

1.09.2022

Stimată Doamnă Profesor dr. Ina Maria Kacso,  
Președinte al Societății Române de Nefrologie,

Numele meu este Remus Aurel Orășan, sunt medic primar nefrolog la Centrul de dializă Nefromed Cluj-Napoca (medic șef) și doctor în științe medicale la UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca. Aș fi onorat să mă alătur echipei de conducere a Societății Române de Nefrologie ca membru al Consiliului Director.

CV-ul meu prezintă abilitățile mele și experiența în domeniul nefrologiei și în managementul centrelor de dializă. Domeniul meu de interes principal este reprezentat de dializă și abordul vascular pentru hemodializă. Activitatea științifică efectuată în ultimii ani s-a referit preponderent la dezvoltarea abilităților nefrologilor din centrele de dializă de a investiga, utiliza și supraveghea abordul vascular al pacienților hemodializați.

Doresc să folosesc experiența personală acumulată pentru a ajuta Societatea Română de Nefrologie în misiunea acesteia de a dezvolta practica nefrologică din România și pentru a contribui la o mai bună implicare a nefrologilor din centrele de dializă în deciziile luate în forul național de conducere.

În consecință, vă rog să luați în considerare candidatura mea pentru un loc în Consiliul Director al Societății Române de Nefrologie la Adunarea Generală care va avea loc în 14.09.2022.

Vă mulțumesc!

Cu considerație,

Dr Remus Aurel Orășan



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăji)

Data nașterii

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

### Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

# Orăsan Remus Aurel

**Nefromed Dialysis Centers-Centrul de Dializă Cluj-Napoca**

### ACTIVITATE PROFESIONALĂ

#### Medic primar nefrologie, medic șef centru

Evaluare, tratare și urmărire a stării de sănătate a pacienților cu boli nefrologice

Nefromed Dialysis Centers-Centrul de Dializă Cluj-Napoca, str. Ana Aslan nr. 40, Cluj-Napoca, CP 400528

Sănătate, educație, management sanitar

Perioada:	Ian 2002-oct 2003	Nov 2003-Apr 2004	Mai 2004-dec 2006	Nov 2005-Oct 2007	Nov 2007-dec 2011	Ian 2012-prezent	Aug 2009-lunie 2011	Iulie 2011-oct 2012
Locul:	Clinica de Nefrologie	Nisa, Franța	Clinica de Nefrologie	Clinica de Nefrologie	Centrul de Dializă Cluj	Centrul de Dializă Cluj	Centrul de Dializă Cluj	Centre de dializă din Dej, Sighet, Zalău, Câmpulung, Turda, Vaslui
Instituția :	SCJU Cluj	CHU Nice	SCJU Cluj	UMF Cluj	Nefromed Dialysis Centers	Nefromed Dialysis Centers	Nefromed Dialysis Centers	PDH Holding
Funcția:	Medic rezident	Medic rezident	Medic rezident	Doctorand cu frecvență	Medic specialist nefrologie	Medic primar nefrologie, medic șef din Feb 2020	Consultant medical	Director medical

**Preocupări principale în domeniile: nefrologie, dializă, abord vascular pentru hemodializă, ultrasonografia fistulei și a grefei arteriovenoase**

- **Nefrologie:** studiu doctoral la disciplina Nefrologie a UMF "Iuliu Hațegianu" Cluj Napoca
- **Dializă:** hemodializă, hemodiafiltrare, dializă peritoneală
- **Abord vascular pentru hemodializă:** inserție și extragere catetere venoase centrale tunelizate și netunelizate
- **Ultrasonografia fistulei și a grefei arteriovenoase:** monitorizare ecografică și punctie sub ghidaj ecografic

## Educație și formare

Perioada	Octombrie 2016- Mai 2017
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de studii complementare in ultrasonografie generală</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațegianu Cluj-Napoca</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Nivel 6 - Învățământ postuniversitar</b>
Perioada	2004 – 2012 Doctorand
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in Științe Medicale 2012</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațegianu” Cluj-Napoca, Domeniul Medicină</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Nivel 6 - Învățământ postuniversitar</b>
Perioada	1995-2001
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de licență</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațegianu”, Facultatea de Medicină Generală, Secția Medicină Generală , absolvită cu media 9,37</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Nivel 5 - Învățământ universitar</b>
Perioada	1991 – 1995
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Informatică, Fizică/ atestate de biotică, programare, analist programator ajutor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Liceul de Informatică „Tiberiu Popoviciu”, Cluj-Napoca</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Nivel 3 - Învățământ liceal</b>
<b>Contribuție științifică</b>	Articole publicate in extenso în reviste indexate în baze de date internaționale: 3 ISI prim autor, 10 ISI coautor, 1 B+ prim autor Articole publicate in rezumat în volumele unor manifestări internaționale: 8 Articole publicate in rezumat în volumele unor manifestări naționale: 7 Comunicări orale la manifestări naționale: 3 Grant:1-membru de proiect

