

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév (nevek) / Utónév (nevek) **Dr. Semsei Imre**

Cím(ek) Károli G. u. 394
H-4032 Debrecen
Magyarország

E-mail(ek) semsei.imre@foh.unideb.hu
Weboldal: <http://scholar.google.hu/citations?user=IA9uJnwAAAAJ>
www.semsei.imre.hu

Állampolgárság magyar

Születési dátum 1954. 04. 19.

Neme Férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam 1979 - 1985

Foglalkozás / beosztás tudományos segédmunkatárs

Főbb tevékenységek és feladatkörök Kutatási terület: kísérletes gerontológia; Prof. Dr. Zs.-Nagy Imrénél

A munkáltató neve és címe Debreceni Orvostudományi Egyetem (DOTE), Verzár Frigyes Nemzetközi Kísérletes Gerontológiai Laboratórium (VILEG) Magyar Szekciója
Debrecen

Időtartam 1985 - 1986

Foglalkozás / beosztás látogató munkatárs

Főbb tevékenységek és feladatkörök Kutatási terület: öregedés és génexpresszió; Prof. Arlan Richardsonnal

A munkáltató neve és címe Chemistry Department of Illinois State University
Normal, IL (USA)

Időtartam 1986 - 1989

Foglalkozás / beosztás vendég kutató, majd 1988-tól Visiting Research Associate

Főbb tevékenységek és feladatkörök Kutatási terület: öregedés és sejtumor; Dr. Richard G. Cutler-nél

A munkáltató neve és címe National Institutes of Health, National Institute on Aging, Gerontology Research Center, Laboratory for Cellular and Molecular Biology, Physiology and Genetics Section
Baltimore, MD (USA)

Időtartam	1989 - 1991
Foglalkozás / beosztás	tudományos munkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: öregedés és farmakológia
A munkáltató neve és címe	DOTÉ, VILEG Debrecen
Időtartam	1991 - 1992
Foglalkozás / beosztás	Humboldt-ösztöndíjas
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: öregedés és autoimmunitás; Prof. Dr. Werner E.G. Müller-nél
A munkáltató neve és címe	Institut für Physiologische Chemie, Abt. angewandte Molekularbiologie, J. Gutenberg Universität Mainz (Németország)
Időtartam	1993 - 1994
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: öregedés, génexpresszió és betegségetiológia
A munkáltató neve és címe	DOTÉ, VILEG, majd átkerültem a Dr. Kenézy Gyula Kórház-Rendelőintézet állományába, geriátriai tanácsadói munkakörbe Debrecen
Időtartam	1994 - 1995
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: génexpresszió, betegségetiológia és öregedés
A munkáltató neve és címe	DOTÉ, III. sz. Belgyógyászati Klinika, Molekuláris Biológiai Kutató Laboratórium Debrecen
Időtartam	1995 - 1996
Foglalkozás / beosztás	vendég professzor
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: öregedés és génexpresszió
A munkáltató neve és címe	TOHO University, School of Pharmaceutical Sciences Tokió (Japán)
Időtartam	1996 - 2007
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: génexpresszió, betegségetiológia és öregedés
A munkáltató neve és címe	DOTÉ, III. sz. Belgyógyászati Klinika, Molekuláris Biológiai Kutató Laboratórium Debrecen
Időtartam	1998 - 1998
Foglalkozás / beosztás	Wellcome Trust ösztöndíjas
Főbb tevékenységek és feladatkörök	molekuláris biológiai módszerek tanulmányozása
A munkáltató neve és címe	University of Sunderland Sunderland (Anglia)
Időtartam	2005 - 2005
Foglalkozás / beosztás	vendég professzor, Greenberg Scholar
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kutatási terület: autoimmun betegségek etiopathogenezisének kutatása
A munkáltató neve és címe	Oklahoma Medical Research Foundation Oklahoma City, OK (USA)
Időtartam	2007 →
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	az Egészségügyi Kar tudományos munkájának fejlesztése az Egészségtudományi Karrá válásához

A munkáltató neve és címe	Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar Sóstói u. 2-4, 4400 Nyíregyháza
Időtartam	2008 →
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Kari Tudományos Tanácsadó Bizottság elnöke; a Gerontológiai Tudományos Koordinációs Központ igazgatója; Kövér András díj kuratóriumának tagja
A munkáltató neve és címe	Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar
Időtartam	2009 →
Foglalkozás / beosztás	tudományos főmunkatárs
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Egészségügyi Kar Dékáni Tanácsának állandó meghívottja; Egészségügyi Kar Kari Tanácsának állandó meghívottja, a Magyar Gerontológia folyóirat főszerkesztője
A munkáltató neve és címe	Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kar
Időtartam	2010 →
Foglalkozás / beosztás	tudományos dékánhelyettes
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Egészségügyi Kar tudományos életének irányítása, az Orvos- és Egészségtudományi Centrum Tanácsának tagja Az AGE-Platform Europe (Európai Unió) szervezet egészségügyi tanácsadója
Időtartam	2011 →
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Az AGE-Platform Europe (Európai Unió) szervezet Administration Council tagja
Időtartam	2012:
Foglalkozás / beosztás	European Commission, Brüsszel
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Jury member (Access City Award)

