



# TANDRAU MIRCEA CALIN

**Data nașterii:** | **Cetățenie:** română | **Gen** Masculin |

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2001 – ÎN CURS – ARAD, România

**MEDIC coordonator compartiment NEFROLOGIE – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD**

01/01/2011 – ÎN CURS – ARAD, România

**MEDIC PRIMAR NEFROLOG PRIMAR MEDICINA INTERNA – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD –**

COMPARTIMENT NEFROLOGIE

16/01/1999 – 12/05/2001 – Arad, România

**MEDIC SPECIALIST NEFROLOG PRIMAR MEDICINA INTERNA – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD  
COMPARTIMENT NEFROLOGIE, P-ȚA MIHAI VITEAZU NR.7-8**

01/12/2011 – ÎN CURS – Arad, România

**MEDIC PRIMAR NEFROLOG – CENTRUL DE DIALIZĂ AVITUM ARAD, CALEA AUREL VLAICU NR.41-43**

15/09/2017 – ÎN CURS – Arad, România

**ASISTENT UNIVERSITAR DR. – CATEDRA DE MEDICINĂ INTERNĂ, UNIVERSITATEA DE VEST VASILE GOLDIȘ ARAD,  
BULEVARDUL REVOLUȚIEI NR.9**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

	Din anul:	In anul	Pozitia	Institutia
10	2020		Confirmare Doctorat	Școala Doctorală de Medicină UVVG Arad
9	2017	ac	Asistent universitar	Universitatea de Vest Vasile Goldiș Arad
8	2000	a.c.	Medic primar Medicina Interna Medic primar Nefrologie	Coodonator compartiment Nefologie Spital Clinic Judetean Arad
7	2005	2011	Medic primar Medicina Interna Medic primar Nefrologie	S.C. Hemovest S.R.L., Centrul de Hemodializa
6	2001	a.c.	Medic primar Medicina Interna Medic primar Nefrologie	Spitalul Clinic Municipal Arad Sef Compartiment de Nefrologie
5	1999	2001	Medic primar Medicina Interna Medic specialist nefrolog	Spitalul Clinic Municipal Arad Centrul de Dializa
4	1997	1999	Medic specialist Medicina Interna si Nefrologie	Spitalul Clinic Municipal Arad Centrul de Dializa
3	1994	1997	Specialist Medicina Interna	Spitalul Clinic Municipal Arad
2	1990	1994	Rezident Medicina Interna	Spitalul Judetean Timisoara
1	1986	1990	Medic stagiar	Spitalul Judetean Arad
	1980	1986	Facultatea de Medicina Generala	Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara

## ● COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e):

ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

COMPREHENSIUNE	VORBIT			SCRIS	
	Comprehensiune orală Citit		Exprimare scrisă		Conversație
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANA	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A<sup>1</sup> și A2 Utilizator de bază B<sup>2</sup> și B<sup>3/4</sup> Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● COMPETENȚE DIGITALE

---

Navigare Internet | Social Media | Zoom | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office

## ● CURSURI POSTUNIVERSITARE

---

2015 \_ 2016

### Modulul psihopedagogic nivel I

---

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad, Adresa: Str. Cocorilor, nr 57, Arad, România

2016 – 2017

### Modulul psihopedagogic nivel II

---

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad, Adresa: Str. Cocorilor, nr 57, Arad, Romania

## ACTIVITATI PROFESIONALE

### Proiecte/contracte/granturi/studii clinice:

- 2004-2006 COVANCE:AFX01-10 **Studiu de fază II:** Un studiu deschis, multi-centric, de Extensie, pentru evaluarea siguranței și tolerabilității medicației injectabile AF37702 (Hematide TM) pentru tratamentul de menținere al anemiei la pacienții cu boală cronică de rinichi (investigator)
  - 2007-2009 PAREXEL **Studiu de fază II:** Un studiu deschis, randomizat al PA21, comparativ cu sevelamer hydrochloride, pentru evaluarea capacității PA21 de a controla nivelele serice ale fosfaților
-

și tolerabilitatea la pacienți cu boală cronică de rinichi în program de hemodializă (Investigator principal)

