



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

**ȘTEFLEA (JURAC) RUXANDRA MARIA**

Timisoara, Str. Iosif Nemoianu, nr. 2

[steflea.ruxandra@umft.ro](mailto:steflea.ruxandra@umft.ro)

Română

26.08.1987

### Experiență profesională

2021-: Asistent universitar – Disciplina XI Pediatrie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara

2024: Medic specialist nefrologie pediatrica, ordin de confirmare nr.6157/19.12.2024

2018: Medic specialist pediatrie, ordin de confirmare nr. 38/15.01.2018

2020- prezent : Medic specialist pediatrie, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Loius Turcanu” Timisoara

2013 - 2017: Medic rezident pediatru Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Loius Turcanu” Timisoara

### Educație și formare

2017- prezent: Doctorand Unversitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara- Facultatea de Medicina Generala

2022- Absolventa a Nivelului II al Programului de formare Psihopedagogica, Universitatea de Vest „Vasile Goldis” Arad

2021- Absolventa a Nivelului I al Programului de formare Psihopedagogica, Universitatea de Științe Agrigole și Medicina Veterinara a Banatulu ”Regele Mihai I al Romaniei” din Timisora, seria Ah, Nr.0013559

2006 - 2012 Unversitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara- Facultatea de Medicina Generala

2002 - 2006 Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga” Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Germană**

**Franceză**

**Româna**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2
B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare Microsoft Office

Permis(e) de conducere | Categoria B

## Participarea la congrese, conferinte medicale

1. Congresul național pentru studenți și tineri medici ediția a XIII-a, București, 10-13 decembrie 2009
2. Angiogenesis and limfoangiogenesis: targets for cancer therapy, workshop, Timișoara, 8 decembrie 2010
3. Simpozionul Dermatopatologia în tumorile cutanate, Timișoara, 10 noiembrie 2011
4. Congresul național pentru studenți și tineri medici ediția a XV-a, București, 30 noiembrie-4 decembrie 2011
5. Student' s symposium eMediqual 2012, Timișoara, 20-21 aprilie 2012
6. *Congresul național pentru studenți și tineri medici ediția a XV-a, București, 5-8 decembrie 2013*
7. Congresul Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatriă- cu participare internațională, Timișoara, 14-17 mai 2014
8. Conferința Națională de Boli infețioase, Timișoara, 2-4 iulie 2014
9. Simpozionul „ Abordarea pacienților cu febră, infecții de tract respirator și cu boală diareică acută”, Timișoara, 31 martie 2014
10. All- 2 lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatriă- cu participare internațională, Timișoara, 15-18 aprilie 2015
11. Abordarea diagnostică și terapeutică modernă a patologiei cardiovasculare pediatrice și neonatale, Timișoara, 17 noiembrie 2015
12. Elemente de prevenție în tratamentul peditic, Timișoara, 14-15 aprilie 2016
13. The 8 th Europediatrics Congress jointly held with The 13 National Congress of Romanian Pediatrics Society, București, 7-10 iunie 2017
14. Conferinta Nationala de Padiatrie – Progrese in Pediatrie, Bucuresti, 21-24 martie 2018
15. Rolul nutriției și al activității fizice în menținerea stării de sănătate a copilului, Timișoara, 28-29 iunie 2018
16. Conferinta Nationala de Pediatrie- Ghiduri si protocoale in Pediatrie 2020, online, 7-10.10.2020
17. Europediatrics, Zagreb, octombrie 2021
18. The 54th European Society of Pediatric Nephrology Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia, 22-25.06.2022
19. The 55th European Society of Pediatric Nephrology Annual Meeting, Vilnius, Lithuania, 28.09-01.10.2023
20. The 41st Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, Lisbon Portugal, 8-12 May 2023.
21. Conferinta „ Boli glomerulare- ce este nou?”, Timisoara, Romania, 28-29.10.2023
22. a 5-Conferință „Controverse în tulburările de creștere și dezvoltare la copil”, Timisoara, Romania, 8-11.2023
23. Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract (CAKUT), Timisoara, Romania, 16-18.05.2024

