

# CURRICULUM VITAE

## Europass

### Informații personale



Nume / prenume	<b>Covic Adrian Constantin</b>
Adresă	
Telefon	
E-mail	
Naționalitatea	Română
Data nașterii	
Sex	masculin
Status familial	
Domeniul ocupațional	Medicină
Locul de activitate	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași Spitalul Clinic Universitar „Dr. C. I. Parhon”, Clinica a IV-a Medicală – Nefrologie
<b>Titluri actuale</b>	<b>Profesor</b> - UMF “Grigore T. Popa” Iași <b>Prorector</b> “Cercetare științifică” – UMF “Grigore. T. Popa” Iași <b>Fellow</b> - <b>Royal College of Physicians, London</b> (2008 - prezent) <b>Fellow</b> - <b>Royal College of Physicians, Edinburgh</b> (2018 – prezent) <b>Fellow</b> - <b>European Society of Cardiology</b> (2016 – prezent) <b>Fellow</b> - <b>European Renal Association</b> (2011 – prezent) <b>Medic primar</b> Medicină Internă <b>Medic primar</b> Nefrologie <b>Medic specialist</b> Cardiologie <b>Coordantor</b> Transplant Renal, Spitalul “ Dr. C.I. Parhon” Iași <b>Doctor în Științe Medicale</b> <b>Membru titular</b> al Academiei de Științe Medicale <b>Membru titular</b> al Academiei Oamenilor de Știință din Romania <b>Doctor Honoris Causa</b> Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău 2022
<b><u>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</u></b>	
<b>Studii pre-universitare</b>	Colegiul “Costache Negruzzi” din Iași, absolvent promoția 1985 - șef de promoție, Diploma de Bacalaureat, seria D nr. 29738

<b>Studii universitare</b>	Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași, absolvent 1991, Diplomă de licență seria J, nr. 930
<b>Stagii în străinătate</b>	(1) Anglia, Manchester, Withington Hospital, Artificial Kidney Unit, dr. P. Ackrill, (06.10.1992–30.01.1993; 13.09.1993 – 13.01.1994; 14.12.1994–13.03. 1995), funcția de <i>Honorary „Research Registrar”</i> , postul de „ <i>Honorary Clinical Research Fellow</i> ” al Universitatii din Manchester. (2) Belgia, Aalst, Dr. V. Lornoy, 9-16 Martie, 1996. (3) Franta, Amiens, Prof.Dr.A. Fournier, 15.06 – 30.09.1997; am obținut « <i>Attestation de Formation Specialise</i> » în nefrologie. (4) Germania, Leipzig, Herz-zentrum, Klinikum Fur Herzchirurgie, Dr. D. V. Schmitt, 13.09-20.09.1998. (5) USA, Cleveland, Case Western Reserve University. In 01.01.1999 – 01.03.2000, „ <i>Research Associate</i> ” in cadrul programului de cercetare “Genetic Susceptibility to ESRD”, Prof. Dr. John Sedor, CWRU si Metro Health Medical Center.
<b>Studii doctorale</b>	(1993-1997) – „Doctor în științe medicale” – 1997 (diploma seria M nr. 000917) " <b><i>Studiul modificărilor cardiovasculare în insuficiența renală cronică și al factorilor determinanți în funcție de modalitatea de supleare renală</i></b> " – conducător științific Prof. Dr. V. Tacu.

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

<b>Universitară</b>	Preparator universitar (prin concurs) Clinica a IV-a Medicală - Nefrologie (1991 - 1994); Asistent universitar (prin concurs) Clinica a IV-a Medicală - Nefrologie (1994 - 2000); Sef Lucrări (prin concurs) Clinica a IV-a Medicală – Nefrologie (2000); Conferențiar universitar (prin concurs) Clinica a IV-a Medicală – Nefrologie (2002) <b>Profesor universitar (prin concurs) Clinica a IV-a Medicală - Nefrologie (2004 – prezent)</b> <b>Conducător de doctorat (2005-prezent)</b> – 21 teze doctorat finalizate
<b>Medicală</b>	Medic specialist (1998) și <b>primar</b> (1999) de <i>Medicină internă</i> Medic specialist (1998) și <b>primar</b> (2002) de <i>Nefrologie</i> Medic specialist (2021) de <i>Cardiologie</i> Competența tehnică în <b>dializa</b> (1996): hemodializă, hemofiltrare, plasmafereză, dializă peritoneală, dializă hepatică Competență în <b>Ecografie Generala și Ecocardiografie</b> (1996) <b>Fellow Royal College of Physicians - FRCP</b> (London) (2008 prezent) <b>Fellow of the ERA-EDTA (FERA)</b> (2011-prezent) <b>Fellow – European Society of Cardiology</b> (2016 – prezent) <b>Fellow – Royal College of Physicians, Edinburgh</b> (2018 – prezent) <b>Membru EKITA (European Kidney Transplant Association) (2022-prezent)</b>

