

## Szakmai önéletrajz

**Név:** Ádám Balázs

**Születési hely, idő:** Szolnok, 1973.

**Családi állapot:** nős

**Munkahely:** Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet, Munkaegészségtani Tanszék, 4028, Debrecen, Kassai u. 26.

**Telefon:** +36 20 5110617

**Email:** adam.balazs@sph.unideb.hu

### Munkatapasztalat

2017- Tanszékvezető egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet, Munkaegészségtani Tanszék, 4028, Debrecen, Kassai u. 26, Magyarország

2011-2017 Egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet, 4028, Debrecen, Kassai u. 26, Magyarország

2014-2015 Assistant professor, Institute of Public Health, College of Medicine and Health Sciences, United Arab Emirates University, POBox 17666, Al Ain, United Arab Emirates

2012-2013 Senior postdoc, Danish Center for Risk and Safety Management/Centre of Maritime Health and Society, Institute of Public Health, University of Southern Denmark, Esbjerg Campus, Niels Bohrs Vej 9, 6700 Esbjerg, Denmark

2008-2011 Egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet, 4028, Debrecen, Kassai u. 26, Magyarország

2002-2008 Egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet, 4028, Debrecen, Kassai u. 26, Magyarország

1998-2002 Egyetemi gyakornok, Debreceni Egyetem, Megelőző Orvostani Intézet, 4032, Debrecen, Nagyerdei krt.98, Magyarország

### Végzettség

2002 Környezet-egészségügyi szakember, Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Népegészségügyi Iskola

2000 MSc in Occupational health, Institute of Occupational Health, University of Birmingham, UK

1998 Általános orvos, Debreceni Orvostudományi Egyetem Általános Orvostudományi Kar

### Tudományos fokozat

2017 Habilitáció, Debreceni Egyetem

2006 PhD (egészségtudomány), Debreceni Egyetem  
“Az emlő laphámsejtek etilén-oxid expozícióval szembeni fokozott érzékenysége”

### Szakvizsga

2003 Megelőző orvostan és népegészségtan szakorvos, Debreceni Egyetem

## **Kutatás, oktatás és szervezési tevékenység**

### Kutatási területek

- munkakörnyezeti és általános környezeti expozíciók egészséghatásainak értékelése, különös tekintettel kémiai expozíciókra
- munkakörnyezeti és általános környezeti kóroki tényezők DNS károsító hatásának vizsgálata genotoxikológiai módszerekkel, különös tekintettel biocid anyagok (peszticidek, sterilizáló anyagok) génekárosító hatására
- munka- és környezet-egészségügyi problémák szakértői konszenzuson alapuló megállapítása Delphi módszerrel
- munkahelyi kóroki tényezők és általuk okozott foglalkozási betegségek kapcsolatának szisztematikus irodalmi áttekintése
- foglalkozási balesetek kockázati tényezőinek vizsgálata
- kvantitatív kockázatbecslés, betegségteher vizsgálat
- kvantitatív egészséghatás vizsgálat módszertana
- politikák, ipari beruházások egészséghatás vizsgálata

### Oktatás

- előadások, szemináriumok és gyakorlatok tartása számos tárgy keretében a foglalkozás-egészségtan, munkaegészségtan, környezetegészségtan, népegészségtan és megelőző orvostan területén magyar és angol nyelven: foglalkozás-orvostan, foglalkozás-egészségtan, munkaegészségtan, környezetegészségtan, környezeti kockázatbecslés, egészséghatás vizsgálat, ergonómia, foglalkozási rehabilitáció, munkahelyi egészségfejlesztés, megelőző orvostan, népegészségtan, fejlődő- és fejlett országok népegészségtana, epidemiológia, klinikai genetika, onkológia alapjai, genetikai epidemiológia, genotoxikológia
- foglalkozás-egészségtan e-learning kurzus kidolgozása (TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0019)
- Invited professor/lecturer of the WHO-EMRO/Ministry of Public Health of Qatar medical training course: Training of General Practitioners and Other Specialty Physicians on Basic Occupational and Environmental Health Services, 2015-

