

**INFORMAȚII  
PERSONALE**
**COLIȚĂ ANCA**

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

2021– prezent	Profesor universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2020 - prezent	Membru în Senatul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2020- prezent	Membru Școala Doctorală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2014–2020	Conferențiar universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2022– prezent	Coordonator pregătire rezidențiat de oncologie și hematologie pediatrică, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2015 – prezent	Membru în Consiliul Profesorial, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2014 - 2022	Coordonator pregătire rezidențiat pediatrie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2012 – prezent	Șef Disciplină Pediatrie, Institut Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2009-2014	Șef Lucrări, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2000-2009	Asistent universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
1997–2000	Preparator universitar, Clinica de Pediatrie a Institutului Clinic Fundeni, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2010-2013	Cercetător postdoctoral, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
2004	Doctor în medicină, conform diplomei seria C, nr 0000671, ordin MEC 3876/2004 Medicină, Pediatrie
2021- prezent	Manager general al Institutului Clinic Fundeni, București
2019- 2021	Manager interimar al Institutului Clinic Fundeni, București
noiembrie 2019	Director Medical Institut Clinic Fundeni, București
2012 - 2019	Medic Șef de Secție Pediatrie II, Institutul Clinic Fundeni, București
2019– prezent	Medic primar hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OUG 18/2009, OMS 1268/2019, nr 18397/2019
2018 – 2019	Medic specialist hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OMS

2012 - 2019	Medic Șef de Secție Pediatrie II, Institutul Clinic Fundeni, București
2019- prezent	Medic primar hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OUG 18/2009, OMS 1268/2019, nr 18397/2019
2018 – 2019	Medic specialist hematologie și oncologie pediatrică, confirmat prin OMS 1492/2018, nr 38675/2019
2016 - 2019	Coordonator Program Transplant Medular Copii, Institutul Clinic Fundeni, București
2004 - prezent	Medic primar pediatrie, confirmat prin Ordinul MS nr 1068/2004
2000-2004	Medic specialist pediatrie, conform diplomei seria A, nr 03558, ordin MEC 1011/2000
1995-2000	Medic rezident pediatrie
2004	Competență în transplant medular, conform diplomei seria A, nr. 0001959
2000	Supraspecializare în Oncologie pediatrică diploma seria C, nr. 004731, ordin MS nr GH/9138/2000
2008	Atestat de studii complementare în managementul serviciilor de sănătate
2023	Comisia Task Force, Casa Națională a Asigurărilor de Sănătate
2018 – 2023	Vicepreședinte Comisia de Oncologie Pediatrică, Ministerul Sănătății
2017 – 2023	Membri în Comisia de stabilire investigații speciale, Casa Națională a Asigurărilor de Sănătate
2022 – prezent	Vicepreședinte Comisia MS de terapii celulare
2023- prezent	Președinte Comisia de Oncologie – Hematologie Pediatrică, Ministerul Sănătății

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Data	Descriere	Instituție
2023	Curs Managementul calitatii serviciilor de sanatate	Universitatea "Athenaeum", Facultatea de Administratie Publica, diploma Nr 1240/19/12.12.2023, program recunoscut de ANMCS, seria S nr. 000009/27.10.2023
2020	Atestat de abilitare	Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila" București, România Ordinul MEC nr 6333/22.12.2020
2019	Medic primar oncologie și hematologie pediatrică	Ministerul Sănătății, OUG 18/2009, OMS 1268/2019, nr 18397/2019
2018	Medic specialist oncologie și hematologie pediatrică	Ministerul Sănătății, OMS 1492/2018, nr 38675/2019
2013	Studii Postdoctorale	Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila" București, România - POSDRU/89/1.5/S/64153
2008	Atestat de studii complementare în managementul serviciilor de sănătate	Ministerul Sănătății, diploma seria C, Nr 021961
2006	Stagiu de pregătire în Transplant Medular	Regensburg University, Germania
2004	Competență în transplant medular	Ministerul Sănătății, diploma seria A, nr. 0001959
2004	Medic primar pediatrie	Ministerul Sănătății, Ordinul MS nr 1068/2004
2004	Doctor în științe medicale	Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila" București, România Ordinul MEC nr 3876 din 19/05/2004
2000	Supraspecializare în Oncologie	Ministerul Sănătății, diploma seria C, nr. 004731, ordin MS nr



2000	pediatrică Stagiu de pregătire în Transplant Medular	GH/9138/2000 Hadassah University, Israel
2000	Medic specialist pediatrie	Ministerul Educației și Cercetării, diploma seria A, nr 03558, ordin MEC 1011/2000
1995	Medic doctor	Facultatea de Medicină Generală, Universitatea Ovidius, Constanța Universitatea Britanică Occidentale, Facultatea de Medicină Generală, Brest, Franța, diplomă de licență seria N, nr. 023127
1987		Liceul „Ștefan cel Mare” Suceava, secția Matematică-Fizică, diploma bacalaureat, seria F 50027

**ACTIVITATEA PROFESIONALĂ**
**Activitatea didactică**

- Organizarea de cursuri și evaluarea studenților din anul V ai Facultății de Medicină din cadrul UMF “Carol Davila”: modul limba română și modul limba engleză
- Îndrumare/coordonare lucrări de diplomă studenți > 40 studenți
- Coordonarea și evaluarea medicilor rezidenți aflați în stagiul de Pediatrie, stagiul de Oncologie și Hematologie Pediatrică repartizați la Institutul Clinic Fundeni
- Organizarea și susținerea de cursuri postuniversitare, adresate medicilor specialiști/primari pediatrie, medicină de familie, hematologie, chirurgie
- Membru în Comisiile de Evaluare Lucrări de Licență, Comisiile de Examinare a candidaților pentru diferite poziții în UMF “Carol Davila”, Comisii de admitere doctorat, Comisii de obținere titlu doctor în științe medicale
- susținere de conferințe invitate la manifestări naționale și internaționale
- susținere cursuri la Școli de vară pentru rezidenți în specialitățile Pediatrie și Hematologie
- director de proiect educațional și de formare continuă (“The fourth EBMT training course for pediatricians and pediatric nurses on HSCT in children and adolescents: interactive EBMT PD course” 2013, director de curs)
- responsabil de proiect sau membru în cadrul a 13 proiecte naționale/internaționale de formare continuă

**Activitatea de cercetare**

- Director/responsabil/membru în 8 proiecte/grant internaționale
- Membru în echipa de cercetare/Reprezentant legal în 16 proiecte/granturi naționale
- Autor a 87 de articole integrale publicate în jurnale indexate ISI și BDI
- Autor în 17 cărți/tratate/capitole de cărți
- Autor a 11 articole integrale publicate în reviste neindexate
- Autor a 170 lucrări prezentate la conferințe de specialitate cu rezumate în publicații ISI sau ISSN/IBSN
- Peste 300 de participări la manifestări științifice
- Investigator principal în 23 de trialuri clinice și membru în echipa de cercetare.coordonator național în 9 studii clinice

- Index Hirsch: 10 (Web of Science), 12 (ResearchGate), 13 (Google Scholar)
- Nr. citari Web of Science: 277 (fără autocitări)
- Lector în programe de formare naționale
- Membru în Comitetul de redacție reviste de specialitate
- Reviewer pentru reviste indexate BDI, ISI

**Activitatea medicală**

- Activitate medicală în domeniul pediatriei, în special hemato-oncologiei pediatrice și transplantului medular:
- **Realizări:**
  - implementarea tehnicilor de diagnostic molecular în leucemiile acute la copii
  - implementarea tehnicilor de monitorizare a bolii minime reziduale în leucemiile acute
  - efectuarea primelor proceduri de transplant autolog, allogeneic cu donator înrudit, allogeneic cu donator neînrudit în IC Fundeni
  - introducerea terapierilor imunomodulatoare la copil: infuzia tardivă de limfocite, fotoferezaextracorporeală
  - introducerea transplantului haploidentic în practica pediatrică din România
  - efectuarea primelor proceduri cu limfocite specifice antivirale
  - utilizarea în premieră în România a tratamentului cu anticorpi bidirecționali în leucemiile acute la copil
  - prima terapie CAR T la copil în România
  - alcătuirea de protocoale de diagnostic, tratament și screening în diferite afecțiuni pediatrice

