

2014. március 27-28-án az MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport és az ELTE TTK Szerves Kémiai Tanszék – az EU COST „Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Action CM1106” keretében, az „Eötvös Tudományos Konferencia” sorozat részeként – nemzetközi tudományos konferenciát rendez a tumor őssejtek célzott elpusztítása („Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells”) témakörben.

A COST program keretében elnyert négy éves (2012/03/18 – 2016/03/27) projekt, amelynek címe „Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells” célja olyan kutatói hálózat kialakítása, amelyben szerves és elméleti kémikusok, biológusok és más gyógyszerkutatással foglalkozó szakemberek olyan vegyületek kialakítására vállalkoznak, amelyek hatásosak lehetnek a rezisztens tumor őssejtek elpusztításában. A programban, amelyet Prof. Daniele Passarella (Dipartimento di Chimica Organica e Industriale, Università degli Studi di Milano) kémikus vezet, 32 országból közel 50 kutatócsoport vesz részt. Ezzel ez a COST kutatás a legnagyobb a maga nemében. Az itthoni eredmények alapján Dr. Hudecz Ferenc akadémikus felkérését kapott, hogy az ELTE Szerves Kémia Tanszéke, illetve az MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport csatlakozzon a hálózathoz, és magyar részről vegyen részt az irányító testület (Management Committee, MC) munkájában.

A hálózaton belül a tudományos kutatás három területen, munkacsoportban folyik: (1) vegyületek szintézise, tisztítása, (2) számítógépes módszerek és (3) farmakológiai kutatások. A hálózat tagjai évente találkoznak tudományos konferencia keretében, ahol beszámolnak saját eredményeikről, illetve neves külső szakembereket hívnak meg. A konferenciákon plenáris előadások hangzanak el, és poszterek bemutatására is sor kerül. Ezenkívül PhD hallgatók és fiatal post doc kutatók számolnak be eredményeikről, amelyeket egy hálózati kutatócsoportban – e COST program támogatásával – értek el. Az első konferenciát 2013 elején rendezték Portugáliában (Porto, 2013. február 21-22), míg a másodikat ősszel Lengyelországban (Varsó, 2013. szeptember 19-20).

A 2014. március 27-28-án az ELTE-n megrendezésre kerülő konferencia, amelynek társelnökei Dr. Mező Gábor tud. tanácsadó és Dr. Bősze Szilvia tud. főmunkatárs, programja új szerves vegyületek szintéziséről, szerkezeti és funkcionális tulajdonságaikról szóló legfrissebb eredményeket összegzi. A konferencia meghívott előadói között lesz Yi Yan Yang (Singapore); Nadine Martinet (Nice, France), Anne T. Collins (York, UK), Sarkadi Balázs (SE-MTA) és Madarász Emília (MTA KOKI).

A konferencia tudományos programja az érdeklődő ELTE munkatársak és PhD hallgatók számára ajánlott, látogatható, de előzetes regisztrációhoz (március 17-ig) kötött a <http://www.peptide.hu/reg> oldalon.

A COST Action honlapja: http://www.cost.eu/domains_actions/cmst/Actions/CM1106, míg a konferencia honlapja: <http://www.stemchem.org>