

OANA ALBAI

Maître de conférences universitaire au Département VII/Discipline Médecine interne:
Diabète, nutrition, maladies métaboliques et rhumatologie systémique,

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" de Timișoara

Médecin spécialiste principal Diabète, Nutrition et Maladies Métaboliques/Médecine interne,

Clinique de Diabète, Nutrition et Maladies Métaboliques,

Hôpital Clinique Départemental d'Urgence "Pius Brânzeu" Timișoara

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Attestation d'habilitation

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [05/2025 – présent]

Obtention de l'habilitation dans le domaine des études doctorales Médecine, Ordre no.
237/DGIU/19.05.2025

Membre de l'École Doctorale de Médecine – UMF Timișoara

Maître de conférences universitaire

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [03/2023 – présent]

Enseignement et travaux pratiques pour les étudiants en soins infirmiers Lugoj, années I-IV:

Nutrition communautaire, Diététique, Diabète, Nutrition et Maladies métaboliques

Rédaction de cours pour étudiants

Activité de recherche scientifique

Chargé de cours

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [07/2019 – 03/2023]

Activité didactique et clinique avec étudiants

Recherche scientifique

Assistant universitaire

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [02/2007 – 07/2019]

Stages cliniques avec étudiants

Publications scientifiques

Préparateur universitaire

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [03/2004 – 02/2007]

Doctorat en Sciences Médicales

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara

Thèse: Impact des nouveaux critères diagnostiques sur l'incidence du diabète

FORMATION

Médecin spécialiste principal Diabète, Nutrition et Maladies métaboliques – 2011-présent

Médecin spécialiste principal Médecine interne – 2022-présent

Compétence en échographie générale – 2007-présent

LANGUES

Roumain – langue maternelle

Anglais – niveau B2

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access

PERMIS DE CONDUIRE

Catégorie B

DISTINCTIONS HONORIFIQUES ET PRIX

Distinction pour posters scientifiques

Distinction pour poster, accordée lors du Congrès de la Société Roumaine de Diabète, Nutrition et Maladies Métaboliques, Poiana Braşov, 2018, pour le travail :

Adrian Vlad, Veronica Botea, Laura Gaiţă, Mihaela Vlad, Bogdan Timar, Alexandra Sima, Laura Diaconu, Oana Albai, Alin Albai, Romulus Timar, Viorel Şerban et le Groupe d'étude ONROCAD.

« L'incidence du diabète de type 1 a montré une augmentation continue entre 2008-2017 chez les enfants âgés de 0-14 ans en Roumanie. »

PUBLICATIONS

Articles publiés intégralement dans des revues ISI – auteur principal

(Clarivate Web of Science : H-index 8 ; citations 240 ; publications 29

Google Scholar : H-index 11 ; citations 483 ; publications 41)

1. Albai O, Braha A, Timar R, Lazar S, Popescu S, Timar B.
The Impact of Antidiabetic Therapy on Liver Injury, Steatosis, and Fibrosis in Patients with Type 2 Diabetes and Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease.
Medicina. 2025;61(10):1850.
2. Albai O, Braha A, Timar B, Golu I, Timar R.
Vitamin D – A New Therapeutic Target in the Management of Type 2 Diabetes Patients.
J Clin Med. 2024.
3. Albai O, Braha A, Timar B, Sima A, Deaconu L, Timar R.
Assessment of the Negative Factors for the Clinical Outcome in Patients with SARS-CoV-2 Infection and Type 2 Diabetes Mellitus.
Diabetes Metabolic Syndrome and Obesity. 2024.
4. Albai O, Timar B, Braha A, Timar R.
Predictive factors of Anxiety and Depression in patients with type 2 diabetes mellitus.
J Clin Med. 2024.
5. Albai O, Braha A, Timar B, Timar R.
Predictive Factors for Altered Quality of Life in Patients with Type 2 Diabetes

- Mellitus.
J Clin Med. 2024.
6. Albai O, Frandes M, Sima A, Timar B, Vlad A, Timar R.
Applicability of ISARIC-4C score in patients with diabetes and SARS-CoV-2.
Medicina. 2022.
 7. Albai O, Frandes M, Timar R, Timar B, Anghel T, Avram V, Sima A.
Mental status in diabetes patients admitted through emergency.
Diabetes Metabolic Syndrome and Obesity. 2021.
 8. Albai O, Frandes M, Timar B, Paun D, Roman D, Timar R.
Long-term risk of malignant neoplastic disorders in type 2 diabetes.
 9. Albai O, Timar B, Paun D, Sima A, Roman D, Timar R.
Metformin treatment and megaloblastic anemia.
 10. Albai O, Frandes M, Timar R, Roman D, Timar B.
Risk factors for dementia in type 2 diabetes.
 11. Albai O, Roman D, Frandes M.
Hypertriglyceridemia as risk factor for pancreatitis.
-

