



**Curriculum vitae
Europass**



**Informații
personale**

Nume / Prenume NAGY ELŐD-ERNŐ
Adresă(e) TÂRGU-MUREȘ 540394
Telefon(oane) 0265-215551/265
Fax(uri) 0265-210407
E-mail(uri) elod.nagy@umfst.ro

Naționalitate(-tăți) maghiară
Cetățenia română

Sex masculin

Funcție/Grad didactic Profesor universitar, Șef de disciplină, Prorector responsabil pentru activități social-administrative, probleme studențești și linia maghiară, membru în CSUD Școala Doctorală UMFSTGEP, medic primar de medicină de laborator

Activități prelegeri, îndrumare de lucrări practice, cercetare-dezvoltare, administrative

Experiență Director de cercetare dezvoltare (2010)- Spitalul Clinic Județean Mureș,

administrativă Șef de laborator (2010-2014) – Laborator de Analize medicale, Spitalul Clinic Județean Mureș,
Prorector (2016-și în prezent) – UMFST “George Emil Palade” Târgu Mureș

Experiența profesională

Perioada, funcția sau postul ocupat, activități și responsabilități principale, Numele angajatorului, tipul activității

Perioada:	Octombrie 1992-August 1993	Februarie 1994-Februarie 1995	Februarie 1995-Octombrie 1999	Octombrie 1996-Ianuarie 2001
Locul :	Szeged, Ungaria	Tg. Mureș	Tg. Mureș	Tg. Mureș
Instituția:	Centrul de Cercetări Biologice, Institutul de Genetică	Spitalul Clinic Județean	Spitalul Clinic Județean	Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș
Funcția:	Cercetător cu bursă ITC	Medic stagiar	Medic rezident de laborator clinic	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități	În cursul acestui stagiu am efectuat cercetări de genetică moleculară în domeniul leucemiei mieloid cronice prin tehnica RFLP-PCR	Stagii în clinicile de Medicină Internă, Chirurgie, Pediatrie, Obstetrică-Ginecologie	Rezidențiat în domeniul medicinei de laborator – biochimie, hematologie, microbiologie, parazitologie	Doctorat în domeniul imunologie, cu titlul „Contribuții la studiul proprietăților și compoziției imunoglobulinice ale complexelor imune circulante în unele boli autoimune”

Perioada:	Noiembrie 1999-Martie 2000	Februarie 2001-Octombrie 2002	Octombrie 2002-Februarie 2003	Februarie 2003-Februarie 2009	Octombrie 2008-Mai 2010
Locul:	Budapesta, Ungaria	Tg. Mureș	Tg. Mureș	Tg. Mureș	Tg. Mureș
Instituția:	Laboratorul de Imunologie, Clinica Medicală nr. III, Universitatea Semmelweiss	Laboratorul Clinic Central	Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș	Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș	Sitalul Clinic de Urgență Tg. Mureș
Funcția:	Cercetător cu bursă al Academiei Maghiare	Medic specialist de laborator	Asistent universitar	Șef de lucrări	Medic primar de laborator
Activități și responsabilități	Cercetări în domeniul autoimunității, proiect legat de teza de doctorat (anticorpi anti-proteină șoc termic hsp 60 IgG, anti-complement C1q IgG, anti-colesterol IgG)	Experiență în domeniul laboratorului de coagulare și agregometrie trombocitară	Activitate didactică: cursuri și lucrări practice de Biochimie Farmaceutică, Chimie Sanitară, Imunologie în facultățile de Farmacie, Stomatologie	Cursuri și lucrări practice de Biochimie Farmaceutică, Chimie Sanitară cursuri de Laborator Clinic până în 2005 în facultatea de Farmacie, Imunologie în facultățile Stomatologie și Medicină generală	Coordonator compartiment Laborator de Urgența