**Membru ESOT (The European Society for Organ Transplantation)  
(2022 – prezent)**

**Membru al European Society of Hypertension (2023 – prezent)-  
Hypertension Specialist**

**Administrativă și  
organizatorică**

**Prodecan** al Facultății de Medicina Generala, UMF Iasi (2004 – 2008);

**Prorector** Cercetare Științifică la UMF Iași (2012 –2013);

**Prorector** Cercetare Științifică la UMF Iași (2016- 2023)

**Prorector** Cercetare Științifică la UMF Iași (2024- prezent)

**Director** Centru de Cercetare proiectul “CERO – Profil de carieră: cercetător roman” - POSDRU/159/1.5/ S/135760

**Director** Centru de cercetare tip C „*Centrul de cercetare in domeniul patologiei renale*” MEC/CNCSIS 2005, Certificat nr. 99

**Coordonator** “Centrul metodologic de cercetare medicală și medicina bazata pe dovezi” - Decizia U.M.F. “Gr. T. Popa” Iași nr. 580 / 10.10.2013

**Director** Centrul de Inovare și Transfer tehnologic MAVIS înființat prin proiectul „Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic – CITT MAVIS cod MySMIS 128789, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020.

**CNCS** – (Consiliul National al Cercetării Științifice (2015-2016)

**CNATDCU** (Consiliul National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare) Vicepreședinte

Panel 3 – Științe Biomedicale, vicepreședinte Comisia de Medicină, Ordin 3761 / 09.02.2011 (perioada 2011 – 2014)

Membru în Consiliul **Consortiului Regional de Inovare ADR**

**Nord-Est**

**Evaluator ARACIS** – 2007, 2008

Sef Centru Dializa Iași (1999 –2012).

Sef Secție Transplant Renal (2001 - prezent).

Sef Clinica Nefrologie – Medicina Interna (2008 – prezent).

Director Medical Spitalul C. I. Parhon (2002 - 2003).

Director General Spitalul C. I. Parhon (2003 –2012).

Membru Comisie Nefrologie a Ministerului Sănătății (2008-2011)

**Programul național de dializă:** șeful centrului de dializă Iași (1999-2012); introducerea programului de dializă peritoneală (1996)

**Programul național de transplant:** coordonator al Centrului de transplant renal Iași (170 transplanturi renale supervizate și 400 pacienți transplantați din Iași și alte centre urmăriți în ambulatoriu).

**Programul național de dializă hepatică:** peste 100 dialize hepatice

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

<b>Competențe și abilități sociale</b>	Responsabilitate, spirit de echipă, onestitate, corectitudine, capacitate de comunicare și adaptare
<b>Aptitudini organizatorice</b>	Capacitate de agregare, mobilizare și coordonare echipe de lucru (studenți rezidenți, medici) pe probleme medicale, științifice (granturi, programe), administrative; organizare de manifestări științifice (de ex., cursul internațional „ <b>Renal Failure Academy</b> ”, organizat anual (2003-2019), sub egida ERA-EDTA, pentru nefrologii tineri de Europa centrală și de Est
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<i>Competențe tehnice</i> în: hemodializă, hemofiltrare, plasmafereză, dializă peritoneală, dializă hepatică; ecografie generală și ecocardiografie; puncție biopsie renală, osoasă; pericardocenteză. Competență în utilizarea mijloacelor bio-informaticice.

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### Publicatii conform ISI Web of Science (Clarivate Analytics):

- a) Articole științifice
  - > 720 articole (dintre care >550 ca autor principal - prim autor/ultim autor)
- **Indice Hirsch**
  - *Web of Science = 70, Scopus = 76, Google Acad = 102.*
- **nr. citari:**
  - *Web of Science = 17642, Scopus = 20270, Google Acad. = 33268*

Numeroase articole (>300) s-au realizat prin **colaborare** între valoroasa echipă din Iași pe care o coordonez și colectivele de cercetare conduse de **D. Goldsmith (London)**, **P.A. Ackrill (Manchester)**, **J. Sedor (Cleveland)**, **C. Zoccali (Regio-Calabria)**, **G. London** și **Z. Massy (Paris)**, **M. Kanbay (Istanbul)**, **A. Ortiz (Madrid)**, **M. Vevloet (Amsterdam)**, **W. v Biesen (Gent)**.

**Principalele domenii de cercetare** au fost:

- statusul cardiovascular al pacienților dializați
- afectarea vasculară și hipertensiunea
- afectarea osoasă a pacientului renal
- anemia pacientului renal eficiența dializei, modelul cineticii ureei
- particularitățile dializei la vârstnic
- principalii factori determinanți și de prognostic pentru supraviețuirea pacienților dializați
- rinichiul polichistic (ADPKD)

- hepatita B și C la pacientul hemodializat
- factori predictivi de instalare ai IRA.

#### Articole cu cele mai multe citări:

- A European Renal Best Practice (ERBP) position statement on the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) Clinical Practice Guidelines on Acute Kidney Injury: Part 1: definitions, conservative management and contrast-induced nephropathy. ad-hoc working group of ERBP; D Fliser, M Laville, **A Covic**, D Fouque, R Vanholder, L Juillard, W Van Biesen, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, 2012, 27 (12) 4263-4272- **631 citări**
- Epidemiology, contributors to, and clinical trials of mortality risk in chronic kidney failure. A Ortiz, **A Covic**, D Fliser, D Fouque, D Goldsmith et al. The Lancet, 2014, 383 (9931) 1831-1843- **495 citări**
- Kidney Disease: Improving Global Outcomes guidelines on anaemia management in chronic kidney disease: a European Renal Best Practice position statement. F Locatelli, P Bárányi, **A Covic**, A De Francisco, L Del Vecchio et al. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, 2013, 28 (6) 1346-1359- **482 citări**
- Effect of treatment of hyperuricemia with allopurinol on blood pressure, creatinine clearance, and proteinuria in patients with normal renal functions. M Kanbay, A Ozkara, Y Selcoki, B Isik, F Turgut, N Bavbek, E Uz, A Akcay, **Covic, A.** INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, 2007, 39 (4), 1227-1233 – **433 citări**