### Tudományos és oktatási szervezési tevékenység

- Munkaegészségtan nem önálló Tanszék vezetése a Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézetében
- kutatócsoport vezetése (genotoxikológia)
- hazai és nemzetközi kutatási projektek, munkacsoportok vezetője és résztvevője
- kutatási projekt eredmények, workshop-ok szervezése
- bírálói tevékenység (13 tudományos folyóirat, 2 pályázati rendszer, 4 PhD értekezés, számos TDK pályamunka és diplomamunka)
- PhD témavezetés (3 hazai és 2 külföldi PhD hallgató, közülük 2 végzett)
- TDK és diplomamunka témavezetés (7 TDK, számos diplomamunka)
- mentor és vizsgáztató szakorvosi képzésben: ír foglalkozás-egészségügyi szakorvosi képzés, magyar megelőző orvostan és népegészségtan szakorvosi képzés
- számos magyar és angol nyelven oktatott tárgy tárgyfelelőse alap-, mester- és doktori képzésben: foglalkozás-egészségtan, munkaegészségtan, környezetegészségtan, genotoxikológia, egészséghatás vizsgálat, fejlődő országok népegészségtana, epidemiológia

- Egészségpolitika, tervezés és finanszírozás mesterképzés szakvezetője, MSc in Public health képzés tanulmányi felelőse
- kari tanács, tanulmányi bizottság és kreditátviteli bizottság tagja

### Szakmai szervezeti tagság

- Faculty of Occupational Medicine of the Royal College of Physicians of Ireland (fellow) – az Ír Királyi Orvosi Kollégium Foglalkozás-orvostani Fakultásának aktív tagja és vizsgáztatója 2015-től
- European Association of Environmental and Occupational Medicine – tag 2016-tól
- European Public Health Association – tag 2010-től, Steering Committee of the Health Impact Assessment section of European Public Health Association – tag 2013-2013
- Monitoring trends in Occupational Diseases and tracing new and Emerging Risks in a NETwork (Modernet) – tag 2018-tól
- Magyar Üzemegészségügyi Tudományos Társaság – tag 2016-tól
- Népegészségügyi Képző- és Kutatóhelyek Országos Egyesülete – tag 2009-től
- Népegészségügyi Iskola Baráti Köre – tag 2008-tól

### Díjak, tanulmányutak

- Visiting lecturer of the WHO/EMRO occupational and environmental health training course, Doha, Qatar, 2015-
- Visiting scientist of the University of Queensland, Burden of disease & injury studies, Queensland, Australia, 2011
- “PályaMű” díj tudomány kategóriában, Tehetségért Alapítvány, 2009
- Visiting lecturer of the Maastricht Center for Transatlantic Studies, Environmental health, Maastricht, the Netherlands, 2004

### Közlemények

Több mint 50 tudományos munka, több mint 30 bírált in extenso tudományos közlemény

Válogatott közlemények (utóbbi 5 évből)

- Nagy K, Zhenga C, Bolognesi C, **Ádám B.** Interlaboratory evaluation of the genotoxic properties of pencycuron, a commonly used phenylurea fungicide. *Sci Total Environ* 2019;647:1052-7.
- Mandrioli D, Schlünssen V, **Ádám B.**, Cohen RA, Colosio C, Chen W, Fischer A, Godderis L, Göen T, Ivanov ID, Leppink N, Mandic-Rajcevic S, Masci F, Nemery B, Pega F, Prüss-Üstün A, Sgargi D, Ujita Y, van der Mierden S, Zungu M, Scheepers PTJ. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of occupational exposure to dusts and/or fibres and of the effect of occupational exposure to dusts and/or fibres on pneumoconiosis. *Environ Int* 2018;119:174-85.
- Budnik LT, **Ádám B.**, Albin M, Banelli B, Baur X, Belpoggi F, et al. Diagnosis, monitoring and prevention of exposure-related non-communicable diseases in the living and working environment: DiMoPEX-project is designed to determine the impacts of environmental exposure on human health. *J Occup Med Toxicol* 2018;13:6.
- Aw TC, Loney T, Elias A, Ali S, **Ádám B.** Use of an audience response system to maximise response rates and expedite a modified Delphi process for consensus on occupational health. *J Occup Med Toxicol* 2016;11:9.
- **Ádám B.** Should we bother with second-hand smoke exposure if smoking is on track? A poorly explored discrepancy in Denmark. *Scand J Public Health* 2014;42:473-5.
- Pedersen RNF, Jepsen JR, **Ádám B.** Regulation and practice of workers’s protection from chemical exposures during container handling. *J Occup Med Toxicol* 2014;9:33.

