

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"VICTOR BABEȘ" DIN TIMIȘOARA
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL MEDICINĂ**



TEZĂ DE ABILITARE

**PREZENT ȘI PERSPECTIVE ÎN CERCETAREA DE BAZĂ
ȘI CLINICĂ ÎN OBSTETRICĂ ȘI GINECOLOGIE**

R E Z U M A T

CONF. UNIV. DR. GLUHOVSCHI ADRIAN

Departamentul XII – Obstetrică-Ginecologie
Disciplina de Obstetrică-Ginecologie III

**Timișoara
2022**

CUPRINS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ABSTRACT..... | 5 |
| REZUMAT | 7 |
| 1. SCIENTIFIC, PROFESSIONAL AND ACADEMIC ACHIEVEMENTS, EVOLUTION AND DEVELOPMENT OF THE CAREER | 9 |
| 1.1. Current situation, critical issues, and topics fundamental to contemporary Obstetrics and Gynaecology research | 9 |
| 1.2. Brief review of professional, scientific, and academic contributions | 10 |
| 1.3. Scientific, professional, and academic achievements | 13 |
| 1.3.1. Scientific achievements and recognition | 13 |
| 1.3.1.1. Up-to-date information and perspectives in obstetrics | 13 |
| 1.3.1.2. Up-to-date information and perspectives in obstetrics and neonatology | 85 |
| 1.3.1.3. Up-to-date information and views in gynecology | 90 |
| 1.3.2 Professional achievements | 102 |
| 1.3.2.1. Miscellaneous conditions occurred in Obstetrics practice..... | 103 |
| 2. ACADEMIC ACHIEVEMENTS – PLANS AND PERSPECTIVES FOR THE FUTURE EVOLUTION AND DEVELOPMENT OF THE SCIENTIFIC, PROFESSIONAL, AND ACADEMIC CAREER | 107 |
| 2.1 Future directions in the scientific career | 111 |
| 2.2 Future directions in the academic career | 113 |
| 2.3 Future directions in the professional career | 114 |
| BIBLIOGRAFIE | 115 |
| LISTA PRINCIPALELOR PUBLICAȚII | 127 |

REZUMAT

Teza de abilitare, intitulată „**PREZENT ȘI PERSPECTIVE ÎN CERCETAREA DE BAZĂ ȘI CLINICĂ ÎN OBSTETRICĂ ȘI GINECOLOGIE**” reprezintă chintesența activității mele profesionale, științifice și academice, referindu-se în principal la realizările dobândite în urma acordării titlului de doctor științe medicale în 2006. Doctoratul a avut ca domeniu de interes monitorizarea sarcinii, lucrarea fiind intitulată „**CARDIOTOCOGRAFIA ÎN PATOLOGIA INDUSA SAU ASOCIATA DE SARCINĂ./ VALOAREA CARDIOTOCOGRAFIEI ÎN PATOLOGIA ASOCIATA ȘI INDUSA DE SARCINĂ.**” sub coordonarea Acad. Prof. Dr. Ioan Munteanu.

Primul capitol al tezei cuprinde principalele realizări științifice, profesionale și academice. Prima parte acoperă principalele domenii de cercetare, prezentând studii originale, cărți, articole publicate în reviste internaționale indexate ISI sau BDI și lucrări științifice prezentate la congrese naționale și internaționale, în contextul științific actual al domeniului obstetrică și ginecologie. În ultimii ani, am fost deosebit de interesată de cercetarea următoarelor teme: monitorizare fetală, psihosomatică materno-fetală, patologii comune asociate sarcinii.

Din 1997, când m-am alăturat echipei academice a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara în calitate de asistent didactic, am fost autor și coautor a **38** de articole ISI peer-reviewed, **11** articole BID peer-reviewed, **11** CNCSIS B și B+ peer -articole recenzate, 14 cărți publicate în CNCSIS National Editors și cărți LITO. Dorința mea permanentă de a-mi îmbunătăți cunoștințele și de a transfera aceste cunoștințe dobândite prin predare mi-a oferit posibilitatea de a participa și de a publica **40** de rezumate în Congrese și Conferințe Internaționale, **26** de rezumate în Congrese și Conferințe Naționale cu Participare Internațională și **58** de rezumate în Congrese și Congrese Naționale și Conferințe.

Al doilea capitol al tezei descrie planurile și perspectivele de viitor și dezvoltare a carierei profesionale, științifice și academice. Un interes deosebit este legat de cercetarea cardiocografiei (continuarea tezei mele de doctorat). Rezidenții și studenții de Obstetrică și Ginecologie reprezintă viitorul Obstetrică și Ginecologie

în Departamentul nostru. În perioada de specializare vor urma cursurile Catedrei, iar programul de pregătire va consta din următoarele elemente: însușirea principiilor chirurgiei în cunoștințele generale și teoretice de anatomie, fiziologie, patologie, etiologie, simptomatologie și tratamentul Obstetrică/ Patologii ginecologice. Studenții și cursanții ar trebui să aibă acces la facilități pentru simulare-învățare - pe manechine. O creștere gradată a responsabilităților clinice și a experienței chirurgicale va fi dezvoltată și ar trebui înregistrată în jurnalul de bord. În ceea ce privește studiul academic de Obstetrică și Ginecologie, planurile și perspectivele mele includ optimizarea curriculei și a manualului actual cu curricula europeană, editarea de noi cursuri și caiete de lucru practice, continuarea strânsei colaborări cu alte departamente, precum și implicarea studenților în programul de predare, atât la cursuri, și lucrări experimentale prin „învățare bazată pe cursuri”, „învățare bazată pe probleme” și „învățare în echipă” și să organizeze cursuri pe teme specifice de cercetare, cursuri curriculare, școli de vară.

