

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

al studentei-doctorand FRÎNCU (CĂS. SCURTU) FRANCESCA

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București

Școala Doctorală – Domeniul: Medicină

Titlul tezei: “Studiul calității vieții la pacienții cu endometrioză colorectală”

Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Claudia Mehedințu

Perioada de desfășurare a studiilor doctorale: 2019-2026

I. Studii

Studii Universitare:

Perioada: 2012-2018: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” BUCUREȘTI; FACULTATEA DE MEDICINĂ, SPECIALITATEA MEDICINĂ GENERALĂ, Diploma de Licență, ANUL 2018

Studii Doctorale:

Perioada 2019-prezent: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” BUCUREȘTI; FACULTATEA DE MEDICINĂ, SPECIALITATEA MEDICINĂ, Titlul tezei: “Studiul calității vieții la pacienții cu endometrioză colorectală”

II. Parcurs profesional

Perioada 2024-prezent: Asistent Universitar UMF “Carol Davila”, Facultatea de Medicină, Disciplina Obstetrică-Ginecologie, Spitalul Clinic Filantropia București

Perioada 2024- prezent: Medic specialist Obstetrică-Ginecologie, Spitalul Clinic Filantropia București

Perioada 2022-2024: Medic rezident Obstetrică-Ginecologie, Spitalul Clinic Filantropia, București

Perioada 2019-2022: Medic Rezident – Obstetrică- Ginecologie – Spitalul Clinic “Nicolae Malaxa” București

III. Cursuri postuniversitare de formare profesională:

1. Atestat de Studii Complementare în Tratatamentul Infertilității Cuplului și Reproducere Umană Asistată (de exemplu: Fertilizare in vitro) – 2025
2. Atestat de Studii Complementare în Ultrasonografie Obstetricală și Ginecologică - 2025
3. Atestat de Studii Complementare în Histeroscopie - 2024

III. Activitate științifică:

1. Lista de lucrări științifice realizate atât în domeniul Ginecologiei, cât și al Obstetricii, dar și în colaborare multidisciplinară cu domeniile Dermatologiei, Hematologiei, Chirurgiei Generale:

1. **Scurtu F**, Scurtu LG, Baușic AIG, Petca A, Mehedințu C. Erythema ab igne-A Potential Cutaneous Marker of Chronic Heat Use in Patients with Endometriosis: A Narrative Literature Review and a Case Report. *Life (Basel)*. 2025 Sep 29;15(10):1533. doi: 10.3390/life15101533. PMID: 41157206; PMCID: PMC12565542.
2. Scurtu LG, **Scurtu F***, Dumitrescu SC, Simionescu O. Squamous Cell Carcinoma In Situ-The Importance of Early Diagnosis in Bowen Disease, Vulvar Intraepithelial Neoplasia, Penile Intraepithelial Neoplasia, and Erythroplasia of Queyrat. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Aug 16;14(16):1799. doi: 10.3390/diagnostics14161799. PMID: 39202286; PMCID: PMC11353497.
3. Scurtu LG, **Scurtu F***, Simionescu O. Unraveling cutaneous histiocytosis: insights into histology, pathogenesis, diagnosis, and treatment pitfalls. *Front Med (Lausanne)*. 2025 Jun 20;12:1585815. doi: 10.3389/fmed.2025.1585815. PMID: 40620437; PMCID: PMC12226296.
4. Andreescu M, **Frîncu F***, Plotogea M, Mehedințu C. Recurrent Abortion and the Involvement of Killer-Cell Immunoglobulin-like Receptor (KIR) Genes, Activated T Cells, NK Abnormalities, and Cytokine Profiles. *J Clin Med*. 2023 Feb 8;12(4):1355. doi: 10.3390/jcm12041355. PMID: 36835892; PMCID: PMC9968158.
5. Plotogea M, Isam AJ, **Frîncu F***, Zgura A, Bacinschi X, Sandru F, Duta S, Petca RC, Edu A. An Overview of Cytomegalovirus Infection in Pregnancy. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Oct 7;12(10):2429. doi: 10.3390/diagnostics12102429. PMID: 36292118; PMCID: PMC9600407.
6. Ionescu OM, **Frîncu F***, Mehedințu A, Plotogea M, Cirstoiu M, Petca A, Varlas V, Mehedințu C. Berberine-A Promising Therapeutic Approach to Polycystic Ovary Syndrome in Infertile/Pregnant Women. *Life (Basel)*. 2023 Jan 2;13(1):125. doi: 10.3390/life13010125. PMID: 36676074; PMCID: PMC9864590.

