

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév

Telefonszám

E-mail

Honlap

Állampolgárság

Születési dátum

Vonderviszt Ferenc

+36-88-624974

von007@almos.uni-pannon.hu

<http://bnl.richem.hu/index.php/hu/>

magyar

1958.08.07.

Munkakör

Szakterület

egyetemi tanár, rektorhelyettes, igazgató

bio-nanotechnológia

Szakmai tapasztalat

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe

2018-
általános és tudományos rektorhelyettes
Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe

2015-
egyetemi tanár
igazgató
Pannon Egyetem, Bio-nanotechnológiai és Műszaki Kémiai Kutatóintézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe

2009-2015
egyetemi tanár
a Bio-Nanorendszerek Kutatólaboratórium vezetője
Pannon Egyetem, MIK, Műszaki Kémiai Kutatóintézet,
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe

2004-2009
egyetemi tanár
tanszékvezető
Pannon Egyetem, MIK, Nanotechnológia Tanszék
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Időtartam
Foglalkozás / beosztás
Főbb tevékenységek és
feladatkörök
A munkáltató neve és címe

2004-
tudományos tanácsadó (részf)
tudományos kutatás
MTA EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet
1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29-33.

Időtartam 1992-2003
Foglalkozás / beosztás egyetemi docens
Főbb tevékenységek és oktatás, tudományos kutatás
feladatkörök Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar, Fizika Tanszék
A munkáltató neve és címe 8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Időtartam 1982-1992
Foglalkozás / beosztás tudományos munkatárs
Főbb tevékenységek és tudományos kutatás
feladatkörök MTA Enzimológiai Intézete
A munkáltató neve és címe Budapest, Karolina u. 29-33.

Tanulmányok

Időtartam 1977-1982
Végzettség/képesítés Okleveles fizikus (ELTE, TTK)
Oktatást / képzést nyújtó ELTE TTK
intézmény neve és típusa

Időtartam 1983
Végzettség/képesítés egyetemi doktor
Oktatást / képzést nyújtó ELTE TTK
intézmény neve és típusa

Időtartam 1989
Végzettség/képesítés Biológiai tudomány kandidátusa (CSc)
Oktatást / képzést nyújtó Magyar Tudományos Akadémia
intézmény neve és típusa

Időtartam 2001
Végzettség/képesítés MTA doktora (DSc)
Oktatást / képzést nyújtó Magyar Tudományos Akadémia
intézmény neve és típusa

Időtartam 2002
Végzettség/képesítés habilitált doktor
Oktatást / képzést nyújtó ELTE
intézmény neve és típusa

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv magyar

Egyéb nyelvek 1. angol
2. japán

Önértékelés
Európai szint ()*

Nyelv

Nyelv

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
1	C1	1	C1	1	C1	1	C1	1	C1
2	B2				B2		B2		

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Szervezési készségek és kompetenciák	2004-2009 PE MIK Nanotechnológia Tanszék megalapítása és vezetése 2004 MTA VEAB Nanotechnológiai Munkabizottság megalapítása (elnök: 2004-) 2006-2016 Molekuláris- és Nanotechnológiák Doktori Iskola megalapítása és vezetése 2009-2014 MTA Veszprémi Területi Bizottság alelnöke
Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák	Microsoft operációs rendszerek és MS Office programok felhasználói szintű ismerete
Járművezetői engedély	B
Kiegészítő információk	
Díjak és kitüntetések	1997 Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1999 Akadémiai Ifjúsági Díj 1999 VEAB „Az év kutatója” díj 2005 Veszprém város „Pro Urbe” díja 2014 MBFT érem (Magyar Biofizikai Társaság) 2014 Millenniumi Díj (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala) 2014 Veszprém Megyei Prima Díj (Magyar Tudomány kategória) 2015 VEAB arany emlékérem 2016 Polinszky díj 2018 Magyar Érdemrend Tisztikereszt
Szakmai közéleti tevékenységek	MAB, Biológiai tudományok szakbizottsága: tag (2004-2009) MÖB Biológiai Szakmai Kollégium, elnök (2011-2015) MTA Veszprémi Területi Bizottsága: tudományos titkár (2002-2008) MTA Veszprémi Területi Bizottsága: alelnök (2009-2014) Magyar Biofizikai Társaság: vezetőségi tag (2003-) VEAB Nanotechnológiai Munkabizottság elnöke (2004-) PE Multidiszciplináris Kiválósági Kutatóközpont igazgatója (2016-) PE Molekuláris- és Nanotechnológiák Doktori Iskola vezetője (2006-2016) PE Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács tagja (2006-2016) PE MIK Kari Tanács tagja (2008-2016) MTA Biofizikai Bizottság tagja (2011-)
Témavezetőként elnyert pályázatok	OTKA T006307 1993-1996 OTKA M27173 1998 OTKA T025468 1998-2001 OTKA T034261 2001-2004 JST kutatási támogatás 1998-2002 NKFP (alprogram vezető) 2004-2007 GVOP-AKF (alpr.vez.) 2005-2007 Baross KD_INFRA_5-BIONANUC 2006 Baross KD_MANAG_06-VEABINNO 2007-2009 NKTH-OTKA CK77819 2009-2012 Baross KD_KFI_09-NANOFLAG 2010-2012 TÁMOP-4.2.2-B-10 (alpr.vez.) 2011-2013 OTKA K104726 2013-2015 OTKA NN117849 2016-2018 GINOP-2.3.2-15-2016-00017 (alpr.vez.) 2016-2019 1783-3/2018/FEKUSTRAT 2018-2019

