

Curriculum Vitae

Név: Fodor Tamásné Csorba Katalin

Születési év, hely: 1947. 03. 18., Budapest.

Állampolgárság: magyar.

Családi állapot: férjes, két gyermek, öt unoka

Munkahelyek:

1970-1972 EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest.

1972-1976. Magyar Tudományos Akadémia Központi Kémiai Kutató Intézete, Budapest, Pusztaszeri út. 29-33. Téma: Új cukor foszforánok előállítása és vizsgálata

1976-1986. Magyar Tudományos Akadémia Központi Kémiai Kutató Intézete, Budapest. Téma: Antidótumok előállítása és vizsgálata a kukorica növényvédelmében. Eljárások kidolgozása növényvédőszer maradványainak kimutatására élelmiszerekben.

1986-2014. Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutatóintézete, Szilárdtestfizikai és Optikai Kutató Intézete, Folyadékkristály Osztálya. Téma: Új mezomorf tulajdonsággal rendelkező vegyületek előállítása és tulajdonságaik vizsgálata kémiai és fizikai módszerekkel.

Tudományos fokozat:

1986. Eötvös Loránd Tudományegyetem: doktori fokozat

1996. Eötvös Loránd Tudományegyetem: Ph.D. fokozat

1997. Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutatóintézete, Szilárdtestfizikai és Optikai Kutató Intézete: Habilitáció

Oktatási Tevékenység:

1994-2006. Az Eötvös Lóránd Tudományegyetem doktori iskolájában speciálkollégium, Címe: A folyadékkristályok, mint a modern kijelzők mátrixanyagai. A fenti időszakban számos Ph. D. fizikus és tanárszakos hallgató témavezetése. Két hallgató I. illetve III. helyezést ért el „Tanár Kutató” kategóriában.

Tagság:

Magyar Kémikusok Egyesülete

American Chemical Society

International Liquid Crystal Society

Témavezető elnyert hazai kutatási támogatásokban: OTKA T-020905, OTKA T-030401, OTKA 32664 Műszerpályázat

Témavezető nemzetközi programokban:

1) **Consiglio della National Ricerca (CNR) –MTA bilaterális kutatócsere program**
vezetője: 2000-2003, 2004-2006, 2007-2009

2) **Academia of Czech Republic- MTA bilaterális kutatócsere program vezetője:** 2000-2003, 2004-2006, 2007-2009

3) **Wojkowska Academy of Poland-MTA bilaterális kutatócsere program vezetője:**
2000-2003, 2004-2006, 2007-2009

4) **Osztrák-Magyar Akcióalapítvány 56öu4- 2004**

5) **Japanese Science P.S.-MTA bilaterális program 2007-2008**

Nemzetközi programokban betöltött funkciók:

1) **COST D14 Action Program: címe: Management Committee tagja, Magyarország képviselője,**

2) **COST D14 Action Program, Working Group 15, Magyar kutatócsoport vezetője**

3) **European Science Foundation COST D35. Action Program. Management Committee tagja, Magyarország képviselője,**

4) **European Science Foundation COST D35. Action Program. Working Group 13/05, Koordinátora nyolc ország (Olaszország, Ausztria, Svédország, Németország, Cseh Köztársaság, Oroszország, Egyesült Királyság, Magyarország) részvételével alakult kutatócsoportnak, a magyar kutatócsoport vezetője.**

5) **International Board of the International Liquid Crystal Society, Magyarország képviselője**

Résztvevő

MTA Wigner Kutatóközpont Szilárdtestfizikai Kutató Intézet három OTKA pályázataiban résztvevő (OTKA Témavezető: Pekker Sándor, OTKA Témavezető: Bata Lajos, OTKA Témavezető: Buka Ágnes)

National Science Foundation- MTA-OTKA résztvevő 2000-2006

Szerb--Magyar-Akadémiai csere 1998-2006

Szlovák-Magyar Akadémiai csere Mexikó-Magyar Akadémiai csere

Indian National Science Academy-MTA- bilaterális kutatócsere 1997,

Publikáció

17 **Magyar** nyelvű folyóiratokban megjelent cikk

114 **Nemzetközi** folyóiratban megjelent cikk

185 **előadás** hazai és nemzetközi konferenciákon, több esetben meghívott előadóként

Két könyv fejezet a „Handbook of Thin Layer Chromatography” c. könyvekben a Marcell Dekker kiadó felkérésére

Review a J. Chromatogr. felkérésére

1 szabadalom

Referálásra az alábbi folyóiratok kérték fel:

-Journal of Association of Official Analytical Chemists

-European Polymer Journal

-Liquid Crystals

- Journal of Chromatography

Vendégkutatói tevékenység:

Napier University, Skócia 2 hónap (1999)

Tudományos kitüntetés:

KIVÁLÓ FELTATÁLO, Arany fokozat 1986