Tanulmányok

Időtartam	1973 - 1978
Végzettség / képesítés	okleveles vegyész
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Kossuth Lajos Tudományegyetem Debrecen
Időtartam	1996 - 1997
Végzettség / képesítés	angol-magyar vegyész szakfordító
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Kossuth Lajos Tudományegyetem Debrecen

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv **Magyar**

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés	Szövegértés				Beszéd		Írás	
<i>Európai szint (*)</i>	Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás	Folyamatos beszéd		
Angol	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó	C2	mesterfokú nyelvhasználó
Német	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó
Orosz	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A1	alapszintű nyelvhasználó

Kiegészítő információk

Egyetemi doktori cím (KLTE): 1982 "Idegsejtek totál és poly(A)+RNS-szintézis sebességének mérése in vivo fiatal, felnőtt és öreg, valamint farmakonnal kezelt öreg patkányok agykérgében" (summa cum laude)

A biológiai tudomány kandidátusa: Magyar Tudományos Akadémia, 1990: "A génexpresszió változása az öregedéssel eukarióta sejtekben" (100%) (PhD-vé átminősítve, 1995)

A Magyar Tudományos Akadémia doktora: 2003: "A génexpresszió vizsgálata az öregedés során és egyes autoimmun szindrómákban" (100%)

Oktatási tevékenység:

Graduális oktatás 2011:

- A Gerontológia tárgy oktatása az Általános Szociális Munka alapszakon (BSc)
- A Gerontológia tárgy oktatása az Ápolás és Betegellátás alapszakon (BSc)
- Oktatás a Geriátria kreditkurzuson (ÁOK, DEOEC, III. Belklinika)
- A Gerontológia tárgy oktatása az Egészségügyi Szociális Munka alapszakon (MSc)
- Alkalmazott gerontológiai ismeretek (2 félév) oktatása az Alkalmazott Szociális Munka szakirányú továbbképzési szakon

Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar:

- A Gerontológia tárgy oktatása a Gyógytornász Tanszéken (BSc); magyarul; **angolul**

Zsigmond Király Főiskola, Budapest:

- A Gerontológia tárgy oktatása a Kommunikációs és Művelődéstudományi Intézet, Művelődéstudományi és Andragógia Tanszéken (MSc)

Miskolci Egyetem:

- A Gerontológia tárgy oktatása az Állam és Jogtudományi Kar, Büntetőjogi és Kriminológiai Tanszéken (szakirányú továbbképzés - terv)

A Gerontológia tárgy oktatásához készített jegyzet és segédjegyzet főszerkesztője (ISBN: 978 963 318 186 7; 978 963 318 188 1).

Posztgraduális (PhD):

A Petrányi Győző immunológiai doktori iskola törzstagja

Tanévenként 4 PhD kurzus megtartásában veszek részt (2 önálló és 2 társelőadó).

Diplomamunkák és PhD disszertációk elkészítésének témavezetése.

Megvédett PhD: Dr. Takács István (2000)

Dr. Urbán László (2004)

Márka Marietta (2006)

Több diplomamunka és PhD disszertáció bírálójának kértek fel.

Kutatási tevékenység:

Eddig 13 kutatási pályázatot nyertem el (4 ETT, 4 OTKA, 1 FKFP, 1 MKM, 1 MAKIT, 1 DOTE, 1 Volkswagen-Stiftung, 1 Humboldt-Stiftung), a befejezett pályázatok kiváló minősítést kaptak. Több OTKA pályázat bírálójának kértek fel.

