



Europass - Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) **HORVÁTH Ottó**
Cím(ek) **8200 Veszprém, Kinizsi Pál u. 12.**
Telefonszám(ok) **(+36) 88 624 000 / 6049** Mobil: **(+36) 70 247 1061**
Fax(ok) -
E-mail(ek) **horvath.otto@mk.uni-pannon.hu**
Állampolgárság **magyar**
Születési dátum **Miskolc, 1958. február 7.**
Neme **férfi**

**Betölteni kívánt munkakör /
foglalkozási terület** **egyetemi tanár**

Szakmai tapasztalat

Időtartam **39 év**
Foglalkozás / beosztás **Egyetemi tanár (1999 -)
Dékán (Mérnöki Kar) (2006 - 2010)
Intézetigazgató (2006-2020)
Központigazgató (2020-2022)
Tanszékvezető (2003 – 06)
Dékánhelyettes (Tanárképző Kar) (1998-2002)
Egyetemi docens (1993 – 99)
Egyetemi adjunktus (1989 – 93)
Egyetemi tanársegéd (1984 – 88)**

Főbb tevékenységek és feladatkörök
A munkáltató neve és címe **Oktatás, kutatás, oktatás- és kutatásszervezés
Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.**
Tevékenység típusa, ágazat **Egyetemi oktató, állami felsőoktatási intézményben**

Oktatási tevékenység: előadások tartása: általános és szerves kémia, környezeti kémia, környezeti fotokémia, PhD-kurzusok; laboratóriumi gyakorlatok vezetése: környezeti kémia, koordinációs kémia, bevezetés a kémiai kutatásba.

Kutatási tevékenység:

szerves fémionok és komplexeik, valamint kolloid félvezetők fotokémiájának vizsgálata homogén és mikroheterogén rendszerekben, környezeti fotokémia; fotokatalitikus rendszerek fejlesztése; nagyhatékonyságú (foto)oxidációs eljárások kidolgozása, nagylaboratóriumi és kisüzemi fotokémiai berendezések fejlesztése szennyező anyagok lebontására, fotokatalízis kombinálása más nagyhatékonyságú oxidációs eljárással (pl. ózonizálással, hideg plazmás technikával)

Tanulmányok

Időtartam **1977 – 82 között, 5 év**
Végzettség / képzetés **Okleveles vegyészmérnök (1982)
Habilitált doktor (VE 1998)
A kémiai tudományok doktora (MTA 2002)**

Főbb tárgyak / gyakorlati képzés -

Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa

Országos / nemzetközi besorolás

Veszprémi Vegyipari Egyetem

-

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Német

Orosz

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
B2	önálló	C1	mesterfokú	B2	önálló	B2	önálló	C1	mesterfokú
C1	mesterfokú	C1	mesterfokú	B2	önálló	B2	önálló	B2	önálló
A1	alapszintű	A2	alapszintű	A1	alapszintű	A1	alapszintű	A1	alapszintű

Társas készségek és kompetenciák

Nemzetközi szintű oktatói – kutatói tevékenység és tapasztalat

- Kutatási ösztöndíj, Technische Hochschule Merseburg, NDK, 1987 (1 hónap)
- Poszt-doktori Ösztöndíj, Indiana University - Purdue University at Fort Wayne, IN, USA, 1988 (3 hónap), 1990 (6 hét), 1995 (2 hónap), 2001 (6 hét)
- Széchenyi István Kutatói Ösztöndíj, Syracuse University, NY, USA, 1991-92 (1 év)
- Alexander von Humboldt Ösztöndíj, Universität Regensburg, Németország, 1992-93 (1 év), 1997 (3 hónap), 1999 (3 hónap)
- Széchenyi Professzori Ösztöndíj, 1998-2001

Külföldi kapcsolatok

- Napenergia fotokatalitikus hasznosítása (Prof. Günther Knör, Johannes Kepler University, Linz)
- Homogén fotokatalízis, villanófény-fotolízis, ESR spektroszkópia (Prof. Günter Grampp, Graz University of Technology)
- Homogén szerves preparatív fotokatalízis – funkcionálizálás (Prof. Irena Škorić, University of Zagreb)
- Ligandumszintézis fotoaktív komplexekhez (Dr. Katarina Vazdar, Ruđer Bošković Institute, Zagreb)
- Heterogén fotokatalízis szerves szennyező anyagok lebontására (Prof. Sandra Babić, University of Zagreb)
- Heterogén fotokatalízis hideg-plazmás technikával kombinálva szerves szennyezők lebontására (Prof. Abtdeltif Amrane, Rennes-i Vegyipari Egyetem (Ecole nationale supérieure de chimie de Rennes, ENSCR)

Vezetői tapasztalat

- dékán (2006-2010)
- intézetigazgató (2006-2020)
- központigazgató (2020-2022)
- tanszékvezető (2003-2006)
- dékánhelyettes (1998- 2002)
- A Pannon Egyetem Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskolájának vezetője (2011-)