- 2007-2009 PAREXEL: **Studiu de fază II:** Un studiu deschis, secvențial, cu doză ascendentă pentru evaluarea siguranței, răspunsului la doză și farmacocineticii unor doze repetate de NE-180 în tratamentul anemiei la pacienți cu afecțiuni renale cronice Investigator principal
- 2005-2007 PAREXEL: **Studiu de fază III:** Un studiu de urmărire pe termen lung al siguranței și eficacității tratamentului subcutanat cu Epoetin (PLIVA) în tratamentul anemiei la pacienții cu insuficiență renală (Investigator principal)
- 2007-2010 – PAREXEL: **Studiu post-investigațional:** ”Studiu de siguranță post-autorizare pentru monitorizarea prospectiva a incidenței reacțiilor adverse relevante corelate cu medicația de studiu și a lipsei de eficiență la EPO la pacienți dializați tratați cu HX575 eritropoietină umană recombinantă alfa i.v.” (investigator)
- 2013 -2017 – AMGEN **Studiu post-investigațional:** Evaluarea online a beneficiilor clinice ale Mimpara la pacienții dializați cronic (Investigator )
- 2017-2019 – GSK ASCEND **Studiu de fază III:** Un studiu deschis (sponsor-blind), randomizat, controlat active, cu grupuri paralele, multi-centric, condus de evenimente, la subiecți cu anemie asociată bolii cronice de rinichi pentru evaluarea siguranței și eficienței daprodustat comparat cu eritropoietina umană recombinantă, după un switch de la agenți de stimulare a eritropoiezei (Investigator)
- 2025 Platforma multimodala de prevenire medicala asistata de AI  
Obiectiv general: Dezvoltarea unei tehnologii AI multimodale pentru prevenție și diagnostic precoce, care integrează scoruri clinice existente și date multimodale ale pacienților în scopul generării de evaluări personalizate de risc și detectare timpurie a patologiilor în multiple specialități medicale și chirurgicale, cu validare prin simulare și pilotaj clinic,

---

## ● LISTA LUCRARI PUBLICATE

---

### Cărți și capitole în cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate/volume/albume

-**Psihonefrologie** sub red. conf dr I Romosan editura Helicon Timisoara 1993 ISBN 973-9133-96-7

-**Medicina interna :boli digestive, renale, colagenoze**, sub redactia Prof Valculescu Constantin Colaboratori Mos Liana, Basa N., Tandrau M., editura Miron Timisoara 1996 ISBN 973-578-135-2

### Lucrare de doctorat

#### **Evaluarea calcificărilor vasculare la pacienții dializați în ambulator**

Conducător de doctorat: **Prof. Dr. Gheorghe Ciobanu**

I.O.S.U.D. - Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad

ȘCOALA DOCTORALĂ DE MEDICINĂ 2019

### Articole :

1. **Mircea Călin Țandărău, Cristina Vîrjan, Oana Știrbu, Daniela-Adriana Oatiș.** Evaluation of valvular calcifications in ambulatory dialysis patients — Romanian Medical Journal, December 2020, Ref: Ro Med J. 2020;LXVII(4). DOI:10.37897/RMJ.2020.4.12
2. **Mircea Călin Țandărău, Cristina Vîrjan, Oana Știrbu, Daniela-Adriana Oatiș.** Evaluarea rigidității vasculare secundare calcificărilor vasculare la pacienții dializați ambulator, Romanian Medical Journal, numărul 2/2021,(acreditată CNCSIS/CNCS, categoria B+, indexată BDI), la Editura Medicală AMALTEA.

**3. Mircea Călin Țandru, Oana Știrbu, Florica Gădălean, Cristina Vîrjan, Eliza Cetean, Călin Gheorghe Ciobanu, Alin Neș.** Evaluarea calcificărilor carotidiene la pacienții dializați ambulator, numărul 4/2019 al Revistei Medicale Române (acreditată CNCSIS/CNCS, categoria B+, indexată BDI), la Editura Medicală AMALTEA

**4 Oana Știrbu, Mircea Călin Țandru, Florica Gădălean, Iulia Grosu, Gheorghe Ciobanu.** Ultrasonografia de fistulă arteriovenoasă la pacientul hemodializat cronic – corelații clinico-imagistice, numărul 4/2019 al Revistei Medicale Române (acreditată CNCSIS/CNCS, categoria B+, indexată BDI), la Editura Medicală AMALTEA

**5. Știrbu O, Gadalean F, Pitea IV, Ciobanu G, Schiller A, Grosu I, Nes A, Bratescu R, Olariu N, Timar B, Tandrau MC.** Creactive protein as a prognostic risk factor for loss of arteriovenous fistula patency in hemodialyzed patients., J Vasc Surg. 2019 Jul;70(1):208-215. doi: 10.1016/j.jvs.2018.10.100. Epub 2019 Feb 18, ISI IF 3,243

## POSTERE

**1. Iulia Dana Grosu, Oana Știrbu, Mircea Tandrau, Bob Flaviu, Florica Gadalean, Nicu Olariu, Schiller Oana, Adalbert Schiller.** Doppler Ultrasound Screening for Arterio-Venous Fistulas and Complete Occlusion Risk Factors, Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement\_1, June 2019, gzf106.FP666,

**2. Iulia Dana Grosu, Oana Știrbu, Florica Gadalean, Flaviu Bob, Adelina Mihaescu, Luciana Marc, Lazar Chisavu, Oana Marina Schiller, Mircea Tandrau, Adalbert Schiller.** Arteriovenous Fistula Calcifications—Risk Factors and Impact on Arteriovenous Fistula Functionality, Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 37, Issue Supplement\_3, May 2022, gfac080.027, <https://doi.org/10.1093/ndt/gfac080.027>

