

CURRICULUM VITAE



INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom GROSU IULIA-DANA
E-mail grosu.iulia@umft.ro
Nationalite Roumaine
Date de naissance 12.07.1988

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

18.10.2022 – Présent

Médecin spécialiste senior en néphrologie – Clinique de Néphrologie « C. Zosin »,
Hôpital Clinique d'Urgence du Département « Pius Brânzeu », Timișoara

16.08.2019 – 17.10.2022

Médecin spécialiste en néphrologie – Clinique de Néphrologie « C. Zosin »,
Hôpital Clinique d'Urgence du Département « Pius Brânzeu », Timișoara

01.12.2021 – Présent

Médecin spécialiste senior en néphrologie – Clinique Arterra, Timișoara

01.10.2017 – Présent

Maître-assistante universitaire

Département de Médecine Interne, Discipline de Néphrologie

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara

01.12.2016 – Présent

Médecin spécialiste senior en néphrologie

Centres de dialyse B Braun Avitum Romania

01.01.2013 – 31.12.2016

Médecin résident en néphrologie – Clinique de Néphrologie « C. Zosin »

Hôpital Clinique d'Urgence du Département « Pius Brânzeu », Timișoara

Examen de spécialité : 10-11.11.2016

01.12.2015 – 01.06.2016

Clinical Research Fellow ERA-EDTA – Fellow clinique en néphrologie

Salford Royal Foundation Trust, Royaume-Uni

FORMATION ET ÉTUDES

01.10.2014 – 11.07.2018
 Doctorante (PhD)
 Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeş », Timișoara

Thèse soutenue le 11.07.2018 :
 « The value of US-based elastography in renal assessment »
 Sous la direction du Prof. Dr. Ioan Sporea

01.10.2006 – 01.10.2012
 Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeş », Timișoara
 Diplôme de Docteur en Médecine – 2012

01.03.2011 – 01.08.2011
 Programme de mobilité ERASMUS
 Université des Études de Bari « Aldo Moro », Italie

15.09.2002 – 15.09.2006
 Lycée Théorique « William Shakespeare », Timișoara
 Profil Mathématiques-Informatique, section bilingue anglais

COURS DE FORMATION MÉDICALE CONTINUE (CME)

1. Frontiers in Nephrology, septembre 2013, Timișoara
2. Renal Failure Academy, mai 2014, Bucarest
3. Budapest Nephrology School, 26-31 août 2014, Budapest
4. Euroson School of Contrast Enhanced Ultrasound and Elastography, septembre 2014, Timișoara
5. Renal Failure Academy, mai 2015, Sinaia
6. Renal Biopsy Course, mai 2016, Preston, Royaume-Uni
7. Renal Failure Academy, septembre 2016, Timișoara
8. Right Kidney for the Right Recipient, juin 2018, Iași
9. Évaluation de la fistule artério-veineuse, septembre 2018, Sibiu
10. ERA-EDTA Scientific and Educational Interaction Day, 2019, Vienne
11. Compétence en échographie abdominale, 2018, Timișoara
12. Cours de compétence en échographie vasculaire, modules 1-3, 2023-2024, UMF « Victor Babeş », Timișoara
- 13.

LANGUES ÉTRANGÈRES

| | Comprehension | | Expression orale | | Expression écrite |
|-----------------|---------------|----|------------------|-------|-------------------|
| Anglais | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Italien | B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| Français | B1 | B1 | B1 | A2/B1 | A2 |
| Hongrois | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |

Langue maternelle : Roumain Language Certificates

? **Cambridge CAE – Grade A (2005)**

? **IELTS Academic – Score total : 8.5 / 9 (2016)**

**PRÉSENTATIONS
SCIENTIFIQUES (PREMIER
AUTEUR)**

Présentations par poster

- « Lupus nephritis and renal vein thrombosis – a rare association », BANTAO, Timișoara, 2013
- « Contrast enhanced ultrasound for the assessment of renal tumoral masses detected in standard ultrasound », Congrès National d'Échographie, Timișoara, 2014
- « Echocardiography in dialysis patients », NefroCardia, Timișoara, 2014
- « Comparison between two elastography methods in renal assessment », Euroson, Athènes, 2015
- « The value of ElastPQ for renal assessment », Euroson, Athènes, 2015
- « ARFI Elastography in diabetic kidney disease », Euroson, Athènes, 2015
- « Correlation between ARFI elastography and histological features in patients with glomerulopathies », Euroson, Athènes, 2015
- « Comparison between two elastography methods in the assessment of the kidney », Euroson, Leipzig, 2016
- « The use of ElastPQ technique in CKD », Euroson, Leipzig, 2016
- « Is renal stiffness measured using elastography influenced mainly by vascular factors? », Euroson, Ljubljana, 2017
- « Cardiovascular Events in CKD5D Patients on Maintenance Hemodialysis », ERA-EDTA, Madrid, 2017
- « Point Shear Wave Velocity measured by ElastPQ in CKD », Congrès National d'Échographie, Brașov, 2018
- « Malnutrition Inflammation Complex Syndrome in Hemodialysis Patients », BANTAO, Budva, 2018
- « Arteriovenous fistula stenosis and association with vascular access complications », BANTAO, Skopje, 2019
- « Vascular Access Complications », ERA-EDTA, Budapest, 2019
- « Arteriovenous fistula calcifications – risk factors and impact », ERA-EDTA, Paris, 2022