**Membru în societăți de profil**
**Societăți științifice internaționale:**

- European Blood and Marrow Transplantation EBMT
- European Haematology Association EHA
- Societatea Internațională de Oncologie Pediatrică SIOP

**Societăți științifice naționale:**

- Societatea Română de Oncologie - Hematologie pediatrică (SROHP)
- Societatea Română de Hematologie (SRH)
- Societatea Romana de Transplant Medular (SRTM) – membru fondator
- Societatea Română de Hemostază și Tromboză (SRHT) – membru fondator
- European Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
- European Haematology Association (EHA)
- Societatea Internațională de Oncologie Pediatrică (SIOP)
- Societatea Romana de Pediatrie
- American Society for Transplantation and Cellular Therapy (ASTCT)

**Premii, distincții**

1. Diploma de Merit pentru activitatea în slujba pacienților, oferită de Ministrul Sănătății – decembrie 2023



2. Ordinul „Meritul Sanitar” în grad de Cavaler oferit de Președintele României – decembrie 2022
3. Trofeul categoriei “Echipa Medicală a Anului” în cadrul competiției Romanian Healthcare Awards 2022
4. Premiul « Victor Babeș » al Academiei Române în domeniul Științelor Medicale pentru anul 2002, pentru lucrarea «Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene», autor A. M. Vlădăreanu, Editura Amaltea, București – 2002.
5. Premiul “Analiza pe grup de pacienți”, pentru lucrarea “Rezultatele R-CHOP ca tratament de primă linie în LMNH CD20+ la copil, Simpozionul “Mabthera Olympics”, Sighișoara, 2010
6. “Diploma de excelență în semn de recunoștință” din partea Asociației Naționale pentru Protecția Pacienților, 2012
7. PREMIUL I – cel mai bun poster, Conferința Națională de Pediatrie, București, 02-05.04.2014, Probleme de diagnostic într-un caz de meningita la un copil cu leucemie acută, Radu Letitia-Elena, Colita Anca, Arion Constantin, Dufour Carlo
8. Premiul pentru cel mai bun poster, Conferința “Controverse în endocrinologia pediatrică”, Timișoara, 2015
9. Diploma de onoare, Congresul Național pentru studenți și tineri medici, 2015
10. Distingere pentru deosebită contribuție la lucrările științifice ale Congresului UMF “Carol Davila”, acordat de Rector UMF “Carol Davila” Acad. Ioanel Sinescu, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (8)
11. Diploma de excelență, Școala de vară rezidenți de hematologie, 2017
12. Certificate of appreciation, Summer Symposium of Dermatology, 2018
13. Young Investigator Award. Congresul UMF Carol Davila, București, 2018
14. Diploma. Societatea Studenților în Medicină din București, 2018
15. Diploma de onoare, Conferința CMB, ediția a VII-a, 2019
16. Diploma de excelență, Conferința interdisciplinaritate în pediatrie, 2018, 2019 (2)
17. Premiul pentru Comunicare Orală: Chimioterapia standard de inducție la pacienții pediatrici cu leucemie acută mieloidă MLL-AF9 și coagulare intravasculară diseminată se asociază cu mortalitate crescută, Conferința Națională de Pediatrie, București, 30.03-02.04.2016
18. Premiul pentru Comunicare Orală: Sindromul mielodisplazic / mieloproliferativ la copil – abordare terapeutică – Conferința Națională de Pediatrie, București, 3-6.04.2019
19. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 50553
20. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 49368
21. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 49807
22. Premiere articol PN-III-1-1.1 PRECISI 2020. No 52459
23. Premiere articol PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 6602

COMPETENTE  
PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	C1
Franceză	C1	C1	C1	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare Abilități de comunicare, de muncă în echipă – dobândite în cursul a peste 25 de ani de activitate didactică și medicală, și prin interacțiunea cu pacienții, în cursul activității medicale de spital și ambulator.  
Am fost/sunt membru în diferite tipuri de echipe, cum sunt echipele de cercetare ale diferitelor proiecte naționale și internaționale, comisii consultative, comitete editoriale și de redacție, diferite comisii medicale naționale și internaționale.

Abilități de prezentare – dobândite de-a lungul a peste 25 de ani de activitate științifică și didactică, dar și prin efectuarea de numeroase prezentări științifice în cadrul conferințelor medicale, sesiunilor de comunicări și simpozioane. De asemenea, am participat la cursuri de învățare a tehnicilor de prezentare.

Abilități de coordonare/management - dobândite în perioada în care am coordonat secția Pediatrie 2, ICF și ulterior ca manager al IC Fundeni în perioada dificilă a pandemiei COVID 19.

Abilitatea de a desfășura activitatea într-un mediu multicultural, dobândită prin participarea la evenimente științifice internaționale: congrese, simpozioane, sesiuni științifice, și prin participarea la trialuri clinice, granturi internaționale, Expert Meeting, Advisory Board.



Competențe organizaționale și manageriale	<p>Competențe organizaționale – membru în Comitet Științific, Comitet de Organizare, Președinte Comitet de organizare a numeroase manifestări științifice naționale/internaționale</p> <p>Competențe manageriale - dobândite prin parcurgerea cursului pentru obținerea Atestatului de management sanitar și ulterior prin deținerea pozițiilor de șef secție, șef clinică, director medical și manager de spital.</p>
Competențe digitale	<p>O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ dobândite cu ocazia redactării cărților, cursurilor, articolelor, prezentărilor științifice.</p> <p>Utilizarea de programe de statistică medicală, cunoștințe dobândite cu ocazia realizării tezei de diplomă și a tezei de doctorat</p>
Permis conducere	B