Perioada:	Februarie 2009-până în prezent	Mai 2010-Iunie 2010	Iulie 2010-August 2014	Septembrie 2014-până în prezent
Locul:	Tg. Mureș	Tg. Mureș	Tg. Mureș	Tg. Mureș
Instituția:	Universitatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș	Spitalul Clinic Judetean Mures	Spitalul Clinic Judetean Mures	Spitalul Clinic Judetean Mures
Funcția:	Conferențiar	Director de Cercetare-Dezvoltare	Sef Laborator Analize Medicale	Medic primar de laborator, Coordonator Lab. Infecțioase
Descriere:	Cursuri și lucrări practice de Biochimie Farmaceutică, Chimia f. de mediu, Imunologie și Medicamente Biologice în facultatea de Farmacie	Coordonarea activitatilor de Cercetare-Dezvoltare in spital, proiecte, studii clinice	Coordonarea activitatii medicale, diagnostice si de cercetare in LAM , coordonarea acreditarii ISO 15189	Responsabil analiza Imunologie

Educație și formare

Perioada	2018
Calificarea/ diploma obținută	Abilitare în domeniul Medicină
Competențe profesionale dobândite	Atestat de abilitare nr. 3818/04.06.2018
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu-Mureș
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	doctor in medicina
Competențe profesionale dobândite	Cercetări în domeniul Biochimiei, Imunologiei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu-Mures
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant postuniversitar– ciclul III
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Rezidentiat/Medicina de Laborator Medic specialist
Disciplinele principale studiate /	Biochimie, Imunologie, Hematologie
Competențe profesionale dobândite	Medicină de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / de formare	Spitalul Clinic Judetean Targu-Mures
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învatamant postgradual
Perioada	2002-2008, Medicina de Laborator Medic primar
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate /	Biochimie, Imunologie, Hematologie
Competențe profesionale dobândite	Medicină de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ postgradual

Perioada 1986-1992
Calificarea / diploma obținută Medic-doctor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Invatamant superior/Licenta

Perioada 1981-1985

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematica, Fizica, Chimie, Biologie, Limba romana, Limba maghiara etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Lic. Ind. nr.4 Tg. Mures /Lic. Teoretic „Bolyai Farkas” Tg. Mures

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Invatamant liceal

Aptitudini și competențe personale

LIMBI

Limba maternă maghiară

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere
	Ascultare		Citire		Conversație		Ascultare		
Română	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2

**Competențe și
aptitudini tehnice**

Lucrare/Teză de doctorat în domeniul imunologiei, anul 2001

Titlu: „Contribuții la studiul proprietăților și compoziției imunoglobulinice ale complexelor imune circulante în unele boli autoimune sistemice” (conducător: prof. Dr. Módy Eugen, prof.dr. Brassai Zoltán)

Membre în echipa de management/responsabil în regiunea CENTRU în proiectul **„Formarea profesională și organizațională a angajaților din laboratoarele de imunologie prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității” (IMUNOLAB) 2010-2013**

Am organizat numeroase conferințe și congrese medicale, am fost organizatorul principal al XXXVI-a Conferința Națională de Imunologie în 2006, 21-23 septembrie, Targu-Mures

În lunile mai-iunie 2010 am lucrat ca director de cercetare-dezvoltare la Spitalul Clinic Județean Mureș

Din iunie 2010 sunt șeful Laboratorului de Analize Medicale din Spitalul Clinic Județean Mureș, cu 75 angajați. În această calitate am coordonat procedura de acreditare ISO 15189 a Laboratorului de Analize Medicale din SCJM.

Din februarie 2010 până în aprilie 2014 am fost membru în Comisia de specialitate de Medicină de laborator al Ministerului Sănătății.

În calitate de secretar pentru relații internaționale coordonez activitățile Societății Române de Imunologie.

Am coordonat timp de 12 ani activitatea Grupului de specialitate Diagnostic de Laborator al Muzeului Ardelean (aproximativ 40 membri).

**Competențe și
aptitudini de
utilizare a
calculatorului**

Manipularea unor analizoare biochimice, hematologice și imunologice automate și semiautomate: KONELAB 30i, ABBOTT Arhitect C4000, COBAS INTEGRA 400, Vitros 5.1, Sysmex KX21, XT1800, Partec Cube 6, Luminex 200 etc.

