

# Dobor József

Lakcím: 1212 Budapest, Kolozsvári utca 21. II./11.

Telefonszám: 30/566-3074

Családi állapot: nő

E-mail cím: [joedobor@gmail.com](mailto:joedobor@gmail.com)

Születés időpontja: 1974.06.06.

## Tanulmányok

**2011. 12.12-én a Doktori védés sikeresen megtörtént Környezettudományi Doktori Iskola, Környezetkémiai program.**

<b>2007-</b>	<b>Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék, a Környezettudományi Doktori Iskola, Környezetkémiai program</b> doktorandusza (téma: Gyógyszervegyületek vizsgálata Duna iszap és hordalék, ill. szennyvíziszap mintákból)	<b>PhD fokozat odaítélése folyamatban (2012. tavasz)</b>
<b>2003-2006</b>	<b>Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék</b> A szakdolgozat címe: Fájdalomcsillapító tartalmú minták előkészítése és kromatográfiás elemzése modelloldatokban és környezeti vizekben: irodalmi tanulmány	<b>kémia tanári diploma (MSc)</b>
<b>1999-2003</b>	<b>Eszterházy Károly Főiskola (EGER)</b> A szakdolgozat címe: Policiklusos-aromás szénhidrogének vizsgálata környezeti mintákban	<b>kémia tanári diploma (BSc)</b>
<b>1992-1993</b>	<b>Petrik Lajos Vegyipari Szakközépiskola, A</b> szakdolgozat címe: A kommunális hulladékok vizsgálata	<b>vegyipari környezetvédő vegyésztechnikus szakmai</b>
<b>1988-1992</b>	<b>Petrik Lajos Vegyipari Szakközépiskola</b>	<b>érettségi, általános vegyész</b>

## Munkahelyek

<b>2011. 01. 01. -</b>	<b>Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság</b> Ügyeleti Alosztály	<b>alosztályvezető</b>
<b>2005. 03. 01. - 2010. 12.31.</b>	<b>Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság</b> Veszélyhelyzeti Felderítő Szolgálat	<b>főelőadó (vegyi szakértő)</b>
<b>1995. 01. 02. - 2005. 02. 28.</b>	<b>Vituki Rt.</b> Vízminőség-védelmi Intézet, a Szerves mikroszennyezőket vizsgáló	<b>tudományos ügyintéző</b>

	kutatócsoport munkatársa	
<b>1994. 10. 31.</b>	<b>Közép-Duna-völgyi</b>	
-	<b>Környezetvédelmi Felügyelőség</b>	
<b>1994. 12. 31.</b>	laboratóriumában kezdtem el dolgozni az Általános analitikai vizsgálatok csoportjában.	<b>vízanalitikus</b>
<b>1993-1994</b>	A 12 hónapos kötelező <b>Sorkatonai Szolgálat</b> (Sopron, Budapest vegyvédelmi század, majd a Katasztrófa-elhárító század).	<b>határőr (szakaszvezető)</b>

## Nyelvismeret

<b>Angol</b>	Középfokú, általános, „C” nyelvvizsga	<b>2006.07.02.</b>
<b>Orosz</b>	Alapfokú, általános, „C” nyelvvizsga	<b>2010.09.02.</b>

## Egyéb képzettségek és jártasságok

<b>1995</b>	'B' kategóriás jogosítvány
<b>1995-folyamatosan</b>	Számítógép ismeret, weboldal szerkesztés, office.

