

De gezondheidszorg ondergaat ingrijpende structurele veranderingen, gekenmerkt door een toenemende complexiteit van farmacotherapie, een groeiende zorgvraag bij chronische aandoeningen en een duidelijke verschuiving naar geïntegreerde en transmurale zorgmodellen. In deze context evolueert de rol van de apotheker fundamenteel van een voornamelijk productgerichte professional naar een zorgverlener die expliciet verantwoordelijk is voor het optimaliseren van geneesmiddelgebruik en gezondheidsuitkomsten. Deze evolutie impliceert dat binnen de Farmaceutische Wetenschappen het onderzoeksdomein **Klinische Farmacie** verder aan belang wint.

Volgens de European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) is het doel van klinische farmacie als wetenschappelijke discipline de optimalisatie van het gebruik van geneesmiddelen in de context van de preventie en behandeling van ziekte(1). Het vakgebied onderscheidt zich door zijn **focus op het rationeel gebruik van bestaande geneesmiddelen in reële zorgcontexten**, in tegenstelling tot domeinen die primair gericht zijn op molecule- of productontwikkeling of op preklinisch farmacologisch onderzoek.

De maatschappelijke relevantie van onderzoek in de klinische farmacie neemt sterk toe. Klinisch-farmaceutische interventies die initieel werden ontwikkeld en onderzocht binnen gespecialiseerde (ziekenhuis)contexten, worden meer en meer geïmplementeerd en structureel ingebed in de eerste lijn. Voorbeelden hiervan zijn het medicatienazicht, interventies rond therapietrouw en goed gebruik van geneesmiddelen, programma's voor rationeel voorschrijven en deprescribing. Deze ontwikkelingen vragen om een **sterke wetenschappelijke onderbouwing**, zowel wat betreft effectiviteit, veiligheid en kosteneffectiviteit als wat betreft implementatie en duurzaamheid binnen complexe zorgsystemen. Onderzoek in de klinische farmacie vormt daarmee een belangrijke wetenschappelijke basis voor de structurele verankering van de apotheker als expert in farmacotherapeutisch beleid binnen geïntegreerde zorgmodellen.

De Faculteit Farmaceutische Wetenschappen van de Universiteit Gent heeft de expliciete ambitie haar onderzoek in de klinische farmacie verder uit te bouwen en te consolideren. De faculteit bouwt hierbij verder op de onderzoeksbasis die de voorbije twintig jaar werd ontwikkeld binnen de **Eenheid Farmaceutische Zorg**, met een duidelijke focus op rationeel geneesmiddelengebruik en geneesmiddelen-gebonden problemen. De Eenheid Farmaceutische Zorg heeft tot nu toe voornamelijk expertise opgebouwd in farmaceutische zorg in de eerste lijn en in pharmaco-epidemiologie. De faculteit wenst deze expertise strategisch te verbreden en te verdiepen door de uitbouw van een **aanvullende onderzoekslijn in de klinische farmacie, met focus op de ziekenhuiscontext en in interactie en complementariteit met de eerste lijn**. De centrale onderzoeksambitie bestaat erin bij te dragen aan het fundamenteel wetenschappelijk onderbouwen van **geïntegreerde, transmurale zorg**, waarin rationeel en veilig geneesmiddelengebruik coherent en continu wordt benaderd **over zorgcontexten heen**.

Voor deze positie wensen we daartoe een getalenteerde, jonge kandidaat aan te trekken die:

- Een onderzoekslijn ontwikkelt in de klinische farmacie in de context van geïntegreerde zorg, complementair aan en in samenwerking met het bestaande onderzoek binnen de Eenheid Farmaceutische Zorg (en bij uitbreiding de Faculteit Farmaceutische Wetenschappen)
- Praktijkervaring heeft en onderhoudt met klinische farmacie binnen een geïntegreerde zorgcontext, en deze ervaring valoriseert in de te ontwikkelen onderzoekslijn

(1) Dreischulte et al. International Journal of Clinical Pharmacy (2022) 44:837–842;  
<https://doi.org/10.1007/s11096-022-01422-7>

- Wetenschappelijke excellentie combineert met een samenwerkingsgerichte houding, leiderschapspotentieel en het vermogen om een toekomstgerichte onderzoeks- en onderwijsagenda vorm te geven in dit strategisch belangrijke domein
- Een strategie ontwikkelt om (toekomstige) evoluties in het werkveld van de klinisch ziekenhuisapotheker te captureren en te integreren in onderzoek en onderwijs
- Verantwoordelijkheden opneemt in het onderwijs in het brede vakgebied van de klinische farmacie en farmaceutische zorg. De kandidaat kan betrokken worden bij de ontwikkeling en het verzorgen van bestaande en nieuwe opleidingsonderdelen die anticiperen op opkomende wetenschappelijke en maatschappelijke noden, en die ervoor zorgen dat de opleidingen tot apotheker en ziekenhuisapotheker aan de UGent afgestemd blijven op toekomstige professionele en academische vereisten.