Microsoft Office, Adobe Photoshop și Illustrator, analiză statistică profesională cu STATISTICA 5.0, GraphPad Prism 6.0, Statsoft.

**Informații
suplimentare**

Sunt laureat al **premiului „Gr. Ghyka în Imunologia clinică”** acordat de Societatea de Imunologie din România, SIR în anul 2006, și al **premiului „Păpai Páriz Ferenc”** acordat de Societatea Muzeului Ardelean, Secția Medicală și de Științe Farmaceutice în anul 2009.

1. Szabo TM, Frigy A, **Nagy EE**. Targeting Mediators of Inflammation in Heart Failure: A Short Synthesis of Experimental and Clinical Results. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(23):13053. <https://doi.org/10.3390/ijms222313053> **FI 5.924**
2. Szász JA, Constantin VA, Orbán-Kis K, Bancu LA, Ciorba M, Mihály I, **Nagy E**, Szász RM, Kelemen K, Simu M: Management Challenges of Severe, Complex Dyskinesia. Data from a Large Cohort of Patients Treated with Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel for Advanced Parkinson's Disease. *Brain Sciences* **2021**, *11*, 826. **FI 3.394** <https://www.mdpi.com/2076-3425/11/7/826>
3. Fehérvári L, Frigy A, Kocsis L, Szabó IA, Szabo TM, Urkon M, Jakó Z, **Nagy EE**: Serum Osteoprotegerin and Carotid Intima-Media Thickness are Related to High Arterial Stiffness in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction. *Diagnostics* **2021**, *11(5)*:764. **FI 3.706** <https://www.mdpi.com/2075-4418/11/5/764>
4. **Nagy EE**, Frigy A, Szász JA, Horváth E: Neuroinflammation and microglia/macrophage phenotype modulate the molecular background of post-stroke depression: A literature review. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2020 Sep; 20(3): 2510–2523, DOI: 10.3892/etm.2020.8933 **FI 2.447** <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2020.8933#>
5. **Nagy EE**, Finna-Nagy Cs, Popoviciu H, Kovács B: Soluble Biomarkers of Osteoporosis and Osteoarthritis, from Pathway Mapping to Clinical Trials: An Update. *Clinical Interventions in Aging* 2020:15 501–518 **FI 4.458** <https://www.dovepress.com/soluble-biomarkers-of-osteoporosis-and-osteoarthritis-from-pathway-map-peer-reviewed-fulltext-article-CIA>
6. Horváth E, Huțanu, Chiriac L, Dobreanu M, Orădan A, **Nagy EE**: Ischemic damage and early inflammatory infiltration are different in the core and penumbra lesions of rat brain after transient focal cerebral ischemia. *Journal of Neuroimmunology* 2018, 324: 35-42 **FI 2.832** <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016557281830225X>
7. **Nagy E.**: Elastase mediated-degradation of osteoprotegerin: Possible pitfalls and functional relevance. *Bone* 133 (2020) 115256. **FI 4.398** *Letter to editor* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S8756328220300363?via%3Dihub>
8. Kovács B, Vajda E, **Nagy EE**: Regulatory Effects and Interactions of the Wnt and OPG-RANKL-RANK Signaling at the Bone-Cartilage Interface in Osteoarthritis *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20, 4653; doi:10.3390/ijms20184653 **FI 4.556** <https://www.mdpi.com/1422-0067/20/18/4653>
9. **Nagy E**, Vajda E, Vari C, Sipka S, Fárr A, Horváth E. Meloxicam ameliorates the cartilage and subchondral bone deterioration in monoiodoacetate-induced rat osteoarthritis. **PeerJ** 2017 5:e3185 <https://doi.org/10.7717/peerj.3185> **FI 2.17** <https://peerj.com/articles/3185/>
10. **Nagy EE**, Varga-Fekete T, Puskas A, Kelemen P, Brassai Z, Szekeres-Csiki K, Gombos T, Csanyi MCS, Harsfalvi J. High circulating osteoprotegerin levels are associated with non-zero blood groups. **BMC Cardiovascular Disorders** 2016; 16:106 ISSN: 1471-2261 DOI 10.1186/s12872-016-0287-2, FI 1.83 <https://bmccardiovascdisord.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12872-016-0287-2>

Cărți publicate

1. **Nagy E.** Kovács B. Élelmiszerkémia, dióhéjban. Editura Studium Târgu-Mureș- Editura Muzeului Ardelean Cluj-Napoca, 2020, 154 pg, ISBN 978-606-8349-56-5/ ISBN 978- 606-739-151-0.