#### Articole importante:

- Peginesatide in Patients with Anemia Undergoing Hemodialysis. Fishbane S, Schiller B, Locatelli F, **Covic AC**, Provenzano R, Wiecek A, Levin NW, Kaplan M, Macdougall IC, Francisco C, Mayo MR, Polu KR, Duliege AM, Besarab A. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**; 2013; 368: 307-319
- The double challenge of resistant hypertension and chronic kidney disease. Rossignol P, Massy ZA, Azizi M, Bakris G, Ritz E, **Covic A**, Goldsmith D, Heine GH, Jager KJ, Kanbay M, Mallamaci F, Ortiz A, Vanholder R, Wiecek A, Zoccali C, London GM, Stengel B, Fouque D **LANCET** 2015;386: 1588-1598
- Systematic review of the evidence underlying the association between mineral metabolism disturbances and risk of all-cause mortality, cardiovascular mortality and cardiovascular events in chronic kidney disease. **Covic A**, Kothawala P, Bernal M, Robbins S, Chalian A, Goldsmith D. **NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION** 2009;24:1506-1523;
- Coronary artery disease in uremia: Etiology, diagnosis, and therapy. Goldsmith DJA, **Covic, A.** **KIDNEY INTERNATIONAL** 2001; 60: 2059-2078
- Analysis of the effect of hemodialysis on peripheral and central arterial pressure waveforms. **Covic A**, Goldsmith DJA, Panaghiu L, Covic M, Sedor J. **KIDNEY INTERNATIONAL**; 2000; 57: 2634-2643

#### Tratate. Monografii.

Am publicat (autor, editor) **34 de cărți**: tratate (1), monografii **Manuale** (8), manuale / cursuri / ghiduri de practică medicală (14), Capitole în diferite cărți (11);

#### Cărți la edituri internaționale:

- *Cardio-renal Clinical Challenge* - Goldsmith DJ, **Covic A**, Spaak J (eds), Springer, 2016. Autor capitol: Uric acid, Allopurinol: the cardio-renal silver bullet?
- *Dyslipidemia in Kidney Diseases* – **Covic A**, Kanabay M, Lerna E (eds), Springer, 2014
- *Resistant Hypertension in Chronic Kidney Disease* - **Covic A**, Lerma E, Kanbay M (eds), Springer 2017
- *Oxford Textbook of Clinical Nephrology (4<sup>th</sup>ed)*. N.N. Turner (eds) Oxford University Press, 2015 **A. Covic**: Section Editor Part 4: „The patient with interstițial disease”; Coautor la 2 capitole: 86. Chronic tubule-interstitial nephritis (Schiller A, **Covic A**, Segal L); 93. Immune-mediated tubule-interstitial nephritis (Segal L, **Covic A**)
- *Clinical Nephrogeriatrics: An Evidence-Based Guide*. CG Musso, JR Jauregui, JF Macías-Núñez, **A Covic**. Kindle Edition, Springer, 2019 Autor Capitol: Hemodialysis in the Elderly. L Voroneanu, **A Covic**.
- *Parathyroid Glands in Chronic Kidney Disease*. **A Covic**, D Goldsmith. PA Urena Torres. Kindle Edition, Springer, 2020; Autor Capitol: Relation Between PTH and the Risk of Mortality in CKD. M. Apetrii, **A. Covic**.
- *Frailty and Kidney Disease: A Practical Guide to Clinical Management*. CG Musso, José R Jauregui, J F Macías-Núñez, **A Covic**. Kindle Edition, Springer, 2021 Autor Capitol: Frailty in Older Dialysis Patients. AC Ilie, A Nastasa, V P Musso-Enz, CG Musso, **A Covic**
- *Nutritional Management of Renal Disease*. Autor capitol: Magnesium and kidney disease M. Apetrii, **A. Covic**, ZA. Massy. Kindle Edition, Springer, 2021
- *Diabetes and Kidney Disease*. Autor capitol: Bone Disease and Diabetes. SC Bilha, **A. Covic**. Kindle Edition, Springer, 2022
- *Organ Crosstalk in Acute Kidney Injury*. CG Musso, **A Covic**. Kindle Edition, Springer, 2023. Capitol: Acute Kidney Injury: Definition and Generalities L Petraglia, CG Musso, **A Covic**; Capitol: Kidney- Muscle Crosstalk in Acute Kidney Injury T. Andrian, **A Covic**.