Présentations orales

- « ACEI/ARB treatment in dialysis patients – impact on mortality », NefroCardia, Timișoara, 2016
- « Patterns of Intradialytic Hypotension – Clinical Associations », BANTAO, Thessalonique, 2023
- « Complications infectieuses chez les patients critiques avec néphropathie diabétique », Congrès National de Néphrologie, Cluj-Napoca, 2024
- « Infectious complications in ANCA-associated vasculitis with renal involvement », BANTAO, Belgrade, 2024

PUBLICATIONS

1. **Correlation of Point Shear Wave Velocity and Kidney Function in Chronic Kidney Disease**, Grosu I, Bob F, Sporea I, Popescu A, Şirli R, Schiller A., J Ultrasound Med. 2018 Apr 24. doi: 10.1002/jum.14621 **ISI IF:1.54**
2. **Is there a correlation between kidney shear wave velocity measured with VTQ and histological parameters in patients with chronic glomerulonephritis? A pilot study.** Bob F, Grosu I, Sporea I, Bota S, Popescu A, Sirli R, Petrica L, Schiller A. Med Ultrason. 2018 Feb 4;1(1):27-31. doi: 10.11152/mu-1117 **ISI IF:1.1**
3. **Ultrasound-Based Shear Wave Elastography in the Assessment of Patients with Diabetic Kidney Disease.** Bob F, Grosu I, Sporea I, Bota S, Popescu A, Sima A, Şirli R, Petrica L, Timar R, Schiller A. Ultrasound Med Biol. 2017 Oct;43(10):2159-2166. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.04.019. Epub 2017 Jul 15. **ISI IF: 2.5**
4. **Is Kidney Stiffness Measured Using Elastography Influenced Mainly by Vascular Factors in Patients with Diabetic Kidney Disease?** Bob F, Grosu I, Sporea I, Timar R, Lighezan D, Popescu A, Sirli R, Buzas R, Petrica L, Munteanu M, Schiller A Ultrason Imaging. 2018 May 1:161734618779789. doi: 10.1177/0161734618779789. **ISI IF: 1,8**
5. **Rapid decline of kidney function in diabetic kidney disease is associated with high soluble Klotho levels.** Bob F, Schiller A, Timar R, Lighezan D, Schiller O, Timar B, Bujor CG, Munteanu M, Gadalean F, Mihaescu A, Grosu I, Hategan A, Chisavu L, Pusztai AM, Covic A. Nefrologia. 2019 May - Jun;39(3):250-257. doi: 10.1016/j.nefro.2018.08.004. Epub 2018 Nov 2. English, Spanish
6. **C-reactive protein as a prognostic risk factor for loss of arteriovenous fistula patency in hemodialyzed patients.** Stirbu O, Gadalean F, Pitea IV, Ciobanu G, Schiller A, Grosu I, Nes A, Bratescu R, Olariu N, Timar B, Tandrau MC. J Vasc Surg. 2019 Jul;70(1):208-215. doi: 10.1016/j.jvs.2018.10.100. Epub 2019 Feb 18..
7. **Two-Dimensional Shear-Wave Elastography for Kidney Stiffness Assessment.** Grosu I, Bob F, Sporea I, Popescu A, Sirli R, Schiller A. Ultrasound Q. 2019 May 30. doi: 10.1097/RUQ.0000000000000461.
8. **Exploring the relation between mortality and left ventricular structure and function in stable hemodialysis treated patients, a longitudinal multicenter cohort study.**
Chisavu LA, Apostol A, Pop GN, Ivan V, Schiller O, Bob F, Marc L, Mihaescu A, Gadalean F, Grosu I, Timar B, Schiller A. Sci Rep. 2021 Jun 16;11(1):12694. doi: 10.1038/s41598-021-91431-9.
9. **Liver Steatosis: Better Predictor of CKD in MAFLD Than Liver Fibrosis as Determined by Transient Elastography With Controlled Attenuation Parameter.** Marc L, Mihaescu A, Lupusoru R, Grosu I, Gadalean F, Bob F, Chisavu L, Olariu N, Tucicovschi V, Timar B, Sporea I, Timar R, Schiller A.. Front Med (Lausanne). 2022 Jan 13;8:788881. doi: 10.3389/fmed.2021.788881. PMID: 35096879; PMCID: PMC8793847.
10. **Chronic kidney disease in cancer patients, the analysis of a large oncology database from Eastern Europe.** Ciorcan M, Chisavu L, Mihaescu A, Gadalean F, Bob FR, Negru S, Schiller OM, Grosu ID, Marc L, Chisavu F, Dragota Pascota R, Apostol A, Ivan V, Schiller A.. PLoS One. 2022 Jun 9;17(6):e0265930. doi: 10.1371/journal.pone.0265930. PMID: 35679539; PMCID: PMC9183451.
11. **Assessment of Renal Allograft Stiffness and Viscosity Using 2D SWE PLUS and Vi PLUS Measures-A Pilot Study.** Maralescu FM, Bende F, Sporea I, Popescu A, Şirli R, Schiller A, Petrica L, Moga TV, Mare R, Grosu I, Bob F. J Clin Med. 2022 Jul

