

MEDinPROT Fehérjetudományi Kiválósági Együttműködési Program az MTA Természettudományi Kutatóközpontja és az egyetemek között

Budapest – 2014. május 28. – MEDinPROT nevű Fehérjetudományi Kiválósági Együttműködési Program megállapodást írtak alá az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), a Semmelweis Egyetem (SE) és a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont (MTA TTK) vezetői.

2014. május 1-től négy intézmény együttműködésével valósul meg a MEDinPROT (Medicine in Proteins) nevű Fehérjetudományi Kiválósági Együttműködési Program, amelynek vezetésére még *Pálinkás József*, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke kérte fel *Perczel Andrást*. Az ELTE Szerves Kémiai Tanszék korábbi tanszékvezető egyetemi tanára, az MTA-ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport vezetője, az MTA levelező tagja örömmel vállalta a felkérést. Az egyedülálló kezdeményezést 2014. május 20-án mutatták be.

Az MTA támogatást az MTA TTK vezette konzorcium nyerte el, amely az akadémiai kutatóintézetek és egyetemek közti együttműködést kívánta elősegíteni *Pálinkás József* kezdeményezésére. A projekt első ütemét 2015. június 30-ig 150 millió Ft-tal támogatja az MTA, az adminisztrációs háttérrel az MTA Támogatott Kutatócsoportok Irodája biztosítja.

Az együttműködő felsőoktatási és akadémiai intézetek a támogatást a fehérjetudományok területére eső kutatások megvalósítására használhatják fel: a kutatók jelátviteli fehérjék szerepét vizsgálják a gyulladásos és daganatos megbetegedésekben, a modern spektroszkópia adta lehetőségeket aknázzák ki a fehérjék feltekeredésével kapcsolatos betegségek molekuláris hátterének megértéséhez, az öregedési folyamat(ok)kal kapcsolatos szabályozó fehérjék azonosítását tervezik, vagy éppen peptid- és fehérjealapú hatóanyagok stabilitását kívánják fokozni alkalmas nanostruktúrák létrehozásával.

Perczel András a konzorcium kuratóriumának nyílt ülésén hangsúlyozta: a versengő együttműködés alapelveiből kiindulva szeretnék támogatni a hazai fehérjetudományok jelesképviselőit. A konzorciális program azért egyedülálló, mert nem egyszerű kutatástámogatásról van szó, hanem olyan hiánypótló kezdeményezésről, amely három pilléren alapul. A szakterületi szinergizmust a már elismert kutatók együttműködése szolgálja. A nyolctagú szakmai grémium jóváhagyásával a különböző fehérjetudományi szakterületek összekapcsolása, hálózatba szervezése és megerősítése a cél. A tervek szerint rendszeres időszakonként kutatópárokat (a program első évében összesen 20-30 kiemelkedő tudóst) vonnak be a programba. Nemzetközi és hazai pályázatokon sikeresen szereplő kutatók közül a szakmai grémium transzparens módon választja ki az első nyerteseket. A kulcsprogram részeként kis- és közepes berendezések pótlása történik, míg a mentőöv-programban keretében mérési gépidők finanszírozására nyílik lehetőség.

A MEDinPROT támogatni kívánja a fehérjetudomány szakterületére eső, a négy intézmény valamelyike által szervezett egyes nyári iskolák, tudományos rendezvények, előadások és műhelyek szervezését, valamint internetes felületek összekapcsolását is. A kuratórium többek között Szentgyörgyi-előadássorozat indítását és angol nyelvű, fehérjetudománnyal

foglalkozó MSc-program tantervének összeállítását is tervezi. A projekthez hálózatkutatási elemzések is kapcsolódnak, amelyek a résztvevő kutatók kapcsolati hálójának fejlődéséről nyújtanak fontos információkat.

A program jelenleg a résztvevő intézmények munkatársai számára nyitott, különböző javaslatokon keresztül lehet bekapcsolódni, a kapcsolódó hírekről a MEDinPROT hamarosan induló honlapjáról lehet tájékozódni. Az MTA TTK 2013 novemberében kötött együttműködési megállapodást Egyetemünkkel és a BME-vel, a Semmelweis Egyetem 2014 áprilisában csatlakozott.

A kuratórium tagjainak névsora:

- *Keserű György Miklós*, az MTA Természettudományi Kutatóközpont főigazgatója
- *Ligeti Erzsébet*, a Semmelweis Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézetének vezetője
- *Málnási-Csizmadia András*, az ELTE TTK Biokémiai Tanszékének egyetemi docense
- *Molnár Mária Judit*, a Semmelweis Egyetem tudományos rektorhelyettese
- *Perczel András*, a kuratórium elnöke
- *Pongor Sándor*, az International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Trieszt) kutatója
- *Salgó András*, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszékének vezetője
- *Tompa Péter*, az MTA Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet kutatója

További információ

MEDinPROT – Perczel András: perczel@chem.elte.hu

MTA TTK – Keserű György Miklós: keseru.gyorgy@ttk.mta.hu

Az MTA TTK-ról

Az MTA Természettudományi Kutatóközpontja a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézet-hálózatának egyik legnagyobb kutatóintézete. Az MTA TTK multidiszciplináris természettudományi kutatásokat folytat az enzimológia és molekuláris farmakológia, a kognitív idegtudományok és pszichológia, a szerves kémia, valamint az anyag- és környezettudományok területén. A Kutatóközpont több mint 400 kutatója elkötelezett az új tudományos felfedezések és a társadalom javát szolgáló fejlesztések iránt.