2. Horváth E. **Nagy E.** Kiss É. "Általános patológiai alapfogalmak- dióhéjban" Editura University Press Târgu-Mureș, 2014, 170 pg, ISBN 978-973-169-331-6, Cod CNCS 210.

3. **Nagy E.** et al.: Ghid de organizare a Laboratorului de Imunologie, elaborat în cadrul proiectului „FORMAREA PROFESIONALĂ ȘI ORGANIZAȚIONALĂ A ANGAJAȚILOR DIN LABORATOARELE DE IMUNOLOGIE PRIN IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIILOR DE VÂRF ȘI A MANAGEMENTULUI CALITĂȚII (IMUNOLAB)”, POSDRU/81/3.2/S/59497, (sub redacția Cristea V), Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013, pg. 183-201, ISBN 978-973-693-550-3, cod CNCS 146. **(coautor)**

4. **Nagy E.** „Makromolekulák, enzimek, vitaminok”, Editura. University Press Târgu-Mureș, 2008, 147 pg, ISBN 978-973-169-049-0, cod CNCS 210.

5. Oșan A. **Nagy E.** Tero-Vescan A. „Biochimie practică”, Editura. University Press Târgu-Mureș, 2008, 169 pg, ISBN 978-973-169-032-2, cod CNCS 210.

6. Puskás A Balogh Zs. Hadadi L. **Nagy E.** Tromboembolismul venos: epidemiologie, fiziopatologie, diagnostic”. Editura Rotech Pro Impex srl București, 2008, 106 pg, . ISBN 978-973-0-05779-9, cod CNCSIS 30

Capitole de carte:

Alte lucrări și contribuții științifice

7. Stăvaru C., Ursaciuc C., **Nagy E.**: “Autoimunitatea”, în: “Curs de dezvoltare a competitivității angajaților. Răspunsul imun normal și patologic”, manual elaborat în cadrul proiectului „FORMAREA PROFESIONALĂ ȘI ORGANIZAȚIONALĂ A ANGAJAȚILOR DIN LABORATOARELE DE IMUNOLOGIE PRIN IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIILOR DE VÂRF ȘI A MANAGEMENTULUI CALITĂȚII (IMUNOLAB)”, POSDRU/81/3.2/S/59497, (sub redacția Cristea V), Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-693-551-0, cod CNCS 146.

8. **Nagy E.** Kelemen P., Fülöp J. Török I.: Alsó végtagi érbántalmak előfordulási gyakorisága és biológiai sajátosságai Erdélyben („The incidence and biological features of arteriopathies involving the lower limb”). În Orvostudományi tanulmányok (sub redacția Brassai A.), Editura Scientia Cluj-Napoca, 2003, pg 73-103, ISBN 973-85985-7-5, cod CNCSIS 133

În total:

- 6 cărți publicate, 1 în ultimii 5 ani
- 4 capitole de carte
- 40 de lucrări cotate în baza de date Clarivate Web of Science Core Collection
- 25 lucrări publicate în reviste BDI și reviste cotate ISI fără FI
- Factor de impact cumulat: 85.53
- 18 lucrări la congrese/conferințe internaționale, rezumatul cărora s-a publicat în suplimente de reviste ISI
- numeroase lucrări publicate la congrese, conferințe internaționale și naționale, simpozioane și alte evenimente științifice
- participare în 7 granturi științifice ca director sau membru în echipa de proiect

- conducător de lucrări de doctorat, sunt conducătorul a 8 doctoranzi la Școala Doctorală de Medicină a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș.

