ve vztahu k mezinárodnímu prostředí a zvláště k EU15.

[vložit] V databázi je hodnoceno celkem 397 článků z ČR, při čemž v EU15 je hodnoceno 15291 článků a ve světě 69877 článků. Články z ČR tak představují cca 2,6% článků oproti článkům z EU15 (to je přibližně v poměru počtu obyvatel ČR a EU15). Počet článků v prvním Decilu (73) z ČR tak tvoří 18% z celkového počtu článků a to je nejvyšší podíl ze všech oborových skupin WOS2 Engineering and Technology v ČR. Ovšem v EU15 je v prvním Decilu 32% článků a ve světě 24% článků. V prvním Quartilu je v ČR 46% (181) článků, v EU15 61% a ve světě 48%. Tedy i když lze říci, že publikace z ČR dosahují v této oblasti z hlediska kvality světové úrovně, pak v porovnání s EU15 mají co dohánět.

III.

Odborný komentář obsahující komentář k excelenci v daném oboru a též ve vazbě na výzkumné organizace, které se na nich podílejí.

[vložit] Publikace v prvním Decilu jsou nejvíce z VŠCHT Praha, dále z University Palackého v Olomouci a Západočeské university v Plzni, následované pěti dalšími universitami a třemi ústavami ČAV. Při tom na pracích z těchto pracovišť se výrazně podílí menší počet autorů. Publikace v prvním Quartilu jsou opět nejvíce z VŠCHT Praha, poté z UCHPAVČR a University Palackého v Olomouci, následované publikacemi z šesti dalších universit a jednoho pracoviště AVČR. Na publikacích v prvním Decilu se ze 75% podílí mezinárodní spolupráce a na výsledcích v prvním Quartilu pak z 56%. Význam mezinárodní spolupráce pro kvalitu publikovaných výsledků je tedy značný.

IV.

Odborný komentář stručně shrnující poznatky o úrovni daného oboru v ČR.

[vložit]Obor Chemical Engineering v ČR je s ohledem na kvalitu výsledků na světové úrovni.Výsledky z EU15 jsou při tom stále na vyšší kvalitativní úrovni.Publikované výsledky jsou převážně z vysokých škol a několika ústavů AV ČR.Nejvíce jsou zastoupeny výsledky z VŠCHT Praha.

V.

Odborný komentář vyjadřující se k významu analýz typu autorství ve vazbě na daný obor (kolektiv autorů 30+, reprint autor, mezinárodní spolupráce).

[vložit]Žádné výsledky 30+ soubor neobsahoval.Mezinárodní spolupráce a zahraniční autoři tvoří značný podíl výsledků v prvním Decilu a prvním Quartlu.

VI.

Odborný komentář vyjadřující se k významu a závěrům doplňkových analýz a informací pro obor (vyžádané analýzy na úroveň WoS Category, odděleně zasílané referenční údaje o velikosti VO)

[vložit]Nebyly vyžádány

VII. (doplněk pouze pro 5. a 6. Oborovou skupinu)

Odborný komentář k vyžádané doplňkové reanalýze výsledků. Na základě požadavků z minulého roku byla dána garantům bibliometrické analýzy v oborových skupinách 5 a 6 možnost označit ty výsledky, o kterých se domnívají, že do oboru věcně nepatří. Odborný komentář se soustředí na analýzy takto vygenerovaných doplňkových podkladů a jejich závěry ve vztahu ke standardizovanému hodnocení pro úroveň FORD.

[vložit]