

# Het LUMC stelt zich voor



## Introductie

De bedrijvenestafette willen wij, de coördinatoren van de BV, een terugkomend item laten zijn in Biotechniek. Zo kunnen we vertellen over faciliteiten waar we werken en meer over elkaar te weten komen. Dit kan het makkelijker maken om bijvoorbeeld hulp te zoeken bij problemen waar je tegen aan loopt in je onderzoek of bij de dierverzorging van bepaald type onderzoek. Ook kunnen we zo ideeën uitwisselen die bijdragen aan de 3V's.

## Organisatie?

Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC)

Het LUMC is een academisch medisch centrum met als kerntaken; patiëntenzorg, wetenschappelijk onderzoek en onderwijs waaronder de opleiding van nieuwe dokters, en bij- en nascholing.

## Wie zijn wij?

Wij zijn het Proefdiercentrum (PDC) van het LUMC. Het PDC is één van de technologieplatforms van het LUMC.

## Wat doen wij?

Onze kerntaak is het huisvesten, fokken, verwerven en registreren van proefdieren voor wetenschappelijk onderzoek. Daarnaast bieden wij op verzoek biotechnische ondersteuning aan onderzoeksgroepen. Wij maken en fokken genetische gemodificeerde dieren, onderhouden wij een cryopreservatie programma voor genetisch materiaal en verlenen diensten met betrekking tot pathologie van proefdieren.

## Wat voor faciliteiten hebben wij?

Wij hebben een SPF-faciliteit met een barrière fokunit en experimentele units op de biologische inperking niveaus D-I, DM-II en DM-III en een aparte isolatorruimte. De experimentele units bestaan uit een combinatie van dierkamers en laboratoria. In de DM-II-unit is de transgenese faciliteit ondergebracht en wordt het opschoon- en cryopreservatie programma uitgevoerd. In een ander gebouw van het LUMC is een aparte DM-II unit gebouwd die helemaal zelfvoorzienend is. Deze unit is ingericht als Imaging/fenotyperingsunit. Al onze dieren zijn in IVC- kooien gehuisvest.



## Kwaliteit in de faciliteit?

Om de kwaliteit in de faciliteit te waarborgen wordt onder andere gebruik gemaakt van werkinstructies. Hierin staan beschreven hoe bepaalde handelingen precies uitgevoerd moeten worden. Verder wordt er gewerkt aan de hand van werkprotocollen waarin de experimenten beschreven staan. Op dit moment zijn we bezig met het verkrijgen van de AAALAC-accreditatie.

## Hoeveel mensen werken daar?

In het hele proefdiercentrum, van bedrijfsbureau, fok en experimentele afdelingen, tot de transgene faciliteit en serviceafdeling werken we met ongeveer 35 mensen.

## Wat voor dieren hebben wij?

Wij hebben muizen, ratten en goudhamsters in onze faciliteit.

## 3 V's?

Op de fokafdelingen wordt er gekeken naar verschillende soorten kooiverrijking voor de dieren. Er wordt bijvoorbeeld gebruik gemaakt van kokers, knaaghoutjes en verschillende vormen van nestmateriaal.

**Contactpersoon: Silvia Neggers**

**Voor meer informatie kunt u mailen naar [PDC-LUMC-Bedrijfsbureau@lumc.nl](mailto:PDC-LUMC-Bedrijfsbureau@lumc.nl)**

**Ik geef het stokje door aan: Chris van der Meer van de VU.**

«