Tehetséggondozás

- Részvétel a Kémiai Diákolimpia (Veszprém, 1987) szervezésében és lebonyolításában
- Tudományos Diákkör (TDK) szervezése:
 - a Veszprémi Egyetem Tanárképző Karának TDK-felelőse (1995-2005); részvétel a XXIV. OTDK Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekciójának szervezésében, lebonyolításában;
 - témavezetés: 1-3 hallgató/év (házi és országos helyezések, Pro Scientia Aranyérem), a "Tudással Magyarorszáért" plakett (2001) tulajdonosa
 - Mestertanár Aranyérem kitüntetés (OTDT, 2019)

Tudományszervező tevékenység hazai szinten

- A Pannon Egyetem Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskolájának vezetője (2011-)
- IUPAC Magyar Nemzeti Bizottságának tagja (1997-2005)
- Az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának tagja (1996-)
- Az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának meghívott tagja (1996-)

Tudományszervező tevékenység nemzetközi szinten

I. tevékenység nemzetközi szervezetekben

- IUPAC "Commission of Fundamental Environmental Chemistry" (VI.1)-ben a magyar képviselő (1997-2005)
- European Photochemistry Association (1987-) tag

II. Nemzetközi folyóiratok felkért bírálója

- Inorganic Chemistry
- Inorganica Chimica Acta
- Inorganic Chemistry Communications
- Photochemical and Photobiological Sciences
- Journal of Photochemistry and Photobiology, A: Chemistry
- Chemical Physics Letters
- Langmuir
- Reaction Kinetics and Catalysis Letters
- Journal of Solutions
- Journal of Bioinorganic Chemistry
- Spectrochimica Acta A
- Chemical and Engineering Journal
- Catalysts
- stb.

III. Nemzetközi konferenciák szervezése (elnök, társelnök, szervező/tudományos bizottság tagja, kiadvány szerkesztője)

- 14th- 20th International Symposium on Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (2001-2013)
- 5th Symposium on Photochemical and Thermal Reactions of Coordination Compounds (1985)

IV. Tudományos projektek előkészítése, szakmai programok megszervezése és irányítása

- TKP2021NKTA-21, Környezetterhelés jelentős mértékű csökkentésére irányuló innovatív technológiák fejlesztését (és elterjesztését) megalapozó kutatások, 2022-2025, **1140 M Ft**
- GINOP-2.2.1-15-2017-00050 „Önfertőtlenítő/-tisztító felületű, kopásálló, flexibilis padlóburkolat kidolgozása, 2017-2022, **330M HUF**
- GINOP-2.3.2-15-2016-00016 alproject: Modulárisan felépíthető, mobil vízkezelő rendszer fejlesztése – fotokatalitikus víztisztítás, 2016-2020, **80M HUF**
- OTKA NN107310, Vízoldható metalloporfirinek fotokatalitikus alkalmazása: kísérleti és elméleti vizsgálatok, 2012-2016, **36 M Ft** (nemzetközi)
- OTKA K101141, Immobilizált gerjeszthető anyagokon alapuló fotokatalitikus rendszerek vizsgálata, 2012-2016, **19,7 M Ft**
- TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0071, Katalitikus reakciók kutatása c. alprojekt, 2013-2015, **26 M Ft** (nemzetközi)
- TÁMOP-4.2.2.B-10/1/KONV-2010-0025, Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola c. alprojekt, 2011-2013, **70,7 M Ft**

Műszaki készségek és kompetenciák	<p>I. PhD és MSc hallgatók témavezetése (28 fő)</p> <p>II. DSc és PhD dolgozatok opponálása (6 fő)</p>
Publikációs tevékenység	<ul style="list-style-type: none"> - min 97 publikáció referált folyóiratban, kumulatív impakt faktor >248 - független hivatkozás >1474, h=26 - 221 előadás és poszter nemzetközi konferenciákon - 82 előadás hazai konferenciákon - 45 előadás (hazai és nemzetközi) szemináriumon és workshopon - 2 könyv (VCH-Wiley) - 7 könyvrészlet <p>MTMT link: https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001864&view=pubTable </p>
Kitüntetések, ösztöndíjak	<ol style="list-style-type: none"> 1) Széchenyi István Kutatói Ösztöndíj, 1991-92 (1 év), Syracuse University 2) Alexander von Humboldt Kutatói Ösztöndíj, 1992-93 (1 év), 1997 (3 hónap), 1999 (3 hónap) Universität Regensburg 3) Széchenyi István Professzori Ösztöndíj, 1998-2001 4) VEAB Év Kutatója (élettelen természettudományok), 2001 5) A Magyar Tudományért Emlékplakett, 2002 6) Pro Universitate Vesprimiensi kisézüst, 2003 7) Pro Universitate Vesprimiensi arany, 2009 8) Veszprém Megye Érdemrendje, 2016 9) Mestertanár Aranyérem, 2019 10) Magyar Érdemrend tisztikereszt (2020)
Mellékletek	<p>-</p> <p>-</p> <p>publikációs adatok MTMT (link -frissítendő): https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001864&view=simpleList https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001864&view=pubTable </p> <p>Google Tudós (link – automatikusan frissülő): https://scholar.google.hu/citations?hl=hu&user=Usjh4aUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate </p>