Articles ISI – co-auteur

1. Andrica F.M., Albai O., Popescu R., Nica D., Bucuraş P.
Evaluation of hypoglycemic effect of spirulina. 2016.
2. Sima I., Sporea I., Timar R., Vlad M., Braha A., Popescu A., Albai O.
Non-invasive assessment of liver steatosis in diabetes. 2018.
3. Vlad A., Serban V., Timar R., Sima A., Albai O.
Increased incidence of type 1 diabetes during COVID-19. 2021.
4. Ivănescu A., Popescu S., Gaiţă L., Albai O.
Risk factors for cataracts in diabetes. 2024.
5. Iordan L., Avram V., Timar B., Albai O.
Safety of SGLT2 inhibitors. 2024.
6. Gaiţă L., Timar B., Lazăr S., Albai O.
Anaemia in type 2 diabetes. 2024.
7. Sorescu T., Cosniţa A., Braha A., Albai O.
Urinary infections in diabetes. 2024.

8. Iordan L., Lazar S., Timar R., Albai O.
SGLT2 inhibition and insulin resistance. 2025.
 9. Hogeia L., Tabugan D., Costea I., Albai O.
Psychedelics and substance use disorders. 2025.
 10. Anghel T., Bratu L., Costea I., Albai O.
Psychological interventions in oncology. 2025.
 11. Olariu N., Marc L., Albai O.
Contrast-induced nephropathy. 2025.
 12. Olariu N., Chisavu L., Albai O.
Bacterial resistance in urine cultures.
 13. Movila D., Motofelea C., Albai O.
Cardiac amyloidosis. 2025.
-

Articles BDI/B+ – auteur principal

1. Albai O, Timar B, Roman D, Timar R.
Lipid profile in diabetes and kidney disease. 2017.
 2. Albai O, Timar R.
Neoplastic disorders in type 2 diabetes. 2017.
 3. Albai O, Timar B, Timar R.
Cardiovascular risk in diabetes. 2013.
 4. Albai O, Timar B, Diaconu L, Timar R.
DPP-4 inhibitors. 2012.
 5. Albai O, Timar R.
OGTT and cardiometabolic risk. 2012.
-

Articles BDI/B+ – co-auteur

1. Albai A., Timar R., Timar B., Albai O.
Pregnancy outcomes in type 1 diabetes. 2013.
2. Timar B., Albai O.
HbA1c and complications. 2012.
3. Timar R., Serban V., Albai O.
Obesity pharmacotherapy. 2010.

4. Vlad A., Serban V., Albai O.
C-peptide in type 1 diabetes. 2009.
5. Serban V., Albai O.
Diagnostic criteria impact. 2009.

Participation à des manifestations scientifiques nationales et internationales – Posters:54

Matériel didactique élaboré / Livres de spécialité

1. Șerban V., Timar R. *Vademecum de médecine interne*. Lito UMFT, 2009.
2. Șerban V., Timar R. *Vademecum de médecine interne*, 2e édition. Lito UMFT, 2010.
3. Viorel Șerban, Oana Albai, Alin Albai. *Le pancréas endocrinien : organisation et structure*.
In : Șerban V. (éd.), *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 1. Éd. Brumar, Timișoara, 2010, p. 87–94.
4. Viorel Șerban, Oana Albai. *Insuline : mécanisme d'action*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 1. Éd. Brumar, 2010, p. 113–118.
5. Oana Albai, Alexandra Sima. *Types rares de diabète sucré*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 1. Éd. Brumar, 2010, p. 397–404.
6. Viorel Șerban, Camelia Panuș, Oana Albai. *Dénutrition*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 2. Éd. Brumar, Timișoara, 2011, p. 423–440.
7. Cristina Mihaela Lăcătușu, Oana Albai. *Comportement alimentaire et enquête alimentaire*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 2. Éd. Brumar, 2011, p. 585–600.
8. Victor Dumitrașcu, Marinela Holospin, Oana Albai. *Biochimie normale*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 2. Éd. Brumar, 2011, p. 711–720.
9. Oana Albai, Viorel Șerban, Mihaela Roșu. *Maladies métaboliques et médecine interne*.
In : *Traité roumain des maladies métaboliques*, vol. 2. Éd. Brumar, 2011, p. 721–740.
10. Oana Albai. *Notions de diabète, nutrition et maladies métaboliques* (sous la direction de Timar R.).
In : *Dyslipidémies*. Eurobit, Timișoara, 2014, p. 121–138.
11. Romulus Timar, Adrian Vlad, Mircea Munteanu, Alexandra Sima, Alin Albai, Oana Albai, Laura Diaconu, Adriana Gherbon, Simona Popescu, Teodora Sorescu, Vlad Avram, Laura Gaiță.

