

Curriculum vitae

Informations personnelles

Nom(s) / Prénom(s) Anghel Andrei
Adresse professionnelle Pta Eftimie Murgu, nr. 2, 3000041, Timisoara, Roumanie
Fax
E-mail biochim@umft.ro
Nationalité Roumaine
Sexe Masculin

Expérience professionnelle

- 2020 - 2024** Directeur du Département IV de l'Université de Médecine et Pharmacie «Victor Babeș» Timisoara, Chef de la discipline Biochimie
- 2016 - 2020** Vice-recteur de l'Université de Médecine et Pharmacie «Victor Babeș» Timișoara
- 2012 - 2016** Vice-doyen de l'Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babes » Timișoara
- 2018 - présent** Coordinateur du programme de Master - **Applications Modernes du Médecine de Laboratoire dans la personnalisation des soins médicaux**
- 2012 – présent** Président de la Commission d'évaluation des normes minimales et obligatoires
- 2007 – présent** Coordinateur Ph, domaine Médecine, OMEC. 479 / 05.03.2007
- 2004 - 2024** Chef du Département de Biochimie
- 2003 – présent** Professeur / Département de Biochimie
- 1997 - 2003** Maître de conférences / Département de Biochimie
- 2002 - 2016** Président du Collège de Laboratoire Clinique
- 1995** Université Babes-Bolyai de Cluj-Napoca, Soutenance de la thèse de doctorat sous la direction du Prof. Dr. Deutsch Geza, UMF « Victor Babes », Département de Biochimie, sur le sujet « **Mécanismes biochimiques de l'action de l'insuline** ». La thèse a été confirmée par l'Ordre du Ministère de l'Éducation n°67/10.05.1996 (Diplôme de Doctorat Série N n° 000567).
- 1992 - 1997** Chef de travaux / Département de Biochimie
- 1991 - présent** Membre du Comité Technique d'Admission – Chimie Organique

Nom et adresse de l'employeur UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET PHARMACIE VICTOR BABEȘ DE TIMIȘOARA, Département IV Biochimie et Pharmacologie, Pta Eftimie Murgu, n°2, 3000041, Timisoara, Roumanie

Éducation et formation

1999	Institut Mina Minovici de médecine légale, Bucarest, Département de Génétique, spécialisation en génotypage
1995	Institut de Biologie de Szeged (Hongrie) spécialisation en techniques de biologie moléculaire bourse DAAD, Clinique et Polyclinique de la Faculté de Médecine de Munich, Département de Médecine nucléaire et Endocrinologie
1994	Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Hospital à Graz (Autriche), spécialisation en analyse hormonale
1991-1995	Études doctorales, thèse « Mécanismes biochimiques de l'action de l'insuline » Sous la supervision du Prof. Dr. Deutsch Géza
1976-1981	Université de Bucarest, Faculté de Biologie, Département de Biochimie – Licence en Biochimie
1972-1976	Lycée « Coriolan Brediceanu », Lugoj
Domaines d'études principaux / compétences acquises	Biochimie médicale, biotechnologie des acides nucléiques, marqueurs moléculaires dans les maladies dégénératives, génotypage ADN, thérapie génique
Niveau national ou international	Doctorat, Professeur, Académique

Compétences personnelles

Langue maternelle	Roumaine					
Langues étrangères		Écoute	Lecture	Participation a conversation	Expression orale	Expression écrite
	Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
	Français	C2	C2	C2	C2	C2

Compétences et aptitudes sociales

	Professeur de Bologne édition 2010
2016 – présent	Membre de la Commission nationale de sécurité biologique

Compétences organisationnelles

Responsable de projets scientifiques	- CEEEX 2005, 2006 - CNCSIS 2005, 2006, 2008 - PN II 2007, 2008 - FDI 2019, 2021
Organisateur de conférences	- Conférence internationale annuelle de la Société roumaine de Biochimie et Biologie Moléculaire, Timișoara, 6-8 sept. 2007 - École d'été en embryologie et biologie des cellules souches embryonnaires, Timișoara, 7-25 juillet 2008 - 1re Conférence internationale « Lésions chroniques du membre inférieur – Approche pluridisciplinaire pour réduire le nombre d'amputations », Timișoara, 14-15 mai 2010 - Conférence internationale de la Société roumaine de Biochimie et Biologie Moléculaire, Timișoara, 6-8 juin 2017

Membre de sociétés savantes	- Société roumaine de Biochimie et Biologie Moléculaire (Président de la branche Timiș) - Société roumaine de Biologie Cellulaire et Moléculaire - Société européenne de Génétique Humaine - Société européenne de Thérapie Génique et Cellulaire
Évaluateur expert pour les journaux	Cellular Signalling, Molecules, European Journal of Pharmacology, Gene Reports, Journal of Functional Foods, Biomolecules, Open Medicine, Journal of International Medical Research
Compétences techniques et aptitudes	5 brevets d'invention, organisateur de laboratoires de recherche
Compétences informatiques et aptitudes	Avancé
Autres compétences et aptitudes	Biochimie des acides nucléiques, thérapie génique
Permis de conduire	B
Informations complémentaires	Plus de 70 ouvrages (cours, monographies), plus de 100 articles (70 ISI) publiés dans des revues médicales scientifiques.

Projets de recherche représentatifs à l'échelle nationale

1. Première étude d'analyse de la population par génotypage 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, pages 218-219

2. Le premier essai clinique de thérapie génique

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. Le premier projet d'étude sur le transfert de matériel génétique (miARN) des plantes vers l'homme

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. Première analyse des changements métaboliques au niveau du contrôle transcriptionnel générés par un régime à base de plantes

Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinari 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

Publications représentatives

1. **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
2. **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

3. **Andrei Anghel**, Edward Şeclăman, Liviu Tămaş, Biochimie medicală – Materia vie –structură şi compozitie, 2014, Editura Eurostampa, ISBN 978-606-614-121-5
4. **Anghel A**, Tamas L, Seclaman E, Biochimie metabolica cu aplicatii clinice, Editura Eurostampa, pg. 208, 2013, ISBN 978-606-569-558-0
5. **Andrei Anghel**, Dana David, Edward Şeclăman, Liviu Tămaş” Biochimie clinică Semnalizarea şi procesarea informaţiei.”(2009) Ed. Eurostampa, Timişoara , ISBN 978-973-687-929-6, 273 p
6. **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.
7. **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
8. **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
9. **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.
10. Neghina AM, **Anghel A**. Hemochromatosis genotypes and risk of iron overload--a meta-analysis.Ann Epidemiol. 2011 Jan;21(1):1-14
11. Neghina, AM; **Anghel, A**, Hereditary Hemochromatosis: Awareness and Genetic Testing Acceptability in Western Romania , Genetic Testing And Molecular Biomarkers (2010) 14 (6): 847-850
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. **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.
20. Samfireag, M.; Potre, O.; Potre, C.; Moleriu, R.-D.; Petre, I.; Borsi, E.; Hoinoiu, T.; Petre, I.; Popoiu, T.-A.; Iurciuc, S.; and **Andrei Anghel**. Maternal and Newborn Characteristics—A Comparison between Healthy and Thrombophilic Pregnancy. Life 2023, 13, 2082.
21. Himcinschi, M.E.; Uscatescu, V.; Gherghie, 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.