- 27;11(15):4370. doi: 10.3390/jcm11154370. PMID: 35955985; PMCID: PMC9369292.
2. **Relationship between Novel Elastography Techniques and Renal Fibrosis-Preliminary Experience in Patients with Chronic Glomerulonephritis.** Maralescu FM, Vaduva A, Schiller A, Petrica L, Sporea I, Popescu A, Sirli R, Dema A, Bodea M, **Grosu I**, Bob F. *Biomedicines*. 2023 Jan 26;11(2):365. doi: 10.3390/biomedicines11020365. PMID: 36830901; PMCID: PMC9953735.
 3. **Point-of-Care Arterio-Venous Fistula Ultrasound in the Outpatient Hemodialysis Unit-A Survey on the Nurses' Perspective Grosu I, Stirbu O, Schiller A, Gadalean F, Bob F..** *Nurs Rep*. 2024 Feb 4;14(1):353-361. doi: 10.3390/nursrep14010027. PMID: 38391072; PMCID: PMC10885040.
 4. **The Relationship between Circulating Kidney Injury Molecule-1 and Cardiovascular Morbidity and Mortality in Hemodialysis Patients.** Sircuța AF, **Grosu ID**, Schiller A, Petrica L, Ivan V, Schiller O, Bodea M, Mircea MN, Golet I, Bob F. *Biomedicines*. 2024 Aug 20;12(8):1903. doi: 10.3390/biomedicines12081903. PMID: 39200365; PMCID: PMC11352197.
 5. **Arterio-Venous Fistula Calcifications—Risk Factors and Clinical Relevance.** **Grosu, Iulia Dana**, Oana Stirbu, Adalbert Schiller, and Flaviu Bob. 2024. *Biomedicines* 12, no. 11: 2464. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12112464>
 6. **Vitamin K Status of Patients Undergoing Hemodialysis: Insights from a Cross-Sectional Study.** Palamar M, **Grosu I**, Schiller A, Petrica L, Bodea M, Sircuta A, Rusan C, Tanasescu DM, Bob F. *Applied Sciences*. 2023; 13(19):10938.
 7. **Vitamin K-Dependent Proteins as Predictors of Valvular Calcifications and Mortality in Hemodialysis Patients** , Palamar M, **Grosu ID**, Schiller A, Petrica L, Bodea M, Sircuta A, Gruescu E, Matei OD, Tanasescu MD, Golet I, Bob F. *Biomedicines*. 2024 Dec 28;13(1):48. doi: 10.3390/biomedicines13010048. PMID: 39857632; PMCID: PMC11762509.
 8. **Contrast-Induced Nephropathy in Endovascular Patients: A Retrospective Cohort Study from a Vascular Surgery Clinic in Eastern Europe.** Olariu, N., Maralescu, F.-M., Bob, F., **Grosu, I. D.**, Dragota-Pascota, R., Marc, L., Chisavu, L., Albai, O., Ratiu, I. A., Barac, S., Rață, A. L., Mzi, A., & Mihaescu, A. (2025). *Journal of Clinical Medicine*, 14(4), 1172. <https://doi.org/10.3390/jcm14041172>

**PRIX NATIONAUX ET
INTERNATIONAUX**

1. UEFISCDI pentru articolul PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-19746
Ultrasound-Based Shear Wave Elastography in the Assessment of Patients with Diabetic Kidney Disease
2. Best oral presentation WFUMB Taipei 2017
The Relationship between Shear Wave Speed measured by ElastPQ and Different Biomarkers in Chronic Kidney Disease
Flaviu Bob, Iulia Grosu, Ioan Sporea, Romulus Timar, Roxana Sirli, Alina Popescu, Geta Bujor, Adalbert Schiller, Ligia Petrica
Presenting author: Flaviu Bob

**CHAPITRES DANS DES
OUVRAGES
SCIENTIFIQUES**

1. **Arteriovenous Fistula Ultrasound Assessment, 2024 – IntechOpen**
2. **Nutrition du patient dialysé, chapitre dans *Nutrition dans la prévention et la thérapie des maladies chroniques non transmissibles, 2020***

**ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES
ET PROFESSIONNELLES**

Membre de la European Renal Association

Membre de la Société Roumaine de Néphrologie

Sous-investigateur dans l'essai clinique SELUNE – Secukinumab in Lupus Nephritis