#### **Cărți la edituri naționale:**

- Manual de Nefrologie. **A Covic (coord)**, M Covic. Editura Polirom, colecția BIOS. 2007. ISBN POL973-46-0672-6.
- Hemodializă. Principii teoretice și practice. **A Covic (coord)**. Editura Casa Editorială Demiurg plus. 2010. ISBN 973-152-202-9.
- Nefrologie. Principii teoretice și practice. **A Covic (coord)**. Editura Casa Editorială Demiurg plus. 2011. ISBN 973-152-236-4.
- Manual de Nefrologie. **A Covic (coord)**. Editura Gr T Popa, UMF Iași. 2020. ISBN 978-606-544-727-1
- Medicina Genomică și bolile comune ale adultului. **A Covic**, EV Gorduza, M Covic. Editura Polirom. 2020. ISBN 978-973-46-8332-1.
- Actualități în diabetul zaharat și bolile asociate. Capitol Actualități în tratamentul pacienților diabetici cu boală cronică de rinichi asociată. Editura Gr T Popa, UMF Iași. 2020. ISBN 9786065447837
- Boli renale ereditare și congenitale. **A Covic**, C. Gavrilovici, M. Covic. Editura Polirom, Iași, 2022. ISBN 978-973-46-8994-1

#### **Ghiduri internaționale**

**Co-Chair** (A. Covic K. Farrington) al Ghidului European: „*Clinical practice guideline on the management of chronic kidney disease (CKD) in frail or elderly patient*”

**Co-Autor** al Ghidurilor Europene: *AKI Crush recommendations: a step forward in disaster nephrology*  
*Clinical Practice Guideline on management of patients with diabetes and chronic kidney disease stage 3b or higher (eGFR <45 mL/min)*

**Co-Autor al Position Statement**

- A European Renal Best Practice (ERBP) position statement on the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) Clinical Practice Guidelines on Acute Kidney Injury: Part 1: definitions, conservative management and contrast-induced nephropathy
- Should patients with CKD stage 5D and biochemical evidence of secondary hyperparathyroidism be prescribed calcimimetic therapy? An ERA-EDTA position statement
- Endorsement of the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) Chronic Kidney Disease–Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) Guidelines: a European Renal Best Practice (ERBP) commentary statement
- Target haemoglobin to aim for with erythropoiesis-stimulating agents: a position statement by ERBP following publication of the Trial to Reduce Cardiovascular Events with Aranesp® Therapy (TREAT) Study
- Anaemia management in patients with chronic kidney disease: a position statement by the Anaemia Working Group of European Renal Best Practice (ERBP)
- Educating end-stage renal disease patients on dialysis modality selection: clinical advice from the European Renal Best Practice (ERBP) Advisory Board
- Evaluation of peritoneal membrane characteristics: a clinical advice for prescription management by the ERBP working group
- Endorsement of the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) hepatitis C guidelines: a European Renal Best Practice (ERBP) position statement
- Coronary artery disease in dialysis patients: evidence synthesis, controversies and proposed management strategies EUDIAL Position Statement

### Granturi / Programe de cercetare

**Director sau colaborator la granturi și proiecte de cercetare:**

**Proiecte de cercetare**

1. Proiect PCE, contract nr. PCE 204/2021 cu titlul „Evaluarea pe termen lung a riscului cardiovascular la pacienții cu CKD în urma bolii SARS-COV-2”, derulat în perioada 04.01.2021-31.12.2023; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; buget 1.198.032 lei; **director de proiect.**
2. Proiect PED, contract nr. 429PED/2020 cu titlul „Smart Health system based on artificial intelligence as a predictor for chronic kidney disease development”, se derulează în perioada 23.10.2020-22.10.2022; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; buget UMF Iași 300.000 lei; director de proiect prof. univ. dr. Rezuș Ciprian; **membru echipă.**
3. Proiect PCE, contract nr. 167/2017 cu titlul „Lung ultrasound guided fluid management protocol for the critically ill patient: a randomized controlled trial”, derulat în perioada 12.07.2017-31.12.2019; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; buget 850.000 lei; **director de proiect.**
4. Proiect IDEI, contract 351/2012 cu titlul „Extravascular lung water monitoring by combined ultrasound and bioimpedance as a guide for treatment in hemodialysis cardiomyopathic

- renal patients”, derulat în perioada 16.05.2012-31.12.2016; contractor Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; buget 1.149.240 lei; **director de proiect**.
5. Grant intern UMF, contract nr. 1640/2013 cu titlul „A combined cardiovascular and endocrine biomarker panel as a risk stratification tool for hemodialysis patients”, derulat în perioada 01.02.2013-31.01.2015; buget 49.500 lei; **director de proiect**.
  6. Grant intern UMF, contract nr. 16409/2009 cu titlul „Utilitatea tehnicilor moleculare în stabilirea strategiei optime terapeutice post-transplant în nefropatia asociată cu infecția produsă de virusul *Polyoma BK*”, derulat în perioada 01.10.2009-30.09.2010; buget 22.000 lei; director de proiect asist. univ. dr. Enache Ecaterina Mariana; **membru echipă**.

