

Za chemickou výrobu zelenější

2.8.2024 - Lukáš Rýček | Přírodovědecká fakulta UK

V rámci tohoto projektu vznikla spolupráce mezi akademickými a průmyslovými subjekty, která zahrnuje čtyři středoevropské univerzity: Univerzitu Karlovu (CZ), Univerzitu v Lublani (SLO), Technickou Univerzitu ve Vídni (AU) a Univerzitu Eötvös Loránd v Budapešti (HU). Dále se do projektu zapojily tři průmyslové subjekty: Zentiva, k.s. (CZ), Servier Research Institute of Medicinal Chemistry (HU) a Vienna Textile Lab (AU). V neposlední řadě se projektu účastní také Svaz chemického průmyslu České republiky a Slovinská hospodářská komora.

Finanční částka ve výši **€ 1 772 503.40**, z níž 80 % bylo poskytnuto z rozpočtu Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), byla vyčleněna na podporu udržitelnosti chemického sektoru ve střední Evropě. Prostřednictvím **Dr. Lukáše Rýčka** a **Dr. Elišky Matoušové** z Katedry organické chemie, Přírodovědecké Fakulty zastává **Univerzita Karlova v rámci projektu klíčovou roli vedoucího partnera (Lead Partner)**.

V souvislosti se spouštěním projektu proběhl na naší fakultě kick-off meeting, jehož se účastnili zástupci všech partnerů zapojených do projektu, dále Mirjana Dominovic, MBA ze Společného sekretariátu programu InterregCE a Ing. arch. Stella Horváthová z Ministerstva pro místní rozvoj České republiky. V rámci meetingu byl ustanoven management projektu a došlo i na diskusi týkající se praktického naplnění cílů projektu.

Dr. Eliška Matoušova a Dr. Lukáš Rýček

Projekt je rozdělen do **tří hlavních pracovních balíčků**, přičemž první je zaměřen na **cirkulární ekonomiku** v rámci využívání plastů, druhý na **cirkularitu oxidu uhličitého**, jeho zachyt a další využití. Poslední balíček se zabývá **udržitelností v odvětví přípravy organických látek**, a to zejména ve farmaceutickém průmyslu. Katedra organické chemie našla své uplatnění především v tomto balíčku. Během projektů budou vypracované analýzy momentálního stavu problematiky a navrženy strategie pro udržitelný rozvoj v těchto třech oblastech. Spolupráce mezi univerzitami a výše zmíněnými firmami poté povede k přetavení některých klíčových aspektů navržených strategií na konkrétní kroky.

Trvání projektu: 30 měsíců

Celkový rozpočet: € 1 772 503,40 (80% alokováno ze zdrojů Evropského fondu pro regionální rozvoj – ERDF)

<https://www.natur.cuni.cz/fakulta/aktuality/za-chemickou-vyrobu-zelenejsi>