7. Mehedintu C, Isopescu F, Ionescu OM, Petca A, Bratila E, Cirstoiu MM, Carp-Veliscu A, **Frincu F**. Diagnostic Pitfall in Atypical Febrile Presentation in a Patient with a Pregnancy-Specific Dermatitis-Case Report and Literature Review. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jun 25;58(7):847. doi: 10.3390/medicina58070847. PMID: 35888566; PMCID: PMC9315689."A Challenging Diagnosis: Placental Mesenchymal Dysplasia—Literature Review and Case Report", Mehedintu, Claudia, Francesca Frincu*, Oana-Maria Ionescu, Monica M. Cirstoiu, Maria Sajin, Maria Olinca, Elvira Bratila, Aida Petca, and Andreea Carp-Veliscu. 2022. *Diagnostics* 12, no. 2: 293. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12020293>
8. **Frincu F**, Carp-Veliscu A, Petca A, Badiu DC, Bratila E, Cirstoiu M, Mehedintu C. Maternal-Fetal Outcomes in Women with Endometriosis and Shared Pathogenic Mechanisms. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Nov 17;57(11):1258. doi: 10.3390/medicina57111258. PMID: 34833476; PMCID: PMC8625694.
9. Mehedintu C, **Frincu F***, Brinduse LA, Carp-Veliscu A, Bratila E, Henrietier C, Roman H. Postoperative Assessment of the Quality of Life in Patients with Colorectal Endometriosis. *J Clin Med*. 2021 Nov 8;10(21):5211. doi: 10.3390/jcm10215211. PMID: 34768731; PMCID: PMC8585048
10. Bașic AIG, **Scurtu F**, Manu A, Matasariu DR, Brătîlă E. Gut Microbiota Dysbiosis in Endometriosis: A Potential Link to Inflammation and Disease Progression. *Int J Mol Sci*. 2025 May 27;26(11):5144. doi: 10.3390/ijms26115144. PMID: 40507956; PMCID: PMC12153989.
11. Noditi AR, Bostan IS, **Scurtu F**, Ionescu D, Mehedintu AM, Petca A, Mehedintu C, Bostan M, Rotaru AM. Analysis of the Biopsychosocial Impacts Associated with Endometriosis to Improve Patient Care. *J Clin Med*. 2025 Mar 21;14(7):2158. doi: 10.3390/jcm14072158. PMID: 40217609; PMCID: PMC11989268.
12. Scurtu LG, Petrica M, **Scurtu F**, Simionescu AA, Popescu MI, Simionescu O. Basal cell carcinoma-a clinical indicator of immunosuppression. *Front Med (Lausanne)*. 2024 Mar 14;11:1381492. doi: 10.3389/fmed.2024.1381492. PMID: 38549869; PMCID: PMC10977600.
13. Plotogea M, Zgura A, Mehedințu C, **Scurtu F**, Petca A, Varlas VN, Bors RG, Edu A, Ionescu OM, Andreescu M, Mateescu RN, Isam AJ. Women's Sexual Dysfunctions Following Stem Cell Transplant and the Impact on Couple Relationship. *Life (Basel)*. 2023 Dec 25;14(1):35. doi: 10.3390/life14010035. PMID: 38255651; PMCID: PMC10817538.
14. Vladulescu D, Scurtu LG, Simionescu AA, **Scurtu F**, Popescu MI, Simionescu O. Platelet-Rich Plasma (PRP) in Dermatology: Cellular and Molecular Mechanisms of Action. *Biomedicines*. 2023 Dec 19;12(1):7. doi: 10.3390/biomedicines12010007. PMID: 38275368; PMCID: PMC10813350.
15. Bașic A, Coroleucă C, Coroleucă C, Comandașu D, Matasariu R, Manu A, **Frîncu F**, Mehedințu C, Brătîlă E. Transvaginal Ultrasound vs. Magnetic Resonance Imaging (MRI) Value