## Experiență profesională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Medic primar nefrologie

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Ultrasonografie generală

Română

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limbă engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limbă franceză	B1	B1	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Abilitate de comunicare, integrare, flexibilitate
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în proiecte de cercetare, coordonator al unor grupuri de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștinte și manualitate în ecografie generală și a abordului vascular pentru hemodializă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Windows, Microsoft Office, MacOS, pachete de programe statistice: SPSS, SigmaStat, R
Alte competențe și aptitudini	Octombrie 2009- expert Dekra în domeniul medical al sistemului de management al calității ISO 9001:2008
Permis(e) de conducere	Categoria B

Data  
1.09.2022

Semnătura  
Dr. Remus Aurel Orășan

## ARTICOLE ISI

### Prim sau ultim autor

- I. Orășan RA, Awon R, Racasan S, Patiu IM, Samasca G, Kacso IM, Gherman Caprioara M. Effects of L-carnitine on endothelial dysfunction, visfatin, oxidative stress, inflammation and anemia in hemodialysis patients. *Acta Endo (Buc)* 2011;2:219-228
- II. Orășan RA, Patiu IM, Anghel D, Bejan C, Iosub L, Totolici C, Pop M, Turcea C, Teodoru C, Orasan OH, Kacso IM, Gherman Caprioara M. Variation of clinical and laboratory features in chronic dialysis patients treated with high-flux hemodialysis after switching to on-line hemodiafiltration. *Int Urol Nephrol DOI* 10.1007/s11255-012-0341-7
- III. Orășan OH, Pop Saplonțai A, Cozma A, Racasan S, Kacso IM, Rusu C, Moldovan D, Tirinescu D, Potra A, Patiu IM, Orășan RA. Insomnia, muscular cramps and pruritus have low intensity in hemodialysis patients with good dialysis efficiency, low inflammation and arteriovenous fistula. *Int Urol Nephrol (2017)* 49:1673–1679; DOI 10.1007/s11255-017-1624-9
- IV. Orășan OH, Petrov L, Urian L, Cozma A, Ciulei G, Patiu IM, Orășan RA. Effect of long period treatment with erythropoiesis stimulating agents on clinically and laboratory parameters in hemodialysis autosomal dominant polycystic kidney disease patients. *Rev Romana Med Lab Vol. 25, nr. 4, octombrie 2017:* 375-382: DOI 10.1515/rilm-2017-0032
- V. Orășan OH, Breaban I, Stefan AM, Sitar-Taut A, Coste SC, Minciuna IA, Alexescu T, Cozma A, Urian L, Orășan RA. The influence of hemodialysis on FibroTest parameters. *Rev Romana Med Lab.* 2019;27(4):361-73. DOI:10.2478/rilm-2019-0040

