

INFORMAȚII PERSONALE Beldiman (căs Marcu) Andra-Daniela

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10.2020 - prezent Asistent Universitar pe perioada determinata in Departament 7 Pediatrie, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", str Dionisie Lupu, nr 37, sector 2, București
- 11.2020 - prezent Medic Specialist, Pediatrie
- 04.2019-prezent Asistent Cercetare Științifică pe perioadă nedeterminată, Institut Clinic Fundeni (Conform deciziei nr 8620/02.04.2019)
Clinica Pediatrie, Institutul Clinic Fundeni, sos. Fundeni 258, corp A, sector 2, București
- 01.2015-02.2020 Medic rezident, Pediatrie
Spital angajator: Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr 8, București
Spital îndrumător: Institutul Clinic Fundeni, șos. Fundeni 258, corp A, etaj 6, sector 2, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 11.2020 Medic Specialist Pediatrie
certificat nr 1863 din 03.11.2020
- 10.2019-prezent Student-doctorand anul 6
Tema lucrării: „Importanța diagnosticului molecular în personalizarea tratamentului neoplaziilor mieloides pediatrice” (Coordonator științific: Prof. Dr. Colita Anca)
Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București
- 07.2015-10.2015 Cursul „Transplantul de Celule Stem Hematopoietice”
în cadrul Proiectului de Finanțare POSDRU/186/3.2/S/155295 pentru Proiectul „DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ÎN TRANSPLANT”
- 2015-2020 Medic Rezident Pediatrie
conform ordinului Ministerului Sănătății nr. 1475/08.12.2014, în urma Concursului Național de Rezidențiat noiembrie 2014
- 24-29.10.2017 Proiect voluntariat
Examinarea medicală clinică și ecografică a pacienților pediatrici, prescrierea terapiei adecvate. Die Johanniter (Germania) și Asociația „Ajuta copiii din România”
- 7-10.08.2016 Proiect „Împreună pentru sănătate rurală”, ediția a 40-a
Localitatea Ponorâta, comuna Coroieni, județul Maramureș, România Societatea Studenților în

Medicină din București în colaborare cu Die Johanniter (Germania) și Tășuleasa Social (România)

2008-2014 Obținerea titlului de Doctor-Medic
Studentă în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, București. Diploma de Licență Seria C Nr 0003541

09.2011- 08.2012 Program de Voluntariat SMURD București
Spitalul Clinic de Urgență București. Ore efectuate în cadrul voluntariatului – 20 ore de instruire teoretică, 510 ore de practică în Departamentul UPU-SMURD din cadrul SCUB și pe mijloacele de intervenție SMURD

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C2	C1	C1	C1	C1
spaniola	C1	B2	B2	B1	A2
germana	A2	A2	A1	A1	A1

Competențe dobândite la locul de muncă

- Simț de răspundere, spirit de echipă, adaptabilitate, perseverență
- Abilitati de comunicare si de prezentare dobandite in cei 9 ani de activitate științifică și didactică, dar și prin efectuarea de numeroase prezentări științifice în cadrul conferințelor medicale, sesiunilor de comunicări
- Abilitati de munca in echipa dobandita prin activitatea medicală și prin interacțiunea cu pacienții, în cursul activității medicale de spital și ambulator. De asemenea, sunt membru în echipele de cercetare ale diferitelor proiecte naționale și internaționale
- Abilitatea de a desfășura activitatea într-un mediu multicultural, dobândită prin participarea la evenimente științifice internaționale (congrese, sesiuni științifice) și prin participarea la trialuri clinice sau studii internaționale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Permis de conducere B

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	
Autor principal sau co-autor	• Lucrare de licență "Dislipidemiile la copil", sub coordonarea Șef Lucr. Dr. Alina Popp. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București 2014 • 9 articole in extenso în reviste indexate ISI si 6 articole in extenso in reviste indexate BDI

- 51 rezumate indexate la manifestări științifice, publicate în reviste indexate
- 78 lucrări prezentate la manifestări științifice

Cele mai relevante lucrări:

