

Nume / Prenume **Anghel Andrei**

Adresă(e) Pta Eftimie Murgu, nr.2, 3000041, Timisoara, Romania

Telefon(oane) 0040723603233

Fax(uri) 0040256221554

E-mail(uri) biochim@umft.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

#### Experiența profesională

Perioada 2020 – 2024 Director de Departament IV, Șef de Diciplină Biochimie  
 Funcția sau postul ocupat 2016 - 2020 Prorector al Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babes" Timisoara  
 2012 - 2016 Prodecan al Facultății de Medicină a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babes" Timisoara

#### Activități și responsabilități principale

Didactice si cercetare 2018 – prezent Coordonator Masterat Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical

2012 – prezent presedinte Comisie de evaluare a standardelor minimale și obligatorii  
 2007 – prezent Conducător de Doctorat , Domeniul Medicina, OMEC. 479 / 05.03.2007  
 2004 – 2024 Șef de Diciplină Biochimie

Perioada 2003 – prezent Profesor/Catedra de Biochimie  
 1997-2003 Conferentiar universitar/Catedra de Biochimie  
 2002-2016 Coordonator Colegiul de Laborator Clinic  
 1995 Universitatea Babes – Bolyai din Cluj-Napoca Susținerea tezei de doctorat sub conducerea Prof.Dr. Deutsch Geza,UMF"Victor Babes", Catedra de Biochimie, cu tema „Mecanisme biochimice in actiunea insulinei” .Teza a fost confirmată prin ordinul Ministerului Învățământului nr.67/10.05.1996 ( Diploma de Doctor Seria N nr.000567).  
 1992-1997 Șef de lucrari/ Catedra Biochimie  
 1991 – prezent membru comisia tehnica de admitere – Chimie Organică

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " DIN TIMIȘOARA, Departamentul IV Biochimie și Farmacologie, Pta Eftimie Murgu, nr.2, 3000041, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Profesor de Biochimie Medicala, Conducator de doctorat , . Coordonator masterat Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical .

Perioada 1999 Institutul de Medicină Legală Mina Minovici, București, Departamentul de Genetică , specializare genotipare

1995 Institutul de Biologie din Szeged (Ungaria) specializare tehnici biologie moleculară  
 1994 bursă DAAD , Clinica și Policlinica Facultății de Medicină din München, Departamentul de Medicină Nucleară și Endocrinologie

1994 Spitalul "Krankenhaus der Barmherzigen Brüder "din Graz (Austria) specializare analize hormonale

1991-1995 Studii doctorale, teza de doctorat„Mecanisme biochimice in actiunea insulinei” Sub conducerea Prof.Dr. Deutsch Geza

1976-1981 Universitatea București, Facultatea de Biologie, Secția Biochimie – Licență în Biochimie  
 1972-1976 Liceul „ Coriolan Brediceanu „, Lugoj

Domenii principale studiate / competențe dobândite Biochimie medicala, biotehnologia acizilor nucleici, markeri moleculari in boli degenerative, genotipare ADN, terapie genică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională PhD, Professor, Academic

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Înțelegere

Ascultare

Citire

### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

### Sciere

Exprimare scrisă

<b>Limba</b>	C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza
<b>Limba</b>	C2	Franceza	C2	Franceza	C2	Franceza	C2	Franceza	C2	Franceza

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Profesor Bologna editia 2010  
Membru Comisia Națională de Securitate Biologică 2016 – prezent

Competențe și aptitudini organizatorice Manager de proiect - CEEX 2005, 2006  
- CNCSIS 2005, 2006, 2008  
- PN II 2007, 2008  
- FDI 2019, 2021.

Organizator conferinte

- The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timisoara, 6-8 sept. 2007  
- Summer School in embryology and embryonic stem cell biology, Timisoara, 7-25 iulie 2008  
- The Firth International Conference "Chronic lesions of the inferior limb multidisciplinary approach for reducing the number of lower limb amputations" Timisoara, 14 - 15 may 2010  
- The International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timisoara, 6-8 iunie. 2017

Membru - Societatea Română de Biochimie si Biologie Moleculară,  
Presedintele filialei Timis  
- Societatea Română de Biologie Celulară și Moleculară  
- European Society of Human Genetics  
- European Society of Gene and Cell Therapy

Expert evaluator Cellular Signalling, Molecules , European Journal of Pharmacology , Gene Reports ,  
Journal of Functional Foods, Biomolecules, Open Medicine,  
Journal of International Medical Research

Competențe și aptitudini tehnice 5 brevete de inventie, organizare laboratoare de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Avansat

Alte competențe și aptitudini Biochimia acizilor nucleici, terapia genica

Permis(e) de conducere B

**Informații suplimentare** Peste 70 de carti (cursuri, monografii), peste 100 de articole ( 67 ISI) publicate in reviste stiintifice cu profil medical , In ultimul an am publicat 11 articole ISI , dintre care 10 ca autor principal,