## Coautor

- I. Kacso I, Rusu A, Racasan S, Patiu IM, Orăsan RA, Rogojan A, Grigorescu C, Airizer M, Moldovan D, Spanu C, Vladutiu D, Gherman-Caprioara M. Calcific uremic arteriolopathy related to hyperparathyroidism secondary to chronic renal failure. A case-control study. *Acta Endo (Buc)* 2008;4(4): 391-400
- II. Moldovan D, Rusu C, Patiu I, Racasan S, Orăsan RA, Kacso I, Brumboiu I, Bondor C, Gherman-Caprioara M. Could the serum parathormone be a predictive marker for peripheral vascular calcifications in chronic dialysis patients? Experience of a single center in Transylvania. *Acta Endo (Buc)* 2010;6(1): 43-55
- III. Moldovan D, Moldovan I, Rusu C, Racasan S, Patiu IM, Brumboiu A, Bondor C, Parvu L, Kacso I, Orăsan RA, Gherman-Caprioara M. Vascular calcifications and renal osteodystrophy in chronic hemodialysis patients: what is the relationship between them? *Int Urol Nephrol* 2011;43(4):1179-1186
- IV. Kacso I, Lenghel A, Patiu IM, Racasan S, Orăsan RA, Rusu C, Moldovan D, Bondor C, Nita C, Hancu ND, Gherman-Caprioara M. Prognostic value of plasma adiponectin in type 2 diabetic dialysis patients. *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* 2010; 16(3): 205-212
- V. Kacso IM, Potra AR, Bondor CI, Moldovan D, Rusu C, Patiu IM, Racasan S, Orăsan R, Vladutiu D, Spanu C, Rusu A, Nita C, Moldovan R, Ghogolea B, Kacso G. Adiponectin predicts cardiovascular events in diabetes dialysis patients. *Clin Biochem* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2015.05.013>
- VI. Orăsan OH, Sava M, Iancu M, Cozma A, Sapontai-Pop A, Tarmure Sarlea S, Lungoci C, Orăsan RA, Patiu IM, Dumitrascu DL. Serum hyaluronic acid in chronic viral hepatitis B and C: a biomarker for assessing liver fibrosis in chronic hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol DOI* 10.1007/s11255-015-1017-x
- VII. Kacso IM, Potra AR, Bondor CI, Moldovan D, Rusu C, Patiu IM, Racasan S, Orăsan R, Moldovan R, Ghigolea B, Vladutiu D, Spanu C, Nita C, Rusu A. ESAM predicts cardiovascular mortality in diabetic hemodialysis patients. <http://dx.doi.org/10.3109-1354750X.2015.1068866>
- VIII. Orăsan OH, Orăsan RA, Patiu IM, Dumitrascu DL. Hyaluronic acid in end-stage renal disease treated by hemodialysis. *Renal Failure DOI* 10.3109-0886022X.2015.1077312
- IX. Rusu C, Racasan S, Kacso IM, Moldovan D, Potra A, Tirinescu D, Budurea C, Orăsan RA, Patiu IM, Bondor C, Gherman Caprioara M. The metabolic hormone FGF21 is associated with endothelial dysfunction in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol DOI* 10.1007/s11255-016-1474-x
- X. Rusu C, Racasan S, Moldovan D, Potra A, Tirinescu D, Budurea C, Orăsan RA, Patiu IM, Bondor C, Vladutiu D, Delean D, Danu A, Kacso IM. Ghrelin and acyl ghrelin levels are associated with inflammatory and nutritional markers and with cardiac and vascular dysfunction parameters in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol* (2018) <https://doi.org/10.1007/s11255-018-1933-7>
- XI. Bogdan F, Orăsan RA, Budurea C, Patiu I, Demeny H, Bondor CI, Vecsei L, Beniczky S. EEG spectral changes induced by hemodialysis. *Clinical Neurophysiology Practice* 6 (2021) 146-148
- XII. Moldovan D, Rusu C, Potra A, Bondor C, Ticala M, Tirinescu D, Coman A, Orăsan OH, Moldovan I, Orăsan RA, Kacso I. Arterial calcifications and osteoprotegerin in chronic hemodialysis patients: impact on 6-year survival. *Int Urol Nephrol* (2021) <https://doi.org/10.1007/s11255-021-02988-3>

## ARTICOLE B+

### Prim autor

- I. Orăsan RA, Racasan S, Awon R, Patiu IM, Kacso IM, Moldovan D, Samasca G, Daicoviciu D, Muresan A, Gherman Caprioara M. Endothelial dysfunction is associated with visfatin and oxidative stress in hemodialysis patients. *Studia Universitatis Arad, Seria Științele Vieții*; 2012;22

### Coautor

- I. Orăsan OH, Urian L, Ciulei G, Breban I, Stefan MA, Secara S, Sitar-Taut A, Sarlea Tarmure S, Negrean V, Sampelean D, Patiu IM, Orăsan RA, Cozma A. Thrombocytopenia in end-stage renal disease and chronic viral hepatitis B or C. *J Mind Med Sci.* 2018; 5(2): 236-243, DOI: 10.22543/7674.52.P236243