1. **Changes in the outcome of high-risk pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia, from 2016 to 2024 – single center, real-life experience**
Radu, L. E.; **Marcu, A. D.**; Bica, A. M.; Marcu, A. M.; Serbanica, A. N.; Jercan, C. G.;
Jardan, C.; Popa, D. C.; Constantin, C.; Vasilescu, A. M.; Niculita, O. O.; Colita, A.
Preprints **2025**, 2025042507. <https://doi.org/10.20944/preprints202504.2507.v1>
2. **Insights into Pediatric GATA2-Related MDS: Unveiling Challenges in Clinical Practice.**
Marcu, A.D.; Bica, A.M.; Jercan, C.G.; Radu, L.E.; Serbanica, A.N.; Jardan, D.; Colita, A.;
Dima, S.O.; Tomuleasa, C.; Tanase, A.D.; et al. *Biomedicines* **2025**, *13*, 827.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines13040827>
3. **Conditioning Regimens in Pediatric Myeloid Malignancies Undergoing Allogeneic HSCT: A Comparative Single-Center Study.**
Marcu AD, Jercan CG, Bica AM, Serbanica AN, Radu LE, Avramescu I, Mocanu A,
Niculita OO, Popa DC, Jardan C, Dragomir D, Colita A, Tanase AD, Colita A. *Frontiers in*
Oncology, **2025**, in press
4. **Single-centre real-life experience on the use of thrombopoietin receptor agonist (TPO-RA) for the management of immune thrombocytopenia in children.**
R Obrisca, A Colita, A Serbanica, AM Bica, C Jercan, **AD Marcu**, LE Radu, AM Marcu, A
Colita, C Orban. *Farmacia*, **2024**, *72*(1): 185-92, ISSN 2065-0019
5. **Managementul pacienților diagnosticați cu trombofilie după un episod trombotic acut.**
AM Marcu, AM Bica, C Jercan, **AD Marcu**, LE Radu, A Serbanica, V Serbanica, G Gheorghe, V
Uscatescu, C Arion, A Colita. *Management in Sanatate*, **2023**, XXVII(1): 9-13, ISSN 1453-4541
6. **Managementul portajelor bacteriene identificate la pacienții pediatrici cu afecțiuni onco-hematologice ce au efectuat transplant de celule stem hematopoietice.**
IV Serbanica, M Colita, R Ioan, **A Marcu**, E Busescu, C Jercan, A Bica, P Lazar, L Radu, AM Marcu,
DC Popa, O Niculita, C Negulescu, C Arion, A Colita, A Colita, AN Serbanica. *Management in*
Sanatate, **2023**, XXVII(1): 14-22, ISSN 1453-4541
7. **Design and preclinical testing of an anti-CD41 CAR T cell for the treatment of acute megakaryoblastic leukaemia.**
Tigu AB, Constantinescu CS, Teodorescu P, Kegyes D, Munteanu R, Feder R, Peters M,
Pralea I, Iuga C, Cenariu D, **Marcu A**, Tanase A, **Colita A**, Drula R, Bergthorsson JT,
Greiff V, Dima D, Selicean C, Rus I, Zdrengea M, Gulei D, Ghiaur G, Tomuleasa C. *J Cell*
Mol Med. **2023** Oct;*27*(19):2864-2875. doi: 10.1111/jcmm.17810. Epub 2023 Sep 4. PMID:
37667538; PMCID: PMC10538266.
8. **Controversial Flow Cytometry Monitoring of a Relapse Case of Pediatric T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A Case Report.**
Popa DC, Șerbănică A, Obrisca R, Șerbănică I, Radu L, Jercan C, **Marcu A**, Bica A, Asan
M, Petran M, Dragomir M, Jardan C, Țică V, Gheorghe A, Stoian I, Coriu D, Coliță A,
Coliță A. *Front Med (Lausanne)*. **2022** Mar *22*;9:858809. doi: 10.3389/fmed.2022.858809.
PMID: 35391882; PMCID: PMC8982560.
9. **Clinical and hematological aspects in pediatric patients diagnosed with Fanconi anemia – a single-center experience.**
Cristina Jercan, Ana Maria Bică, **Andra Daniela Marcu**, Letiția Elena Radu, Andreea
Șerbănică, Mirela Asan, Camelia Dobrea, Cerasela Jardan, Alexandra Ionete, Carmen
Călugăroiu, Ileana Constantinescu, Aurora Dragomirișteanu, Constantin Arion, Anca Coliță.

