



Nume **ISAC**  
Prenume **RALUCA**  
Adress Ghiroda, Bucuriei Str, No 11-C2  
Telephone 0722.587.281  
E-mail [Isac.raluca@umft.ro](mailto:Isac.raluca@umft.ro), [ralu\\_isac@yahoo.com](mailto:ralu_isac@yahoo.com),  
Nationality romanian  
Date of birth 15.01.1985  
Sex feminin

### Occupational field **Paediatric consultant**

**Period November 2014 – present**  
Job title **PhD student** – „Particularitati evolutive si optiuni terapeutice in malformatiile reno-ureterale ale copilului”, Coordinator: Prof. Dr. Doros Gabriela  
**Assistant professor – Disciplina XI Pediatrie** since 2017  
Name of employer „Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy

**Period January 2015 – present**  
Job title **Paediatric consultant**  
Name and address of employer Emergency Clinical Hospital for Children „Louis Turcanu” Timisoara  
Activity field Medical field

**Period January 2010 – December 2014**  
Job title Paediatric MD  
Name and adress of employer Emergency Clinical Hospital for Children „Louis Turcanu” Timisoara  
Activity field Medical field

**Perioada October 2011 –July 2017**  
Job title **professor** - „Henri Coanda” Post-secondary School, Timisoara, General Medical Assistant, Pharmacy assistant, Radiology assistant  
Name and adress of employer „Henri Coanda” Post-secondary School Timisoara, Ofcea street, No, Timisoara  
Activity field Post-secondary school

### Education

**Period 2010 - 2014**  
Qualification **Pediatric consultant**, Diploma No 1/2015, grade 9.48  
Name of institution **Health Institute**

**Period 2003 - 2009**  
Qualification MD, general medicine, diploma No 273/05.02.2010 grade 9.36  
Name of institution „Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy  
Diploma Thesis: „**Clinical and evolutive particularities in Primary Immunodeficiencies**”, coordinator: Assist. Prof. MD. Bataneant Mihaela  
Level in national or international classification ISCED 6