### LISTĂ SELECȚIE LUCRĂRI:

#### I. ARTICOLE PUBLICATE ÎN JURNALE INDEXATE ISI:

1. The Decline of Open, Laparoscopic, and Robotic Splenectomies: a Single Center Experience, April 2024, Beatrice M Tivadar, Corina Elena Minciuna, Daniel Coriu, **Anca Colita**, Catalin Vasilescu, *Chirurgia* 119(2):184, DOI:10.21614/chirurgia.2024.v.119.i.2.p.184
2. Enhancing Allo-HCT Outcomes with Prophylactic Letemovir Usage – Single Center Experience. Alina Daniela Tanase, Lavinia Eugenia Lipan, Alexandra Oana Enache, Miruna Elena Tirnovan, **Anca Colita**, *Transplantation and Cellular Therapy*, Vol 30, Issue 2, Suppl, 2024, Pg S437, ISSN 2666-6367, <https://doi.org/10.1016/j.jtct.2023.12.627>.
3. Preclinical Evaluation of an Anti-CD41 CAR T Cell in Acute Megakaryoblastic Leukemia on in Vitro and In Vivo Models, Adrian Bogdan Tigu, Catalin Constantinescu, Patric Teodorescu, David Keyges, Raluca Munteanu, Richard Feder, Mareike Peters, Ioana Pralea, Cristina Iuga, Diana Cenariu, Andra Marcu, Alina Daniela Tanase, **Anca Colita**, Rares Drula, Jon Thor Bergthorsson, Victor Greiff, Delia Dima, Cristina Selicean, Ioana Rus, Mihnea Zdrenghea, Diana Gulei, Gabriel Ghiaur, Ciprian Tomuleasa, *Transplantation and Cellular Therapy*, Vol 30, Issue 2, Suppl, 2024, Pg S99, ISSN 2666-6367, <https://doi.org/10.1016/j.jtct.2023.12.157>.
4. HLA-haploidentical stem cell transplantation in children with inherited bone marrow failure syndromes: A retrospective analysis on behalf of EBMT severe aplastic Anemia and pediatric diseases working parties. Giardino S, Eikema DJ, Piepenbroek B, Algeri M, Ayas M, Faraci M, Tbakhi A, Zecca M, Essa M, Neven B, Bertrand Y, Kharya G, Bykova T, Lawson S, Petrini M, Mohseny A, Rialland F, James B, **Colita A**, Fahd M, Cesaro S, Schulz A, Kleinschmidt K, Kalwak K, Corbacioglu S, Dufour C, Risitano A, de Latour RP. *Am J Hematol*. 2024 Mar 18. doi: 10.1002/ajh.27293. Epub ahead of print. PMID: 38497679.
5. A Complex Relationship between Clostridium Difficile Infection and Graft Versus Host Disease: Fundeni Clinical Institute Experience, Lavinia Eugenia Lipan, Alexandra Oana Enache, **Anca Colita**, Oana Craciun, Laura Diana Stefan, Alina Daniela Tanase, *Blood*, Volume 142, Supplement 1, 2023, Page 7030, ISSN 0006-4971, <https://doi.org/10.1182/blood-2023-185580>.
6. 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
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, Zdrenghea 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. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Acute Promyelocytic Leukemia in the Era of All-Trans Retinoic Acid (ATRA) and Arsenic Trioxide (ATO). Colita A, Tanase AD, Tomuleasa C, **Colita A**. *Cancers (Basel)*. 2023 Aug 15;15(16):4111. doi: 10.3390/cancers15164111. PMID: 37627139; PMCID: PMC10452822.
  9. Monitoring CAR T cells in peripheral blood by flow cytometry following Tisagenlecleucel in Fundeni Clinical Institute, Bucharest. Popa D, Sandu HM, Suci R, Tica V, Serbanica A, Serbanica I, Jercan C, Coriu D, Tanase AD, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*; 31(3):175-184. doi: 10.2478/rrlm-2023-0019
  10. Pitfalls in patenting academic CAR-T cells therapy. Constantinescu C, Constantinescu R, Bergthorsson JT, Greiff V, Tanase A, **Colita A**, Gulei D, Tomuleasa C. *Expert Opin Ther Pat*. 2023 Jan-Jun;33(5):339-348. doi: 10.1080/13543776.2023.2220883. Epub 2023 Jun 6. PMID: 37254751.
  11. The Significance of CD20 Intensity Variance in Pediatric Patients with B-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. Serbanica AN, Popa DC, Caruntu C, Pasca S, Scheau C, Serbanica IV, Suci R, Tica V, Burescu E, Cima LN, Jordan C, Dragomir M, Coriu D, Colita A, **Colita A**. *J Clin Med*. 2023 Feb 11;12(4):1451. doi: 10.3390/jcm12041451. PMID: 36835986; PMCID: PMC9961970.
  12. Sibling Relationship Dynamics in Families with a Child Diagnosed with a Chronic Mental Disorder versus a Somatic Condition. Rad F, Andrei EL, Irimie-Ana A, Olteanu I, Budişteanu M, Mihailescu I, Minecan EM, Manea MC, **Coliță A**, Buică A. *Children (Basel)*. 2023 Mar 19;10(3):587. doi: 10.3390/children10030587. PMID: 36980145; PMCID: PMC10046914.
  13. Progress in Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies. Cenariu D, Bumbea H, **Colita A**, Constantinescu C, Desmirean M, Iluta S, Lysák D, Mussetti A, Tichil I, Tanase A, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2022 Dec 10;11(24):7354. doi: 10.3390/jcm11247354. PMID: 36555970; PMCID: PMC9784161.
  14. Controversial Flow Cytometry Monitoring of a Relapse Case of Pediatric T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: A Case Report. Popa DC, Şerbănică A, Obrisca R, Şerbănică I, Radu L, Jercan C, Marcu A, Bica A, Asan M, Petran M, Dragomir M, Jordan C, Ţică 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.
  15. Acute Lymphoblastic Leukaemia in the Youngest: Haematopoietic Stem Cell Transplantation and Beyond. Balduzzi A, Buechner J, Ifversen M, Dalle JH, **Colita AM**, Bierings M. *Front Pediatr*. 2022 Feb 24;10:807992. doi: 10.3389/fped.2022.807992. PMID: 35281233; PMCID: PMC8911028.
  16. Challenges of paediatric palliative care in Romania: a focus groups study. Pacurari N, De Clercq E, Dragomir M, **Colita A**, Wangmo T, Elger BS. *BMC Palliat Care*. 2021 Nov 18;20(1):178. doi: 10.1186/s12904-021-00871-7. PMID: 34794399; PMCID: PMC8598931.
  17. Ibrutinib Monotherapy as Bridge-to-Transplant for Relapsed/Refractory Primary Oculo-Cerebral Lymphoma. Deak-Mihaly D, Iluta S, Pasca S, Jitaru C, Roman A, Andries A, Padurariu-Covit M, Petrushev B, Vasilache A, Bojan A, Zdrenghea M, Dascalescu A, Antohel,



- Colita A, **Colita A**, Dima D, Tanase A, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2021 Sep 29;10(19):4483. doi: 10.3390/jcm10194483. PMID: 34640501; PMCID: PMC8509719.
18. Outcomes of patients with Down syndrome and acute leukemia: A retrospective observational study. Schmidt MP, **Colita A**, Ivanov AV, Coriu D, Miron IC. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Oct 8;100(40):e27459. doi: 10.1097/MD.00000000000027459. PMID: 34622870; PMCID: PMC8500660.
  19. SERS-Based Evaluation of the DNA Methylation Pattern Associated With Progression in Clonal Leukemogenesis of Down Syndrome. Moisoiu V, Sas V, Stefanu A, Iancu SD, Jurj A, Pasca S, Iluta S, Zimta AA, Tigu AB, Teodorescu P, Turcas C, Blag C, Dima D, Popa G, Arghirescu S, Man S, **Colita A**, Leopold N, Tomuleasa C. *Front Bioeng Biotechnol*. 2021 Jul 23;9:703268. doi: 10.3389/fbioe.2021.703268. PMID: 34368097; PMCID: PMC8343173.
  20. Real-World Evidence: The Low Validity of Temperature Screening for COVID-19 Triage. Pană BC, Lopes H, Furtunescu F, Franco D, Rapcea A, Stanca M, Tănase A, **Coliță A**. *Front Public Health*. 2021 Jun 30;9:672698. doi: 10.3389/fpubh.2021.672698. PMID: 34277541; PMCID: PMC8277959.
  21. Comparison of peripheral blood stem cell mobilization with filgrastim versus pegfilgrastim in lymphoma patients - single center experience. Lipan L, **Colita A**, Stefan L, Calugaroiu C, Serban C, Tomuleasa C, Pasca S, Colita A, Tanase A. *J BUON*. 2021 May-Jun;26(3):1080-1087. PMID: 34268975.
  22. TNF-alpha releasing capacity of the whole blood drops after open total splenectomy, but increases after partial/subtotal or minimally invasive splenectomy. Dragomir MP, Tudor S, Lacatus M, Stanciulea O, Trandafir B, Diaconu A, Coriu D, **Colita A**, Droc G, Purnichescu-Purtan R, Calin G, Vasilescu C. *Acta Chir Belg*. 2022 Oct;122(5):346-356. doi: 10.1080/00015458.2021.1916282. Epub 2021 Apr 30. PMID: 33886417.
  23. A Population Pharmacokinetic Modeling and Simulation Study of Posaconazole Oral Suspension in Immunocompromised Pediatric Patients: A Short Communication. Elkayal O, Spriet I, Uyttebroeck A, **Colita A**, Annaert P, Allegaert K, Smits A, Van Daele R, Dreesen E. *Ther Drug Monit*. 2021 Aug 1;43(4):512-518. doi: 10.1097/FTD.0000000000000877. PMID: 33560094.
  24. Baseline characteristics of a nationwide cohort of pediatric patients with acute leukemias of Down syndrome. Sas V, Blag C, Pasca S, Popa G, Marian M, Schnell C, Voda D, Arghirescu ST, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Selicean C, Bojan A, Zdrenghea M, Serban M, Dima D, Zaharie G, **Colita A**, Man S, Tomuleasa C. *J BUON*. 2020 Nov-Dec;25(6):2737-2746. PMID: 33455121.
  25. Allogeneic Stem Cell Transplantation for Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma-Romanian Experience. Tanase AD, **Colita A**, Craciun OG, Lipan L, Varady Z, Stefan L, Ranete A, Pasca S, Bumbea H, Andreescu M, Popov V, Bardas A, Coriu D, Lupu AR, Tomuleasa C, **Colita A**, Hermine O. *J Clin Med*. 2020 Jul 28;9(8):2417. doi: 10.3390/jcm9082417. PMID: 32731502
  26. MicroRNA-155-5p Plays a Critical Role in Transient Leukemia of Down Syndrome by Targeting Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily Members. Sas V, Pasca S, Jurj A, Pop L, Muramatsu H, Ono H, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Onaciu A, Munteanu R, Zimta AA, Blag C, Popa G, von Gamm EDA, Arghirescu S, Serban M, Man S, Marian M, Petrushev B, Berce C, **Colita A**, Zdrenghea M, Kojima S, Gulei D, Takahashi Y, Tomuleasa C. *Cell Physiol Biochem*. 2020 Oct 3;54(5):994-1012. doi: 10.33594/000000283. PMID: 33006449
  27. Progress and trends in pediatric hematopoietic cell transplantation in Central-East European countries, Czyżewski, K., Sedláček, P., Štěrba, J., Bilic, E., Roganović, J., Krivan, G., Rascon, J., **Colita, A.**, Jazbec, J., Švec, P., Serhii, P., Lysytsia, O., Wachowiak, J., & Styczyński, J. *Acta Haematologica Polonica*. 2020 51(3). 142-150. doi: <https://doi.org/10.2478/ahp-2020-0026>