Proiecte de
cercetare/ granturi
internationale si
nationale

Studii clinice
internationale
(subinvestigator)

Pediatru.ro, Editorial Group: MEDICHUB MEDIA. 03 decembrie 2021, DOI: 10.26416/Pedi.64.4.2021.5783

10. **Oral mucositis – significant complication of pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation**
Oana Otilia Niculiță, **Andra Daniela Marcu**, Ana Maria Bică, Roxana Elena Doncu, Anca Coliță, Cristina Georgiana Jercan. Ro J Pediatr. 2021; 70(2) DOI: 10.37897/RJP.2021.2.10 (autor corespondent)
 11. **Day 15 and Day 33 Minimal Residual Disease Assessment for Acute Lymphoblastic Leukemia Patients Treated According to the BFM ALL IC 2009 Protocol: Single-Center Experience of 133 Cases.**
Letitia-Elena Radu, Andrei Colita, Sergiu Pasca, Ciprian Tomuleasa, Codruta Popa, Catalin Serban, Anca Gheorghe, Andreea Serbanica, Cristina Jercan, **Andra Marcu**, Ana Bica, Patric Teodorescu, Catalin Constantinescu, Bobe Petrushev, Minodora Asan, Cerasela Jardan, Mihaela Dragomir, Alina Tanase, Anca Colita. Frontiers in Oncology, iunie 2020, vol 10, DOI: 10.3389/fonc.2020.00923
 12. **Single-center experience with epigenetic treatment for juvenile myelomonocytic leukemia.**
Andra Marcu, Andrei Colita, Letitia Elena Radu, Cristina Jercan, Ana Maria Bica, Minodora Asan, Daniel Coriu, Alina Tanase, Carmen Diaconu, Cristina Mambet, Anca Botezatu, Sergiu Pasca, Patric Teodorescu, Gabriela Anton, Petruta Gurban, Anca Colita. Frontiers in Oncology, aprilie 2020, vol 10, DOI: 10.3389/fonc.2020.00484
 13. **The use of biomarkers in detecting subclinical cardiotoxicity in doxorubicin-based treatment for paediatric patients with acute lymphoblastic leukaemia.**
Letitia Elena Radu, **Andra Beldiman**, Ioana Ghiorghiu, Alina Oprescu, Constantin Arion, Anca Colita. Revista Romana de Medicina de Laborator, aprilie 2017, vol 25(2): 157-64, DOI: 10.1515/rrlm-2017-0014
 14. **2014-2017 Retrospective study o the analysis of causes of death, other than disease progression, in children diagnosed with acute lymphoblastic leukaemia – Experience of the Paediatric Department of Fundeni Clinical Institute.**
Andreea Serbanica, Letitia Radu, Cristina Jercan, **Andra Beldiman**, Petruta Vasilache, Minodora Asan, Oana Grigoras, Anca Gheorghe, Codruta Popa, Cerasela Jardan, Constantin Arion, Anca Colita. Ro J Pediatr. 2018;67(4) DOI: 10.37897/RJP.2018.4.3
 15. **Aspecte particulare ale leucemiei acute la copiii cu sindrom Down-analiza cazuisticii Clinicii de Pediatrie din Institutul Clinic Fundeni 2010-2018.**
Andreea Serbanica, Radu Obrisca, Letitia Radu, Cristina Jercan, **Andra Marcu**, Ana-Maria Bica, Petruta Vasilache, Valentina Pavel, Minodora Asan, Anca Gheorghe, Codruta Popa, Cerasela Jardan, Constantin Arion, Anca Colita. Ro J Med Pract. 2018;XIII(4). DOI: 10.37897/RJMP.2018.4.13
1. "Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)" cod MySMIS 324809, membru in echipa de cercetare a Institutului Clinic Fundeni
 2. "Proiect IntReALL 2020" in cadrul HORIZON – MISS – 2022 CANCER – 01 – 03, proiect ID: 101104582, membru in echipa de cercetare
 3. ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia, membru in echipa de cercetare
 4. ERN bilateral cooperation agreement with Associated National Centres and National Coordination hubs. septembrie 2019, membru
 5. "Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului" (CNCC), cod 14, finanțat prin PNRR, apel nr. PNRR-III-C9-2022 – I5, perioada 36 luni, membru in echipa de cercetare a UMFC