## **Articole publicate in rezumat în volumele unor manifestări internaționale**

- I. Rusu C, Moldovan D, Ghigolea B, Orăsan RA, Patiu IM: Mineral metabolism, cardiovascular risk and mortality in hemodialysis patients: a single center prospective cohort study. Sesiunea poster la Congresul Mondial de Nefrologie, 2009, Milano, Italia
- II. Orăsan RA, Jacobson SH, Englund B, Veljancic L, Swiderski A, Weigert A : Clinical and laboratory features of hemodialysis patients with adequate control of renal anemia without erythropoietin stimulating agents. Sesiunea poster la Kidney Week-American Society of Nephrology, 2011, Philadelphia, SUA
- III. Orăsan RA, Racasan S, Patiu IM: Recovery time after hemodialysis or online hemodiafiltration is associated with dialysis efficiency and hemoglobin value. Sesiune poster la 52nd ERA-EDTA Congress, Londra 2015
- IV. Orăsan OH, Sava M, Iancu M, Cozma A, Sapontai-Pop A, Orasan RA, Patiu IM, Dumitrascu D : Serum hyaluronic acid in chronic B and C viral hepatitis - a biomarker for assessing fibrosis in chronic hemodialysis patients. Sesiune poster la 52nd ERA-EDTA Congress, Londra 2015
- V. Orăsan RA, Racasan S, Patiu IM: Insomnia, muscular cramps and pruritus are absent in hemodialysis patients with good dialysis efficiency, low inflammation and arteriovenous fistula. Sesiune poster la 53rd ERA-EDTA Congress, Viena 2016
- VI. Rusu C, Simona R, Joia A, Kacso I, Moldovan D, Potra A, Motocu L, Orăsan RA, Budurea C, Patiu IM, Vladutiu D: Anthropometric parameters and inflammatory markers in hemodialysis patients. Sesiune poster la 53rd ERA-EDTA Congress, Viena 2016
- VII. Rusu C, Racasan S, Kacso IM, Moldovan D, Potra A, Orăsan RA, Patiu IM, Budurea C, Tirinescu D, Danu A, Delean D: leptin in hemodialysis patients. Sesiune poster la 55th ERA-EDTA Congress, Copenhagen 2018
- VIII. Marginean OA, Orăsan RA : Comorbidities are associated with a reduced use of arteriovenous fistula in our hemodialysis patients. Sesiune poster la 47th EDTNA/ERCA International Conference, Genoa, 2018

## **Articole publicate in rezumat în volumele unor manifestări naționale:**

- I. Orăsan RA, Vladutiu D: Sindromul antifosfolipidic- punctul de vedere al nefrologului. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2003, Cluj-Napoca
- II. Orăsan RI, Orăsan RA, Decea N, Mitre D: Rolul antioxidant al acidului uric în insuficiența renală cronică. Sesiunea poster la Congresul Național de Nefrologie, 2003, Cluj-Napoca
- III. Orăsan RA, Spătaru L, Orăsan RI, Gherman-Căprioară M : Modificările unor parametri de stres oxidativ în insuficiența renală acută. Sesiunea poster la Congresul Național de Nefrologie, 2005, Craiova
- IV. Orăsan RA, Pațiu IM, Răcășan S, Gherman-Căprioară M: Disfuncția endotelială și inflamația determinante de hemodializă : o comparație a dializoarelor de hemofan și poliamidă. Sesiunea poster la Congresul Național de Nefrologie, 2007, Sinaia
- V. Orăsan RA, Awon R, Răcășan S, Pațiu IM, Gherman-Căprioară M: Endothelial dysfunction assessed by endothelial-dependent flow-mediated vasodilation in chronic hemodialysed patients. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2009, Poiana Brașov
- VI. Orăsan RA, Pațiu IM, Anghel D, Bejan C, Iosub L, Totolici C, Pop M, Turcea C, Teodoru C, Golea O, Gherman-Căprioară M. Variația unor parametri clinici și de laborator la pacienți hemodializați cronic după începerea hemodiafiltrării on-line. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2011, Timișoara
- VII. Orăsan RA, Pațiu IM, Radu M, Bizo A, Cucerjin L, Marusceac B, Cușai C, Mařian S: Deosebiri între unii parametri clinici și de laborator la pacienți hemodializați cu boala polichistică renală cu transmitere autosomal dominantă aflați sau nu în tratament cu agenți de stimulare ai eritropoizei. Sesiune poster la Congresul Național de Nefrologie, 2013, Sibiu