#### **Alte tipuri de proiecte**

7. Proiect Digital Europe, contract nr. 101083392/2022 cu titlul „DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH - MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (eDIH-DIZ)”, care se derulează în perioada 01.10.2022-30.09.2025; coordonator Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași; buget UMF 228.338 euro; responsabil de proiect conf. univ. dr. Nistor Ionuț; **membru echipă**.
8. Proiect POR (Program Operațional Regional, Axa prioritară 1 - Promovarea Transferului Tehnologic Prioritatea de Investiții 1.1, Operațiunea A – Sprijinirea Entităților de Inovare și Transfer Tehnologic (ITT), beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași), cod SMIS 128789, cu titlul "Centru de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS"; buget 6.478.762 lei; perioada de implementare: 26.06.2020 - 31.05.2022; **manager de proiect**.
9. Joint Operational Programme România – Republica Moldova 2014-2020, Prioritatea 4.1 – Support to the development of health services and acces to health, propunere proiect cu titlul "Cross-border integrated network for advanced health services in obesity, diabetes and metabolic disorders"; perioada de implementare: 27.04.2021-27.04.2023; manager de proiect prof. univ. dr. Hăncianu Monica; buget UMF Iași 1.113.231 euro; **membru echipă**
10. Proiect POC (Programul Operațional Competitivitate, Axa Prioritară: Cercetare, Dezvoltare tehnologică și Inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor) cu titlul „Multidisciplinary medical research and development platform in the N-E region (Platforma multidisciplinara de cercetare dezvoltare medicala in regiunea N-E) - CENEMED"; cod mySMIS: 127606; cod proiect POC/448/1/1/127606; perioada de implementare: 14.09.2021-31.12.2023; manager de proiect prof. univ. dr. Cimpoșu Carmen Diana; **membru echipă**

#### **Proiecte de cercetare (universitatea nu are alocat buget; a trebuit doar acceptul universității)**

11. Proiect COST Action CA18216 cu titlul „Network for Research in Vascular Ageing”; se derulează în perioada 05.11.2019-04.05.2024; **management Committe Member (coordonator rețea națională)**.
12. Proiect COST Action CA19127 cu titlul „Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target”; se derulează în perioada 12.10.2020-11.10.2024; **management Committe Member (coordonator rețea națională)**.

#### **Investigator in proiecte Internationale**

- **Investigator principal** in studiul “Genetic Susceptibility in ESRD”, Case Western Reserve University, Cleveland, SUA
- **Co-investigator** “Model Renal Sister Programme” cu dr. D. Goldsmith, Londra



- **Director Proiect** "Studiul multicentric randomizat de administrare subcutanată a Beta-Eritropoetinei la o dată pe săptămână comparative cu administrarea o dată la două săptămâni în tratamentul de întreținere al anemiei pacienților hemodializați." 2004 (finalizat) Studiu oficial al Societății Române de Nefrologie în colaborare cu F.Hoffman La Roche, în calitate de centru participant și de Director de proiect, înscris la Agenția Națională a Medicamentului nr. 10/06.01.2004
- **Director Proiect** "Study of arterial compliance and endothelial function as cardiovascular risk factors in peritoneal dialysis, hemodialysis and renal transplant patients", grant Hemofarm pentru cercetare științifică în domeniul dializei (2004)
- **Investigator principal:** "A Phase 2, Open-Label, Multi-Center, Dose Finding Study of the Safety, Pharmacodynamics and Pharmacokinetics of AF37702 Injection (Hematide™) for the Maintenance Treatment of Anemia in Hemodialysis Patients Previously Treated with Epoetin", August 2006, Protocol: # AFX01-07
- **Investigator principal:** "An Open-label, Multi-center, Extension Study to Evaluate the Safety and Tolerability of AF37702 Injection (Hematide™) for the Long-Term Maintenance Treatment of Anaemia in Patients with Chronic Kidney Disease". August 2006, Protocol #AFX01-10
- **Investigator pentru:**
  - **Studiul:** A multicentre, open-label, single arm study to investigate the safety and efficacy of intravenous vit –45 in haemodialysis patients with anaemia. Sponsor: VIFOR INT. INC. Sponsor protocol: VIFOR VIT-45 (2003- 2004)
  - **Studiul:** BAXTER PRO-RENAL-REG-049 Efficacy and safety of epo. omega delivered thrice weekly by the subcutaneous route in hemodialysis patients with renal anaemia: a randomized trial with an active treatment control: EPOMAX VS. NEORECORMON 3X/WEEK (2004 – 2005)
  - **Studiul:** Current management of secondary hyperparathyroidism – a multicentre observational study COSMOS. Investigator principal: Prof. J.B. Cannata Andia - Bone and mineral research unit hospital, Spania. 2005-2006
  - **Studiul:** Optimal renal anaemia management assessment (ORAMA) – a randomized, prospective parallel – centre study to assess the impact of implementing European best practice guidelines on outcomes in the management of renal anaemia. Sponsor: HOFFMANN – LA ROCHE LTD. A clinical study observational non interventional mh 18049 (2005-2006)
  - **Studiul:** XM 01 – 06 Efficacy and safety of s.c. administration of XM 01 compared to Epoetin beta in anaemic chronic renal failure patients not yet receiving dialysis and in maintenance phase treatment with epoetin beta
  - **Studiul:** XM 01 – 04 Correction subcutaneous study efficacy and safety of s.c. administration of XM 01 and epoetin beta for treatment of anaemia in chronic renal failure patients not yet receiving dialysis
  - **Studiul:** XM 01 – 05 Efficacy and safety of XM 01 compared to Epoetin beta in chronic renal failure patients on haemodialysis, peritoneal dialysis and patients not yet receiving dialysis, who are in the maintenance phase with epoetin
  - **Studiul:** A multicenter, double blind, placebo controlled, parallel arm study to determine the long term safety and efficacy of an oral drug regimen in subjects with autosomal dominant polycystic kidney disease
  - **Studiul:** A randomised, double blind, placebo controlled, parallel group study to assess the effect of the endothelin antagonist avosentan on time doubling of

serum creatinine, end stage renal disease or death in patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy. protocol number spp301crd15