Participări la manifestări științifice	- EBMT study group: HaploPtCy versus MUD in CR1 or CR2 AML - February 2021 - EBMT study group: Severe Aplastic Anaemia Working Party - August 2017 - ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia - A Safety and Efficacy Study of Ibrutinib in Pediatric and Young Adult Participants With Relapsed or Refractory Mature B-cell Non-Hodgkin Lymphoma - Phase 1b/2 Study of Carfilzomib in Combination with Induction Therapy in Children with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia - A Randomized, Open-Label, Controlled Phase 3 Trial to Investigate the Efficacy, Safety, and Tolerability of the BiTE® Antibody Blinatumomab as Consolidation Therapy Versus Conventional Consolidation Chemotherapy in Pediatric Subjects with High-Risk First Relapse of B-precursor Acute Lymphoblastic Leukemia (20120215) 22 manifestari stiintifice/congrese/conferințe internaționale 31 manifestari stiintifice/congrese/conferințe naționale
DISTINCTII	- Premiu în competiția UEFISCDI PRECISI_2020_Lista 3 - 2019/2020 - Premiu poster. Conferința Națională de Pediatrie, București, 03-06.04.2019 - Premiu poster. Conferința Națională de Pediatrie, București, 22-24.03.2018
AFILIERI	Membru în societati de profil (nationale): Colegiul Medicilor din Municipiul București Societatea Română de Oncologie și Hematologie Pediatrică (SRHOP) Societatea Română de Hematologie (SRH) Societatea Română de Transplant Medular (SRTM) Membru în societati de profil (internationale): Membru colaborator grup EWOG-MDS, Freiburg, Germania Societatea Internațională de Oncologie Pediatrică din Europa (SIOPE) European Haematology Association EHA American Society for Transplantation and Cellular Therapy (ASTCT) Societatea Europeană de Transplant Medular (EBMT) – Data Manager European Reference Network (ERN) – Data Manager
CURSURI SI FORMARE	- CA21154 – TRANSLACORE training School of Biobanking, iunie 2024, Izmir, Turcia - Preceptorship Myeloid Malignancies and Stem Cell Disorders, March 2024, Utrecht, The Netherlands - Participare periodica (la 2 saptamani) la Tumor Board in cadrul “Proiect IntReALL 2020”, HORIZON – MISS – 2022 CANCER – 01 – 03, project ID: 101104582, la care sunt membru în echipa de cercetare - Scoala de Iarna Imunopedia (Imunodeficiente) 24-26.01.2024 - Participant în cadrul activității de mobilitate în Norvegia (țara parteneră SEE) în cadrul Proiectului de cercetare cu titlul, „Continuous Flow Interchange of Communication and Knowledge in Biomedical University Research – FLOW”, 29.03-02.04.2023 - Vizita de Studiu în cadrul programului de ERN Exchange Programme în secția de hematologie și oncologie pediatrică a Spitalului Universitar din Freiburg, 9-27.01.2023 - Practică medicală în cadrul secției de Hemato-Oncologie Pediatrică, Evang.-Luth Diakoniewerk Neuendettelsau, Nurnberg, Germania, mai 2018 - The 11th Group Meeting held by the Paediatric Diseases Working Party (PDWP), the Inborn Errors Working Party (IEWP) and the Infectious Diseases Working Party (IDWP), Verona, Italia, 7-9 iunie 2018 - Curs „Urgențe Pediatrică, probleme majore în Pediatrie” în cadrul Școlii de Vară de Pediatrie 2016, Moeci de Sus, România - Școala de Vară de Pediatrie – Urgențe pediatrică, Murighiol, 2017 - Proiect cofinanțat din FSE POS DRU 2007 – 2013 AP: 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, DMI: 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea

adaptabilității”. Titlul proiectului: Dezvoltarea Competențelor în Transplant, POSDRU/186/3.2/S/155295, Academia de Științe Medicale, 02-12.2015

- Formare componentă aplicativă specifică în cadrul proiectului ”Creșterea calității actului medical în zonele rurale prin implementarea unui sistem informatic de telemedicină”, 17-18.12.2015
- a-VIII-a Ediție a Cursului Est-European și Mediteranean de Boli Infecțioase Pediatriche, Brașov, România, octombrie 2015
- Programul „Dezvoltarea dermato-oncologiei ca linie integrantă de învățământ superior medical (studii de licență și masterat) și a unei rețele de parteneriat interuniversitar în domeniu” Universitatea degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia, septembrie 2013
- Surgery Summer Camp – Societatea de Chirurgie a Studentilor Romania, Constanta, 2011
- Curs Basic Life Support în cadrul primei ediții MountMed, Bușteni, România, 2011

Iunie 2025