- in Endometriosis Diagnosis. *Diagnostics* (Basel). 2022 Jul 21;12(7):1767. doi: 10.3390/diagnostics12071767. PMID: 35885670; PMCID: PMC9315729.
16. Carp-Veliscu A, Mehedintu C, **Frincu F**, Bratila E, Rasu S, Iordache I, Bordea A, Braga M. The Effects of SARS-CoV-2 Infection on Female Fertility: A Review of the Literature. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jan 16;19(2):984. doi: 10.3390/ijerph19020984. PMID: 35055804; PMCID: PMC8775865.
17. Mehedintu C, **Frincu F**, Carp-Veliscu A, Barac R, Badiu DC, Zgura A, Cirstoiu M, Bratila E, Plotogea M. A Warning Call for Fertility Preservation Methods for Women Undergoing Gonadotoxic Cancer Treatment. *Medicina* (Kaunas). 2021 Dec 8;57(12):1340. doi: 10.3390/medicina57121340. PMID: 34946285; PMCID: PMC8709408.
18. “Voluminous 10 years apart contralateral recurrence of a mature teratoma – a case report”, Claudia Mehedințu, **Francesca Frîncu***, Antoine Edu, Marina Rodica Antonovici, Andreea Carp-Velișcu, Florica Sandru, Mihai Dumitrascu, Monica Mihaela Cîrstoiu, Plotogea Mihaela Nicoleta, *Journal of Surgical Sciences* 8(3). DOI: 10.33695/jss.v8i3.520.
19. “Ectopic pregnancy-diagnosis and management-a brief review”, Denisa-Andreea DORNEANU, Mihaela PLOTOTOGEA, Claudia MEHEDINȚU, **Francesca FRÎNCU***, Andreea CARP-VELIȘCU, Mihai DUMITRAȘCU, Aida PETCA, Monica Mihaela CÎRSTOIU, Antoine EDU, Radu MATEESCU, *Romanian Journal of Emergency Surgery*, Vol 3 No. 1 (2021), DOI: <https://doi.org/10.33695/rojes.v3i1.34>
20. “Leiomyoma as an Infertility Factor: A Surgical Review”, **Frîncu Francesca**, Antoine Edu, Dumitru Badiu, Mihai Dumitrașcu, Aida Petca, Andreea Carp-Velișcu, and Claudia Mehedințu, *Journal of Surgical Sciences* 8, no. 4 (December 12, 2021), DOI: <https://doi.org/10.33695/jss.v8i4.510>
21. Imaging diagnosis of deep infiltrating endometriosis”, Marina Antonovici, **Francesca Frîncu***, Prof. Dr. Elvira Brătîlă, Oana Maria Ionescu, Horace Roman, Prof. Dr. Claudia Mehedințu, *Ginecologia.ro*, DOI:10.26416/Gine. 31.1.2021.4328
22. New perspectives in the pathogenesis of endometriosis – potential treatment strategies targeting the smart adult stem cells”, **FRÎNCU, Francesca**; MEHEDINȚU, Claudia; BRĂTILĂ, Elvira; IFTENE, Lavinia; BRATU, Ovidiu; SPÎNU, Dan; SOCEA, Bogdan; ROTARU, Ana Maria, *Research & Science Today* . 2019 Supplement S2, p88-101. 14p.
23. ”Management of a case of pneumomediastinum caused by perforation of the esophagus through denture”, **Francesca Frîncu**, A. Constantin, L. Popa, M. Gheorghe, P. Hoară, A-E. Dumitrana, S. Constantinoiu, *Journal of Surgical Sciences*, Vol. 5, Nr. 1, 2018
24. “HORMONE REPLACEMENT THERAPY- KEY FOR IMPROVING LIFE’S QUALITY”, Mihaela Bicer, Andreea Borislavski, Răzvan Cosmin Petca, Claudia Mehedințu,

Francesca Frîncu, Ioana Gabriela Calo, Mihai Cristian Dumitraşcu, Aida Petca, Romanian Journal of Clinical Research, Vol 5 No 1 (2022), DOI: <https://doi.org/10.33695/rjcr.v5i1.85>.