- **Studiul: Planet I:** A randomized, double-blind, 52-week, parallel-group, multicenter, phase 2B study to evaluate the effects of rosuvastatin 10 mg, rosuvastatin 40 mg and rosuvastatin 80 mg on urinary protein excretion in hypercholesterolemic diabetic with moderate proteinuria.
- **Studiul Planet II:** Prospective evaluation of proteinuria and renal function in non-dialysis patients with progressive renal disease. Protocol d3569 c0001 (planet II).
- **Studiul:** AFFYMAX 01-07 A phase 2, open-label, multi-center, dose finding study of the safety, pharmacodynamics and pharmacokinetics of AF37702 injection (Hematide™) for the maintenance treatment of anemia in hemodialysis patients previously treated with epoetin.
- **Studiul:** AFFYMAX 01-10 An open-label, multi-center, extension study to evaluate the safety, and tolerability of AF37702 injection (Hematide™) for the maintenance treatment of anemia in patients with chronic kidney disease.
- **Studiul:** AFFYMAX 01-13 A phase 3, randomized, active – controlled, open-label, multi-center study of the safety, and efficacy of AF37702 injection for the correction of anemia in patients with chronic renal failure (CRF) not on dialysis and not on erythropoiesis stimulating agent (ESA) treatment.
- **Studiul:** AFFYMAX 01-14 A phase 3, randomized, active – controlled, open-label, multi-centre study of the safety, and efficacy of AF37702 injection for the maintenance treatment of anemia in hemodialysis patients previously treated with epoetin.
- **Studiul:** NEOSE – NE-180-203 An open-label, sequential, ascending dose study to evaluate the safety, dose response and pharmacokinetics of repeated doses of NE-180 for the treatment of anemia in chronic kidney disease patients.
- **Studiul:** CALMAG Evaluation of calcium acetate/magnesium carbonate (Osvaren) compared to sevelamer in hemodialysis patients (phase III).
- **Studiul:** A 12-week, open label, multicentre, titration study, with a 9-month maintenance treatment extension to demonstrate efficacy of SBR759 compared to Sevelamer HCl in lowering serum phosphate levels in chronic kidney disease patients on hemodialysis - Novartis (phase II).
- **Studiul:** FER-CKD 01 An open-label, multi-centre, randomized, 3-arm study to investigate the comparative efficacy and safety of intravenous ferric carboxymaltose (Ferinject high-and low-dosage regimens) versus oral iron for the treatment of iron deficiency anemia in subjects with non-dialysis-dependent chronic kidney disease (phase III).
- **Studiul:** Effects of 150 g aleglitazar on renal function in patients with type 2 diabetes and moderate renal treatment, as compared to amctos (Hoffmann-La Roche phase II B).
- **Studiul:** A phase 3 multi-center, double-blind, placebo-controlled, parallel-arm trial to determine long-term safety and efficacy of oral tolvaptan tablet regimens in adult Otsuka 156-04-251.
- **Studiul:** A multi-center, longitudinal, observational study of patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) to establish the rate, characteristics and determinants of disease progression Otsuka 156-10-291.
- **Studiul:** Multi-center, open-label, extension study to evaluate the long-term efficacy and safety of oral Tolvaptan tablet regimens in subjects with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) Otsuka 156-08-271
- **Studiul:** A phase 2 multi-center, randomized, double-blind, placebo-controlled study of the safety, clinical activity and pharmacokinetics of bosutinib (PF-05208763) versus placebo in subjects with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD).

- **Studiul:** PMR-EC-1211 Investigating new onset diabetes mellitus in kidney transplant recipients receiving an Advagraf-based immunosuppressive regime with or without corticosteroids-a multicenter, two arm, randomized, open label clinical study.
- **Studiul:** The PRIMO study paricalcitol capsules benefits in renal failure induced cardiovascular morbidity in subjects with chronic kidney disease stage 3B/4 M10-030.
- **Studiul:** An open-label, randomized, active-controlled, parallel group, multi-centre, phase III study to investigate the safety and efficacy of PA 21 compared with sevelamer carbonate followed by a randomized comparison of PA 21-maintenance dose versus PA 21-low dose in dialysis patients with hyperphosphatemia PA-CL-05A.

#### **Societăți științifice și profesionale**

- ERA-EDTA (European Dialysis and Transplantation Association European Renal Association)
- ISN (International Society of Nephrology)
- European Society of Organ transplantation (ESOT)
- EKITA (European Kidney Transplant Association)
- European Society of Cardiology (ESC)
- EDTNA-ERCA (European Renal Care Association)
- Royal College of Physicians (FRCP) (England, Edinburgh)
- European Society of Hypertension 2023- Hypertension Specialist
- Societatea Română de Nefrologie
- Societatea de Medici și Naturaliști, Iași
- Societatea Europeană de Hipertensiune-2023
- Membru fondator al Fundației Române a Rinichiului
- Membru fondator al Fundației Salvați Rinichiul Iași