Tudományometriai adatok	SCI folyóiratcikk: 67 könyvfejezet: 7 egyetemi jegyzet: 2 szabadalom: 3 Hirsch index: 25 Összesített impaktfaktor: 345 Független hivatkozások száma: 1970
Legfontosabb publikációk	Klein A, Kovács M, Muskotál A, Jankovics H, Tóth B, Pósfai M, Vonderviszt F (2018) Nanobody-displaying flagellar nanotubes. <i>Sci. Rep.</i> 8, 3584. Bereczk-Tompa É, Vonderviszt F, Horváth B, Szalai I, Pósfai M (2017) Biotemplated synthesis of magnetic filaments. <i>Nanoscale</i> 9, 15062-15070. Kovacs B, Patko D, Szekacs I, Orgovan N, Kurunczi S, Sulyok A, Khanh NQ, Toth B, Vonderviszt F, Horvath R (2016) Flagellin based biomimetic coatings: From cell-repellent surfaces to highly adhesive coatings. <i>Acta Biomaterialia</i> 42, 66-76. Sajó R, Tőke O, Hajdú I, Jankovics H, Micsonai A, Dobó J, Kardos J, Vonderviszt F (2016) Structural plasticity of the Salmonella FliS flagellar export chaperone. <i>FEBS Letters</i> 590, 1103-1113. Klein A, Szabo V, Kovacs M, Patko D, Toth B, Vonderviszt F (2015) Xylan-Degrading Catalytic Flagellar Nanorods. <i>Mol. Biotech.</i> 57, 814-819. Sajó R, Liliom K, Muskotál A, Klein Á, Závodszy P, Vonderviszt F, Dobó J (2014) Soluble components of the flagellar export apparatus FliI, FliJ and FliH, do not deliver flagellin, the major filament protein, from the cytosol to the export gate. <i>Biochim Biophys. Acta – Mol. Cell Res.</i> 1843, 2414-2423. IF: 5.019 Kovács N, Patkó D, Orgován N, Kurunczi S, Ramsden JJ, Vonderviszt F, Horváth R (2013) Optical anisotropy of flagellin layers: in situ and label-free measurement of adsorbed protein orientations using OWLS. <i>Anal. Chem.</i> 85, 5382-5387. IF: 5.825 Gál, P., Végh, B., Závodszy, P. & Vonderviszt, F. (2006). Export signals. <i>Nat. Biotech.</i> 24, 900-901. IF: 22.672 Samatey, F., Imada, K., Nagashima, S., Vonderviszt, F., Kumasaka, T., Yamamoto, M. & Namba, K. (2001). Structure of the bacterial flagellar protofilament and implications for a switch with sub-A precision. <i>Nature</i> 410, 331-337. IF: 27.955 Yonekura, K., Maki, S., Morgan, D.G., DeRosier, D.J., Vonderviszt, F., Imada, K., Namba K. (2000). The bacterial flagellar cap as the rotary promoter of flagellin self-assembly. <i>Science</i> 290, 2148-2152. IF: 23.872 Namba K, Vonderviszt F (1997) Molecular architecture of the bacterial flagellum. <i>Quart. Rev. Biophys.</i> 30, 1-65. IF: 9.421 Namba K, Yamashita I, Vonderviszt F (1989) Structure of the core and central channel of bacterial flagella. <i>Nature</i> 342, 648-654. IF: 18.063
Szabadalmak	Vonderviszt, F., Kamondi, Sz., Bársony, I., Závodszy, P. (2010). Receptorként alkalmazható, módosított flagellinek és flagelláris filamentumok, és eljárások előállításukra. (magyar szabadalom; lajstromszám 227285) Vonderviszt F., Végh B., Dobó J., Gál P. & Závodszy P. (2009) Eljárás baktériumokban termeltetett rekombináns fehérjék sejtől való kijuttatására a flagellumspecifikus exportapparátus segítségével. (magyar szabadalom; lajstromszám: 226550) Vonderviszt F, Tóth B, Muskotál A, Klein Á (2016) Eljárás polimerizációra képes fehérjék létrehozására. (magyar szabadalom; lajstromszám 230336)