28. Overview of the Side-Effects of FDA- and/or EMA-Approved Targeted Therapies for the Treatment of Hematological Malignancies. Constantinescu C, Pasca S, Zimta AA, Tat T, Rus I, Teodorescu P, Iluta S, Tanase A, **Colita A**, Sigurjonsson O, Einsele H, Tomuleasa C. *J Clin Med*. 2020 Sep 8;9(9):2903. doi: 10.3390/jcm9092903.PMID: 32911829
29. Can we cure refractory Hodgkin's lymphoma with transplantation? Ciurea SO, Kongtim P, Srour S, Saini N, Im J, Ramdial J, Khouri I, Anderlini P, Popat U, Hosing C, Champlin RE, Lee HJ, Fayad LE, Hagemester FB, Bica AM, Lipan L, Craciun O, Jercan CG, Tanase A, **Colita A**. *Bone Marrow Transplant*. 2020 Jul 7. doi: 10.1038/s41409-020-0989-z. Online ahead of print.PMID: 32636464
30. Continuous renal replacement therapy in cytokine release syndrome following immunotherapy or cellular therapies? Constantinescu C, Pasca S, Tat T, Teodorescu P, Vlad C, Iluta S, Dima D, Tomescu D, Scarlatescu E, Tanase A, Sigurjonsson OE, **Colita A**, Einsele H, Tomuleasa C. *J Immunother Cancer*. 2020 May;8(1):e000742. doi: 10.1136/jitc-2020-000742.PMID: 32474415
31. 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. Radu LE, Colita A, Pasca S, Tomuleasa C, Popa C, Serban C, Gheorghe A, Serbanica A, Jercan C, Marcu A, Bica A, Teodorescu P, Constantinescu C, Petrushev B, Asan M, Jordan C, Dragomir M, Tanase A, **Colita A**. *Front Oncol*. 2020 Jun 30;10:923. doi: 10.3389/fonc.2020.00923. eCollection 2020.PMID: 32695667
32. Cardiotoxicity - the first cause of morbidity and mortality in pediatric patients survivors of acute lymphoblastic leukemia Radu LE, Stetea R, Arion CV, **Colita A**. *Romanian Journal of Laboratory Medicine*, April 2020, vol 28, no 2, 133-144.  
<https://content.sciendo.com/view/journals/rllm/28/2/article-p133.xml>  
<https://doi.org/10.2478/rllm-2020-0007>
33. Single-Center Experience With Epigenetic Treatment for Juvenile Myelomonocytic Leukemia. Marcu A, Colita A, Radu LE, Jercan CG, Bica AM, Asan M, Coriu D, Tanase AD, Diaconu CC, Mambet C, Botezatu A, Pasca S, Teodorescu P, Anton G, Gurban P, **Colita A**. *Front Oncol*. 2020 Apr 9;10:484. doi: 10.3389/fonc.2020.00484. PMID: 32328464; PMCID: PMC7161089.
34. Long-Term Evaluation of the Outcomes of Subtotal Laparoscopic and Robotic Splenectomy in Hereditary Spherocytosis. Manciu S, Nae GA, Diaconu A, **Colita A**, Dragomir MP, Purnichescu-Purtan R, Tudor S, Vasilescu C. *World J Surg*. 2020 Jul; 44(7):2220-2228. doi: 10.1007/s00268-020-05485-3. PMID: 32219481
35. Let's Talk About BiTEs and Other Drugs in the Real-Life Setting for B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Deak D, Pop C, Zimta AA, Jurj A, Ghiaur A, Pasca S, Teodorescu P, Dascalescu A, Antohe I, Ionescu B, Constantinescu C, Onaciu A, Munteanu R, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Turcas C, Iluta S, Selicean C, Zdrenghia M, Tanase A, Danaila C, **Colita A**, Colita A, Dima D, Coriu D, Einsele H, Tomuleasa C. *Front Immunol*. 2019 Dec 20;10:2856. doi: 10.3389/fimmu.2019.02856. eCollection 2019.PMID: 31921126
36. Cardiotoxicity evaluation in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia - results of prospective study. Radu LE, Ghiorghiu I, Oprescu A, Dorobantu D, Arion C, **Colita A**. *Med Ultrason*. 2019 Nov 24;21(4):449-455. doi: 10.11152/mu-2012.PMID: 31765454
37. LEAM vs. BEAM vs. CLV Conditioning Regimen for Autologous Stem Cell Transplantation in Malignant Lymphomas. Retrospective Comparison of Toxicity and Efficacy on 222 Patients in the First 100 Days After Transplant. On Behalf of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation. Colita A\*, **Colita A\***, Bumbea H\*, Croitoru A\*, Orban C\*, Lipan LE, Craciun OG, Soare D, Ghimici C, Manolache R, Gelatu I, Vladareanu AM, Pasca S, Teodorescu P, Dima D, Lupu A, Coriu D, Tomuleasa C, Tanase A. *Front Oncol*. 2019 Sep 10;9:892. doi: 10.3389/fonc.2019.00892. eCollection 2019.PMID: 31552193\*equal contribution as first author



38. Transient leukemia of Down syndrome. Sas V, Blag C, Zaharie G, Puscas E, Lisencu C, Andronic-Gorcea N, Pasca S, Petrushev B, Chis I, Marian M, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Zdrenghia M, Berindan-Neagoe I, Popa G, Man S, **Colita A**, Stefan C, Kojima S, Tomuleasa C. *Crit Rev Clin Lab Sci*. 2019 Jun;56(4):247-259. doi: 10.1080/10408363.2019.1613629. Epub 2019 Jun 21. PMID: 31043105
39. Long-term thyroid disorders in pediatric survivors of hematopoietic stem cell transplantation after chemotherapy-only conditioning. Cima LN, Martin SC, Lambrescu IM, Stejereanu L, Zaharia C, **Colita A**, Fica S. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2018 Aug 28;31(8):869-878. doi: 10.1515/jpem-2018-0020. PMID: 29935114
40. Graves' orbitopathy after allogeneic bone marrow transplantation in a patient with Fanconi anemia - side effect of alemtuzumab therapy? Cima LN, Lambrescu IM, Stejereanu L, **Colita A**, Or R, Fica S. *Clin Case Rep*. 2018 Mar 12; 6(5):867-870. doi: 10.1002/ccr3.1486. eCollection 2018 May. PMID: 29744075
41. Perspectives on the co-treatment with GnRHa in female patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. Cima LN, **Colita A**, Fica S. *Endocr Connect*. 2017 Nov;6(8):R162-R170. doi: 10.1530/EC-17-0246. Epub 2017 Sep 25. Review. PMID: 28947558, IF 2,59
42. The use of biomarkers in detecting subclinical cardiotoxicity in doxorubicin-based treatment for paediatric patients with acute lymphoblastic leukaemia. Radu LE, Beldiman A, Ghiorghiu I, Oprescu, Arion C, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2017, vol 25(2): 157-64, ISSN 1841-6624, <https://doi.org/10.1515/rrlm-2017-0014>
43. First Successful Haploidentical Stem Cell Transplantation in Romania. Tănase A, Tomuleasa C, Mărculescu A, Bardaş A, **Coliță A**, Ciurea ȘO. *Rom J Intern Med*. 2016 Sep 1;54(3):194-200. doi: 10.1515/rjim-2016-0021. PMID:27658169
44. Rare case of disseminated fusariosis in a young patient with graft vs. host disease following an allogeneic transplant. Tanase A, **Colita A**, Ianosi G, Neagoe D, Branisteanu DE, Calina D, Docea AO, Tsatsakis A, Ianosi SL. *Exp Ther Med*. 2016 Oct;12(4):2078-2082. Epub 2016 Aug 1 PMID:27698695
45. Rare case of disseminated fusariosis in a young patient with graft vs. host disease following an allogeneic transplant. Tanase A, **Colita A**, Ianosi G, Neagoe D, Branisteanu DE, Calina D, Docea AO, Tsatsakis A, Ianosi SL. *Exp Ther Med*. 2016 Oct;12(4):2078-2082. Epub 2016 Aug 1 PMID:27698695
46. Haploidentical Donors: Can Faster Transplantation Be Life-Saving for Patients with Advanced Disease? Tanase A, Tomuleasa C, Marculescu A, Bardas A, **Colita A**, Orban C, Ciurea SO. *Acta Haematol*. 2016;135(4):211-6. doi: 10.1159/000443469. Epub 2016 Feb 26. PMID:26914538
47. Pharmacokinetics of Posaconazole Oral Suspension in Children Dosed According to Body Surface Area. Vanstraelen K, **Colita A**, Bica AM, Mols R, Augustijns P, Peersman N, Vermeersch P, Annaert P, Spriet I. *Pediatr Infect Dis J*. 2016 Feb;35(2):183-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000963. PMID:26544987
48. Parents' Challenges and Physicians' Tasks in Disclosing Cancer to Children. A Qualitative Interview Study and Reflections on Professional Duties in Pediatric Oncology. Badarau DO, Wangmo T, Ruhe KM, Miron I, **Colita A**, Dragomir M, Schildmann J, Elger BS. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Dec;62(12):2177-82. doi: 10.1002/pbc.25680. Epub 2015 Jul 24. PMID:26207515
49. A new assay to identify recurrent mutations in acute myeloid leukemia using next-generation sequencing. Coriu D, Jordan D, Jordan C, Talmaci R, Dragomir D, **Colita A**. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2014, vol 22 (1), 93-99. DOI: <https://doi.org/10.2478/rrlm-2014-0003>
50. Triggers for driving treatment of at-risk patients with invasive fungal disease. Drgona L, **Coliță A**, Klimko N, Rahav G, Ozcan MA, Donnelly JP. *J Antimicrob Chemother*. 2013;68 Suppl 3:iii17-iii24. doi: 10.1093/jac/dkt391.