#### **Evaluator de granturi:**

- evaluator in cadrul programului FP6 (2002): "The 6th Framework Programme funded European Research and Technological Development", sectiunea "Life sciences, genomics and biotechnology for health"
- evaluator al studiului PIVOTAL (2012): "UK multicentre open-label randomised controlled trial of IV iron supplementation in incident haemodialysis patients"; Renal Unit, King's College Hospital, London
- evaluator al grantului: "Characterization of the immune status of AKI patients: A preliminary study towards the development of a personalised approach to reduce post-AKI infections"; Cardiff University, UK (2016); kidneyresearchuk.org - Reference: IN\_004\_20160303
- evaluator al grantului: "The Astellas SEE Transplantation Grant 2017" – American Society of Transplant Surgeons
- project monitoring process pentru European Commission- European health and digital executive agency: HADEA.A – Health and Food. A.3 – Health research, grant number 896932, titlul proiectului: Personalisation of immunosuppression by monitoring viral load post kidney transplantation - a randomised controlled phase II trial (TTV Guide TX) (2023-prezent).

#### **Manifestări științifice**

În perioada 1993- 2023 am **participat** la numeroase congrese și consfătuiri internaționale cu prezentări orale sau/și poster: congresele anuale ale ERA-EDTA, ESC, ASN și ISN; congresele europene de dializă peritoneală, hipertensiune, diabet sau „puls wave analysis”. La acestea se adaugă congresele naționale de nefrologie și cardiologie.

Importantă este implicarea directă în **organizarea** unor cursuri (CardioRenal, Cursul educațional European “*Renal Failure Academy*” organizat anual 2003-2023, sub auspiciile ERA-EDTA) , conferințe (organizate anual NefroDiab) și congrese naționale de Nefrologie (1996, 2002, 2013, 2015, 2019, 2021), congresul ROMTRANSPLANT (septembrie 2022); Scoala de Vară a Societății Române de Nefrologie pentru tinerii nefrologi din Europa de Est și Centrală (2019,2023).

## RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

### Națională

Membru titular al **Academiei de Științe Medicale** (2008)  
Membru titular al **Academiei Oamenilor de Știință** din România (2011)  
**Președinte al Societății Române de Nefrologie** (2005-2007; 2013-2015).  
**Membru al CNATDCU** - Consiliul National de Atestare a titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare) Vicepresedinte Panel 3 – Stiinte Biomedicale, vicepresedinte Comisia de Medicina (2011 – 2014) (2017- prezent)  
**Prorector cercetarea științifică** UMF Iași (2012-2013 și 2016 – 2020, 2020- 2023, 2024- prezent)

### Premii și distincții naționale

- Premiul I - Congresul de Cardiologie, Sinaia 2000
- Premiul Colegiului Medicilor din Romania pentru realizari deosebite in activitatea stiintifica in domeniul specialitatilor medicale” 2001
- Diploma de Excelenta pentru contributia in efectuarea transplantului renal in Iasi 2004
- Premiul de Excelenta – MEDIC.RO, specialitatea Nefrologie 2005
- Diploma de Excelenta – Managerul Anului 2005
- Premiul Iuliu Hateganu– Academia Medicala Romana 2008
- Premiu pentru sustinerea programelor preventive in domeniul violentei 2009.
- Placheta SRN – Premiul pentru contribuție remarcabilă la dezvoltarea Nefrologiei în România, 25 de ani de la înființarea SRN 2016.
- Premiul “Constantin C. Iliescu” al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania pentru anul 2017
- Premiul pentru Performanță și inovație în Medicină- Gala Elitelor Medicale editia a IV-a, 24 octombrie 2019, Targu Mures
- Premiul Medicul Anului 2020- Romanian Healthcare Awards 2020
- Premiul pentru „Cea mai Buna Echipa/Secție Spitaliceasca” Spitalul Clinic “Dr. C.I. Parhon”, Compartimentului de Transplant Renal Gala Elitelor Medicale, Editia a V-a, 2021, Baia Mare
- Finalist Proiectul de Cercetare al Anului 2021, Proiectul „Evaluarea pe termen lung a riscului cardiovascular la pacienții cu CKD (boală cronică de rinichi) în urma bolii SARS-CoV-2 (CARDIO SCARS IN CKD)”, în cadrul Romanian Healthcare Awards, ediția a II-a

- Premiul pentru „Educație și Cercetare în domeniul medical” Disciplina de Nefrologie UMF „Grigore T. Popa” Iași- Gala Elitelor Medicale, Editia a VII-a, 2022
- Premiul “Crucea Moldavă” Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, iunie 2023
- Premiul pentru “Exelență în Sănătate” in cadrul Seara Valorilor 2023 organizat de Primăria Municipiului Iași, octombrie 2023
- Premiul “Echipa medicală a anului” pentru Spitalul “Dr. C.I. Parhon” Departamentul de Transplant renal- Gala Colegiul Medicilor Iași, a 6-a editie, Iași, decembrie 2023
- Diplomă de excelență “Medicul Anului 2023”, în cadrul Romanian Healthcare Awards 2023,decembrie 2023, București
- Premiul „Ana Aslan” pentru Medicină în cadrul Galei Cercetării Românești, organizată de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID), 27 februarie 2024, București

## Internațională

Membru ales al **Consiliului European Renal Association (ERA-EDTA)** (2003-2011) și **Secretar Trezorer** (2006-2011).