<b>Perioad</b>	<b>1995 – 2003</b>
Name of institution	High School „Iancu de Hunedoara” Hunedoara, mathematics-informatics profile, Bilingual English
Qualification	Bacalaureate Degree Nr 73/15.07.2003, grade 9.25
Level in national/international classification	ISCED 3
<b>Postgraduate courses</b>	<p><b>2020 – Cursul internațional de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicina de urgență</b>, 24-26 septembrie 2020</p> <p><b>2016 – Curs Pediatric Basic Life Support</b>, Spitalul Județean de Urgență Timișoara</p> <p><b>2015 - Curs Psihopedagogie Nivel II</b>, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, 1131/13.06.2017</p> <p><b>2015 – Curs „Abordarea diagnostică și Terapeutică modernă a patologiei cardiovasculare pediatrice și neonatale”</b>, Societatea Română de Cardiologie, Timișoara 2015, 38/17.11.2015</p> <p><b>2015 – Curs „Tehnici de intervenție în asistența integrală a consumatorului de droguri”</b>, – Facultatea de Sociologie și Psihologie, UVT Timișoara</p> <p><b>2014 – Curs Psihopedagogie Nivel I</b>, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Departamentul de Specialitate cu profil psihopedagogic. 305/02.02.2015 cu media 9.14</p> <p><b>2014 – Curs Evaluator de Competențe Profesionale</b>, Fundația Culturală Umanitară „Henri Coanda” Filială Timișoara, 3340/13.05.2014</p> <p><b>2014 – Curs „Introduction to Clinical Research and ICH GSP for Investigators”</b>, Quintiles, UMFT, Timișoara 06.2014. CMR 2413/16.04.2014</p> <p><b>2013 – Curs Manager Proiect</b>, Fundația Culturală Umanitară „Henri Coanda” Filială Timișoara, 2987/10.12.2013</p> <p><b>2011 – Curs Formator</b>, Fundația Culturală Umanitară „Henri Coanda”, Filială Timișoara, 1809/04.11.2011</p> <p><b>2011 – Curs de prim ajutor</b>, Österreichisches Rotes Kreuz 05.08.2011</p> <p><b>2010 – Von Willebrand disease – from theory to clinical practice</b>, Turning Torso, Malmö, Suedia</p>
<b>Participation to congresses/conference</b>	<p>2021 – Europediatrics, Zagreb Croatia</p> <p>2021 – Conferința Națională de Pediatrie 2021, 7-10 Aprilie 2021 ONLINE</p> <p>2019 – 18th Congress of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA), 17-21 octombrie 2019, Venetia, Italia.</p> <p>2019 – Conferința Națională de Pediatrie, 3-6 aprilie 2019, București</p> <p>2019 – Congresul Național al Asociației Române pentru Educație Pediatrică în Medicina de Familie, 1-3 martie 2019 Poiana Brașov, România</p> <p>2018 – Conferința „zilele Pediatriei Clujene”, Cluj-Napoca 2711/18.04.2018</p> <p>2018 - 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology, 3-6 octombrie 2018, Antalya, Turcia.</p> <p>2018 - Conferința Națională Interdisciplinară „Actualități și interdisciplinaritate în boala cronică de rinichi la copil” 24-27 Octombrie 2018 București</p> <p>2016 – Conferința Națională Interdisciplinară cu participare internațională cu tema „Cum diagnosticăm și cum tratăm bolile renourinare la copil”, București 2016</p> <p>2016 – Simpozionul „Dubla lovitură împotriva alergiilor” Timișoara 2016</p> <p>2014 – Congresul Național de Oto-Rino-Laringologie, Timișoara 2014</p> <p>2013 – Simpozionul „Dezvoltarea capacității instituționale prin îmbunătățirea managementului unității școlare” Timișoara 9-10.09.2013</p> <p>2013 – Congresul Național de Pediatrie, 4912/04.09.2013, Târgu Mureș 2013</p> <p>2013 – „Probleme majore în pediatrie”, Timișoara 2013</p> <p>2013 – ESPID, Milano 2013</p> <p>2013 – Managementul copilului cu Hemofilie, Graz, Austria 2013</p> <p>2012 – Management Medical Modern. Tehnologie de Avangardă. Poiana Brașov 2012</p> <p>2012 – A XV-a Conferință Națională de Neonatologie, Sinaia 2012</p> <p>2012 – Managementul pacientului cu Hemofilie. Graz, Austria 2012</p> <p>2012 – 50 de ani de Ibuprofen: știința, inovație și leadership. 113/30.03.2012, Timișoara</p> <p>2011 – Congresul Național de Pediatrie, București 2011</p> <p>2011 – Managementul copilului cu Hemofilie – Graz, Austria 2011</p> <p>2011 – Congresul Balcanic de Genetică Medicală, Abordarea Interdisciplinară a Bolilor Rare, Timișoara 2011</p> <p>2010 – Simpozionul „Reabilitarea fizioterapeutică la pacienții cu hemofilie”, Buzias 2010</p> <p>2010 – Managementul pacientului cu Hemofilie - Graz, Austria 2010</p>

## Published works Articles

„Antibiotic resistance Patterns of Uropathogens Causing Urinary Tract Infections in Children with Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract”, Raluca Isac, Diana-Georgiana Basaca, Ioana-Cristina Olariu, Ramona F. Stroescu, Andrada-Mara Ardelean, Ruxandra M Steflea, Mihai Gafencu, Adela-Chirita Emandi, Iulia C. Bagiu, Florin G Horhat, Dan-Dumitru Vulcanescu, Dan Ionescu, Gabriela Doros, *Children*, 8(7), 585; <https://doi.org/10.3390/children8070585>

"DIAGNOSIS AND CLINICAL CONSEQUENCES OF URINARY TRACT MALFORMATION IN CHILDREN." Isac, R., R. Stroescu, C. Olariu, M. Pop, F. Farkas, M. Ardelean, S. Cerbu et al. *REVISTA SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CHIRURGIE PEDIATRICĂ* (2019): 27, ISSN 2360-4557.