51. Fludarabine, low-dose cyclophosphamide and rabbit antithymocyte globulin allowed stable engraftment after allogeneic peripheral blood stem cell transplantation for poly-transfused dyskeratosis congenita patient: case report. **Coliță A**, Tănase A, Varady Z, Coliță AD, Arion C. *Transplant Proc.* 2013;45(7):2849-53. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.02.137.
52. Post-transplant lymphoproliferative disorders after solid organ transplantation in children. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23025107/> **Coliță A**, Coliță A, Moise L, Arion C, Popescu I. *Chirurgia (Bucur).* 2012;107(4):431-7
53. Using the galactomannan antigen assay in the diagnosis of invasive aspergillosis after hematopoietic stem cell transplantation. Tănase AD, **Coliță A**, Mărculescu A, Berceanu C, Streinu Cercel A, Stoica M, Stoica A, Cernea D, Copotoiu S, Brinzaniuc K, Azamfirei L. *Rom J MorpholEmbryol.* 2012;53(2):379-82
54. Combined procedure of vascularized bone marrow transplantation and mesenchymal stem cells graft - an effective solution for rapid hematopoietic reconstitution and prevention of graft-versus-host disease. Coliță A, **Coliță A**, Zamfirescu D, Lupu AR. *Med Hypotheses.* 2012 ;79(3):302-3. doi: 10.1016/j.mehy.2012.05.014. Epub 2012 Jun
55. Invasive aspergillosis in hematology malignancies –a disease difficult to diagnose. Tănase A, **Coliță A**, Coriu D, Orban C, Barbarii L, Streinu-Cercel A. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 20, Nr. 1/4, Martie 2012.*  
[http://www.rrml.ro/articole/revista\\_arhiva.php?year=2012&vol=1](http://www.rrml.ro/articole/revista_arhiva.php?year=2012&vol=1)
56. Multiplex PCR approach for detection of fusion genes in acute lymphoblastic and myeloid leukemia. Jordan D, Tălmaci R, Jordan J, Coriu D, **Coliță A**, Coliță A, Arion C. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 20, Nr. 1/4, Martie 2012.*  
[http://www.rrml.ro/articole/revista\\_arhiva.php?year=2012&vol=1](http://www.rrml.ro/articole/revista_arhiva.php?year=2012&vol=1)
57. Particular clinical and therapeutical aspects in acute myeloid leukemia in elderly patients. Coliță A, **Coliță A**, Berbec NM, Angelescu S, Lupu AR. *Maedica (Buchar).* 2011 Oct;6(4):287-9.
58. Real-time qPCR for assessment of minimal residual disease in acute myeloid and lymphoid leukemia. Jordan D, Tălmaci R, Jordan C, Coriu D, **Coliță A**, Coliță A, Arion C. *Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, Nr. 4, 2011,*  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Real-time-qPCR-for-assessment-of-minimal-residual-Jordan-T%C4%83lmaci/ded293e0220910e2986e68176de2a7dc8a0dd80d>
59. Subtotal laparoscopic splenectomy and esophagogastric devascularization for the thrombocytopenia because of portal cavernoma-case report. Vasilescu C, Stanciulea O, Popa M, **Coliță A**, Arion C. *J Pediatr Surg.* 2008;43(7):1373-5. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2008.02.005
60. Laparoscopic subtotal splenectomy in hereditary spherocytosis: to preserve the upper or the lower pole of the spleen? Vasilescu C, Stanciulea O, Tudor S, Stanescu D, **Colita A**, Stoia R, Coriu D, **Colita A**, Arion C. *Surg Endosc.* 2006 May;20(5):748-52. doi: 10.1007/s00464-005-0429-6. Epub 2006 Mar 16. PMID: 16544076
61. Total body irradiation prior to bone marrow transplantation--the experience of the Institute of Oncology Prof. Dr. Al. Trestioreanu Bucharest. Anghel R, Matache G, Vasile M, Matache RI, Oprea L, Popa R, Sucitu A, Costandache N, Bărbulescu I, Colita D, Varady Z, Tanase A, Moicean A, Arion C, **Colita A**, Dumitrache L. *J BUON.* 2006 Apr-Jun;11(2):167-74. PMID: 17318966

## **II. ARTICOLE PUBLICATE ÎN JURNALE INDEXATE BDI:**

1. 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



2. 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 Busecu, 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
3. 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, *Pediatru.ro*, Editorial Group: MEDICHUB MEDIA. 03 decembrie 2021, DOI: 10.26416/Pedi.64.4.2021.5783
4. 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
5. The efficacy of Polyvinylpyrrolidone-Zn Gluconate and Taurine in the Prevention of Oral Mucositis in Haematological Patients. Niculita OO, Jercan CG, Radu LE, Varady Z, **Colita A**, Tanase AD, Colita A. *Rev. Chim.*,71 (8),2020, 195-205.<https://doi.org/10.37358/RC.20.8.8280>
6. NGS technique in the diagnosis of pediatric hematological diseases. **Colita A**, Colita A. *Romanian Journal of Pediatrics*, vol LXVIII Suppl.3, 39-42, 2019
7. 2014-2017 retrospective study on 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. Serbanica AN, Radu LE, Jercan C, Beldiman A, Bica A, Vasilache P, Asan M, Grigoras O, Gheorghe A, Popa C, Jardan C, Arion C, **Colita A**. *Romanian Journal of Pediatrics*, vol LXVII, No4, 190-196, 2018
8. Aspecteparticulare ale leucemiei acute la copiii cu sindrom Down – analizacazuisticiiClinicii de Pediatrie din Institutul Clinic Fundeni 2010-2018. Serbanica AN, Obrisca R, Radu LE, Jercan C, Marcu A, Bica AM, Vasilache P, Pavel V, Asan M, Gheorghe A, Popa C, Jardan C, Arion C, **Colita A**. *Romanian Journal of Medical Practice*, 2018, vol 13, nr 4(61):302-11, ISSN 1842-8258, DOI: 10.37897/RJMP.2018.4.13
9. Right ventricular systolic longitudinal function decreases early after low dose doxorubicin treatment in children and is linked to the decrease in left ventricle ejection fraction . Radu LE, Ghiorghiu IA, Dorobantu DM, Oprescu A, Ginghina C, Arion CV, **Colita A**, Popescu B.*Romanian Journal of Cardiology* Vol. 28, No. 2, 2018 174-181
10. Decision making in pediatric oncology: Views of parents and physicians in two European countries.Badarau DO, Ruhe K, Kühne T, De Clercq E, **Colita A**, Elger BS, Wangmo T. *AJOB EmpirBioeth*. 2017 Jan-Mar;8(1):21-31. PMID:28949870 <https://doi.org/10.1080/23294515.2016.1234519>
11. Modern Diagnostic Approach of Acute Lymphoblastic Leukemia in Children and Adolescents– Experience of a Single Pediatric Hematology-Oncology Center. Dita C, **Colita A**, Asan M, Gheorghe A, Arion C. *Modern Medicine*, 2015; 22 (4): 300-308 - [pdfs.semanticscholar.org](https://pdfs.semanticscholar.org)
12. Outcome in pediatric acute lymphoblastic leukemia in children and adolescents using contemporary protocols of chemotherapy-experience of a single Pediatric center. Dita C, **Colita A**, Asan M, Gheorghe A, Arion C. *Romanian Journal of Medical Practice* 2015, 10 (4): 355-366 - [rjmp.com.ro](http://rjmp.com.ro)
13. Incidenta aspergilozei invazive la pacientii cu malignitati hematologice in Institutul Clinic Fundeni – experienta unui singur centru.Tănase A, Coliță A, Ghiță C, Borcan E. *Romanian Journal of Infectious Diseses*, 2012, vol XV (2) - [rrbi.medica.ro](http://rrbi.medica.ro)
14. Monitorizarea infectiilorvirale posttransplant de celule stem hematopoietice la copil – experienta Centrului de Transplant Medular, Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti. **Coliță A**, Tănase A,