## Tagságok

Magyar Kémikusok Egyesülete (2000-től)  
Életfa Környezetvédő Szövetség (Eger)

## Hobbi

akvarisztika  
természetjárás

## Tudományos tevékenység

### Referált tudományos folyóiratokban közölt cikkek

**J. Dobor**, M. Varga, J. Yao, H. Chen, Gy. Palkó, Gy. Záray: A new sample preparation method for determination of acidic drugs in sewage sludge applying microwave assisted solvent extraction followed by gas chromatography–mass spectrometry, *Microchemical Journal* 94 (2010) 36–41 (**Impakt faktor: 2,505**)

M. Varga, **J. Dobor**, A. Helenkár, L. Jurecska, J. Yao, Gy. Záray: Investigation of acidic pharmaceuticals in river water and sediment by microwave-assisted extraction and gas chromatography–mass spectrometry, *Microchemical Journal* 95 (2010) 353–358 (**Impakt faktor: 2,505**)

**J. Dobor**, M. Varga, Gy. Záray: Biofilm controlled sorption of selected acidic drugs on river sediments characterized by different organic carbon content, *Chemosphere*, (**Impakt faktor: 3,105**)

### Posztterek

**Dobor József**, Varga Margit, Záray Gyula, Gyógyszermaradványok meghatározása szennyvíziszap mintákban mikrohullámú extrakciót követően GC-MS módszerrel (poszter), IV.

Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, Debrecen, 2008. Konferencia kiadvány, 2008. 198-204 o.

Turcsán Edit, **Dobor József**, Szóke Péter, Jurecska Laura, Dr. Barkács Katalin: Adszorbeált szerves halogénvegyületek jelenlétének vizsgálata a Duna-vízben és az üledékben, Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ, IX. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia Sopron, 2009. október 7-9.

**Dobor József**, Varga Margit, Helenkár András, Záray Gyula: Gyógyszermaradványok vizsgálata Duna víz és iszapmintákon mikrohullámú extrakciót követően GC-MS technikával (Magyar Természettudományi Múzeum 1083 Budapest, Ludovik tér 2-6. GeoExpo, 2010. október, 1-3.)

#### Konferencia

M. Varga, **J. Dobor**, A. Helenkár, Gy. Záray: Determination of acidic drugs in sewage sludge and in Danube sediment by microwave assisted solvent extraction using GC-MS (előadás), 3.rd Sino-Hungarian symposium, 2009, Budapest

Jártasságot szereztem a kromatográfia, és a kromatográfia csatolt technikáinak a környezet-analitikában történő felhasználásában. Rutinmérésekben, minta-előkészítésekben, mintavételezésben, módszerkidolgozásokban (klór-fenol, PAH, peszticid, szerves mikroszennyezők) módszerek finomításában, a precizitás növelésében, tanulmányok kidolgozásában és modellkísérletek kivitelezésében vettem részt. Gyógyszermaradványok vizsgálata környezeti mintákból.

#### Műszerismeret

Az alábbi mérőműszerekkel ismerkedtem meg behatóan:

- gázkromatográf /GC/
- gázkromatográfias-tömegspektrometriás csatolt technika, SCAN, SIM (kvadrupol és ioncsapda analizátorral)

#### Mintaelőkészítés

Tapasztalatra tettem szert a környezeti és az egyéb mintákból a szerves szennyező komponenseknek az extrakcióval való kinyerésére. A következő módszereket sajátítottam el:

- szilárd-folyadék extrakció (SPE, SPME, ENVI, EMPORE, purge and trap), recovery standardekkel
- folyadék-folyadék extrakció (különböző szerves oldószerekkel, spike-technika, ISTD, recovery standard anyagok használata mellett)
- különböző származékképzési módszerek, és módszer-kidolgozások

#### Minták

A következő minták feldolgozásában szereztem rutint:

ivóvíz, szennyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, minta fűrt kutakból, talaj, üledék, kagyló, hal és ételminta. Továbbá Duna üledék és iszapminta, ill. szennyvíziszap.

#### Vizsgált komponensek

Az alábbi vegyületeknek a környezeti mintákból való kinyerésében, mérésében volt szerepem: illékony szénhidrogének (VOC), fél-illékony szénhidrogének (SVOC), policiklusos aromás szénhidrogének, poliklórozott bifenilek, peszticidek, klór-fenolok, összes alifás szénhidrogének (TPH), alkánok, metil-higany, bisz-(tributil-ón)-oxid (TBTO) és gyógyszervegyületek.