

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



Név: Dr. Kovács Kornél Lajos

Munkahely: Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar
Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 64

Telefon: (62) 546 930, 544 351

Telefax: (62) 544 352

E-mail: kornel@brc.hu

Iskolai végzettség: Biológus, 1971
József A. Tudományegyetem
Természettudományi Kar

Tudományos fokozat: Biológiai tudományok kandidátusa, 1980
Magyar Tudományos Akadémia
az MTA Doktora, 1999
Magyar Tudományos Akadémia

Munkahelyek, beosztások, fontosabb megbízatások:

1971-1974	MTA, Szegedi Biológiai Központ, Növényélettani Intézet	Tudományos segédmunkatárs
1974-1975	Kalifornia Állami Egyetem, Berkeley Kémiai Biodinamika Laboratórium, USA	UNESCO ösztöndíjas
1975-1978	MTA, Szegedi Biológiai Központ Biofizikai Intézet	Tudományos munkatárs
1978-1998	MTA, Szegedi Biológiai Központ Biofizikai Intézet	Tudományos főmunkatárs
1986-1989	Georgia Állami Egyetem Biokémiai Tanszék, USA	Vendég professzor
1989-1990	VEPEX-Biotechnika Rt., Szeged	Tudományos igazgatóhelyettes
1992-1994	Molekuláris Biológiai Osztály CENG-CEA, Grenoble, Franciaország	Vendég professzor
1994-1999	COST Akció 818, EU tudományos együttműködési hálózat	Elnök
1996-2000	JATE Biotechnológiai Tanszék	Tanszékvezető docens
1997-2003	EU COST "Agriculture and Biotechnology" Technical Committee	Magyar Köztársaság képviselője

1997-1999	Bay Z. Alapítvány, Biotechnológiai Intézet	Tudományos tanácsadó
1998-	MTA, SzBK, Biofizikai Intézet	Tudományos tanácsadó
1998- 2001	OTKA Molekuláris Biológiai szakzsűri	Tag
1999- 2003	COST Akció 841 EU tudományos együttműködési hálózat	Elnök
1998-2002	JATE / SzETE	Széchenyi professzor
1998-	JATE / SzETE	Habilitált egyetemi oktató
1999-2004	EU 5. KTF "Cell Factory" Liaison Iroda	Irodavezető
2000-2012	Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék	Tanszékvezető egyetemi tanár
2000-2004	EU 5. Keretprogram External Advisory Group "Life Sciences"	Tag, Közép Európa képviselője
2001-2006	Magyar Biokémiai Egyesület Biotechnológiai Szakosztály	Elnök
2002-2003	SzETE TTK Tanszékvezetők Tanácsadó Testülete	Elnök
2002-2012	SzETE TTK Kari Tanács	Tag
2002-2012	SzETE TTK Kari Elnökség	Tag
2004-	Magyar Biogáz Egyesület	Elnök
2003-2012	SzTE TTK Biológus Tanszékcsoport	Vezető
2007-	Magyar Biotechnológiai Szövetség, Fehér Biotechnológia Szakosztály	Vezető
2012-	Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék	Egyetemi tanár
2012-	Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Kar Orálbiofiziológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék	Egyetemi tanár

Érdeklődési terület:

metalloenzimek, hidrogén anyagcsere; metanogenezis,
molekuláris biológia, fehérje biokémia;
fotoszintetizáló, termofil és anaerob baktériumok enzimológiája és
fiziológiája; műveletek hipertermofil mikroorganizmusokkal;
környezeti mikrobiális közösségek
mikrobiális közösségek és egészség

Tagság:

Magyar Biofizikai Társaság
Magyar Biokémiai Egyesület
Magyar Mikrobiológiai Társaság
Society of Industrial Microbiologists
International Federation for the Advancement of Genetic Engineering and
Biotechnology
Anaerobe Society of Americas
Rotary International

Kitüntetések:

Széchenyi Professzor (1998-2002)
Jedlik Ányos Díj (2009)
Mestertanár Aranyérem (2009)