

Vacature

Laboratorium voor Toxicologie – Faculteit Farmaceutische Wetenschappen – UGent (Prof. Dr. Christophe Stove)

Binnen het Laboratorium voor Toxicologie zijn we op zoek naar een **gemotiveerd en getalenteerd iemand**, met een bijzondere interesse in een onderzoeksveld op de **kruising van (forensische) toxicologie en farmacologie**.

De kandidaat/kandidate zal ingeschakeld worden in een gemotiveerd team dat werkt rond de **ontwikkeling en implementatie van zogenaamde ‘bioassays’** (cel-gebaseerde testen), die binnen het Laboratorium worden ingezet ter **karakterisatie en detectie van nieuwe psychoactieve substanties** (vroeger ook ‘designer drugs’ genoemd), zoals psychedelica, nieuwe synthetische opioïden, synthetische cannabinoïden, stimulantia, *designer* benzodiazepines, ...

Een idee met betrekking tot het uitgevoerde onderzoek kan verkregen worden via:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=stove%20c%20activity&sort=date>

De kandidaat/kandidate:

- dient in aanmerking te komen voor een **applicatie bij het FWO** (indiendatum 1 maart 2024) (<https://www.fwo.be/nl/onderzoeksfinanciering/predocrale-mandaten/>)
Bij het niet behalen van een beurs bij het FWO bestaat -mits gunstige evaluatie op basis van de ondertussen gehouden contacten- een reële mogelijkheid tot opvang, in afwachting van een nieuwe applicatie bij het FWO in 2025. Er wordt hieromtrent bij voorbaat evenwel geen 100% garantie gegeven.
- zal wetenschappelijk onderzoek uitvoeren in het hierboven vermelde onderzoeksdomein, met het oog op het behalen van een **doctoraat in de Farmaceutische Wetenschappen**
Inhoud: het werk omvat typisch -maar is niet beperkt tot- moleculair kloneren en het opzetten en optimaliseren van celgebaseerde assays – moleculaire biologie, celbiologie, doch ook het aanwenden van bioanalytische procedures (zoals vloeistofchromatografie gekoppeld met (hoge resolutie) massaspectrometrie) behoren tot de toegepaste technieken.
- dient te **willen excelleren** (om het in voetbaltermen uit te drukken: we zijn op zoek naar een ‘A spe(e)l(st)er’)
- dient **goede tot uitstekende studieresultaten** te kunnen voorleggen
- dient over **goede communicatieve vaardigheden** te beschikken
- dient een **teampay(st)er** te zijn
- dient voeling te hebben met **forensische toxicologie en/of met farmacologie**
- dient zich **voldoende vloeiend in het Engels** (mondeling en geschreven) te kunnen uitdrukken
- zal in zekere mate bijdragen aan de **onderwijsactiviteiten** (voornamelijk voor studenten Farmaceutische Wetenschappen – de kandida(a)t(e) mag doch moet niet zelf een opleiding farmaceutische wetenschappen te hebben genoten) en **dienstverleningsactiviteiten** (forensische toxicologie) van het Laboratorium voor Toxicologie
- zal **talrijke kansen** geboden worden om zich op diverse manieren te ontwikkelen (bv. congresdeelnames)

Voor meer info:

- christophe.stove@ugent.be
- **idealiter contactname vóór 3 december 2023**
- graag CV en motivatiebrief toevoegen (waarom ben *jij* dé kandidaat/kandidate die we zoeken?) – selectie gebeurt rond midden december 2023