

# Workshop:

## **Van onderzoeksvraag tot masterproef: keys to success**

**Dag van de Ziekenhuisapotheker 2020**

Een workshop voor ZAIO's, stagemeesters en begeleiders

Annemie Somers, UZ Gent

Siska Desplenter, UPC KU Leuven

Charlotte Quintens, UZ Leuven

# Doelstelling masterproef

Op een wetenschappelijke manier een onderwerp binnen de ziekenhuisfarmacie uitdiepen, via:

- Literatuurstudie
- Experimenteel onderzoek (retrospectief, prospectief)

**Wat is een thesis of masterproef?**

**= een antwoord geven op een  
onderzoeksvraag**

# Masterproef onderwerp voor ZAIO's

M.b.t. éénder welk domein binnen de ziekenhuisfarmacie:

- Productie
- Logistiek
- Implantaten
- Farmaceutische Zorg
- Klinische studies
- Management van de ziekenhuisapothek

(voorbeelden: zie document)

Hoe wordt het onderwerp gekozen:

- Begeleider of stagemeeester kiest
- ZAIO kiest uit lijst van onderwerpen
- ZAIO bepaalt zelf

# Formaat van de masterproef

Twee mogelijkheden:

## 1) Wetenschappelijk artikel

= klaar om in te sturen als een publicatie bij een wetenschappelijk (peer-reviewed) tijdschrift

## 2) 'Klassiek' format ( $\pm$ 50 pagina's excl. bijlagen)

- Titel
- Samenvatting (abstract)
- Inhoudstafel
- Afkortingenlijst
- Introductie
- Doelstelling(en)
- Methoden
- Resultaten
- Discussie
- Conclusie
- Referenties
- Bijlagen

 **Doelstelling + Onderzoeksvragen**

# Inhoud masterproef

Wat is belangrijk?

## STUDIEPROTOCOL

- 1) formuleren van één of meerdere goede onderzoeksvragen
- 2) vastleggen methodiek voor datacollectie & dataverwerking:
  - welke gegevens verzamelen
  - hoe gegevens verzamelen
  - hoeveel gegevens verzamelen
  - hoe de gegevens verwerken (beschrijvend, evt statistisch)
- 3) resultaten 'droog' beschrijven (tabellen, grafieken, visuals...)
- 4) discussie:
  - interpretatie van de belangrijkste resultaten
  - kaderen van de resultaten t.o.v. de literatuur
  - sterke en zwakke punten van de masterproef
  - toekomstperspectieven

# Betrokken personen & verantwoordelijkheden

## 1. ZAIO

Bewaakt het thesisproces, staat in voor de praktische uitvoering en het schrijven van de masterproef, neemt zelf initiatief voor overleg met begeleider(s) / promotor

## 2. Begeleider = interne promotor

Begeleidt de ZAIO in het eigen ziekenhuis en is nauw betrokken (expert) bij het gekozen onderwerp, bespreekt het onderwerp / de voortgang met de ZAIO en legt eventueel contacten met key-persons in het ziekenhuis

*NB dit kan de stagemeeester zijn maar hoeft niet*

## 3. Academische promotor

Is één van de lesgevers van Organisatie & Beheer (Hilde Collier, Thomas De Rijdt, Jo Swartenbroeckx, Annemie Somers)

Beoordeling onderwerp, eventueel overleg met begeleider voor uitdiepen van het onderwerp, nalezen en becommentariëren protocol EC, beoordeling van doelstellingen / methodiek en van de geschreven stukken

# Ethisch comité

## Ethisch Comité:

- nodig voor verwerken van persoonsgebonden gegevens  
(*patiënten, zorgverstrekkers*)
- Informatie inwinnen over de documenten / procedures
- Soms 2 aanvragen:
  - eigen ziekenhuis
  - universitair ziekenhuis verbonden met universiteit van inschrijving

## Prospectief onderzoek

→ informed consent vereist

## Retrospectief onderzoek:

- beschrijven waarom geen informed consent kan gevraagd worden
- beschrijven hoe je aan de data geraakt + anonimisering

# Extra informatie

- Hulp mogelijk qua statistiek (gratis 2 x 1 uur)  
→ zie academische promotor
- Taal: Nederlands of Engels
- Referenties: gebruik software!
- Mogelijk om mee te dingen voor de VZA masterproef award
- Poster maken voor de Dag van de Ziekenhuisapotheker!



# Tips voor het formuleren onderzoeksvraag

- Wat wil je bereiken? Welk doel heb je voor ogen?  
→ *Omschrijf wat je wil bereiken met de resultaten van de masterproef*
- Welke literatuur bestaat er m.b.t. dit onderwerp?  
→ *Verzamel de literatuur in een database*
- Welke zaken zijn nog niet bekend? Wat zou origineel zijn?  
→ *Gepubliceerd onderzoek niet kopiëren, zoek andere invalshoeken*
- Structureer de onderzoeksvraag  
→ *Formuleer meerdere onderzoeksvragen of meerdere deelvragen*
- Specificeer de onderzoeksvraag  
→ *Formuleer specifieke doelstellingen, baken af*
- Maak een studieprotocol  
→ *Gebruik een sjabloon*

# Workshop

- Bespreek binnen de groep welk onderwerp voor masterproef je zou willen uitwerken
- Formuleer de doelstelling van het onderzoek
- Formuleer één of meerdere onderzoeksvragen of één onderzoeksvraag met meerdere deelvragen
- Bespreek welke gegevens zullen verzameld worden en hoe
- Bespreek de methode voor datacollectie & -verwerking