## Anexe

## **Priorități științifice la nivel național**

### **1. Primul studiu de analiză populațională prin genotipare ADN**

**A. Anghel**, C. Marian, Mara Pitulescu, Alina Daba, I.O. Sîrbu, V. Rusu, B. Budowle "Population genetic study of eight short tandem repeat loci CSF1PO, TPOX, TH01, F13A01, FESFPS, vWA, F13B and LPL in the Western Romanian population" (2003) Forensic Science International 131, pag. 218-219

### **2. Primul trial clinic de terapie genică**

**Anghel A**, Taranu G, Seclaman E, Rata A, Tamas L, Moldovan H, Ursoniu S, Samoila C, Ionac M, Popa-Wagner A, Safety of vascular endothelial and hepatocyte growth factor gene therapy in patients with critical limb ischemia, Curr Neurovasc Res. 2011 Aug 1;8(3):183-9

### **3. Primul proiect de studiu privind transferul de material genetic (microARN) de la plante la om**

Maria Sala –Cirtog, Catalin Marian, **Andrei Anghel \***, New insights of medicinal plant therapeutic activity—The miRNA transfer, Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 74, August 2015, Pages 228–232

### **4. Prima analiză a modificărilor metabolice, la nivel de control transcripțional, generate de o dietă vegetală**

Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinar C, Udrescu M, Marian C, Sîrbu IO, **Anghel A**, MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice, Journal Of Cellular And Molecular Medicine, 2019, Volume: 23, Issue: 3, Pages: 2263-2267, DOI: 10.1111/jcmm.14140

## **Proiecte de cercetare reprezentative**

"Semnificația prognostică și implicațiile terapeutice ale polimorfismului genelor receptorilor hormonal sexuali, ale genei HER2(neu) și ale expresiei imunohistochimice a acestora pentru cancerul mamar invaziv, în zona de vest a României" **A. Anghel** director de program. Contract nr. 159 / 2002 al Academiei de Științe Medicale, Programul de granturi de cercetare Viasan.

"Terapia genică angiogenetică în ischemia cronică severă a membrilor inferioare" **A. Anghel** director de program. Contract nr. 318 / 2004 al Academiei de Științe Medicale, Programul de granturi de cercetare Viasan.

"Identificarea de noi tinte terapeutice în cancerul de sân la nivelul domeniilor funcționale ale receptorului pentru estrogen " Contract CNCSIS nr.73GR/08.05.2006 cod CNCSIS 748/2006. **A. Anghel** director de program.

„Centru de expertiză pentru determinarea biomarkerilor în boli degenerative (cancer, diabet, boli cardiovasculare)", contract de finanțare nr 98/cp/I/14.09.2007 Programul PN II – Capacități (modul I, tip PI) **A. Anghel** director de program.

"Tratamentul complicațiilor vasculare periferice în diabetul zaharat și în arteriopatiile nondiabetice utilizând terapia genică angiogenetică " contract de finanțare nr 41-052I/24.09.2007 Programul PN II – Parteneriate direcția de cercetare, 4 – sănătate , **A. Anghel** director de program.

"Investigarea capacitatii de reparare endoteliala a celulelor progenitoare endoteliale- un nou biomarker in evaluarea predispozitiei, atitudinii terapeutice si a prognosticului in sindromul metabolic" **A. Anghel** director de program Proiect IDEI CNCSIS, ID 2494, contract nr. 1125/2009 .

" Studiul determinantilor moleculari ai multirezistentei tulpinilor bacteriene nosocomiale comunitare din Sud-Vestul Romaniei " Director proiect Licker Monica, Participant: **Andrei Anghel**, contract de finantare 42-121/01.10.2008, perioada 2008-2011, Programul PNII– Parteneriate direcția de cercetare, 4 – sănătate

„Transferul de material genetic (microARN) - posibil biomarker in evaluarea impactului alimentatiei cu plante modificate genetic” **A. Anghel** director de program , contract de finantare 165/2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4

„Excelenta in cercetarea doctorala si masterala in cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie „ Victor Babes ” din Timisoara prin cresterea si diversificarea resurselor de cercetare”, **A. Anghel** director de proiect , CNFIS-FDI-2019-0468

### **Publicații reprezentative**

**Andrei Anghel**, Ioan Ovidiu Sîrbu, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Marilena Motoc "Introducere în terapia genică" (2002) 123 pag. Editura Mirton, Timișoara, ISBN 973–585–839-8

**Andrei Anghel**, Liviu Tămaș . Capitol 1. Metabolismul intermediar si energetic al glucidelor, lipidelor si proteinelor , din Tratat Roman De Boli Metabolice, editor Viorel Serban, ( 2010), Editura BrumaR, Timisoara, ISBN 978-973-602-527-3

**Andrei Anghel**, Edward Șeclăman, Liviu Tămaș, Biochimie medicală – Materia vie – structură și compoziție, 2014, Editura Eurostampa, ISBN 978-606-614-121-5

**Anghel A**, Tamas L, Seclaman E, Biochimie metabolica cu aplicatii clinice, Editura Eurostampa, pg. 208, 2013, ISBN 978-606-569-558-0

**Andrei Anghel**, Dana David, Edward Șeclăman, Liviu Tămaș” Biochimie clinică Semnalizarea și procesarea informației.”( 2009 ) Ed. Eurostampa, Timișoara , ISBN 978-973-687-929-6, 273 p

**Anghel A**, Taranu G, Seclaman E, Rata A, Tamas L, Moldovan H, Ursoniu S, Samoila C, Ionac M, Popa-Wagner A, Safety of vascular endothelial and hepatocyte growth factor gene therapy in patients with critical limb ischemia, Curr Neurovasc Res. 2011 Aug 1;8(3):183-9.

