

MIHÁLY JUDITH SZAKMAI ÉLETRAJZA



Született	Székelyudvarhely (RO), 1969
Munkahely címe	1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. +36-1-382-6850
Telefon	
E-mail	mihaly.judith@ttk.mta.hu
Honlap	http://www.ttk.mta.hu

TANULMÁNYOK, MUNKAHELYEK, BEOSZTÁSOK

1988 – 1993	egyetemi hallgató, Babes-Bolyai Tudományegyetem Kolozsvár, Kémia Kar
1993	okl. vegyészmérnök, Babes-Bolyai Tudományegyetem Kolozsvár
1993 – 1996	doktor-jelölt hallgató, Veszprémi (Pannon) Egyetem, Analitikai Kémia Tanszék
1997 – 2004	tudományos segédmunkatárs/munkatárs, MTA Izotópkutató Intézete
1998	PhD (Veszprémi Egyetem)
2004 – 2007	tudományos munkatárs, MTA Kémiai Kutatóközpont, Szerkezeti Kémiai Intézet
2008 – 2011	tudományos munkatárs, MTA Kémiai Kutatóközpont, Nanokémia és Katalízis Intézet
2012 – 2013	tudományos munkatárs/főmunkatárs, MTA Természettudományi Kutatóközpont, Molekuláris Farmakológiai Intézet
2014 -	tudományos főmunkatárs, MTA Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet

FŐBB KUTATÁSI TERÜLETEK

- Biológiai rendszerek (modell foszfolipidek, vezikulák), szerves/szerveetlen nanoméretű potenciális gyógyszerhordozó rendszerek rezgési spektroszkópiai vizsgálata
- Infravörös és Raman spektroszkópia és mikroszkópia, FTIR képpalkotás, felületerősített Raman spektroszkópia (SERS)
- Termogravimetriás (TG-DTG, TG-MS) és kalorimetriás (DSC) módszerek
- Fém-oxid alapú elektrokatalizátor bevonatok, katalizátorok, vékonyrétegek jellemzése

ELNYERT PÁLYÁZATOK, ÖSZTÖNDÍJAK

2014 – 2017	Bolyai János kutatási ösztöndíj
-------------	---------------------------------

ELISMERÉSEK

2003	Fiatalkutatói Díj (adományozó: MTA Kémiai Kutatóközpont Igazgatótanácsa)
------	--

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

2014 -	a Magyar Biofizikai Társaság tagja
--------	------------------------------------

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

1997 – 1999	Műszeres analitikai laboratóriumi gyakorlat (Pannon Egyetem)
2003 – 2004	Rezgési spektroszkópia, molekularezgések előadás (PE Informatikus vegyész szak)
2006 – 2007	Témaorientált műszeres analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat (BME)