



AMRISM

Sajtóközlemény

Az AMRI magyar leányvállalata vezeti az európai daganatkutatási projektet

Budapest, 2007. május 7. - Az AMRI (NASDAQ: AMRI) európai leányvállalata, a budapesti székhelyű AMRI Hungary Zrt. bejelentette a "CancerGrid" projekt elindítását. A három évig tartó, multidiszciplináris kutatási projektet, amelynek keretében tíz európai vállalat, illetve akadémiai-egyetemi kutatóközpont működik együtt, az Európai Bizottság Keretprogramja támogatja. A munka célja új daganatellenes szerek felfedezése, illetve az ezt hatékonyra tévő számítógépes tervező rendszer kifejlesztése.

A projekt a rendelkezésre álló többféle számítógépes forrást párhuzamosan hasznosítja, és lehetővé teszi a kutatóknak, hogy az összekapcsolt munkaállomások nagy áteresztőképességű hálózatát hozzák létre. A fejlesztés alatt álló CancerGrid hálózat nagytömegű adat feldolgozását és a gyógyszerjelölt molekulák kikísérletezéséhez szükséges, jelentős számítási idő lerövidítését eredményezi. Az AMRI budapesti leányvállalatán kívül a konzorcium tagja a rákellenes kutatás, a számítógépes molekulamodellezés és a projekt-menedzsment területén elismert több vállalati és akadémiai kutatóközpont: az Inte:Ligand (Ausztria), a Tallinni Műszaki Egyetem (Észtország), a Helsinki Egyetem (Finnország), a GKI Gazdaságkutató Zrt. (Magyarország), az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet (SZTAKI, Magyarország), a DAC Srl és a Bari Egyetem (Olaszország), a Pompeu Fabra Egyetem (Spanyolország) és a Hebrew University of Jerusalem (Izrael).

„Nagy örömünkre szolgál, hogy ezt a rákkutatásban kiemelkedő európai szakértőkből álló konzorciumot koordinálhatjuk” - tette hozzá Dr. Michael Guaciaro az AMRI Hungary vezérigazgatója, aki azt is megjegyezte, hogy a projekt a grid technológiának az első nagy léptékű alkalmazását jelenti a magyar gyógyszerkutatásban. „Külön megemlíteném, hogy Magyarországról három nagyon különböző tudományterület képviselői fogtak össze és képviselik hazánkat egy csúcstechnológiai projektben” – mondta Rózsa G. Iván, az AMRI marketing és kommunikációs igazgatója.

Az Egészségügyi Világszervezet adatai szerint a daganatos megbetegedések milliókat érintenek és a halálozások 13 százalékáért felelősek. Az emberi géntérkép meghatározását követően a jelenlegi becslések szerint mintegy 3 ezer gént ill. azok fehérjetermékeit hozhatjuk kapcsolatba a betegségek, köztük a rák kialakulásával és reálisan ezeknek csak egy kisebb része lehet gyógyszereszerű vegyületek molekuláris célpontja.

„A nagyhatékonyságú tervezési módszerek kifejlesztésével olyan vegyülettárak kiválasztása a célunk, amelyek várhatóan aktív molekulákat tartalmaznak az újonnan felismert daganatos betegségek ellen” - mondta el Dr. Dormán György, a projekt tudományos és technológiai vezetője. Az alkalmazott grid-technológia használata várhatóan jelentősen megnöveli, mind a daganatellenes gyógyszerjelöltek megtalálásának valószínűségét, mind pedig az alapkutatás fejlesztési szakaszba fordításának esélyét.

A közös munka gyümölcse lehet az a vegyülettárak újszerű számítógépes tervezését célzó technológia is, amely jó hatásfokkal becsüli meg a sejttoxicitást és a molekuláris célpontspecifikusságot, azaz elméletileg alkalmazható lesz minden gyógyszerkutatási projektben. További információkért kérjük keresse a projekt hivatalos weboldalát: <http://www.cancergrid.eu> illetve <http://www.cancergrid.net>

Az 1991-ben alapított AMRI az élet minőségét javító tudományos szolgáltatásokat, technológiákat és termékeket kínál. A cég fő tevékenysége gyógyszerkutatás, -fejlesztés és -gyártás. Kutatási és fejlesztési egysége önálló gyógyszerkutatási programmal és technológiával rendelkezik. Amerikai, európai és ázsiai jelenlétével az AMRI a szolgáltatások és az üzleti modellek széles választékát teszi elérhetővé. További információkért kérjük látogasson el a www.amriglobal.com oldalra.

Kontakt:
Rózsa Iván
Marketing és Kommunikációs Igazgató
AMRI
Tel.: 6666 105
E-mail: ivan.rozsa@amriglobal.com