„Marfan Syndrome in infancy – a rare condition with poor prognosis” G. Doros, M Gafencu, A Popoiu, C Olariu, R Isac, R Stroescu, A Stoica-Iakab, A Vartop, M Murariu, R Steflea, M Pop, AM Ardelean, *REVISTA SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CHIRURGIE PEDIATRICĂ* (2019): 66, ISSN 2360-4557..

„Lymphoproliferative disorder in a twin female teenager post kidney transplantation”, Isac R, Costa R, Lazureanu DC, Olariu CI, Muntean AM, Aldea CO, Doros GS, Gafencu M, *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 2017; 58 (3):1041 – 1045.

"EPIDEMIOLOGY AND CLINICAL EVOLUTION OF CONGENITAL ANOMALIES OF THE KIDNEY AND URINARY TRACT." R Isac, CI Olariu, A Ligescu, S Cerbu, ES Boia. *REVISTA SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CHIRURGIE PEDIATRICĂ* (2019): 27, ISSN 2360-4557 (2017).

„AORTIC COARCTATION IN INFANTS AND CHILDREN – DIAGNOSE, TREATMENT AND PROGNOSIS”, Gabriela Doros, Anca Popoiu, Cristina Olariu, **Raluca Isac**, Alexandra Popescu, Mihai Gafencu, *REVISTA SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CHIRURGIE PEDIATRICĂ* vol XVIII, Nr 71-72. (2015) ISSN 2360-4557

„Late onset of HIVAN in a young female – a case report”, M Gafencu, **R Isac**, R Costa, GS Doros; *Romanian Journal of Morphology and Embryology*.2014

“AIDS-Related Kaposi Sarcoma - case presentation”. Luca Ioana, Costa R, Baderca F, Solovan C, **Isac R.** , 2013

„The first case with HyperIgM Syndrome in Romania”, M.Bataneant, B.Toth, L.Marodi, M.Baica, **R.Isac**, M. Radulescu, M. Serban; *Romanian Journal of Rare Diseases* 2010

## Clinical trials

A 3-part Open-label Study to Assess the Pharmacokinetics of Lanthanum Carbonate, Compare the Efficacy, Safety and Tolerability of 8 Weeks of Treatment With Lanthanum Carbonate and Calcium Carbonate using a crossover design and Investigate the Efficacy and Safety of 8 Months of Treatment with Lanthanum Carbonate in Hyperphosphataemic Children and Adolescents Aged 10 Years to <18 Years With Chronic Kidney Disease on Dialysis, SHIRE/LATCH/SPD405-207. M.Gafencu, G. Doros, R.Isac, C. Comlosan

## Oral presentations/Posters

„Antibiotic resistance patterns in hospitalized UTI children with CAKUT”, R.Isac, S. Steisiek, R. Stroescu, AM Ardelean, M. Gafencu, GS Doros; 18th Congres of the International Pediatric Nephrology Association (IPNA), Venetia, Italia 17-21 octombrie 2019

„Intoxicatiile accidentale in pediatrie – particularitatile ultimilor ani”, M Gafencu, D. Mihailov, A. Craciun, CI Olariu, R.Isac, M. Pop, AM Ardelean, R. Stroescu, GS Doros, Conferinta Romana de Pediatrie 3-6 aprilie 2019 Bucuresti – Revista Romana de Pediatrie vol LXVIII, supl. 2019

„Malformatiile urogenitale la nou-nascut si importanta colaborarii multidisciplinare pentru un diagnostic corect”, S. Danciu, D. Puiuiescu, M. Gafencu, R. Stroescu, R. Isac, Congresul National ARPMF 1-3 martie 2019, *Romanian Journal of Medical Practice* vol 14 suppl 1(62),2019. ISSN 1842-8258