## Publicații

1. **Steflea RM**, Stroescu R, Gafencu M, Stoicescu ER, Isac R, Olariu IC, Micsescu-Olah AM, Susa SR, Murariu M, Doros G. A Pilot Comparative Study between Creatinine- and Cystatin-C-Based Equations to Estimate GFR and Kidney Ultrasound Percentiles in Children with Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract. *Diagnostics (Basel)*. 2024 May 10;14(10):994. doi: 10.3390/diagnostics14100994.
2. **Steflea, R. M.**, Jammula, G., Kanka, A., Streian, C. G., Bratosin, F., Roberta, A. C., Susan, M., Harich, O. O., Boru, C., Tanasescu, S., Cristescu, D.-M., Banta, A.-M., Doros, G., & Feciche, B. (2024). Assessment of Kidney Function Discrepancies in Pediatric CAKUT Patients Using Bedside Schwartz Equation and Renal Scintigraphy. *Diseases*, 12(11), 265. <https://doi.org/10.3390/diseases12110265>
3. **Steflea, R. M.**, Stoicescu, E. R., Aburel, O., Horhat, F. G., Vlad, S. V., Bratosin, F., Banta, A.-M., & Doros, G. (2024). Evaluating Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin in Pediatric CKD: Correlations with Renal Function and Mineral Metabolism. *Pediatric Reports*, 16(4), 1099-1114. <https://doi.org/10.3390/pediatric16040094>
4. Stolojanu, C., **Steflea, R.**, Micsescu-Olah, A. M., Alexandra, I., Popoiu, A., & Doros, G. (2024). Combined Utility of Speckle Tracking Echocardiography and Cardiac Biomarkers for Early Detection of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity in Pediatric Oncology Patients. *Biomedicines*, 12(12), 2849. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12122849>
5. Chisavu F, Chisavu L, Ivan V, Schiller A, Mihaescu A, Marc L, Stroescu R, **Steflea RM**, Gafencu M. Acute Kidney Disease following Acute Kidney Injury in Children-A Retrospective Observational Cohort Study on Risk Factors and Outcomes. *J Clin Med*. 2024 May 27;13(11):3145. doi: 10.3390/jcm13113145.
6. Stroescu R, Gafencu M, **Steflea RM**, Chisavu F. Kidney Measurement and Glomerular Filtration Rate Evolution in Children with Polycystic Kidney Disease. *Children (Basel)*. 2024 May 10;11(5):575. doi: 10.3390/children11050575.
7. Stroescu RF, Chisavu F, **Steflea RM**, Doros G, Bizerea-Moga TO, Vulcanescu DD, Marti TD, Boru C, Avram CR, Gafencu M. A Retrospective Analysis of Systemic Bartonella henselae Infection in Children. *Microorganisms*. 2024 Mar 27;12(4):666. doi: 10.3390/microorganisms12040666. PMID: 38674610; PMCID: PMC11051763.
8. Ardelean AM, Olariu IC, Isac R, **Jurac R**, Stolojanu C, Murariu M, Toma AO, Braescu L, Mavrea A, Doros G. Correlation of Speckle-Tracking Echocardiography with Traditional Biomarkers in Predicting Cardiotoxicity among Pediatric Hemato-Oncology Patients: A Comprehensive Evaluation of Anthracycline Dosages and Treatment Protocols. *Children (Basel)*. 2023 Aug 30;10(9):1479. doi: 10.3390/children10091479.
9. Ardelean AM, Olariu IC, Isac R, Nalla A, **Jurac R**, Stolojanu C, Murariu M, Fericean RM, Braescu L, Mavrea A, Dumitru C, Doros G. Impact of Cancer Type and Treatment Protocol on Cardiac Function in Pediatric Oncology Patients: An Analysis Utilizing Speckle Tracking, Global Longitudinal Strain, and Myocardial Performance Index. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 31;13(17):2830. doi: 10.3390/diagnostics13172830.
10. Gafencu M, **Steflea RM**. Actualities in the management of secondary hyperparathyroidism due to chronic kidney disease in children. *Acta Endocrinol (Buchar)*. 2023 Jul-Sep;19(3):403-406. doi: 10.4183/aeb.2023.403. Epub 2024 Feb 1.
11. Isac R, Costa R, Frandes M, Lazureanu VE, Stroescu RF, **Steflea RM**, Bagiu IC, Horhat FG, Chicin GN, Roberta AC, Cornelia PA, Doros G, Gafencu M. Renal Impairment Impact and Survival Analysis in a Romanian Cohort of HIV-1(F1)-Infected Children and Adolescents. *Life (Basel)*. 2023 Mar 27;13(4):888. doi: 10.3390/life13040888.
12. Olariu IC, Popoiu A, Ardelean AM, Isac R, **Steflea RM**, Olariu T, Chirita-Emandi A, Stroescu R, Gafencu M, Doros G. Challenges in the Surgical Treatment of Atrioventricular Septal Defect in Children With and Without Down Syndrome in Romania-A Developing Country. *Front Pediatr*. 2021 Jul 7;9:612644. doi: 10.3389/fped.2021.612644
13. Isac R, Basaca DG, Olariu IC, Stroescu RF, Ardelean AM, **Steflea RM**, Gafencu M, Chirita-Emandi A, Bagiu IC, Horhat FG, Vulcanescu DD, Ionescu D, Doros G. Antibiotic Resistance Patterns of Uropathogens Causing Urinary Tract Infections in Children with Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract. *Children (Basel)*. 2021 Jul 8;8(7):585. doi: 10.3390/children8070585.
14. Ruxandra Laza, **Ruxandra Jurac**, Alexandru Crișan, Voichița Lăzureanu, Monica Licker, Emilian Damian Popovici, Luminița Mirela Bădițoiu, *Clostridium difficile* in western Romania:

	<p>unfavourable outcome predictors in a hospital for infectious diseases, BMC Infectious Diseases, 2015, 15-141,DOI 0.1186/s12879-015-0895-y</p> <p>15. Ruxandra Laza, A. Crişan, Luminiţa Bădiţoiu, Emilia Nicoară, Narcisa Nicolescu, Voichiţa Lăzureanu, <b>Ruxandra Jurac</b>, CURRENT ISSUES IN ACUTE DIARRHEAL DISEASE, Modern Medicine, 2014, Vol. 21, No. 4 : 281-286 ,ISSN 2360-2473, ISSN-L 1223-0472</p> <p>16. Ruxandra Laza, Alexandru Crisan, <b>Ruxandra Jurac</b>, Luminita Baditoui, Emilia Nicoara, Narcisa Nicolescu, Voichita Lazureanu , PYOGENICMENINGITIS – CURRENT ASPECTS, MEDICINE IN EVOLUTION, Vol. XX, Nr. 3, 2014, pag. 444-450, ISSN 2065-376X</p> <p>17. I. E. Jurca- Simina, <b>R. M. Jurac</b>, M. Cucuruz, C. Jinca, E. Boeriu, C. Popa, S. Arghirescu, M. Puiu; Particularities of ATRA therapy in pediatric patients with acute promyelocytic leukemia, European Human Genetics Conference, May 31 - June 3, 2014 Milan, Italy , European Journal of Human Genetics, vol.22, suppl. 1, pag. 493- Published abstract</p>
<p><b>Postere/ Prezentari orale</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Steflea Ruxandra</b>, Stroescu Ramona Flavia, Chisavu , Gafencu Mihai Abordarea pacientului pediatric cu infectie de tract urinar -pediatru sau nefrolog?, Zilele Pediatriei Clujene 26-28.10.2023, Prezentare orală</li> <li>2. <b>Ruxandra Steflea</b>, Ramona Stroescu , Mihai Gafencu, Raluca Isac, Ioana Cristina Olariu, Lazar Chisavu, Flavia Chisavu, Gabriela Doros, Monitoring kidney function of children with congenital anomalies of the kidney and urinary tract- the experience of an single center in west part of Romania, 55th ESPN Annual Meeting, Vilnius, Lithuania, septem Pediatric Nephrology, 38, (Suppl 2):S219, 28.09-01.10.2023, Poster</li> <li>3. Flavia Chisavu,Ramona Stroescu, <b>Ruxandra Steflea</b>, Lazar Chisavu, Mihai Gafencu, Acute kidney disease - the silent continuum of kidney injury 55th ESPN Annual Meeting, Vilnius, Lithuania, septem Pediatric Nephrology, 38, (Suppl 2):S103, 28.09-01.10.2023, Poster</li> <li>4. Ramona Stroescu , Flavia Chisavu, <b>Ruxandra Steflea</b>, Gabriela Doros, Mihai Gafencu, the faces of thrombotic microangiopathy in children - supportive versus targeted therapy - our experience 55th ESPN Annual Meeting, Vilnius, Lithuania Pediatric Nephrology, 38, (Suppl 2):S232, 28.09-01.10.2023, Poster</li> <li>5. Ramona Stroescu , Flavia Chisavu, <b>Ruxandra Steflea</b>, Lazar Chisavu, Mihai Gafencu, Can Kidney lenght percentiles predict ADPKD progression?, 55th ESPN Annual Meeting, Vilnius, Lithuania Pediatric Nephrology, 38, (Suppl 2):S232, 28.09-01.10.2023, Poster</li> <li>6. Stroescu Ramona, Gafencu Mihai, David Vlad,Flavia Chisavu, Isac Raluca, <b>Steflea Ruxandra</b>, Doros Gabriela, the value of contrast enhanced ultrasound in young children with urinary tract infection, the 54th ESPN Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia,22-25 iunie 2022, 37, 2924 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1</a>, Poster</li> <li>7. Stroescu Ramona, Gafencu Mihai, David Vlad,Flavia Chisavu, <b>Steflea Ruxandra</b>, Doros Gabriela, invasive renal fungal infections in preterm- report on 3 cases, the 54th ESPN Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia,22-25 iunie 2022, 37, 2948, <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1</a>, Poster</li> <li>8. Raluca Isac, Mihai Gafencu, <b>Ruxandra Maria Steflea</b>, Cristina-Ioana Olariu, Ramona Florina Stroescu, Andrada Mara Ardelean, Gabriela Doros, Renal malformations in children in West part of Romania, the 54th ESPN Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia,22-25 iunie 2022, 37, 2952, <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00467-022-05630-1</a>, Poster</li> <li>9. <b>Steflea, RM</b> ; Stroescu, R; Chisavu, F; Doros, G; Gafencu, M, Early biological therapy improves the prognostic in complement activation mediated renal diseases? Case reports from a single center in West Romania, PEDIATRIC NEPHROLOGY, 37, Issue11,2 959-2960 Meeting Abstract, EP-269, Poster</li> <li>10. <b>M. Gafencu, R. Stroescu, R.Steflea, Dezechilibre electrolitice majore în urgenţele nefrologice</b>, Conferinta Nationala de Pediatrie- Ghiduri si protocoale in Pediatrie 2020, online, 7-10.10.2020, prezentare orală</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. A.M. Ardelean, <b>R. Steflea</b>, R. Stroescu, R.Isac, C.Olariu, M.Gafencu, A.Popoiu, G. Doros, Speckle