25. “SECOND TRIMESTER SURGICAL TERMINATION OF PREGNANCY FOLLOWED BY AN UNUSUAL COMPLICATION AND WHY MEDICAL INDUCTION IS PREFERABLE WHENEVER POSSIBLE: CASE PRESENTATION”, Claudia Mehedintu, **Francesca Frîncu**, Aida Petca, Mihai Dumitraşcu, Diana Secară, Monica Cîrstoiu, Andreea Carp-Velişcu, Antoine Edu, Marina Rodica Antonovici, Romanian Journal of Clinical Research, Vol 4 No 2 (2021), DOI: <https://doi.org/10.33695/rjcr.v4i2.75>.

26. “Acute renal failure induced by preeclampsia in a pregnant woman with COVID-19”, Diana Secară, Daniela Cătălina Meca, Ana Veronica Uzunov, Aida Petca, Claudia Mehedintu, Răzvan Petca, Mihai Dumitraşcu, **Francesca Frîncu**, Monica Mihaela Cîrstoiu, Romanian Journal of Emergency Surgery, Vol 3 No. 1 (2021), DOI: <https://doi.org/10.33695/rojcs.v3i1.38>

27. “The impact of dialysis on clinical and paraclinical parameters in acute renal failure associated with pregnancy or postpartum period”, Daniela-Cătălina MECA, Sorin-Liviu VASILESCU, Mihai DUMITRASCU, **Francesca FRINCU**, Claudia MEHEDINTU, Monica Mihaela CÎRSTOIU, Romanian Journal of Clinical Research, “Recurrent pregnancy loss”, Claudia Mehedintu, Andreea Carp-Veliscu, Francesca Frincu, Antoine Edu, Radu Mateescu, Marina Antonovici, Denisa-Andreea Dorneanu, Ginecologia.ro, Year IX • No. 34 (4/2021),

28. “The role of pelvic exenteration in treating gynecologic malignancies”, Laura Nicoleta Crăciun, Florin Isopescu, Antoine Edu, Mihaela Bujor, Stelian Conci, Radu Mateescu, Bogdan Gabriel Spînu, Mihai Dumitraşcu, Florica Şandru, **Francesca Frîncu**, Claudia Mehedintu, Romanian Journal of Clinical Research, Vol. 4, No. 2, 2021, DOI: <https://doi.org/10.33695/rjcr.v4i2.73>

29. “New tips diagnosing and managing endometrial polyps”, Calo Ioana, Andreea Borisavski, Claudia Mehedintu, **Francesca Frîncu**, Florica Sandru, Razvan Petca, Mihai Dumitrascu, and Aida Petca, Romanian Journal of Clinical Research 5, no. 1 (January 6, 2022), DOI: <https://doi.org/10.33695/rjcr.v5i1.74>.

30. “Trend of incidence in the last five years of breast, cervical, ovarian and uterine cancer in the main hospital in Romania”, Natalia Țurcan, Alexandru Baroş, Corina Zugravu, Mara Mergeanu, Maria Sajin, Cristina Veronica Andreescu, **Francesca Frîncu**, Andreea Carp-Velişcu, Antoine Edu, Claudia Mehedintu, Monica Cîrstoiu, Ro J Med Pract. 2021;16(Suppl6). DOI: 10.37897/RJMP.2021.S6.14

31. “Amniotic fluid sludge – a marker of intra-amniotic infection and histological chorioamnionitis in cervical insufficiency”, Andreea Elena Constantin, Oana Patraşcu, Claudia Mehedintu, Andreea Carp-Velişcu, Antoine Edu, **Francesca Frîncu**, Florica Şandru, Aida Petca, Mihai Dumitraşcu, Monica Mihaela Cîrstoiu, Ro J Med Pract. 2021;16(Suppl6). DOI: 10.37897/RJMP.2021.S6.7

