

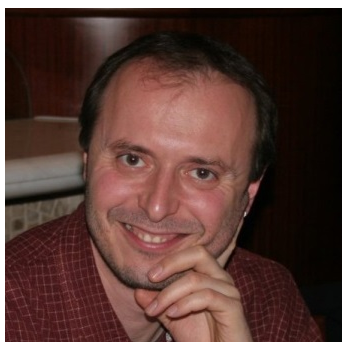


Dr. Tompos András

Tompos András 1971. március 7.-én született Tatabányán. 1994-ben végzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki karán. Egy évig a Polinvent Kft.-nél dolgozott, mint fejlesztő mérnök. 1999-ben védte meg PhD munkáját. Posztdoktori ösztöndíjat nyert el Németországban és 2001-ig az RWTH Aachen Heterogén Katalízis intézetében dolgozott. Hazatérése után az MTA Kémiai Kutatóközpont (MTA KK) Kémiai Intézetében figyelme a kombinatorikus eszközök és nagyátersztő kísérleti módszerek felé fordult a heterogén katalizátorok optimalizálásában és ezen a területen jelentős részt vállalt a holografikus kutatási stratégia kifejlesztésében. 2008-tól először laboratórium vezetőként, majd csoport és osztályvezetőként vállalt szerepet a kutatásszervezésben.

Összes közleményeinek száma 40, amelyek összesített impakt faktor értéke 83,6 és amelyekre eddig 424 független hivatkozást kapott.

Bizottsági tag az Európai katalízis társaságok szövetségében (European Federation of Catalytic Societies EFCATS), tagja a Matematikai és Természettudományi Szakbizottságnak, a Magyar Katalízis Munkabizottságnak és elnökségi tagja a Magyar Hidrogén és Tüzelőanyag-cella Egyesületnek.



Dr. Ulbert István

Ulbert István 1965. augusztus 8.-án született Orosházán. 1988-ban villamosmérnöki oklevelet szerzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, majd 1997-ben általános orvosként diplomázott a Semmelweis Egyetemen.

Tudományos tevékenysége:

A fiziológiás és patológiás, spontán és kiváltott agyi oszcillációk sokcsatornás rétegelvezetési vizsgálata epilepsziás emberben és állatmodellekben. A szenzoros információ feldolgozás és a kognitív figyelmi hatások vizsgálata állat modellekben. Az elektrofiziológiai és hemodinamikai mérések kapcsolatának vizsgálata emberben és állatmodellekben, kognitív és szenzoros paradigmákban. Elektrofiziológiai és optikai szenzorok kutatása.

Kutatási tapasztalatai:

2005-2013 Pázmány Péter Katolikus Egyetem, ITK, Budapest

1993-2013 MTA TTK, Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet, Budapest

2000-2005 Harvard University, Boston, MA, USA

1997-2000 Stanford University, Stanford, CA, USA

1994-1996 Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY, USA

Tudományometriai adatai:

Lektorált cikkek száma:	59
Kumulatív impakt faktor:	347,197
Függő idézettség:	2374
Független idézettség:	1930
Hirsch-index:	26



Dr. Buday László

Buday László az MTA levelező tagja, az MTA TTK Enzimológiai Intézetének igazgatója, a Semmelweis Egyetem Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézet egyetemi tanára.

Elsőként fedezte fel azt a mechanizmust, mellyel a növekedési faktorokat érzékelő receptorok továbbadják a jelet az ún. Ras fehérjék felé. Ez is közreműködött abban, hogy célzott daganatterápiát lehessen kifejleszteni. A felfedezésnek nemcsak az alapkutatásban volt nagy visszhangja, hanem a daganatkutatásban is, ugyanis a Ras fehérjék működése gyakran megváltozik a daganatos sejtekben. A kutatás közreműködött abban, hogy célzott daganatterápiát lehessen kifejleszteni.

Munkáját többek között Széchenyi Professzori Ösztöndíjjal, Richter Gedeon-díjjal, Széchenyi István-ösztöndíjjal, valamint a Magyar Köztársaság Érdemrend Tisztkereszt fokozattal is elismerték.