- am participat în Comisiile de susținere a 18 lucrări de doctorat și de abilitare la Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Universitatea "Gr. T. Popa" Iași, Universitatea din Debrecen, UMFST Târgu Mureș.

- sunt membru în colectivul de revieweri (Reviewer Board) al revistei Genes (MDPI)
https://www.mdpi.com/journal/genes/submission_reviewers

- am efectuat peer-review pentru peste 60 articole științifice, marea majoritate din afara țării: *International Journal of Molecular Sciences, Applied Sciences, Cancers, Biomedicines, Genes, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Clinical Medicine, FEBS Open Bio, Clinical Interventions in Aging, Cardiovascular Diabetology, Cytokine, Therapeutic Advances in Chronic Disease, Journal of Inflammation Research, Scandinavian Journal of Immunology, Toxicology Letters, Molecular Biology Reports, BJBMS, Farmacia.*

Granturi și proiecte de cercetare

1. **"Explorarea maturării pulmonare fetale induse cu corticosteroizi cu biomarkeri și ultrasonografie"**, PTE-48101-1/2018, proiect HTKP / Universitatea din Pécs, Ungaria, val aprox. 6230 EUR Director de proiect

2. **"Studiul sistemului de semnalizare Wnt în model celular și interacțiuni tisulare în osteoartrita genunchiului"** /proiect de cercetare 0345/26.02.2016, finanțat de Fundația Studium-Prospero, val. 44.489 RON, DIRECTOR de proiect

3. **Rolul proteinei postsinaptice gephyrin in patogeneza bolii Alzheimer**, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0052 (Director de proiect: șef de lucr. Dr. Eva Kiss) Membru în proiectul de cercetare

4. **„DEZVOLTAREA CAPACITĂȚILOR ANTREPRENORIALE STUDENȚEȘTI ÎN DOMENIUL MEDICAL ȘI FARMACEUTIC”** Proiect CNFIS-FDI-2017-0588, iun-dec 2017

<http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-finalCNFIS-08062017.pdf>

Val. 75.000 lei DIRECTOR de proiect

5. Program POSDRU/ 81/ S/ 3.2/ 59497 IMUNOLAB, **„Formarea profesională și organizațională a angajaților din laboratoarele de imunologie prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității”** 2010-2013, Responsabil regiunea CENTRU, membru în echipa de management. Val. aprox. 11.000.000 RON

6. **„Clinical and basic research in vascular haematology”**, program de cooperare bilaterală internațională româno-ungară, Ro-25/05, Coordonator de cercetare în România.

Valoare: echivalent cu aprox. 70.000 lei

7. **„Tehnologii tridimensionale de ultrasonografie computerizată și mapping intracardiac în diagnosticul și tratamentul intervențional bazat pe nanotehnologii a unor aritmii”**, program CNMP – PNCDI2 tip parteneriat 2008-2010, membru în grupa de cercetare.

Valoare: 2.000.000 lei

Alte studii clinice și contracte de cercetare:

8. Contract de finanțare încheiat între UMF Târgu-Mureș, și S.C: MEDICA H&S Impex srl. „Studiul corelației dintre tulburări de ritm și apnee de somn la bolnavii cu insuficiență cardiacă”, contract nr. 15276/03.11.2015, membru în echipa de cercetare, director de proiect dr. Frigy Attila.

9. „Innohep in renal insufficiency” – studiu clinic internațional, multicentric IRIS, **sub-investigator** în Tg. Mureș, perioada 2007-2008.

10. „Incidența și particularitățile biologice ale arteriopatiilor obliterante în Transilvania” – proiect de cercetare contractat cu Fundația Sapientia, nr. 896/29.11.2001, perioada 2001-2002, **coordonator de cercetare** val. 4000 USD.

11. „Importanța prognostică a unor factori biologici în etiopatogenia arteriopatiilor membrului inferior” - proiect de cercetare contractat cu Fundația Sapientia, K408/25.03.2005, perioada 2002-2003, **coordonator de cercetare** val. 2700 EUR.

Numele și semnătura

Prof.dr. Nagy Előd

20.12.2023