32. „The impact of chronic kidney disease on pregnancy”, Daniela-Cătălina Meca, Sorin-Liviu Vasilescu, Claudia Mehedințu, Andreea Carp-Velișcu, Antoine Edu, **Francesca Frîncu**, Mihai Dumitrașcu, Aida Petca, Monica-Mihaela Cîrstoiu, Ro J Med Pract. 2021;16(Suppl6). DOI: 10.37897/RJMP.2021.S6.6

33. “STAGING ENDOMETRIOSIS – A CONTINUOUS CHALLENGE”, Oana IONESCU, Claudia MEHEDINȚU, Elvira BRĂȚILĂ, **Francesca FRÎNCU**, Lavinia IFTENE, Ovidiu BRATU, Marina Rodica ANTONOVICI, Research & Science Today . 2019 Supplement S2, p120-136.

34. „RESHAPING PURPOSE - USE OF METFORMIN IN ENDOMETRIOSIS AN APPROACH TO RECENT LITERATURE”, Lavinia IFTENE, Claudia MEHEDINTU, Elvira BRATILA, **Francesca FRINCUCU**, Diana MIHAI, Gabriela IONESCU, Ovidiu Gabriel BRATU, Bogdan SOCEA, Ana-Maria-Emanuela CAZACHEVICI, Research & Science Today . 2019 Supplement S2, p158-171

2. Cărți și capitole în cărți:

„Sarcina de trimestrul I”, capitolul 16 „Avortul spontan de prim trimestru”, Claudia Mehedințu, **Francesca Frîncu**, 2019, Editura Colorama, Editor coordonator Răzvan Ciorte

V. Participări la multiple Congrese Naționale și Internaționale

- Sesiunea postere: Premiul I „O nouă strategie – Laparoscopie asistată prin Neuro-Navigație (LANN) în sprijinul tratamentului endometriozei profund infiltrative latero-pelvice (EPI-LP)” – Francesca Frîncu, Gabriela Ionescu, Ana Cazachevici, Ana Maria Rotaru, Marina Antonovici, Lavinia Iftene - Al II-lea Congres național al societății de endometrioză și infertilitate est-europeană 20-22 iunie 2019 Sinaia

- „Noi perspective în Patogeneza Endometriozei Potențiale strategii de tratament cu ținta Celulelor Stem Adulte inteligente” - Francesca Frîncu, Gabriela Ionescu, Lavinia Iftene, Elvira Brătilă, Claudia Mehedințu – Al II-lea Congres național al societății de endometrioză și infertilitate est-europeană 20-22 iunie 2019 Sinaia

- „O remodelare a scopului printr-o abordare a literaturii recente: utilizarea metforminului în endometrioză”, Lavinia Iftene, Francesca Frîncu, Gabriela Ionescu, Elvira Brătilă, Costin Berceanu, Claudia Mehedințu, Al II-lea Congres național al societății de endometrioză și infertilitate est-europeană 20-22 iunie 2019 Sinaia

- “Endometrioza la adolescente: o provocare în prevenirea apariției infertilității în perioada adultă”, Gabriela Ionescu, Francesca Frîncu, Lavinia Iftene, Elvira Brătilă, Costin Berceanu, Claudia Mehedințu, Al II-lea Congres național al societății de endometrioză și infertilitate est-europeană 20-22 iunie 2019 Sinaia

- ”Study of postoperative pain in patients with pelvic endometriosis” – Francesca Frîncu, B. Coroleucă, Elvira Brătilă, Claudia Mehedințu – SEUD Congress Montreal 2019