tracking as a modern echocardiographic technique in assessing cardiac function in children, Royal College of Paediatrics and Child Health, 9th Europaediatrics Congress, 13–15 June, Dublin, Ireland 2019, poster</li> <li>12. G. S. Doros, A. Ardelean, A. V. Popoiu, C. I. Olariu, A. Dumitrescu, R. Stroescu R., M. Gafencu, <b>R. M. Steflea</b>, Axenfeld - Rieger syndrome - etiology for Mitral and Aortic valve insufficiency, the 51st European Society of Human Genetics Conference- poster</li> <li>13. Doros G, Ardelean A, Popoiu A, Dumitrescu A, Olariu C, Stroescu R, Isac R, Gafencu M, <b>Şteflea R</b>, Peripartum cardiomyopathy in a teenage mother- a challenge for pediatric cardiologists, Conferinta Nationala de Padiatrie – Progrese in Padiatrie, Bucuresti, 21-24 martie 2018, poster</li> <li>14. Doros G., Popoiu A., Ionac A., Olariu C. , Ardelean A., <b>R. Steflea</b>, Gafencu M., Miclaus G., Myocarditis mimicking acute myocardial infarction with normal coronary arteries MINOCA in an adolescent with Duchenne disease, 8<sup>th</sup> Europediatrics Congress, Bucharest, 7-10 JUNE 2017, Poster</li> <li>15. G. Doros, A. Popoiu, G. Miclaus, C. Olariu, A. Ardelean, <b>R. Steflea</b> ,M. Gafencu. Severe coronary complications in two patients with Kawasaki disease: giant aneurysm of the LAD with thrombus formation associated with medium aneurysm of the RCA and fibrotic thickening of the proximal LAD. 8<sup>th</sup> Europediatrics Congress, Bucharest, 7-10 JUNE 2017, Poster</li> <li>16. Claudia Tirziu, <b>Ruxandra Steflea</b>, Persa Ghitulescu, Caius Solovan, ONE DISEASE INVOLVING MULTIPLE GENERATIONS (BOURNEVILLE'S DISEASE) CASE PRESENTATION, the 26th EADV Congress in Geneva, Switzerland, 2017- Poster</li> <li>17. Claudia Tirziu, <b>Ruxandra Steflea</b>, Borislava Urda, Persa Ghitulescu, Flavia Baderca, Caius Solovan, CASE REPORT: PYODERMA GANGRENOSUM - CLINICAL AND BIOLOGICAL CONSIDERATIONS, the 26th EADV Congress in Geneva, Switzerland, 2017- Poster</li> <li>18. Ruxandra Laza, Rodica Potre Oncu,Alexandru Crişan, <b>Ruxandra Jurac</b>, Non hepatitis jaundice - adverse reaction to rifampicin, a XI-a Ediţie a Zilelor Ştiinţifice ale Institutului Naţional de Boli Infecţioase „Prof. Dr. Matei Balş” ,14-16 OCT 2015, BMC Infect Dis. 2014; 14(Suppl 7): P48., doi: 10.1186/1471-2334-14-S7-P48 , Poster</li> <li>19. A. Crisan. R. Laza, ,E. Nicoara, A. Toma, <b>R. Jurac</b>, I. Codila, A., Bugariu, Insuficienta hepato-renala de cauza toxica- prezentare de caz, Conferinta Nationala de Boli infectioase, Timisoara, 2-4 iulie 2014, prezentare orala</li> <li>20. R. Laza, A. Crisan,E. Nicoara, A. Toma, <b>R. Jurac</b>, I. Codila, A., Bugariu, V. Lazureanu N. Nicolescu, Sindromul febril prelungit aspecte clinice, Conferinta Nationala de Boli infectioase, Timisoara, 2-4 iulie 2014, prezentare orala</li> <li>21. C. Jinca, S. Arghirescu, D. Baghiu, A. Colita, R. Cosnarovici, M. Dragomir, A. Horvath, <b>R. Jurac</b>, I. Miron, Gh. Popa, L. Ritli, P. Stancu - Outcome of children with ALL in Romania. A 10-years multicentric analysis, The 9<sup>th</sup> Regional Central-Eastern/South-Eastern European Pediatric Oncohematology Meeting, prezentare orala</li> <li>22. C. Jinca, S. Arghirescu, M. Cucuruz, C. Petrescu, E.Boeriu, A. Oprisoni, L. Balint-Gib, O. Ciocârlie, A. Balan, A. Isac, <b>R. Jurac</b>, C. Popa and M. Serban, Outcome of children with acute lymphoblastic leukemia in the experience of a single center. Is there place for further improvement? , The 8th Regional Central-Eastern/South-Eastern European Pediatric Oncohematology Meeting / The 16th Romanian-Hungarian Pediatric Oncology Meeting / The 4th Pediatric CELG Meeting, Cluj Napoca, 10-12 oct 2013, prezentare orala</li> <li>23. <b>R.M Jurac</b>, C.Jinca, Rolul transplantului medular de la donor neinrudit intr-un caz de leucemie mielo-monocitara juvenila, Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici, editia a XVII-a, 5-8 dec. 2013, Bucurestui, prezentare orala</li> </ol>
<b>Cursuri</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Transplantul de celule stem hematopoetice” din cadrul proiectului “DEZVOLTAREA COMPETENŢELOR ÎN TRANSPLANT”, POSDRU/186/3.2/S/155295</li> <li>2. Curs de GENETICĂ MEDICALĂ: C1-Genetica, ramură de bază a medicinei moderne; C2- Boli</li> </ol>

