



KÖZLEMÉNY

2013/12/02

Az MTA Természettudományi Kutatóközpont a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség "Ösztönzés FP7 és egyéb közös EU-s kezdeményezésekben való magyar részvétel támogatására /EU_KP_12/ Program" pályázati felhívására "Európai hálózat kiépítése a csúcstechnológiájú polimer anyagok ismeretének megosztása céljából (ENSMOL)" pályázatot nyújtott be.
PÁLYÁZATI AZONOSÍTÓ: EU_KP_12-1-2013-0027

A polimerek (makromolekulák) és a belőlük készített anyagi rendszerek, különösen pedig a belőlük készíthető új, speciális, összetett szerkezetű anyagok az előttük álló évtizedek technológiai fejlődésének egyik alapvetően meghatározó anyagcsaládját alkotják. A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Természettudományi Kutatóközpont (TTK) Anyag- és Környezatkémiai Intézet Polimer Kémiai Osztály kutatói több olyan újszerű makromolekuláris anyag kutatásával foglalkoznak, amelyek széles érdeklődésre tartanak számot. Mindezek alapján az "Európai hálózat kiépítése a csúcstechnológiájú polimer anyagok ismeretének megosztása céljából (ENSMOL)" projekt fő célja egy európai szintű tudáscentrum létrehozása és a makromolekuláris tudományág megerősítése. Egyúttal ez a projekt jó alapot szolgáltat a már működő Közép és Kelet-Európai Polimer Hálózat (Central and Eastern European Polymer Network, CEEPN) szakmai együttműködésének kibővítésére és hosszútávú megalapozására is. Az új tudáscentrum lehetőséget biztosít Ukrajna és 6 EU tagállam kutatóinak az együttműködésével megalakuló konzorciumban résztvevők számára, hogy különböző kutatásokba bekapcsolódjanak, oktatásokban részt vegyenek, valamint a polimer kémia területén továbbképezzék magukat. Az ENSMOL projekt keretében a polimer kémia és a vele rokonságban álló területek közül említésre méltóak a nanoszerkezetű polimer rendszerek, a környezetileg lebontható polimer anyagok, a funkciós polimerek és a polimer/töltőanyag nanokompozitok. A projekt, azaz a létrehozandó tudáscentrum fő tevékenységei között szerepel a különböző intézetek és kutatócsoportok polimerek területén végzett kutatásaik és fejlesztéseik versenyképességének erősítése, kooperációk és társulások létrehozása, valamint a szaktudás európai szintűvé emelése. A konzorciumban a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont konzorciumi tagként a pályázat előkészítésében, a pályázat részleteinek a kialakításában, megírásában és a pályázattal kapcsolatos adminisztratív teendők elvégzésében vett részt.