### **Comunicații orale:**

- I. Orăsan RA, Vladutiu D: Sindromul antifosfolipidic- punctul de vedere al nefrologului. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2003, Cluj-Napoca
- II. Orăsan RA, Pațiu IM, Anghel D, Bejan C, Iosub L, Totolici C, Pop M, Turcea C, Teodoru C, Golea O, Gherman-Căprioară M. Variația unor parametri clinici și de laborator la pacienți hemodializați cronic după începerea hemodiafiltrării on-line. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2011, Timișoara
- III. Orăsan RA. Boala renală cronică în practica curentă a altor specialități medicale. Comunicare orală la Zilele Medicale ale Țării Oașului, 2017, Negrești-Oaș

- IV. Orăsan RA, Budurea C, Patiu IM. Ultrasonografia fistulei arteriovenoase- utilizarea de către nefrolog în centrul de dializă ambulator. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2019, Constanța
- V. Orăsan RA, Principii de realizare, urmărire și punctie ale fistulelor arteriovenoase utilizând ultrasonografia vasculară- experiența unui centru de dializă. Comunicare orală la Congresul Național de Nefrologie, 2021, Iasi

## **Cărți publicate**

- I. Olga Hilda Orăsan, Remus Aurel Orăsan: Liver fibrosis in chronic viral B and C hepatopathies. Particularities in chronic kidney disease. Casa Cărții de Știință, 2020

## **Grant - membru de proiect**

- I. Rusu C, Racasan S, Kacso IM, Moldovan D, Potra A, Orăsan RA, Patiu IM, Budurea C, Tirinescu D, Danu A. Influenta modificarilor hormonale asupra patologiei cardiovasculare si supravietuirii in boala cronica de rinichi, PN-II-RU-TE- 2014-4-1819

## **Activitate doctorală**

- doctorand între oct. 2004- mai 2012, în domeniul de doctorat Științe Medicale, domeniul de specialitate Medicină-Nefrologie
- 1 articol ISI si 1 articol B+ publicate din cercetarea doctorală

Doctor în științe, conducător științific Prof. Dr. Mirela Gherman-Căprioară, titlul tezei: **'Markeri de disfuncție endotelială la pacienții hemodializați cronic'**, la UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, susținută în 12.03.2012, obținând calificativul: **Foarte bine**, în domeniul MEDICINĂ, Ordinul Mistrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr 5743/12.09.2012

## **Activitate didactică**

- I. Asistent universitar atașat la UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, disciplina Nefrologie, anul universitar 2018-2019
- II. Lector la cursul postuniversitar al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca- disciplina Nefrologie "Ultrasonografia abordului vascular pentru hemodializă", noiembrie 2016, noiembrie 2018
- III. Lector în cadrul "Programului de specializare pentru asistenți medicali în domeniul Nefrologie / Hemodializă și dializă peritoneală", al Scolii Naționale de Sănătate Publică Management și Perfectionare în Domeniul Sanitar București, la centrul de pregătire Cluj-Napoca, 2018-2019
- IV. Lector la cursul postuniversitar al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca- disciplina Nefrologie "Abordul vascular pentru hemodializă", iunie 2022.

## **STUDII CLINICE**

### **Subinvestigator**

- I. PLANET I: Prospective evaluation of proteinuria and renal function in diabetic patients with progressive renal disease
- II. PLANET II: Prospective evaluation of proteinuria and renal function in non-diabetic patients with progressive renal disease
- III. PRIMO M10-221- Paricalcitol Injection Benefits in Renal Failure Induced Cardiac Morbidity in Subjects With Chronic Kidney Disease (CKD) Stage 5
- IV. PA-CL-05A - An Open-label, Randomised, Active-controlled, Parallel Group, Multicentre, Phase 3 Study to Investigate the Safety and Efficacy of PA21 Compared with Sevelamer Carbonate Followed by a Randomised Comparison of PA21-Maintenance Dose Versus PA21-Low Dose in Dialysis Patients with Hyperphosphataemia; - PA-CL-05B - An Open-label, Randomised, Active-controlled, Parallel Group, Multicentre Phase 3 Study to

Investigate the Long-term Safety, Tolerability and Efficacy of PA21 Compared with Sevelamer Carbonate in Dialysis Patients with Hyperphosphataemia. Extension Study for Protocol PA-CL-05A

## Investigator principal

- I. MK-2060 P007 – A Randomized Parallel-group, Placebo-controlled, Double-blind, Eventdriven, Multi-center Phase 2 Clinical Outcome Trial of Prevention of Arteriovenous Graft Thrombosis and Safety of MK-2060 in patients with End Stage Renal Disease Receiving Hemodialysis