- „**The nexus between chronic kidney disease and urinary tract infection**”, TO Bizerea, AR Paul, R Stroescu, R Isac, M Gafencu, G Doros, O Marginean, P318 Archives of Disease in Childhood 102 supl 2, 2018.
- „**The value of ultrasound in young children with urinary tract infections**”, R Stroescu, V David, TO Bizerea, R Isac, O Marginean, GS Doros, P447 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology, 3-6 octombrie 2018, Antalia, Turcia. Pediatric nephrology (2018) 33:1807-2008
- „**Nephrogenic Diabetes Insipidus – affecting three males in two generations**”, R Stroescu, M Gafencu, F Farkas, A Chirita-Emandi, O Marginean, GS Doros. P261 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Pediatric Nephrology, 3-6 octombrie 2018, Antalia, Turcia. Pediatric nephrology (2018) 33:1807-2008
- „**Interferente între patologia cardiacă malformativă și cea renală cronică la copil**”, GS Doros, MA Ardelean, R Stroescu, CI Olariu, R Isac, M Murariu, M Gafencu. Conferința Națională Interdisciplinară „Actualități și interdisciplinaritate în boala cronică de rinichi la copil” 24-27 Octombrie 2018 București.
- „**Noile substanțe de abuz în urgențele pediatrie**” M Gafencu, D Mihailov, R Isac, GS Doros. Revista Română de Pediatrie vol LXVII supl 2018, Al 11-lea Congres Național de Pediatrie Socială.
- „**Sindromul Senio-Loken – managementul nefrologic după diagnosticul genetic**” FA Farkas, R Isac, A Chirita-Emandi, R Stroescu, FI Jurca, CG Cucui-Cozma, GS Doros, M Gafencu. CO23 Revista Română de Pediatrie, vol LXVII, supl (2018), ISSN 1454-0398.
- „**Postpartum cardiomyopathy in a teenage mother – a challenge for pediatric cardiologists**” GS Doros, AM Ardelean, A Popoiu, A Dumitrescu, CI Olariu, R Stroescu, R Isac, M Gafencu, RM Steflea. P27 Revista Română de Pediatrie, vol LXVII, supl (2018), ISSN 1454-0398.
- „**The nexus between chronic kidney disease and urinary tract infections**”. TO Bizerea, AR Paul, R Stroescu, R Isac, M Gafencu, G Doros, O Marginean Archives of Disease in Childhood 102 supl 2 (2017). P318
- „**Accidental poisoning in paediatric patients – latest follow-up**”, R Isac, M Gafencu, IA Nastasie, R Stroescu, CI Olariu, D Mihailov, GS Doros. Archives of Disease in Childhood 102 supl 2 (2017). P375
- „**A rare cause for failure to thrive: nephrogenic diabetes insipidus**”, R Stroescu, M Gafencu, A Chirita-Emandi, R Isac, GS Doros, Archives of Disease in Childhood 102 supl 2 (2017). P95
- „**Pielonefrita cronică – o afecțiune ce poate fi evitată. Discuții pe marginea unui caz cu patologii malformativă**”, R. Isac, M. Gafencu, S. Grecu, E. Theodosiou, C. Olariu, G. Doros, Conferința Națională „Cum diagnosticăm și cum tratăm bolile renourinare la copil” București 2016
- „**Tractul urinar malformat și relația cu infecțiile**” – M. Gafencu, R. Isac, R. Stroescu, G. Doros, Conferința Națională „Cum diagnosticăm și cum tratăm bolile renourinare la copil” București 2016
- „**Schimbarea comportamentului adictiv al tinerilor – adevăr sau provocare**”, M. Gafencu, C. Mutascu, S. Grecu, A. Corobeia, R. Isac, C. Olariu, D. Mihailov, D. Gabriela, Congresul Național de Pediatrie Socială, Cluj Napoca 2016, ISBN: 978-973-0-22498-6
- „**Renal malformations and acute colonization of the urinary tract**”, Isac R, Gafencu M, Ligescu A, Olariu C, Boia E, Doros G, Congresul Național de Chirurgie Pediatrică, Timisoara 2016
- „**Aspecte particulare clinice și morfo-patologice ale nefropatiei la pacienții infectați HIV**”, M. Gafencu, R. Costa, R. Isac, D. Matei, G. Doros, Conferința Națională de Pediatrie 2015
- „**Boli rare în nefrologie**”, M. Gafencu, R. Isac, G. Doros, Congresul de Nefrologie, București 2015
- „**AORTIC COARCTATION IN INFANTS AND CHILDREN – DIAGNOSE, TREATMENT AND PROGNOSIS**”, GS Doros, A Popoiu, CI Olariu, R Isac, A Popescu, M Gafencu, Congresul de Cardiologie Pediatrică, Timisoara 2015
- „**Sarcomul Kaposi la un pacient cu SIDA**”, M. Gafencu, R. Costa, R. Isac, G. Doros, Congresul Național de Oto-Rino-Laringologie, Timisoara 2014
- „**Two cases of HIVAN in young AIDS patients**”, R. Costa, M. Gafencu, R. Isac, V. Bica, G. Doros, Sibiu 2014 HIV Meeting, BMC Infectious Diseases 2014, 14(Suppl 4):P38
- „**Anemia în antiretroviral expozed infants**”; R Isac, R Costa, A Micoara, GS Doros, M Gafencu, ESPID 2013, Milano, Italia.
- „**Complicațiile hematologice ale terapiei antiretrovirale la copiii expuși perinatal la HIV**”; R Isac, R Costa, CAM Petrescu, A Micoara, S Cerbu. A XV-a Conferință Națională de Neonatologie. Sinaia 2012
- „**Probleme de diagnostic al toxoplasmozei cerebrale la o pacientă HIV pozitivă**”; M. Sandu, R. Isac, R. Costa, L. Negruțiu, S. Dumitriu, S. Cerbu; Conferința Națională de Boli Infectioase, mai 2012, Timisoara

