

Komentáře Odborného panelu (SCOPUS)

FORD: 2.8 Environmental biotechnology

Komentář vypracoval: Josef Maroušek, doc.

Datum zpracování: 29. červenec 2022

Oborový komentář je **důležitým krokem** v procesu hodnocení dle Modulu 2. Samotná analýza výsledků slouží jako informační podklad, ale teprve komentář uvádí bibliometrické informace do **kontextu**. Alespoň základní kvalitativní zhodnocení a kontextualizace je **nezbytným závěrem jakékoli bibliometrické analýzy** a zároveň příležitostí uvést dodatečné informace, které bibliometrie nepostihuje, ale pro hodnocení je nelze pominout.

Komentář by měl reflektovat následující sadu **orientačních otázek**. Vyjádření k jednotlivým otázkám by nemělo být založeno na historicky se tradujícím očekávání oboru a rigidnímu přístupu k bibliometrii, ale na kritickém pohledu na obor jako takový a na aktuální publikační trendy ve srovnání se světem. Odpovědi měly být stručné, konkrétní a specifické, nejlépe doložené ověřitelnými čísly, fakty, tituly apod.

Pro zodpovězení některých otázek je potřeba pracovat jak výstupními grafy, tak se seznamem konkrétních **výsledků v přílohách**.

Zprávu lze vypracovat v českém jazyce s anglickým resumé nebo v anglickém jazyce s českým resumé.

Základní otázky – obory FORD

1. **Jaká je úroveň oboru v ČR v mezinárodním srovnání? (Je podle vašeho odborného názoru komentovaný obor – při pohledu neomezujícím se pouze na bibliometrická data - na úrovni srovnatelné s vyspělými zeměmi? Případně srovnatelný se zeměmi s obdobnými, pro daný obor relevantními, podmínkami - kulturními, ekonomickými, společenskými ...)**

Úroveň oboru je nízká, a to i ve srovnání s některými zeměmi ve kterých panují horší podmínky.

2. **Je tato úroveň adekvátně reflektována zpracovanou bibliometrickou analýzou? Je zde rovněž možnost stručně uvést významné znaky publikační kvality a publikační zvyklosti oboru neobsažené v analýze Modulu 2.**

Zpracovaná bibliometrická analýza nemá bez znalostí místních reálií valnou vypovídací hodnotu.

3. Do jaké míry se informace o nejvýznamnějších periodických v databázích WoS a Scopus překrývá? Nakolik přináší Scopus podstatné informace o oboru navíc?

Ve zjednodušení lze konstatovat, že publikace se v databázi Scopus objevují tehdy, pokud jsou zároveň evidovány v databázi WoS. Velký počet autorů v oboru databázi Scopus nepoužívá a nebylo by překvapením, pokud by o ní ani nikdy neslyšela.

4. Má obor vysokou úroveň své produkce ve srovnání se světem? Dochází v daném oboru k nadprodukcí v méně kvalitních segmentech? Pokud ano, jak byste ji vysvětlili?

Obor nemá vysokou úroveň produkce ve srovnání se světem. K mírné nadprodukcí v méně kvalitních segmentech dochází. Lze domýšlet, že se povětšinou se jedná o záležitosti spojené se studiem, začínajícími výzkumníky/pracovišti, či projekty v kterých se řešitelé zavázali k brzkým publikačním výsledkům.

5. Dochází k významným překryvům s jinými obory, zejména u článků ve vyšších pásmech? Můžete to stručně okomentovat? Odpovídají publikace klasifikované jako D1 a Q1 předpokládaným obsahem a zaměřením skutečně výzkumu v oboru FORD do jakého jsou přiřazeny (viz seznam jednotlivých článků v přílohách).

Dochází k významným překryvům s jinými obory, zejména s obory v oblasti lékařských věd. Jen některé publikace v D1 a Q1 lze považovat za relevantní oboru 2.8 Environmental Biotechnology.

6. Jaké VO jsou podle oborových bibliometrických zpráv v daném oboru nejvýznamnější z hlediska produkce v D1 a Q1? Odpovídá významný podíl na špičkových výstupech relativně velikosti VO (viz refereční údaje a vaše znalosti oboru)?

Mezi nejvýznamnější VO patří Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Univerzita Palackého v Olomouci a Technická Univerzita v Liberci. Mimořádné uznání budí DEKONTA, a.s. a Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, které se na přední místa dostaly i přesto, že se jedná v prvním případě o soukromou společnost a v druhém případě o nejmladší veřejnou vysokou školu. Vzhledem k tomu, že posuzujeme nízké jednotky publikací, není relevantní posuzovat bibliometrické profily.

Základní otázky – významné VO v oboru

1. Jaký je bibliometrický profil nejdůležitějších z těchto VO ve srovnání s benchmarky (svět, ČR)? Dosahují dle bibliometrie světové úrovně, případně ji převyšují?

Bibliometrický profil nejdůležitějších VO se pozvolně zlepšuje a přibližuje se světové úrovni.

- 2. Je podle vašeho názoru bibliometrický výkon zásadní také z hlediska mise těchto VO? (Např. některé VO věnující se aplikovanému výzkumu mohou mít významný výkon v M2, ale z hlediska jejich mise nemusí mít zásadní úlohu.)**

Ano, mise VO je zásadní.

- 3. Změnila bibliometrická analýza SCOPUS zásadním způsobem Váš pohled na některou z hodnocených VO?**

Nikoli, pro obor 2.8 Environmental Biotechnology jsou rozhodné publikace ve WoS.

- 4. Existují v oboru VO, které podle Vašeho názoru produkují významný podíl národních výsledků, přesto se mezi špičkovými VO podle bibliometrie neobjevují?**

Ne.