
Chemie není oblíbená, má ale úroveň

Chemie není oblíbená, má ale úroveň

LIDOVÉ NOVINY

5.2.2008, autor: JOSEF BERGER
ŽEBŘÍČEK PODLE TVŮRČÍ AKTIVITY

Studium chemie má u nás léta pověst neatraktivního oboru. Skutečnost je ale spíše opačná: tento obor má na nejlepších českých vysokých školách velmi dobrou úroveň. Nejvíce impaktovaných publikací má z českých univerzit adresu na Univerzitu Karlovu (282).

Pro srovnání uveďme, že například prestižní adresa na University of Cambridge byla za stejné období v 354 chemických impaktovaných článcích. Z celé České republiky, tj. včetně ústavů Akademie věd ČR, bylo loni publikováno nejvíce prací z fyzikální chemie (340). Což znamená, že každá čtvrtá kvalitní chemická publikace byla z této disciplíny.

Ve fyzikálních oborech bylo loni vydáno z ČR po biologii nejvíce kvalitních prací. Umístění Univerzity Karlovy v Praze na prvním místě kvalitní tvůrčí produkce asi čtenáře nepřekvapí. Vzhledem k tomu, že aplikace fyziky jsou obvyklé v technice, je druhá pozice ČVUT očekávatelná. Pro zařazení do kontextu mezinárodní produkce uveďme, že třeba University of Cambridge se loni podílela na vytvoření 1080 impaktovaných prací. Necelá čtvrtina impaktovaných publikací českých fyziků, tj. včetně Akademie věd ČR, se loni týkala fyziky pevných látek (302).

Nejexaktnější vědou je matematika. O její úrovni i pořadí v čele naší tabulky platí totéž, co pro fyziku. Uveďme pro srovnání, že matematici například na University of Cambridge loni vyprodukovali 93 impaktovaných publikací. Asi tři čtvrtiny prací všech českých matematiků se týkaly aplikované matematiky. Studenti ve všech přírodních oborech mohou na nejlepších českých univerzitách získat velmi dobrý základ oboru. V několika specializacích se mohou vyučit dokonce u mezinárodně uznávaných profesorů. Na průměrných a slabých školách mohou pohodlněji získat diplom i ti mladí lidé, kteří mají pasivní přístup ke studiu.