- Diabète sucré et maladies métaboliques*, pour les étudiants de la Faculté de Médecine de Timișoara, 2018.
12. Romulus Timar, Oana Albai. *Polyarthrite rhumatoïde*. In : *Notions de rhumatologie*. Eurobit, Timișoara, 2020, p. 11–27.
 13. Oana Albai, Alin Albai. *Syndrome des antiphospholipides*. In : *Notions de rhumatologie*. Eurobit, Timișoara, 2020, p. 61–66.
 14. Oana Albai, Romulus Timar. *L'alimentation, facteur essentiel de la sanogenèse*. Éd. Eurobit, Timișoara, 2024.
 15. Oana Albai, Bogdan Timar, Romulus Timar. *Prise en charge des patients diabétiques et autres affections métaboliques*. Éd. Eurobit, Timișoara, 2026.
-

Mémoires de fin d'études encadrés : 57

PROJETS

Cours postuniversitaires

1. Symposium-cours : « Acquisitions récentes dans le traitement du diabète chez l'enfant et l'adolescent : pompe à insuline et capteur glycémique ».
 2. The second "Nicolae Paulescu" advanced EASD postgraduate course for Eastern Europe: *Type 2 Diabetes and its Complications*.
 3. The third "Nicolae Paulescu" advanced EASD postgraduate course for Eastern Europe: *Type 2 Diabetes and Obesity*.
 4. EASD Advanced Postgraduate Course: *Type 2 diabetes: Current concepts in pathogenesis, diagnostics, treatment and prevention*.
 5. Cours de formation théorique et pratique du personnel didactique – Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș".
 6. Cours postuniversitaire de perfectionnement en échographie générale – UMF "Victor Babeș" Timișoara, avec obtention de l'attestation complémentaire en échographie générale.
 7. Formation du personnel didactique – Niveau I, Université de l'Ouest de Timișoara.
 8. Formation du personnel didactique – Niveau II, Université de l'Ouest de Timișoara.
-

Participation à des études cliniques internationales

1. Essai multicentrique randomisé, double aveugle, contrôlé, phase 3 : Saxagliptine + Dapagliflozine en ajout à la Metformine.
CV181-169, Bristol Myers Squibb.
2. Efficacité et sécurité du Lixisenatide vs Insuline Glulisine sur Insuline Glargine ± Metformine (GetGoal Duo-2).
EFC12626, Sanofi.
3. Étude MK-0431D (association fixe Sitagliptine + Simvastatine) chez patients DT2 insuffisamment contrôlés sous Metformine.
MK0431D-266, Merck Sharp & Dohme.
4. Étude MK-3102 chez sujets ≥18 et <45 ans DT2 insuffisamment contrôlés.
MK-3102-028, Merck Sharp & Dohme.
5. SONAR – Étude de néphropathie avec Atrasentan.
M11-352, Abbvie.
6. Étude efficacité/sécurité Dapagliflozine dans le diabète de type 1.
MB102-229, Bristol Myers Squibb.
7. Étude Ertugliflozine chez DT2 avec MRC stade 3 et contrôle glycémique insuffisant.
MK-8835-001, Merck Sharp & Dohme.
8. Ertugliflozine vs Glimepiride chez DT2 sous Metformine.
MK-8835-002, Merck Sharp & Dohme.
9. Étude Saxagliptine + Dapagliflozine + Metformine vs Sitagliptine + Metformine chez DT2 insuffisamment contrôlé.
CV181-363, AstraZeneca.
10. Étude Saxagliptine + Dapagliflozine vs Metformine chez DT2 insuffisamment contrôlé.
CV181-365, AstraZeneca.