

Materials-Envi Lab propojila kick off meeting s workshopem evropského projektu SAN4Fuel

20.9.2023 - Martina Šaradínová | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Kick off meeting Materials-Envi Lab vnímám jako pilotní představení práce mnoha zahraničních kolegů, kteří v nedávné době posílili naše řady s podporou projektu REFRESH.

„Cílem bylo maximálně propojit výzkumné aktivity stávajících členů laboratoře s novými kolegy, kteří dříve působili na prestižních ústavech například v Izraeli, Švédsku nebo Německu. Současně jsme v rámci řešení evropského projektu San4Fuel diskutovali potenciál využití výpočetních přístupů při návrhu pokročilých materiálů a analýze mechanismu jejich působení v katalytických energetických, biomedicínských či environmentálních aplikacích. Velká pozornost byla věnována možnostem využití nových technik pořizovaných z projektu REFRESH v jednotlivých výzkumných projektech,“ uvedl vedoucí MEL Radek Zbořil.

Podle něj kolegové představili nejen svůj výzkum, ale i grantové projekty, které podávali v rámci výzvy MSCA Postdoctoral Fellowships. *„Byl jsem mile překvapen kvalitou výzkumných projektů a věřím tomu, že řada z nich má šanci uspět v této prestižní výzvě,“* doplnil Zbořil. Součástí celodenní akce byla i návštěva národního superpočítačového centra IT4Innovations.

Materiálově environmentální laboratoř je zaměřena na vývoj nových materiálů na bázi uhlíku a sloučenin kovů s využitím materiálové chemie, pokročilých depozičních technik na površích a atomárního inženýrství.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=46002>