# Informace o modulech 1 a 2

# Bibliometrické zprávy za obory a oborové skupiny

Oborová bibliometrická analýza zpracovaná *Odborem Rady pro výzkum, vývoj a inovace* a komentovaná Odbornými panely je jedním z podkladů pro hodnocení výzkumných organizací podle *Metodiky 2017+* v rámci *Modulu* 2. Hlavním podkladem tohoto modulu jsou bibliometrické analýzy zpracované detailně pro jednotlivé výzkumné organizace, které budou rozesílány výzkumným organizacím v návaznosti na zveřejnění těchto oborových zpráv.

Celkové hodnocení VO (které bude mít vzhledem k relativně malému množství podkladů orientační charakter) bude provedeno na základě výsledků VO v *Modulech* 1 a 2, případně dalších postupem podle *Metodiky 2017+*.

**Bibliometrické ukazatele**

Bibliometrická analýza byla provedena na základě údajů z databází Web of Science (WoS) a Scopus. Zahrnuje výsledky registrované v RIV s rokem uplatnění 2016. Vzhledem k malému časovému odstupu nepracuje analýza s bibliometrickými údaji za jednotlivé výsledky (např. počet citací), ale s údaji týkajícími se časopisů, ve kterých jsou publikovány. Základními bibliometrickými ukazateli jsou **Article Influence Score** (AIS) pro databázi WoS a **Scimago Journal Rank** (SJR) pro databázi Scopus. Tyto ukazatele jsou vytvářeny na základě průměrného počtu citací článku uveřejněného v daném časopise za posledních 5 let (AIS) resp. 3 roky (SJR) a na rozdíl od jiných ukazatelů (např. impakt faktor) berou v úvahu také kvalitu těchto citací.

Na základě výše AIS resp. SJR se časopisy dělí do kvalitativních pásem: první decil (10 % „nejlepších“ časopisů v oboru), I. kvartil (25 % „nejlepších“) - IV. kvartil (25 % „nejhorších“). Pásma jsou vytvářena vždy pro každý obor zvlášť. Dalším ukazatelem je **medián** udávající střední hodnotu AIS časopisu v daném oboru.

**Oborová struktura**

V analýzách se používá oborová struktura dle OECD: Fields of Research and Development (FORD). Obory Web of Science (WoS Categories) jsou převedeny do struktury FORD na základě Převodníku (*Struktura oborů OECD (Frascati Manual) – převodník Metodiky 2017+*, dokument schválený na 324. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace dne 31. března 2017).

Klasifikace oborů podle databáze Scopus (All Science Journal Classification - ASJC) má strukturu velmi odlišnou od členění OECD. Z tohoto důvodu nebyly podklady Scopus strukturovány podle OECD, ale byly ponechány ve struktuře ASJC. Pro účely analýz se používá orientační zařazení oborů Scopus (soubor Rozpis Scopus).

Tato analýza má pro různé obory různou vypovídací hodnotu - pro některé obory není publikování v impaktovaných časopisech relevantním měřítkem kvality, a poskytnuté údaje jsou pouze doplňkovým kritériem hodnocení. Z těchto důvodů byla bibliometrická analýza zaslána členům a členkám Odborných panelů vytvořených pro hodnocení podle M17+ v roce 2017. Smyslem komentářů je zasadit statistiky do příslušného kontextu – jak oborového (relevance bibliometrie pro daný obor), tak národního (úroveň oboru v ČR ve srovnání se světem). Panely také poskytují zpětnou vazbu pro další rozvoj metod bibliometrické analýzy v následujících letech.

**Struktura dat**

**OBORY Bibliometrie s komentáři Odborných panelů** obsahuje bibliometrické analýzy pro obory resp. oborové skupiny okomentované Odbornými panely. Některé analýzy nebyly panelisty komentovány, nejčastěji z důvodu nízké relevance daného typu analýzy pro příslušný obor (týká se zejména databáze Scopus).

**OBORY Bibliometrie kompletní** obsahuje původní bibliometrické analýzy zpracované *Odborem Rady pro výzkum, vývoj a inovace* odděleně pro výsledky WoS, Scopus a pro sborníky, jednak podkladová data obsahující seznamy výsledků daného oboru které do bibliometrie vstoupily a další podpůrné údaje (podrobněji viz soubory Popis podkladů).

PŘÍLOHY

* **OBORY Bibliometrie s komentáři odborných panelů**

*(zazipované složky podle oborových skupin a popisy podkladů)*

* **OBORY Bibliometrie kompletní**
  + **OBORY Bibliometrie články WoS**

*(zazipované složky podle oborových skupin, soupisy výsledků ad. a popisy podkladů)*

* + **OBORY Bibliometrie články SCOPUS**

*(zazipované složky podle oborových skupin, soupisy výsledků ad. a popisy podkladů)*

* + **OBORY Bibliometrie sborníky**

*(zazipované složky podle oborových skupin, soupisy výsledků ad. a popisy podkladů)*