- Moise A, Constantinescu I, Arion C. Revista Română de BOLI INFECȚIOASE 2012, vol XV, (4). Indexat EBSCO, Scirus, getCITED, WAME
15. Allogeneic stem cell transplantation with reduced-intensity conditioning regimen in adult patients-a single center experience Varady Z, Tanase A, Colita D, **Colita A**, Dumitrache L, Arion C, Calugaroiu C, Stoia R, Niculescu Mizil E, Coriu D, Barbarii L, Holler E. Documenta Haematologica, 2009 ;22(1-2) :34-39
  16. Acute biphenotypic leukemia in children – experience of Pediatric Department, Fundeni Clinical Institute, Bucharest. **Coliță A**, Arion C, Dumitrescu A. Annals of Fundeni Hospital; 2003, Jan-June; vol 8, nr. 1-2,10. Indexat SJR (SCImago Journal & Country Rank)
  17. Valoarea examenului imunofenotipic în diagnosticul, prognosticul și urmărirea leucemiilor acute la copil. Arion C, Popescu I, **Coliță A**, Dinu B, Dumitrescu A. Revista Română de Pediatrie, 1997, ISSN 1220-580X

### III. CĂRȚI ȘI CAPITOLE:

1. Tratat Pediatrie, editia 1, coordinator științific Prof. Dr. Anca Doina Plesca, Ed Medichub media, 2021, ISBN 978-606-95260-0-2
  - a. **Anca Colita**, Cristina Georgiana Jercan  
Cap 53. Anemiile aplastice dobândite și constitutionale, pg 474-479
  - b. **Anca Colita**, Letitia Elena Radu  
Cap 56. Leucemiile acute, pg 537-549
  - c. **Anca Colita**  
Cap 57. Limfoame maligne și tumori solide, pg 550-558
2. „Terapii moderne în cancer 2020 Oncologie-Hematologie” Jinga Dan Corneliu, Bumbea Horia, Mihalache Dan Dumitru  
Indicatiile actuale și perspectivele imunoterapiei în onco-hematologia pediatrică”  
**Anca Colita**, Andrei Colita  
Viata Medicala Editura Medichub, Bucuresti 2020  
ISBN 978-606-94854-5-3, ISBN 978-606-95037-4-4
3. „Pandemia COVID-19 în România: Aspecte clinice și epidemiologice” Voicu Victor, Cernescu Costin, Popescu Irinel  
Activitatea într-un mare spital: Institutul Clinic Fundeni în perioada pandemiei COVID-19 pg 389-402  
**Anca Colita**, Alina Tanase, Simona Dima, Speranta Iacob, Adina Croitoru, Dana Tomescu, Irinel Popescu, Editura Academiei Romane, 2020  
ISBN 978-973-27-3253-3
4. „Manual Oxford de Medicina Clinică”, editia a-10-a, Wilkinson I, Raine T, Wiles K, Goodhart A, Hall C, O'Neill  
Coordonator Ed Limba romana: Badiu C, Baicus C  
Capitolul 8: Hematologie, pg 364-423, traducator **Colita Anca**  
Editura PRIOR, 2019, ISBN978-88039-4-7
5. „Manualul AJCC de Stadializare a Cancerului”, editia a 8-a, Mahul BA. autor coord.  
Coordonator Ed Limba romana: Grigorescu A, Constantinoiu S.  
Capitolul 80: limfoamele Hodgkin și non-Hodgkin la copii pg 969-965, traducator **Anca Colita**  
Editura PRIOR, 2018, ISBN: 978-973-88093-2-3
6. „Compendiu de pediatrie pentru student” Plesca Doina Anca coordonator



- Anemii aplazice pg 348-357, **Anca Colita**  
 Leucemii acute pg 388-398, **Anca Colita**  
 Limfoame maligne si tumori solide pg 399-410, **Anca Colita**  
 Editura Universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2017  
 ISBN 978-973-708-952-6, ISBN 978-973-708-957-1
7. „Ghid de transplant medular” Tanase Alina, Tomuleasa Ciprian  
 Cap 4. Regimuri de conditionare – Delia Dima, Ciprian Tomuleasa, Lavinia Lipan, Andrei Colita, Daniela Ogoreanu, **Anca Colita**, Alina Tanase  
 Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2017  
 ISBN 978-606-797-156-9, ISBN 978-606-711-645-8
  8. „Clasificarea TNM a tumorilor maligne”, Brierley James, Gospodarowicz Mary, Wittekind Christian, Coordonator pentru editia in limba romana Anghel Rodica  
 Cap 15: Tumori pediatrice, pg 247-253 – traducator **Colita Anca**  
 Editura PRIOR, 2017, ISBN 978-973-88039-1-6
  9. „Chimioterapie hematologica” Tomuleasa Ciprian, Patiu Mariana, Bojan Anca, ...  
 Cap. Regimuri de conditionare in trasplantul de celule stem hematopoietice  
 Alina Tanase, **Anca Colita**, Stefan Ciurea, pg 88-95  
 Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2016,  
 ISBN 978-606-8770-30-7, ISBN 978-606-711-375-7
  10. „Hematologia in imagini” Dima Delia, Bojan Anca, Patiu Mariana, Tomuleasa Ciprian  
 Cap: „Transplantul medular” pg 121-125 in  
 Editura Cluj Napoca: Scoala Ardeleana, Bucuresti: EIKON, 2016,  
 ISBN 978-606-8770-69-7, ISBN 978-606-711-374-7
  11. „Valoarea examenelor de laborator in leucemiile acute limfoblastice la copil”  
 Claudia Dita, **Anca Colita**, Constantin Arion  
 Editura Amaltea, 2016  
 ISBN 978-973-162-164-7
  12. „Autotransplantul de celule stem hematopoietice- principii si indicatii”  
 Tanase Alina Daniela, Orban Carmen, **Colita Anca**, Colita Andrei, Calugaroiu Carmen...  
 Cap 1: Celulele stem din maduva osoasa Alina Tanase **Anca Colita** pg 11-22  
 Editura Techno Media, Sibiu, 2015  
 ISBN 978-606-616-180-0
  13. „Clinical pharmacokinetics of voriconazole and posaconazole in special patient populations”  
 Vanstraelen Kim.  
 Cap 11. A new prophylactic dosing regimen for posaconazole oral suspension in children based on body surface area Kim Vanstraelen, **Anca Colita**, Ana Maria Bica, ...Isabel Spriet, pg 160-176  
 Editura Acco Drukkerij Leuven, 2015  
 ISBN 978-909-290-508
  14. „Leucemia acută limfoblastică la copil” **Coliță Anca**, Coliță Andrei:  
 Editura Universitară Carol Davila, București, 2014, ISBN: 978-973-708-737-9
  15. „Ghiduri și protocoale în pediatrie: volum de ghiduri și rezumate”  
 Adrian Georgescu, Eugen Pascal Ciofu (redactia)  
 Cap: „Ghid de diagnostic și tratament în purpura trombocitopenică idiopatică la copil și adolescent pg 66-71” C. Arion, D. Bleahu, **Anca Coliță**, Luminița Dumitrache, Alexandra Gluck  
 Editura Amaltea, București 2008, ISBN 978-973-162-015-2
  16. „Stadiul actual în diagnosticul și tratamentul cancerului de colon” Ciufu N, Costea D. coautor  
 Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 973-606-520-244-3
  17. „Actualități în Limfoamele maligne non-hodgkiniene” Vlădăreanu A-M (redactia)  
 Cap: „Limfoamele maligne non-hodgkiniene la copil”,