**Andrei Anghel**, Marius Raica, Catalin Marian, Sorin Ursoniu, Cristina Caraion, Oana Mitrasca “ Combined profile of the tandem repeats CAG, TA and CA of the androgen and estrogen genes in breast cancer “ (2006) Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, Nov;132(11):727-33

**Anghel A**, Raica M, Narita D, Seclaman E, Nicola T, Ursoniu S, Anghel M, Popovici E.( 2010) Estrogen receptor alpha polymorphisms: correlation with clinicopathological parameters in breast cancer.Neoplasma. 57(4) : 306-15, ISSN 0028-2685

**Anghel A**, Enache A, Seclaman E, Gruin G, Ursoniu S, Alexa A, Antonescu M, Marian C. Genetic polymorphism data on 15 autosomal STR markers in a Western

Romanian population sample. Leg Med (Tokyo). 2014 Jul;16(4):238-40. doi: 10.1016/j.legalmed.2014.04.001.

Neghina AM, **Anghel A**. Hemochromatosis genotypes and risk of iron overload--a meta-analysis. Ann Epidemiol. 2011 Jan;21(1):1-14

Neghina, AM; **Anghel, A**, Hereditary Hemochromatosis: Awareness and Genetic Testing Acceptability in Western Romania , Genetic Testing And Molecular Biomarkers (2010) 14 ( 6): 847-850

J.M.Bart, S.Morariu, J.Knapp, M.S.Ilie,M.Pitulescu, **A. Anghel**, I.Cosoroaba, R.Piarroux “ Genetic typing of Echinococcus granulosus in Romania” Parasitol Res. 2006 Jan;98(2):130-7

M. Licker, **A. Anghel**, R. Moldovan, E. Hoge, D. Muntean, F. Horhat, E. Seclaman, L. Tamas, M. Anghel, L. Baditoiu ,Genotype-phenotype correlation in multiresistant escherichia coli and klebsiella pneumoniae strains isolated in western romania , European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2015; 19: 1888-1894

Narita D, Seclaman E, Ilin R, Cireap N, Ursoniu S, **Anghel A.**, ADAM12 and ADAM17 gene expression in laser-capture microdissected and non-microdissected breast tumors. Pathol Oncol Res. 2011 Jun;17(2):375-85. doi: 10.1007/s12253-010-9336-9

Filip, AT , Balacescu O , Marian C , **Anghel, A** , Microbiota Small RNAs in Inflammatory Bowel Disease, Journal Of Gastrointestinal And Liver Diseases, 2016, Volume: 25, Issue: 4, Pages: 509-516, DOI: 10.15403/jgld.2014.1121.254.lip

Sala-Cirtog, M , Marian, C , **Anghel, A** , New insights of medicinal plant therapeutic activity-The miRNA transfer, Biomedicine & Pharmacotherapy, 2015, Volume: 74, Pages: 228-232, DOI: 10.1016/j.biopha.2015.08.016

Diana Marian, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Horia Calniceanu, Anton Sculean, **Andrei Anghel**, (2019), Association of Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms with Chronic Periodontitis in a Population in Western Romania, Oral health & preventive dentistry, DOI:10.3290/j.ohpd.a39738

Seclaman E , Balacescu L , Balacescu O , Bejinar C , Udrescu M , Marian C , Sirbu IO , **Anghel A** , MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice, Journal Of Cellular And Molecular Medicine, 2019, Volume: 23, Issue: 3, Pages: 2263-2267, DOI: 10.1111/jcmm.14140

**Anghel, A.**; Sala-Cirtog, M.; Marian, C.; Samoila, C.; Sirbu, I.O. Dietary Soy Impact on Host Transcriptome Profile—A Review. Appl. Sci. **2021**, 11, 7905.

Samfireag, M.; Potre, O.; Potre, C.; Moleriu, R.-D.; Petre, I.; Borsi, E.; Hoinoiu, T.; Petre, I.; Popoiu, T.-A.; Iurciuc, S.; et **Andrei Anghel**. Maternal and Newborn Characteristics—A Comparison between Healthy and Thrombophilic Pregnancy. Life **2023**, 13, 2082.

Himcinschi, M.E.; Uscatescu, V.; Gherghe, G.; Stoian, I.; Vlad, A.; Popa, D.C.; Coriu, D.; **Anghel, A**. The Role of Neutrophil Extracellular Traps in the Outcome of Malignant Epitheliomas: Significance of CA215 Involvement. Diagnostics **2024**, 14, 328.