- "Robotic surgery in incipient and advanced stages of endometriosis" – Francesca Frîncu, Bogdan Coroleucă, Alexandra Coroleucă, Diana Comandașu, Claudia Mehedințu - SEUD Congress Motreal 2019
- "The quality of life in patients with superficial and/or deep infiltrative endometriosis who underwent colorectal laparoscopic resection" - Francesca Frîncu, Bogdan Coroleucă, Alexandra Coroleucă, Diana Comandașu, Claudia Mehedințu, Diana Mihai, Radu Vlădăreanu, Elvira Brătilă - SEUD Congress Montreal 2019
- Second place award - "A MATTER OF TIMING AND PERSPECTIVE: TRANSABDOMINAL CERVICOISTHMIC CERCLAGE FOLLOWING EARLY STAGE CERVICAL CANCER TRACHELECTOMY" – Lavinia Iftene, Claudia Mehedințu, Elvira Brătilă, Francesca Frîncu – First Eastern European Networking Congress for trainees in Obstetrics and Gynecology –Riga 2019
- „Differential diagnosis of nephrotic syndrome in Crohn`s Disease” Francesca Frîncu, S. Pișcu, G. Ștefan, MEDICS 2017

VI. Prezentări orale:

- "Papule și plăci urticariene pruriginoase - prezentare de caz al dermatozei specifice sarcinii" - Francesca Frîncu, Claudia Mehedințu, Florin Isopescu - Hot Topics in OG 2022

Premiul II – Prezentare de caz „Capcană de diagnostic într-un caz de molă hidatiformă”, Francesca Frîncu, Claudia Mehedințu, Forum Ginecologia 2019

- Premiul II - "Management of a case of pneumomediastinum caused by perforation of the esophagus through denture”, Francesca Frîncu, A. Constantin, L. Popa, M. Gheorghe, P. Hoară, A-E. Dumitrana, S. Constantinoiu, Congresul Național de Chirurgie, Iași 2017,

- „Evoluția unui pacient cu Artrogripoză încadrată într-un sindrom genetic”, Francesca Frîncu, S.Pișcu, L. Carasava, Congresul Național al Studenților în Medicină, 2016,

- „Dificultăți de Diagnostic într-un caz de boală inflamatorie intestinală” Francesca Frîncu, S. Pișcu, G. Ion, Congresul Național al Studenților în Medicină, 2016

VII. Studii Clinice multicentrice Internaționale

1. Studiu multicentric deschis, prospectiv, randomizat, comparativ, pentru evaluarea eficacității și siguranței produsului INNEA AQUA la femeile adulte cu atrofie vulvo-vaginală – CEBIS Internațional, Subinvestigator, 2025
2. Studiu multicentric deschis, prospectiv, comparativ pentru evaluarea eficacității și siguranței Fier Sucrosomial la femeile în premenopauză cu histerectomie - ACCORD STUDY, CEBIS International, Subinvestigator, 2024

3. Studiu multicentric, cu un singur braț, privind eficacitatea contraceptivă, siguranța și tolerabilitatea LVDS (Levonorgestrel Vaginal Delivery System) pe parcursul a 13 cicluri, Chemo research S.L. Exeltis Study Coordinator, OCT 2022- 2024

4. Studiu pivotal, multicentric, randomizat, deschis, cu grupuri paralele privind eficacitatea contraceptivă, siguranța și tolerabilitatea LVDS (Levonorgestrel Vaginal Delivery System) pe parcursul a 9 cicluri în comparație cu Desogestrel comprimate 0,075 mg Chemo research S.L. Exeltis Study Coordinator, OCT 2022- 2024

5. Studiu multicentric dublu-orb, randomizat, controlat cu placebo pentru a investiga eficacitatea și siguranța elinzanetantului pentru tratamentul simptomelor vasomotorii cauzate de terapia endocrină adjuvantă, pe o perioadă de 52 de săptămâni la femeile cu cancer mamar cu receptor hormonal pozitiv sau cu risc crescut de apariție a acestuia, Study Coordinator Bayer OASIS Nov 2022

GRANT CERCETARE – câștigat prin concurs, susținut de UMF “Carol Davila” București, perioadă de 3 luni (01.10.2025-31.12.2025), Bordeaux, Franța, IFEMEndo Centre, cu tema “The Impact of Emergency vs. Elective Colostomy on Pregnancy Outcomes in Patients with Severe Endometriosis: A Comparative Study”, în curs de finalizare.