Vlădăreanu A-M., Caia N., **Colița A.**

Editura AMALTEA – București 2002, ISBN 973-9397-48-4

#### **IV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE NEINDEXATE:**

1. Ferritin level an iron treatment beyond anemia. Restless legs syndrome. Gutu-Robu Mihaela, Oros Mihaela, Barang Lucica, Cristina Anghel, **Anca Colita**. Somnologie pediatria. Romanian Journal of pediatric sleep medicine nr 1-2(10), 2019, pg 74-79
2. Hemophilia B Management. **Anca Colița**, Andrei Colița. University Journal of Hemostasis and Thrombosis, 2011;(1), pg 40-42, ISSN 2248-0730
3. Treatment options in immune thrombocytopenia in adult patients failing initial therapy. Andrei Colița, **Anca Colița**, Anca Lupu. University Journal of Hemostasis and Thrombosis, 2011;(1), pg 36-39, ISSN 2248-0730
4. Allogeneic stem cell transplantation with reduced-intensity conditioning regimen in adult patients-a single center experinence. Zsofia Varady, Alina Tanase, D. Colita, **Anca Colita**, Luminita Dumitrache, C. Arion, Carmen Calugaroiu, R. stoia, Emilia Niculescu Mizil, D. Coriu, Ligia Barbarii, E. Holler. Documenta Haematologica, 2009 :22(1-2) :34-39, ISSN- 1582-196X
5. Actualități în limfoamele maligne non-Hodgkin la copil. **Anca Colița**, C. Arion, Camelia Dobrea. Oncolog-Hematolog.ro, 2008,Mai;3:46-50, ISSN 1841-4877
6. Transplantul de celule stem hematopoietice. **Anca Colița**, Constantin Arion. Oncolog-Hematolog.ro, 2007, Dec ;1:46-49, ISSN 1841-4877
7. Chimioterapia în doză mare urmată de transplant autolog de celule stem hematopoietice în mielomul multiplu – experiența Centrului de Hematologie “Ștefan Berceanu”. Alina Tănase, D. Colița, Zsofia Varady, Constantin Arion, **Anca Colița**, Luminia Dumitrache, Ruxandra Fota, Virginia Mirea, Adriana Dumitrescu, Tatiana Pușcariu, Mihaela Ghiță. Documenta Haematologica, 2006;16(3-4):35-50, ISSN- 1582-196X
8. Leucemia acută promielocitară, primul model de terapie țintită în hematologie. Colița Andrei, Mut-Popescu Delia, Lupu Anca, **Colița Anca**. Medic.ro, 2006; 30:105-109, ISSN 1841-4435
9. Infecțiile fungice invazive în hematologie – ghid therapeutic. D. Colița, Carmen Dorobat, Hortensia Ionita, Anca Lupu, **Anca Colița**, et al. Grupul de Studiu al Infecțiilor Fungice Invazive în Hematologie: Documenta Haematologica, 2006;16(3-4):44-56, ISSN- 1582-196X
10. Mecanisme fiziopatologice implicate în producerea tulburărilor hemostazei din leucemia acută promielocitară. **Anca Colița**, Andrei Colița. Revista Română de Hemostază și Tromboză, 2004;(1), Nr. 1-2:35-41, ISSN 1842-1822 CNCSIS - categoria C
11. Experiența cu factor VII activat recombinat (NOVOSEVEN) în tratamentul hemoragiilor cu risc vital la pacienții pediatrici cu trombocitopenii severe. **Anca Colița**, C. Arion. Revista Română de Hemostază și Tromboză, 2004;( 1), Nr. 1-2, pg 53-56, ISSN 1842-1822 CNCSIS – categ C

#### **V. PROIECTE DE CERCETARE (SELECTIE):**

##### **GRANTURI/PROIECTE INTERNATIONALE:**

1. “ProiectIntReALL 2020” in HORIZON – MISS – 2022 CANCER – 01 – 03, project ID: 101104582, PI al Partenerului ICF
2. ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia, member in the research team
3. ERN bilateral cooperation agreement with Associated National Centres and National Coordination hubs – incepand din Septembrie 2019 – coordonator național



4. VISTART – Vigilance and Inspection for the Safety of Transfusion, Assisted Reproduction and Transplantation GRANT AGREEMENT No. 676969: 2015 – 2018 “Criteria and minimum requirements applied at national level for the recruitment and qualification of inspectors and the construction of an inspection system”, membru în echipa de cercetare
5. End-of-life Decision Making: Competency and Autonomy of Children and Adolescents in Pediatric Oncology decision making processes. Comparative research study between Switzerland and Romania, partially funded by FNSNF, Division IV NPR, NO. 406740\_139283/1, (nfp@snf.ch, <http://p3.snf.ch/project-139283#>) – responsabil ICF, director proiect
6. Optimization of diagnosis and treatment of acute leukemia and myelodysplastic syndromes in children. International project in cooperation with the Gianina Gaslini Institute, Genoa, Italy, financed by the Italian Ministry of Foreign Affairs, L. 212/92 Romania 12, principal investigator 2006 -2008, director/responsabil proiect
7. Phenotype/genotype correlation studies on hemoglobinopathies – Joint Research project –UMF „Carol Davila” si The Cyprus Institute of Neurology and Genetics – 2007 eInfrastructure for Thalassaemia–FP6 (Research Network Project Acronym: Ithamet) -No. RI-2004-026539, membru în echipa de cercetare
8. Collaboration project between Regensburg University, Germany, Fundeni Clinical Institute and German Jose Carreras Leukemia Foundation – membru

#### **GRANTURI/PROIECTE NATIONALE:**

1. PS/171/PS\_P7/OP4/RS04.5/PS\_P7\_RSO4.5\_A12 Investments in new public hospital infrastructure with major territorial impact – Fundeni Clinical Institute, fondat POS 2024, Buget: 2.651.777.324,10 RON – reprezentant legal
2. Rehabilitation, extension and modernization of integrated outpatient IC Fundeni, fondat PNNR 2023, link proiect <https://www.ms.ro/media/documents/Obiective-de-investitii-aprobate-pentru-finantare-II.3.pdf>, Buget: 15.666.350 RON - reprezentant legal
3. Reducing the vulnerabilities of Fundeni Clinical Institute by investing in equipment and materials designed to reduce the risk of nosocomial infections, fondat PNNR 2023, link proiect [https://ms.ro/media/documents/Echipamente\\_%C8%99i\\_materiale\\_destinate\\_reducerii\\_riscului\\_de\\_infec%C8%9Bii\\_nosocomiale\\_aprobate.pdf](https://ms.ro/media/documents/Echipamente_%C8%99i_materiale_destinate_reducerii_riscului_de_infec%C8%9Bii_nosocomiale_aprobate.pdf), Buget: 35.210.502 RON - reprezentant legal
4. DIGITALIZATION@ICFundeni, fondat PNNR 2023, link proiect: <https://proiecte.pnr.gov.ro/448219f2-9445-4645-83e4-a9d3cbe2d22a>, Buget: 5.872.554 RON - reprezentant legal
5. Modernization, rehabilitation and extension of electricity networks and fire safety systems within Fundeni Clinical Institute, fondat POIM 2023, Budget: 10.515.041 RON - reprezentant legal
6. Creation, Operationalization and Development of the National Cancer Competence Center (CNCC), code 14, fondat PNNR, nr call PNNR-III-C9-2022 – 15, 36 luni, link proiect: <https://www.ivb.ro/pnrr-iii-c9-2022-i5>, Buget: 22.813.400 RON - membru al echipei de cercetare,
7. Increasing capacity to manage the COVID-19 health crisis, fondat POIM, Buget: 24.632.417,57 RON – reprezentant legal
8. Increasing the capacity of the Emergency Institute for Cardiovascular Diseases Prof Dr C.C Iliescu and Fundeni Clinical Institute for the management of the COVID-19 health crisis, fondat POIM 2020, Buget: 6.406.932,64 RON – reprezentant legal
9. Molecular monitoring of Bcr-ABL hybrid oncogene in Chronic Myeloid Leukemia by Real Time Quantitative PCR: Founding of the National Registry for CML patients. PN II, 2007-2010 - membru al echipei de cercetare



