

Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2019

Podle čl. 3 odst. 4 Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací předkládáme coby příjemce následující údaje o výsledcích dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2019.

Údaje o druhu a počtu výsledků studentských projektů předaných do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací

V roce 2019 vzniklo jako výstup studentských projektů do databáze RIV (specifický výzkum na vysokých školách je uveden jako výzkumná aktivita, při jejímž řešení bylo výsledku dosaženo) celkem 129 publikačních výsledků. Z toho se jedná o:

- 13 monografií (druh výsledku B);
- 13 kapitol v knize (výsledek C);
- 36 článků ve sborníku (výsledek D);
- 67 článků v časopisech (výsledek J) – z toho je 22 článků v impaktovaných časopisech (Jimp), 14 článků v časopisech se zařazením do databáze Scopus (Jsc) a 31 článků v ostatních časopisech.

U 94 těchto výsledků dojde k předání do databáze RIV již v roce 2020. Zbývajících 35 výsledků bude předáno do databáze RIV v pozdějších letech po dokončení jejich uplatnění.

Kromě toho bude v roce 2020 vykázan do databáze RIV i jeden výsledek dosažený z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v dřívějších letech.

Kromě výše uvedených publikačních výsledků byl v roce 2019 jako výstup studentského projektu do databáze RIV uplatněn také výsledek nepublikační. Jedná se o vytvoření specializované mapy s odborným obsahem (druh výsledku Nmap), která bude v roce 2020 vykázána.

Údaje o počtu diplomových nebo disertačních prací, které vznikly s využitím podpory

S podporou specifického vysokoškolského výzkumu v roce 2019 vzniklo 16 diplomových prací a 2 dizertační práce.

Na základě výsledků získaných v roce 2019 vznikne v následujících letech ještě dalších 5 disertačních prací, které jsou v tuto chvíli rozpracované.

Příklady excelence dosažené s využitím podpory (např. oceněné práce)

Tým projektu SGS/13/2019 dosáhl zásadního výsledku v rámci vědecké spolupráce s centrem Black Hole Initiative na Harvardově univerzitě, kdy aplikoval kód BHI KORAL pro simulace časově závislého chování černoděrových akrečních disků různé tloušťky. Tato spolupráce vedla k objevení zcela nového typu akrečního disku. Související práce byla zveřejněna v rámci rapidní komunikace v časopise The Astrophysical Journal – Letters (Lančová a kolektiv, "Puffy Accretion Disks: Sub-Eddington, Optically Thick, and Stable", 884, L37, 10/2019).

Údaje o studentských vědeckých konferencích konaných s využitím podpory

S podporou specifického vysokoškolského výzkumu v roce 2019 nebyly organizovány studentské konference.