

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Subsemnata, **Chirac Oana-Teodora**, doctorand în cadrul Școlii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, domeniul Farmacie, sub coordonarea Prof. Univ. Dr. Robert Ancuceanu, prezint prin prezentul memoriu științific activitatea de cercetare desfășurată în cadrul tezei de doctorat intitulată: „**Discontinuități în aprovizionarea cu medicamente în România**”.

Tema de cercetare abordează problematica discontinuităților în aprovizionarea cu medicamente ca fenomen structural al pieței farmaceutice contemporane, cu accent asupra relației dintre politicile de reglementare, sustenabilitatea economică a medicamentelor și vulnerabilitățile lanțurilor globale de aprovizionare. Cercetarea integrează perspective din sănătate publică, economie farmaceutică, reglementare și biostatistică, utilizând surse oficiale naționale și internaționale pentru analiza longitudinală și comparativă a fenomenului. Rezultatele cercetării au fost valorificate prin publicarea a două articole științifice în revista *Farmacia* (Web of Science Core Collection, Impact Factor 1.3/2024, Q4), corespunzătoare capitolelor 3 și 5 ale tezei de doctorat:

Publicații rezultate din tema tezei de doctorat

1. Chirac OT, Tăerel AE, Dinu M, Ancuceanu R,

Supply chain vulnerability and regulatory gaps: an evaluation of drug shortages in the Romanian pharmaceutical market (2008–2024),

Farmacia, 2026; 74(1): 265–284. FI 1.3/2024, Q4.

(Corespunde Capitolului 3 al tezei, pag. 23–54)

DOI: <https://doi.org/10.31925/farmacia.2026.1.25>

Disponibil la:

<https://farmaciajournal.com/issue-articles/supply-chain-vulnerability-and-regulatory-gaps-an-evaluation-of-drug-shortages-in-the-romanian-pharmaceutical-market-2008-2024/>

Articolul prezintă o analiză longitudinală integrată a pieței farmaceutice din România pentru perioada 2008–2024, utilizând date oficiale privind disponibilitatea medicamentelor, autorizațiile de punere pe piață și notificările de discontinuitate. Studiul evidențiază creșterea semnificativă a discontinuităților raportate, predominanța întreruperilor permanente și vulnerabilitatea crescută a medicamentelor cu preț redus, subliniind rolul determinant al factorilor structurali și reglementari asupra continuității aprovizionării cu medicamente în România.

2. Chirac OT, Tăerel AE, Dinu M, Ancuceanu R,

Price dynamics and supply disruptions in systemic antibiotics: a longitudinal analysis of ATC J01 medicines in Romania,

Farmacia, 2026; 74(2): 551–564. FI 1.3/2024, Q4.

(Corespunde Capitolului 5 al tezei, pag. 79–104)

DOI: <https://doi.org/10.31925/farmacia.2026.2.20>

Disponibil la:

<https://farmaciajournal.com/issue-articles/price-dynamics-and-supply-disruptions-in-systemic-antibiotics-a-longitudinal-analysis-of-atc-j01-medicines-in-romania/>

Articolul investighează relația dintre dinamica prețurilor și discontinuitățile în aprovizionare pentru antibioticele sistemice din clasa ATC J01 în România. Analiza longitudinală a demonstrat că rigiditatea cadrului economic și regulator, mai degrabă decât simpla eroziune a prețurilor, reprezintă un determinant important al vulnerabilității la penurie, cu implicații directe asupra politicilor farmaceutice și a sustenabilității aprovizionării cu antibiotice esențiale.

Manuscrise aflate în curs de publicare

Rezultatele cercetării realizate în cadrul capitolelor 4 și 6 ale tezei au fost dezvoltate sub forma unor manuscrise științifice aflate în prezent în proces de evaluare și publicare:

Capitolul 4 - „Factori structurali implicați în discontinuitățile în aprovizionarea cu medicamente și în retragerile de pe piață: o analiză longitudinală a pieței farmaceutice din România”

Manuscris aflat în curs de evaluare pentru publicare în jurnalul: *BMC Health Services Research*. Studiul utilizează modele longitudinale și de supraviețuire pentru evaluarea relației dintre episoadele repetate de discontinuitate și retragerile definitive de pe piață, identificând factori predictivi ai vulnerabilității comerciale și ai riscului de ieșire de pe piață al medicamentelor.

Capitolul 6 - „Modele structurale ale discontinuității în aprovizionarea cu antibiotice: o analiză transnațională a antibioticelor de uz sistemic”

Manuscris aflat în curs de evaluare pentru publicare în jurnalul: *Antibiotics (MDPI)*. Studiul dezvoltă un cadru comparativ transnațional pentru analiza penuriei de antibiotice pe baza datelor provenite din șapte registre naționale de discontinuități și demonstrează asocierea dintre statutul EMA de medicament critic și recurența multinațională a penuriei.

Prin activitatea de cercetare desfășurată în cadrul acestei teze au fost generate rezultate originale cu relevanță pentru domeniul sănătății publice, al economiei farmaceutice și al politicilor de reglementare în ceea ce privește securitatea aprovizionării cu medicamente. Cercetarea contribuie la dezvoltarea unei perspective integrate asupra discontinuităților în aprovizionare ca fenomen structural și sistemic și susține necesitatea unor strategii coordonate pentru creșterea rezilienței lanțurilor farmaceutice de aprovizionare.

Student doctorand,
Chirac Oana-Teodora

Data,

26.05.2026