- **Ádám B**, Rasmussen HB, Pedersen RNF, Jepsen JR. Occupational accidents in the Danish merchant fleet and the nationality of seafarers. *J Occup Med Toxicol* 2014;9:35.
- Nagy K, Rácz G, Matsumoto T, Ádány R, **Ádám B**. Evaluation of the genotoxicity of the pyrethroid insecticide phenothrin. *Mutat Res: Genet Toxicol Environ Mutagen* 2014;770:1-5.

#### **Válogatott konferencia előadások (utóbbi 5 évből)**

- Ádám B, Scheepers PTJ, Schlünssen V, Van Damme K, Bolognesi C, Sigsgaard T, Göen T, O’Kennedy R, Casteleyn L, Budnik LT. Closing the gaps between occupational and environmental exposures and human health. 32nd International Congress on Occupational Health, Dublin, Ireland, 2018
- Xiaoxia L, Ádám B. Sharps injuries among health care personnel in a Chinese hospital. 32nd International Congress on Occupational Health, Dublin, Ireland, 2018
- Ádám B, Pedersen RNF, Jepsen JR, Elias A, Loney T. Kémiai szennyezők áruszállító konténerekben. IV. Országos Foglalkozás-egészségügyi Kongresszus, Balatonfüred, 2017
- Discrepancy between the situation of active smoking and second-hand tobacco smoke exposure. 9th European Public Health Conference, Vienna, Austria, 2016
- Regulation and practice of preventing chemical exposures during container handling in the United Arab Emirates. 31st International Congress on Occupational Health, Seoul, South Korea, 2015
- Regulation and practice of prevention from occupational chemical exposures released from transport containers. 21st Asian Conference on Occupational Health, Fukuoka, Japan, 2014

#### **Válogatott kutatási projektek**

##### **Vezető kutató**

- Occupational chemical exposure from transport containers (OCETCON), 2014-2016 (Institute of Public Health, United Arab Emirates University)
- Occupational exposure from fumigated containers, UHH, CAU, SDU and AU collaboration initiative, Denmark, 2013-2014 (Centre of Maritime Health and Society, University of Southern Denmark)
- Safety culture and reporting practice on Danish ships in the Danish International Ship Register (SADIS), Danish Working Environment Authority, 2010-2013 (Centre of Maritime Health and Society, University of Southern Denmark)
- A természeti és társadalmi környezet változását előidéző politikai döntések, programok és projektek egészséghatás vizsgálatában a hatás teljes láncolatát értékelő becslés módszereinek továbbfejlesztése az egészséget támogató döntések elősegítése érdekében, ETT 335-08, 2009-2011 (Debreceni Egyetem, Megelőző Orvostani Intézet)

##### **Résztvevő**

- The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), EU COST-Action, 2016-2020 (Coordinator: University of Oslo)
- Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts (OMEGA-NET), EU COST-Action, 2017-2021 (Coordinator: National Institute of Occupational Health, Norway)
- Systematic reviews on the burden of additional pairs of occupational risks and health outcomes for the World Health Organization (WHO) / International Labour Organization (ILO) joint methodology for estimating the work-related burden of disease and injury – member in WG2 (occupational exposures to dusts and fibres – pneumoconiosis), WG3 (occupational exposures to ultraviolet radiation – cataracts) and

WG4 (occupational exposures to ultraviolet radiation – melanoma and non-melanoma skin cancer)

- Diagnosis, Monitoring and Prevention of Exposure-Related Noncommunicable Diseases (DiMoPEX), EU COST-Action, 2016-2021 (Coordinator: University of Hamburg) – WG7 leader
- Risk Assessment from Policy to Impact Dimension, EC DG SANCO, 2009-2012 (Coordinator: University of Southern Denmark)
- A nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény a zárt nyilvános vendéglátóhelyeken történő dohányzás betiltására vonatkozó módosító rendelkezése tervezetének egészséghatás vizsgálata, Egészségügyi Minisztérium, 2008-2009 (Koordinátor: Debreceni Egyetem, Megelőző Orvostani Intézet)
- Health Impact Assessment In New Member States And Pre-Accession Countries, EC DG SANCO, Agreement number: 2004128, 2005-2008 (Coordinator: University of Southern Denmark)

2018. január 1.