10. Complex study on characterization of genetic determinants to establish genotype-phenotype correlation in patients with intermediate thalassemia. PN II (TALINTERMED) 41-45/2007 2- membru al echipei de cercetare
11. The value of molecular typing of HLA profiles for optimizing the selection of hematopoietic stem cell allografts donors and for initiating the Romanian National Registry of Donors. Project CEEEX 75/2006 - membru al echipei de cercetare
12. Optimization of therapeutic strategies according to biological characteristics of malignant cell in acute leukemias in children (LACRO-2006) - Project CEEEX 76/2006 - member of the research team
13. New cell therapy strategies using umbilical cord blood hematopoietic progenitors. Project CEEEX 85/2006 - membru al echipei de cercetare
14. Molecular monitoring of hematopoietic stem cell graft clamping. The impact of chimerism analysis in allogeneic transplants with myelo- and nonmyeloablative conditioning regimens (HSCT) - Project CEEEX 48/2005 - membru al echipei de cercetare
15. Prenatal screening and diagnosis of  $\beta$ -thalassemia – topical approaches in preventive medicine: elaboration of the national register for surveillance of genetic diseases. CEEEX Project nr. 49/2005 - membru al echipei de cercetare
16. Identification and molecular characterization of mutations in the gene coding for globin beta chain in thalassemia patients in Romania. VIASAN Project nr. 217 member of the research team membru al echipei de cercetare

#### **STUDII CLINICE – MEMBRU AL ECHIPEI DE CERCETARE:**

1. ALL IC BFM 2022, studiu multicentric – coordonator national – Iunie 2024
2. EBMT study group: HaploPtCy versus MUD in CR1 or CR2 AML - February 2021
3. ALL SCTped2012 FORUM Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia
4. EBMT study group: Severe Aplastic Anaemia Working Party - August 2017
5. Evaluating the Efficacy, Safety and Tolerability of Tenofovir DF in Pediatric Patients with Chronic Hepatitis B Infection, 2012- in curs, GS-US-174-0144/GILEAD
6. A Cross-sectional, Multi-center, Epidemiological Study in Western and Asian Countries in Children and Adolescents with Chronic Hepatitis B – 2009-2011, CLDT600A2414/NOVARTIS
7. A randomized, double-blind evaluation of the antiviral efficacy, safety and tolerability of Tenofovir disoproxilfumarate vs placebo in adolescents with chronic hepatitis B infection (study GS-US-174-0115) – 2008
8. Retrospective Comparison of Toxicity and Efficacy on 222 Patients in the First 100 Days After Transplant, On Behalf of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation
9. Retrospective analysis of the ATLL cases that received allo-HSCT at the Fundeni Clinical Institute between January 2016 to July 2019 (Fundeni Clinical Institute ethics committee 24908/07.05.2020)

#### **STUDII CLINICE – INVESTIGATOR PRINCIPAL (PI):**

1. Pilot study to evaluate the safety and feasibility of autologous cord blood infusion to children with cerebral palsy, EudraCT 2013-004448-45
2. Haploidentical Stem Cell Transplantation as Salvage Therapy for Patients with Severe Aplastic Anemia Who Failed Immunosuppression Therapy
3. A retrospective study to evaluate the effects of GelX oral spray in the management of chemotherapy and radiation therapy induced oral mucositis. BMG001\_OM
4. A New Dosing Regimen for Posaconazole Prophylaxis in Children Based on Body Surface Area, Phase 4, Clinical Trials.gov Identifier: NCT02372357



5. A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Two Different Doses of Palonosetron Compared to Ondansetron in the Prevention of CINV in Pediatric Patients Undergoing Single and Repeated Cycles of MEC or HEC Clinical Trials.gov Identifier: NCT01442376
6. A phase II Study of Dasatinib Therapy in Children and Adolescents with Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myelogenous Leukemia or with Ph+ Leukemias Resistant or Intolerant to Imatinib. CA180226. EUDRACT: 2008- ongoing, 002260-33, Phase II
7. A European observational registry collecting efficacy and safety data in newly diagnosed pediatric Philadelphia-positive (Ph+) Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) patients treated with chemotherapy + imatinib (±) hematopoietic stem cell treatment (±) HSCT
8. A multicenter, open-label, multiple-dose, dose escalation study to investigate the pharmacokinetics, efficacy, and safety of rVIIa-FP (CSL 689) in subjects with Hemophilia (A/B) and inhibitors (CSL689\_2001)
9. A phase I/III Open-label, Multicenter, Crossover Safety, Efficacy and Pharmacokinetic Study of Recombinant Coagulation Factor VIII (rFVIII) Compared to Recombinant Human Antihaemophilic Factor VIII (rFVIII;INN: octocog alfa) in Subjects with Hemophilia A, and a Repeat PK, Safety and Efficacy Study, (CSL627\_1001)
10. A phase III Open-label Pharmacokinetic, Efficacy and Safety Study of rVIII-Single Chain in a Pediatric Population with Severe Hemophilia A (CSL627\_3002)
11. A Phase 3, Multicenter, Open-label Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of Multiple Doses of Oral Tolvaptan Tablets (Dose Range 3.75 to 60 mg/day) in Children and Adolescent Subjects With Conditions Resulting in Hyponatremia. 156-11-294
12. A Phase 3b, Multicenter, Open-label, Randomized Withdrawal Trial to the Effects of Titrated Oral SAMSCA(Tolvaptan) on Serum Sodium, Pharmacokinetics, and Safety in Children and Adolescent Subjects Hospitalized With Euvolemic or Hypervolemic Hyponatremia. 156-08-276
13. A Three Month Prospective Open Label Study Of Therapy With Fragmin (Registered) (Dalteparin Sodium Injection) In Children With Venous Thromboembolism With Or Without Malignancies. FRAG-A001-201 (A6301094)
14. A Safety and Efficacy Study of Ibrutinib in Pediatric and Young Adult Participants with Relapsed or Refractory Mature B-cell Non-Hodgkin Lymphoma
15. Clinical phase II trial to compare Treosulfan-based conditioning therapy with Busulfan-based conditioning prior to allogeneic haematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in paediatric patients with non-malignant diseases
16. An open-Label, Randomized, Active-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, Safety, Tolerability, and Immunogenicity of Lipegfilgrastim 100 µg/kg Body Weight in Comparison to Filgrastim 5 µg/kg Body Weight in Pediatric Patients Diagnosed with Ewing Family of Tumors or Rhabdomyosarcoma Receiving Chemotherapy
17. 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)
18. A Phase III Randomized Open-label Multi-center Study of Ruxolitinib vs. Best Available Therapy in Patients With Corticosteroid-refractory Chronic Graft vs Host Disease After Allogeneic Stem Cell Transplantation (REACH3)
19. A Phase II, Open-label, Single Arm Study to Evaluate the Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of Twice Daily Midostaurin (PKC412) Combined with Standard Chemotherapy and as a Single Agent Post-consolidation Therapy in Children With Untreated FLT3-mutated AML
20. "Phase 1b/2 Study of Carfilzomib in Combination with Induction Chemotherapy in Children with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia "Amgen 20140106



21. "APL2-PNH-209: An Open-Label, Single-Arm, Phase 2 Study to Evaluate the Safety, Pharmacokinetics, and Biologic Activity of Pegcetacoplan in Pediatric Patients with Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria"
22. Outcomes of patients with active HL refractory to prior therapies who received a salvage HaploSCT with FM conditioning
23. "Open-label study investigating efficacy, safety and pharmacokinetics of concizumab prophylaxis in children below 12 years with haemophilia A or B with or without inhibitors" study NN7415-4616

Data: 21.08.2024