
ZPRÁVY


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
Tisková zpráva

Česká Lípa 30. 10. 2012

**První rok realizace projektu
České membránové platformy**

Česká membránová platforma v říjnu úspěšně uzavřela první rok realizace projektu ARoMem – **Akcelerace rozvoje membránových procesů prostřednictvím spolupráce v tematicky orientované síti**, registrační číslo projektu: **CZ.1.07/2.4.00/17.0095**.

Membrány a membránové procesy patří mezi technologické operace nacházející své uplatnění v širokém spektru lidských aktivit. Jsou to výrobní procesy v průmyslových odvětvích zahrnující i zpracování technologických odpadů směřující k vývoji bezodpadových zařízení, jsou to i energetické aplikace včetně zajištění jejich obnovitelných zdrojů a nezanedbatelná oblast je péče ať již z pohledu péče o zdraví nebo o udržitelný rozvoj společnosti v přijatelných ekologických podmínkách.

V průběhu uplynulých dvanácti měsíců byly nastartovány činnosti vedoucí k naplňování stanoveného harmonogramu projektu. Činnosti projektu jsou rozděleny do tří klíčových aktivit. První klíčová aktivita je zaměřena především na vzdělávání a přípravu studijních materiálů. Náplní této aktivity jsou také **odborné praxe** studentů terciárního vzdělávání, které byly realizovány pro pět studentů v rozsahu tří týdnů. V rámci této aktivity byly realizovány **dva odborné semináře** pro cílovou skupinu studentů terciárního vzdělávání, pracovníků vyšších a vysokých škol a pracovníků zabývajících se výzkumem a vývojem. V úzké spolupráci akademických, výzkumných a průmyslových subjektů za koordinace platformy byly zahájeny přípravné práce na vzniku tří **odborných monografií**. První v řadě je monografie **Tlakové membránové procesy**, jejímž hlavním autorem je prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

z Univerzity v Pardubicích a která bude vydána na začátku roku 2013. Následovat budou monografie zaměřené na membránové separace plynů a par a elektromembránové procesy.

Náplní druhé klíčové aktivity je rozvoj komunikační a interaktivní platformy. V průběhu sledovaného období byla prohloubena spolupráce s **European Membrane Society (EMS)** a **European Membrane House (EMH)**. Pracovníci platformy se zúčastnili akcí pořádaných EMH a EMS jakými byly: General Assembly EMH, General Assembly EMS, A Day at European Membrane Institut v Montpellier (Francie). V navazování kontaktů s platformami mimo EU byla významná účast pracovníka platformy na konferenci Ion Transport in Organic and Inorganic Membranes v Rusku. Z prostředků projektu ARoMem byla podpořena účast dvaceti osob na mezinárodní konferenci **eLmempro – Electromembrane processes and materials**, která se konala v srpnu 2012 v Českém Krumlově. V rámci této aktivity byly inovovány webové stránky platformy.

Třetí klíčová aktivita – **Příprava lidských zdrojů** směřuje k zajištění nezávislého fungování platformy na bázi služeb členským subjektům. Pracovníci platformy, spolu se zástupci členských subjektů, absolvovali školení **Rízení lidských zdrojů a Ochrana duševního vlastnictví**.

V roce 2013 bude CZEMP pokračovat v organizování odborných seminářů, které se setkaly s velkým zájmem, bude vydána brožura propagující membránové procesy, uskuteční se odborné praxe a realizovány budou také odborné stáže výzkumných a vědeckých pracovníků v tuzemsku i zahraničí. Spolupráce s mezinárodními organizacemi bude pokračovat návštěvou reprezentantů EMH a EMS v České republice.

Informace o všech pořádaných akcích a plánovaných činnostech platformy naleznete na www.czemp.cz.