

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Farm. Gheorghiu Oana Ramona Cătălina

1. Justificarea direcției de cercetare

Activitatea mea științifică se înscrie în sfera toxicologiei aplicate și a siguranței consumatorului, cu accent pe investigarea suplimentelor alimentare comercializate în afara cadrului reglementat. Tema tezei de doctorat – „Studii analitico-toxicologice privind adulterarea unor suplimente alimentare cu compuși chimici de sinteză” – răspunde unei nevoi urgente de cercetare în contextul creșterii consumului de produse parafarmaceutice fără garanție analitică solidă. Obiectivul major al demersului științific constă în fundamentarea unor metodologii validate de detecție și identificare a substanțelor cu risc toxicologic major, în vederea formulării de propuneri concrete pentru îmbunătățirea cadrului normativ.

2. Parcurs academic și formare continuă

Dețin o diplomă de licență în Farmacie (UMF „Carol Davila”, media 9,54) și un master în Psihologie și consiliere în asistență socială (Universitatea din București, media 9,50), pregătire care mi-a permis să abordez relația farmacist–pacient dintr-o perspectivă interdisciplinară. În perioada 2019–2025 urmez studii doctorale în domeniul toxicologiei, fiind afiliată UMF „Carol Davila” din București.

Am participat constant la cursuri, conferințe și simpozioane naționale și internaționale, acumulând peste 50 de certificate și atestate de formare profesională continuă în arii precum fitoterapia, nanotehnologia farmaceutică, farmacologie clinică, educație sanitară și politici de sănătate publică.

2. Activitate științifică și diseminare

În ultimii ani, am fost invitată în calitate de speaker sau lector la evenimente științifice relevante:

- Global Summit on European Healthcare & Hospital Management (2024) – prezentare privind detecția inhibitorilor fosfodiesterazei-5 în suplimente alimentare.
- Conferința Internațională Delight Scientific (2024) – cercetare privind riscurile farmacologice ale produselor neautorizate.
- Conferințe FarmaPractic, edițiile 2023–2025, lector pe teme de educație farmaceutică, dependențe și siguranța utilizării suplimentelor.

Totodată, începând cu anul 2025, sunt membru al consiliului editorial al revistei Axia Journal of Pediatrics and Child Health, activitate care reflectă recunoașterea implicării mele în procesul de revizuire și validare a cercetării științifice.

4. Experiență profesională

Am o experiență profesională de peste două decenii în coordonarea activităților farmaceutice din zona Buzău – Râmnicu Sărat – Ialomița, în calitate de farmacist manager și ulterior farmacist coordonator în cadrul TRIFARM SRL. Din anul 2024 exercit funcția de Vicepreședinte al Colegiului Farmaciștilor Buzău, poziție ce implică atribuții în formarea profesională a farmaciștilor, avizarea etică a practicii farmaceutice și reprezentarea intereselor profesiei la nivel instituțional.

5. Obiective viitoare

Intenționez să dezvolt, în cadrul UMF „Carol Davila”, un laborator de analize toxicologice destinat testării suplimentelor alimentare din piața liberă, proiect integrat în tematica tezei doctorale. Prin acest demers, urmăresc:

- validarea metodelor cromatografice și spectroscopice de detecție a compușilor toxici,
- contribuția la elaborarea de standarde naționale pentru testarea suplimentelor,
- diseminarea rezultatelor prin articole în reviste de specialitate și participarea la congrese internaționale.

6. Concluzii

Parcursul meu profesional și academic reflectă o orientare constantă către interdisciplinaritate, cercetare aplicativă și perfecționare continuă. Activitatea desfășurată are un impact direct asupra siguranței actului farmaceutic, protecției consumatorului și formării generațiilor viitoare de farmaciști. Consider că demersurile mele contribuie în mod semnificativ la consolidarea unei culturi științifice moderne, bazate pe rigoare, etică și responsabilitate.