



# Kiss Antal

emeritus professzor, csoportvezető  
Biokémiai Intézet  
Szegedi Biológiai Kutatóközpont



## TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

**1997.** A Biológiai Tudomány Doktora, molekuláris biológia, (MTA)  
**1988.** A Biológiai Tudomány Kandidátusa, molekuláris biológia (Tudományos Minősítő Bizottság)

## PUBLIKÁCIÓS PARAMÉTEREK

**Folyóirat publikációk száma:** 54  
**Kumulatív IF:** 241.76  
**Hivatkozások száma:** 1842/2254  
**Könyvfejezetek:** 2  
**Egyetemi jegyzetek/fejezetek:** 0  
**Hirsch index:** 22

## BEOSZTÁS

**2016–** emeritus professzor, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet

## FONTOSABB KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

**1983–1986.** (38 hónap), vendégkutató, Cold Spring Harbor Laboratórium, Cold Spring Harbor, NY, USA  
**1977–1979.** (7 hónap), vendégkutató, Zürichi Egyetem I. Molekuláris Biológiai Intézet, Svájc

## FONTOSABB NEMZETKÖZI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

**2015–2018.** H2020-MSCA-ITN-2014-ETN (642691), "Epigenetikus szabályozás az endokrin terápia-rezisztens emlőrákban: a terápiás eredmény előrejelzése rendszerbiológiai megközelítéssel", konzorciumi partner, vezető kutató, 191,845 EUR.  
**2013–2017.** ERA Chemistry (OTKA NN109787), "Új stratégiák oligonukleotidok által vezérelt irányított DNS metilációban", partner, vezető kutató, 27,290,000 HUF.  
**2005–2007.** EU 6. Keretprogram kooperatív kutatási pályázat (EU-FP6-COOP-CT-2005-017984), "Karcinoma-specifikus génexpresszió szabályozás sejtbe juttatott DNS-metiltranszferázzal, mint terápiás eszközzel" (ImeDGen)", konzorciumi partner, vezető kutató, 189,000 EUR.  
**2002–2005.** EU 5. Keretprogram (QLK3-CT-2001-00448), "Nagyspecifitású enzimek létrehozása genommanipuláció céljából (EnGeM)", konzorciumi tag, vezető kutató, 180,000 EUR  
**1995–2000.** Howard Hughes Medical Institute Nemzetközi Kutatási Támogatás (75195-542101), vezető kutató.  
**1998–1999.** EU 4. Keretprogram (BIO4-CT98-0328), "Restrikciós endonukleázok és DNS metiltranszferázok: szerkezetek, DNS-sel való kölcsönhatás és új funkciók létrehozása" konzorciumi társult partner, vezető kutató, 40,000 EUR.  
**1991–1993.** Magyar – Amerikai Tudományos és Technológiai Közös Alap (JFNo.116) „II. típusú restrikciós endonukleázok és modifikációs metiltranszferázok”, vezető kutató, 9,200 USD.

## KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

**2021–2023.** ELKH Kutatási Pályázat (SA-110/2021) „Célzott DNS-metiláció módosított oligonukleotidokkal”, vezető kutató, 15,000,000 HUF  
**2011–2014.** OTKA Kutatási Pályázat (K83983), "Írányított DNS-metiláció: új megközelítések a potenciális célhelyek számának és a metiláció specifikitásának növelésére", vezető kutató, 24,180,000 HUF

- 2006–2009.** OTKA Kutatási Pályázat (NI61786), “Fémionok és fémkomplexek kölcsönhatása makromolekuláris bioligandumokkal”, résztvevő
- 2002–2005.** OTKA Kutatási Pályázat (T38343) „DNS (citozin-C5) metiltranszferázok szekvenciaspecifitása”, vezető kutató, 12,164,000 HUF.
- 1999–2001.** OTKA Kutatási Pályázat (T029868) „A II. típusú restrikciós endonukleázok és modifikációs metiltranszferázok szekvenciaspecifikus DNS-felismerése”, vezető kutató, 6,300,000 HUF.
- 1995–1997.** OTKA Kutatási Pályázat (OTKA T016402) „A II. típusú restrikciós endonukleázok és modifikációs metiltranszferázok szekvenciaspecifikus DNS felismerése”, vezető kutató, 6,900,000 HUF.
- 1991–1994.** OTKA Kutatási Pályázat (894) „Szekvenciaspecifikus DNS-fehérje kölcsönhatások molekuláris alapjainak vizsgálata”, résztvevő.

## NAGYOBB INFRASTRUKTÚRA PÁLYÁZATOK

- 2001.** OTKA Műszerpályázat (M36403), “ÄKTA FPLC kromatográfiás rendszer és 5 hozzávaló oszlop beszerzése”, vezető kutató, 6,600,000 HUF.

## DÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

- 2016.** címzetes egyetemi tanár (Szegedi Tudományegyetem)
- 2012.** Straub-plakett (Szegedi Biológiai Központ)
- 1995–2000.** A Howard Hughes Medical Institute támogatott kutatója
- 1981.** Akadémiai-díj (Magyar Tudományos Akadémia)
- 1979.** Szörényi-díj (Magyar Biokémiai Egyesület)
- 1974.** Wessprémi-díj (Debreceni Orvostudományi Egyetem)

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- B.Sc. témavezetés:** 3 hallgató
- M.Sc. témavezetés:** 8 hallgató
- M.D. témavezetés:** 1 hallgató
- Ph.D. témavezetés:** 11 hallgató

## NYELVISMERET

- 1976.** angol (felső fok)
- 1973.** német (felső fok)

## EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

- 2015–2017.** NKFIH Molekuláris Biológia és Molekuláris Kölcsönhatások Zsűri tag
- 2005–2008.** OTKA Infraindividuális Biológia Zsűri tag
- 2002 – 2011.** Az MTA Biokémiai és Molekuláris Biológiai Bizottság tagja



Temesvári krt. 62.  
Szeged, Magyarország  
6726



+36 (62) 599-600/XXX



XXXX.XXXXXXXXXX@brc.hu