**Membru în bordul a 4 grupuri internaționale de lucru:**

- **ERA-EDTA EURECAM** (European Cardiovascular and Renal Medicine) (2009-2011)
- **ERA-EDTA CKD-MBD** (Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder)
- **ERA-EDTA EUDIAL** (European Dialysis Working Group)
- **ERBP** (European Renal Best Practice Guidelines) (2008-2020)
- **KDIGO** (Kidney Disease International Guidelines Organisation).
- **EHS** (European Hypertension Society)- Hypetension Specialist

**Președinte Commission for the Global Advancement of Nephrology (COMGAN) Eastern and Central Europe Committee (ISN)** (2009-2011)

**Section / associate-Editor la 5 reviste internaționale:** *Journal of Nephrology, BMC Nephrology, Archives Internal Medicine, Nephrology Dialysis Transplantation, BANTAO Journal, Frontiers, EHJ Open Acces*

**Editor-in-Chief Nephrology** “International of Urology and Nephrology”

**Editor la următoarele jurnale** BMC Nephrology, Journal of Nephrology, Nephrology Dialysis Transplantation

**Recenzent (peer-reviewer) la 14 reviste internaționale:**

*Am. J. Kidney Disease, Nephrology Dialysis Transplantation, J Am Soc Nephrology, Blood Pressure and Kidney Research, Peritoneal Dialysis International, Int J Urology and Nephrology, Kidney*

*International, Clin. Nephrol., Circulation, Hypertension, J. Hypertension, Ann Int Medicine, Archives Int Med, Ann Int Med.*

**Invited speaker / lecturer la >100 congrese, conferințe și cursuri internaționale** (organizate în perioada 2007-2015 în Spania, Serbia, Italia, Turcia, Ungaria, Belgia, Croatia, Grecia, Olanda, Marea Britanie).

**Fellow Royal College of Physician (FRCP)** (England) (2008) **Fellow of the ERA-EDTA (FERA)** (2011) **Fellow – Royal College of Physicians, Edinburgh** (2018)

**Doctor Honoris Causa Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău** 2022

#### Premii și distincții internaționale :

- **Young Investigator Award** - al XXXIII-lea Congres European de Nefrologie, Nisa, 2000.
- **Young Investigator Award** - al XXXV-lea Congres European de Nefrologie, Copenhaga, 2002.
- **Award** conferit de **World Congress of Nephrology**, Berlin 2003
- **Top reviewers for Romania** - September 2017
- **Top reviewers for 'Plos One'** - September 2017
- **Top reviewers for General** - September 2017
- **Top reviewers for Biochemistry, Genetics and Molecular Biology** -September 2017
- **Top reviewers for Medicine** - September 2017
- **Top reviewers in Multidisciplinary** - September 2018
- **Top reviewers in Clinical Medicine** - September 2018
- **Top reviewers in Cross-Field** - September 2019
- **Top reviewers in Clinical Medicine** - September 2019
- **Premiul “Excellence in Patient Care” Award 2021**, International Award, Royal College of Physicians, 2021

#### Experiențele medicale naționale și internaționale:

Țară	Data
U.K., Manchester, Withington Hospital	06.10.1992 – 30.01.1993; 13.09.1993 – 13.01.1994; 14.12.1994 – 13.03. 1995
Belgium, Aalst	9-16.03.1996
Franța, Amiens, CHU Sud	15.06 – 30.09.1997
USA, Cleveland, Case Western Reserve University, Metro Hospitals	01.01.1999 – 01.03.2000
Romania	1991-prezent

#### Experiențele profesionale naționale și internaționale:

Nr.	Data	Locația	Echipa de cercetare	Poziția
1.	1999 -prezent	Romania, Iasi	Centrul de dializă și transplant renal (DTC)	Director
2.	1994 -prezent	Romania, Iasi	Universitate de Medicină și Farmacie “Grigore T. POPA”	Professor
3.	1991-prezent	Romania, Iasi	Spitalul Clinic “Dr. C. I. Parhon”	Director medical/

<b>Nr.</b>	<b>Data</b>	<b>Locația</b>	<b>Echipa de cercetare</b>	<b>Poziția</b>
				Manager (2003-2011)
<b>4.</b>	2009-2011	<b>Europa Centrala și de Est</b>	COMGAN Eastern and Central Europe Committee	Chairman
<b>5.</b>	2008 - prezent	<b>Europa</b>	European Renal Best Practice (ERBP)	Membru
<b>7.</b>	2009-2011	<b>Europa</b>	ERA-EDTA Cardiovascular Working Group (EURECAM)	Secretar
<b>8.</b>	2003-2011	<b>Europa</b>	Consiliul ERA-EDTA	Membru în consiliu/ Secretar trezorer
<b>9.</b>	Jan. 1999 – March 2000	<b>USA</b>	Cleveland, Case Western Reserve University	Director de program
<b>12.</b>	June – September 1997	<b>Amiens, France</b>	Hopital Sud	FFI
<b>13.</b>	March 1996	<b>Belgium</b>	Universitatea din Ghent	Medic – cercetător
<b>14.</b>	1992-1995	<b>Manchester, UK</b>	Withington Hospital, Artificial Kidney Unit	Cercetător

Aprilie 2024

**Adrian Constantin Covic**