Folyóirat szerkesztői és referálási tevékenység:

Magyar Gerontológia: Főszerkesztő (2009-)

Biogerontology: az Editorial Board tagja (2005-2010)

Mechanisms of Ageing and Development: az Editorial Board tagja (2000-2007)

The Science World – Ageing domain: az Editorial Board tagja (2001-)

Research and Reviews in Biosciences: az Editorial Board tagja (2007-)
 BioMed Central (International Review Panel) (2002-)
 Medical Science Monitor (International Review Panel) (2002-)
 Postgraduate Medical Journal (International Review Panel) (2003-)
 Archives of Gerontology and Geriatrics (bíráltó tevékenység)
 Cancer Letters (bíráltó tevékenység)
 Pediatric Research (bíráltó tevékenység)
 Scandinavian Journal of Rheumatology (bíráltó tevékenység)

Egyesületi tagság:

- Preventív Gerontológiai és Geriátriai Társaság: Elnök
- Magyar Tudományos Akadémia Köztestülete
- Professzorok az Európai Magyarországiért Egyesület
- Geriátriai Szakmai Kollégium
- Magyar Gerontológiai Társaság
- Magyar Immunológiai Társaság
- Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság
- Magyar Bőrgyógyászati Társaság Kísérletes Szekciója
- Magyarországi Humboldt Egyesület
- mensa Hungaria
- European Society for Anti Aging Medicine: a Scientific Board tagja
- Gerontology Society of America
- British Society for Research on Ageing
- International Association of Biomedical Gerontology
- Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung
- National Geographic Society
- The New York Academy of Sciences
- Who's Who in the World (USA) önéletrajz
- Who's Who in Science and Engineering (USA) önéletrajz
- Who's Who in Medicine and Healthcare (USA) önéletrajz
- Hübners Blaues Who is Who (Svájc) önéletrajz

Életrajzok:

- Who's Who in the World (USA)
- Who's Who in Science and Engineering (USA)
- Who's Who in Medicine and Healthcare (USA)
- Hübners Blaues (Svájc) Who is Who Magyarországon
- Északkeleti Almanach (Magyarország)

Publikációk:

76 közlemény (+11 ismeretterjesztő); impakt faktor: 108,42; idézettség: >771

10 legjobb közlemény

1. Richardson A, **Semsei**, I. (1987): Effect of ageing on translation and transcription. In: *Review of Biological Research in Aging* Vol. 3., pp. 467-483. Ed.: M. Rothstein. Alan R. Liss Inc., New York.
 Impakt faktor: 6,7
 Citáció: 56
2. Richardson A, Butler JA, Rutherford MS, **Semsei** I, Gu MZ, Fernandes G, Chiang W-H. (1987): Effect of age and dietary restriction on the expression of α_2 -globulin. *J. Biol. Chem.* **262**: 12821-

12825.
Impakt faktor: 6,696
Citáció: 72
3. **Semsei I**, Rao G, Richardson A. (1989): Changes in expression of superoxide dismutase and catalase as a function of age and dietary restriction. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* **164**: 620-625.
Impakt faktor: 2,935
Citáció: 104
4. **Semsei I**, Ma S, Cutler RG. (1989): Tissue and age specific expression of the proto-oncogene myc family throughout the life span of the C57BL/6J mouse strain. *Oncogene* **4**, 465-471.
Impakt faktor: 5,979
Citáció: 61
5. Tröster H, Metzger T, **Semsei I**, Schwemmle M, Mayet W, Bachmann M. (1994): One gene two transcripts: Isolation of an alternative transcript encoding for the autoantigen La/SS-B from a cDNA library of a patient with primary Sjögren's syndrome. *J. Exp. Med.* **180**: 2059-2067.
Impakt faktor: 15,837
Citáció: 36
6. Grölz D, Tröster H, **Semsei I**, Bachmann M. (1998): Analysis of expression of the gene coding for the nuclear autoantigen La/SS-B using reportergene construct. *Biochim. Biophys. Acta* **248**: 794-806.
Impakt faktor: 3,883
Citáció: 4
7. **Semsei I**, Zeher M, Takács I, Urbán L, Szegedi Gy, Bachmann M. (2000): High frequency of t(14;18) translocation in Sjögren's syndrome. *Artr. Rheum.* **43**: 951-952.
Impakt faktor: 7,379
Citáció: 5
8. **Semsei I**. (2000): On the nature of aging. *Mech. Ageing Dev.* **117**: 93-108.
Impakt faktor: 2,867
Citáció: 8
9. Bachmann M, Bartsch H, Joanne K, Gross J.K, Maier Sh, Gross T.F, Workman J.L, James J.A, Farris A.D, Jung B, Franke C, Conrad K, Schmitz M, Büttner C, Buyon J.P, Semsei I, Harley J.B, E. Peter Rieber E.P. (2006): Autoimmunity as a Result of Escape from RNA Surveillance. *J. Immunol.* **177**: 1698-1707.
Impakt faktor: 6,4
Citáció: 10
10. **Semsei I**. (szerk.) (2011): Gerontológia I. & II. 2. Bővített, javított kiadás. Debreceni Egyetem, Egészségügyi Kari jegyzetek 17. Egyetemi Nyomda, Debrecen. (ISBN: 978 963 318 186 7; 978 963 318 188 1)
Impakt faktor: -
Citáció: -

Összes impakt faktora: 57,38

Összes citációja: 356