Prin coordonarea viitoare a tezelor de doctorat, voi impulsiona activitatea noilor doctoranzi. studenților și să disemineze rezultatele cercetării doctorale în mediul științific național și internațional, împreună cu creșterea transparenței Universității. Voi continua să sprijin multidisciplinaritatea, colaborarea interdisciplinară și cercetarea inovatoare, bazată pe dovezi în Obstetrică și Ginecologie.

Al treilea capitol conține referințe bibliografice utilizate pentru integrarea activităților de cercetare descrise în secțiunile anterioare.

LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE REPREZENTATIVE

1. Pilut CN, Citu C, Gorun F, Bratosin F, Gorun OM, Burlea B, Citu IM, Grigoras ML, Manolescu D, Gluhovschi A. The Utility of Laboratory Parameters for Cardiac Inflammation in Heart Failure Patients Hospitalized with SARS-CoV-2 Infection. *Diagnostics*. 2022; 12(4):824, <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040824>
2. Popescu A, Craina M, Pantea S, Pirvu C, Chiriac VD, Marincu I, Bratosin F, Bogdan I, Hosin S, Citu C, Bernad E, Neamtu R, Dumitru C, Mocanu AG, Avram C, Gluhovschi A. COVID-19 Pandemic Effects on Cervical Cancer Diagnosis and Management: A Population-Based Study in Romania. *Diagnostics (Basel)*. 2022;12(4):907. Published 2022 Apr 6. doi:10.3390/diagnostics12040907, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35453955/>
3. Popescu A, Craina M, Pantea S, Pirvu C, Radu D, Marincu I, Bratosin F, Bogdan I, Hosin S, Citu C, Bernad E, Neamtu R, Dumitru C, Mocanu AG, Gluhovschi A. COVID-19 Pandemic Impact on Surgical Treatment Methods for Early-Stage Cervical Cancer: A Population-Based Study in Romania. *Healthcare (Basel)*. 2022;10(4):639. Published 2022 Mar 28. doi:10.3390/healthcare10040639, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35455816/>
4. Neamtu R, Dahma G, Mocanu AG, Bernad E, Silaghi CI, Stelea L, Citu C, Dobrescu A, Bratosin F, Grigoras ML, Motoc A, Dema S, Craina M, Chiriac VD, Gluhovschi A. Challenges in Diagnosis and Prevention of Iatrogenic Endometriosis as a Long-Term Surgical Complication after C-Section. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(5):2791. Published 2022 Feb 27. doi:10.3390/ijerph19052791, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35270482/>
5. Noditi G, Noditi G, Iacob D, Anastasiu D, Anastasiu D, Gluhovschi A. (2018). Impact of Flexible Polyurethane Foam Cocoon on Premature Babies of Mothers with Pathologic Pregnancies. *Materiale Plastice*. 55. 563-566. 10.37358/MP.18.4.5074, <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/NODITI%204%2018.pdf>
6. Oancea A, Stanescu C, Popov D, Neamtu R, Anastasiu D, Gluhovschi A, Poenaru M. (2018). Pregnancy Anemia as a Favorable Factor of Premature Birth. *Revista de Chimie*. 69. 1886-1888. 10.37358/RC.18.7.6437, https://www.researchgate.net/publication/327526701_Pregnancy_Anemia_as_a_Favorable_Factor_of_Premature_Birth

7. Neamtu SD, Ditescu D, Fortofoiu, Stanca L, Tigae C, Niculescu M, Neamtu CO, Manolea MM, Siminel MA, Surtea LE, Neamtu AV, Novac MB, Vasile L, Gluhovschi A. Correlation of clinical and biological evidence - a dominant therapeutic element of succeeding in ectopic pregnancy. *Rom J Morphol Embryol.* 2017;58(1):167-174, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28523313/>

8. Patrascu AM, Rotaru I, Olar L, Patrascu S, Ghilusi MC, Neamtu SD, Nacea JG, Gluhovschi A. The prognostic role of Bcl-2, Ki67, c-MYC and p53 in diffuse large B-cell lymphoma. *Rom J Morphol Embryol.* 2017; 58 (3): 837-843, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29250662/>

9. Siminel MA, Neamtu CO, Ditescu D, Fortofoiu MC, Comanescu AC, Novac MB, Neamtu SD, Gluhovschi A. Apert syndrome - clinical case. *Rom J Morphol Embryol.* 2017;58(1):277-280, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28523332/>

10. Gluhovschi C, Gluhovschi G, Petrica L, Velciov S, Gluhovschi A. Pregnancy Associated with Systemic Lupus Erythematosus: Immune Tolerance in Pregnancy and Its Deficiency in Systemic Lupus Erythematosus-An Immunological Dilemma. *J Immunol Res.* 2015;2015:241547. doi:10.1155/2015/241547, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26090485/>