Wij bieden een voltijdse tenure-track positie met een focus op onderzoek (BOF-ZAP mandaat), gericht op een junior profiel, met het perspectief op een vaste benoeming na 5 jaar via personeelsmiddelen van de faculteit. Deze positie biedt de mogelijkheid tot een academisch traject waarin onderzoek, onderwijs en maatschappelijke valorisatie elkaar kunnen versterken. Hierbij biedt het BOF-ZAP mandaat de kans om in de eerste 5 jaar primair te investeren in de uitbouw van de nieuwe onderzoekslijn, en op langere termijn (in het bijzonder na vaste benoeming) gradueel grotere verantwoordelijkheden op te nemen in het onderwijs van de faculteit.

## Profile Text - CLINICAL PHARMACY IN INTEGRATED CARE

Healthcare is undergoing profound structural changes, characterized by an increasing complexity of pharmacotherapy, a growing care demand related to chronic conditions, and a clear shift toward integrated and transmurals care models. In this context, the role of the pharmacist is fundamentally evolving from a primarily product-oriented professional to a healthcare provider with explicit responsibility for optimizing medication use and health outcomes. This evolution implies that, within the Pharmaceutical Sciences, the research domain of Clinical Pharmacy is gaining increasing importance.

According to the European Society of Clinical Pharmacy (ESCP), the objective of clinical pharmacy as a scientific discipline is to optimize the use of medicines in the context of disease prevention and treatment (1). The field is distinguished by its focus on the rational use of existing medicines in real-world healthcare settings, as opposed to domains that primarily focus on molecule or product development or on preclinical pharmacological research.

The societal relevance of research in clinical pharmacy is growing rapidly. Clinical pharmacy interventions that were initially developed and studied in specialised (hospital) settings are increasingly being implemented and structurally embedded in primary care. Examples include medication reviews, interventions targeting medication adherence and appropriate medication use, programs for rational prescribing, and deprescribing initiatives. These developments require a strong scientific underpinning with regard to effectiveness, safety, and cost-effectiveness, as well as implementation and sustainability within complex healthcare systems. In this sense, research in clinical pharmacy provides the scientific backbone for the structural integration of the pharmacist as a medication expert within integrated care models.

The Faculty of Pharmaceutical Sciences at Ghent University has the explicit ambition to further develop and consolidate its research in clinical pharmacy. In doing so, the faculty builds on the research foundation established over the past twenty years within the Pharmaceutical Care Unit, with a clear focus on rational use of medicines and on drug-related problems. To date, the Pharmaceutical Care Unit has primarily developed expertise in pharmaceutical care in primary care and in pharmacoepidemiology. The faculty aims to strategically broaden and deepen this expertise through the development of an additional research line in clinical pharmacy, with a focus on the hospital setting and in interaction and complementarity with primary care. The central research objective is to contribute to the fundamental scientific underpinning of integrated, transmurals care, in which rational and safe use of medicines is approached coherently and continuously across care settings.

For this position, we aim to recruit a talented early-career candidate who:

- Develops a research line in clinical pharmacy in the context of integrated care, complementary to and in collaboration with existing research within the Pharmaceutical Care Unit (and, by extension, the Faculty of Pharmaceutical Sciences);
- Has and maintains practical experience in clinical pharmacy within an integrated care context, and leverages this experience in the research line to be developed;
- Combines scientific excellence with a collaborative attitude, leadership potential, and the ability to shape a future-oriented research and education agenda in this strategically important domain;

(1) Dreischulte et al. International Journal of Clinical Pharmacy (2022) 44:837–842;  
<https://doi.org/10.1007/s11096-022-01422-7>

- Develops a strategy to capture and integrate (future) evolutions in the professional field of hospital clinical pharmacy practice into research and education;
- Assumes responsibilities in teaching across the broad field of clinical pharmacy and pharmaceutical care. The candidate may be involved in the development and delivery of existing and new courses that anticipate emerging scientific and societal needs, ensuring that the pharmacy and hospital pharmacy programs at Ghent University remain aligned with future professional and academic requirements.

We offer a full-time tenure-track position with a focus on research (BOF-ZAP mandate), aimed at a junior profile, with the prospect of permanent appointment after five years through faculty personnel resources. This position offers the opportunity for an academic career in which research, education, and societal valorisation mutually reinforce one another. The BOF-ZAP mandate provides the opportunity to invest primarily in the development of the new research line during the first five years, and, in the longer term (particularly after permanent appointment), to gradually assume greater responsibilities in the faculty's teaching activities.