	<p>multifactoriale: Diabetul zaharat insulino-dependent, Boala arterială coronariană, Hipertensiunea arterială, Bolile psihiatrice, Bolile neurodegenerative; C3- cancerul boală genetică; C4-Epigentica; C5- Imunogenetica, desfășurat în perioada: august 2018- februarie 2020, Formarea PROFesională a personalului din sistemul medical din România în GENetica medicală PROGEN-SMIS 107623</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. CURSUL INTERNAȚIONAL DE GHIDURI ȘI PROTOCOALE ÎN ANESTEZIE, TERAPIE INTENSIVĂ ȘI MEDICINĂ DE URGENȚĂ, 24–26 septembrie 2020/ Exclusiv online</li> <li>4. - Curs de Dializa peritoneala automata – Fresenius Medical Care – 2021, 2025</li> <li>5. - Curs de Hemodializa intermitenta BBraun – 2023</li> <li>6. - Curs de Dializa peritoneala continua ambulatorie si neonatala – 2023</li> </ol>
<p><b>Studii clinice</b></p>	<p>Sub investigator- A Phase 3, Open-Label, Uncontrolled Study to Evaluate the Activity, Safety, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Roxadustat for the Treatment of Anemia in Pediatric Participants with Chronic Kidney Disease (CKD)</p>