„Congenital dyerythropoietic anemia associated with a familial translocation, t(2;16)(p11;p13.3)”, C. Petrescu, I. Herghelegiu, C. Popa, R. Isac, M. Puiu, Romanian Journal of Rare Diseases 2011

## Aptitudini și competențe personale

Matern language **Romana**

Foreign

Autoevaluare

Nivel european

**English**

**French**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competenta programare PC : Pascal, C++, competenta utilizare PC (Microsoft Office, Microsoft Windows) obtinuta prin atestat de informatica, in 2003, emis de catre Liceul „Iancu de Hunedoara” Hunedoara, profil matematica-informatica engleza bilingv

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa, devotata valorilor personale si organizationale, persuasiva, abilitatea de a lucra sub presiune, orientata spre obtinerea de rezultate

**Reference**

- **Univ Prof. Dr. Christoph Male**, Universitätsklinik für Kinder - und Jugendheilkunde, Medizinische Universität Wien
- **Prof. Univ. Dr. Doros Gabriela** Clinica III Pediatrie Timisoara, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
- **Conf. Dr. Popoiu Calin**, Sectia clinica de Chirurgie si Ortopedie Pediatrica, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu” Timsoara”
- **Sef Lucrari Dr. Petrescu Carmen** - Clinica III Pediatrie, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu” Timsoara”, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
- **Prof. Univ. Dr. Gafencu Mihai** - Clinica III Pediatrie, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu” Timsoara”, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
- **Asist. Univ. Dr. Bataneant Mihaela**, Clinica III Pediatrie, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu” Timsoara”, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara, coordonator lucrare licenta – Particularitati Clinice si evolutive in Imunodeficiente Primare
- **Dr. Costa Rodica** - Clinica III Pediatrie, Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu” Timsoara”
- **Dr. Katharina Thom**, Universitätsklinik für Kinder - und Jugendheilkunde, Wien
- **Dr. Popa Ioana**, Manager Scoala Postliceala “Henri Coanda” Filiala Timisoara, Fundatia Cultural Umanitara “Henri Coanda” Filiala Timisoara
- **Josef Weiss**, Österreichische Hämophilie Gesellschaft