

FUNCTIEBESCHRIJVING

Contractueel

Onderzoeker bij het laboratorium Drugs (m/v/x) Operationele Directie Criminalistiek

JOBINHOUDE

Je opdracht is kort samengevat:

Het ondersteunen van een wetenschappelijk onderzoeksproject dat tot doel heeft een bio-assay te ontwikkelen voor detectie van nieuwe designer drugs (nieuw psychoactieve substanties, NPS). Binnen het project zal er een stabiel celsysteem worden ontwikkeld dat de detectie toelaat van 'ongekende' NPS in bulk materialen en biologische matrices (bv. urine, speeksel) op basis van hun vermogen om G-proteïne gekoppelde receptoren (GPCRs) te activeren. De initiële focus zal liggen bij de detectie van synthetische cannabinoïden. Later zal het systeem uitgebreid worden naar andere nieuwe NPS, zoals synthetische opioïden. De toepasbaarheid en toegevoegde waarde van de nieuw ontwikkelde bio-assay zal worden geëvalueerd in de context van een routine forensisch laboratorium.

Het onderzoeksproject wordt uitgevoerd in samenwerking met het Laboratorium voor Toxicologie van de Universiteit Gent. Het project is gefinancierd voor twee jaar en kan eventueel een onderdeel vormen van een doctoraatsproject.

COMPETENTIES

Werken aan het NICC is werken vanuit de **centrale waarden** Neutraliteit, Integriteit, **C**ompetentie en **C**onsistentie (NICC). Betrouwbare resultaten, een vlotte dienstverlening en een precieze administratie zijn het logische gevolg.

Gedragsgerichte competenties:

- Je analyseert en beoordeelt informatie vakkundig
- Je brengt kernelementen samen tot een relevante conclusie
- Je bekijkt situaties vanuit niet voor de hand liggende perspectieven
- Je bent een enthousiaste teamplayer
- Je werkt geëngageerd om de vastgelegde doelstellingen te behalen, je levert kwalitatief werk af, binnen de afgesproken termijnen
- Je voert genomen beslissingen uit, met een constructief kritische geest
- Je bent stressbestendig en in staat om kritiek te verwerken
- Je bent flexibel, staat open voor veranderingen in functie van de noden van het NICC en je persoonlijke ontwikkeling
- Je bent een goede communicator, zowel mondeling als schriftelijk
- Je beschikt over een wetenschappelijk nieuwsgierige geest

Technische competenties:

Deze vormen een absolute voorwaarde om de functie uit te kunnen oefenen:

- Je hebt een goede kennis van analytische toxicologie in het forensische veld.
- Je hebt praktische ervaring met celculturen en moleculair-biologische technieken.
- Je hebt hoogstaand wetenschappelijk onderzoek verricht in het veld van forensische toxicologie, zoals gestaafd door (een) wetenschappelijke publicatie(s).

- Je bent in het bezit van een geldig rijbewijs B.

Volgende competenties vormen een meerwaarde:

- De Engelse taal machtig zijn en bereid zijn te communiceren, te lezen en te schrijven in het Engels is een pluspunt.
- Bereid zijn tot actieve participatie op nationale en internationale wetenschappelijke congressen in het veld van forensische toxicologie.

WERKGEVER

Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie (NICC), Operationele Directie Criminalistiek, Vilvoordsesteenweg 100, 1120 Brussel.

De Operationele Directie Criminalistiek bestaat uit 5 eenheden waarvan de expertisedomeinen en gebruikte technieken zeer divers zijn:

1. de eenheid Drugs en [Toxicologie](#)
2. de eenheid Ballistiek en Digitale Informatie en de Nationale Ballistische Gegevensbank
3. de eenheid Biologie waarbinnen DNA, Microsporen en Entomologisch onderzoek gebeurt
4. de eenheid Algemene Analytische Scheikunde met laboratorium Verf-, Glas- en Veiligheidsinktonderzoek, laboratorium Brandonderzoek en Vluchtige Componenten, laboratorium Vezels en Textiel en laboratorium Kruitsporen
5. de eenheid Nationale DNA-Databanken.

De openstaande vacature bevindt zich in het [laboratorium Toxicologie](#) van de afdeling Drugs en Toxicologie. In het Laboratorium voor [Toxicologie](#) wordt onderzoek verricht betreffende het opsporen van verdovende middelen en psychotrope stoffen in biologische monsters. Het laboratorium beschikt over de deskundigheid voor het uitvoeren van toxicologische expertises in het kader van forensisch onderzoek. Er wordt eveneens onderzoek verricht voor het ondersteunen van het wetgevend kader.

Wat doet het NICC?

Het NICC heeft o.a. als doel haar wetenschappelijk onderzoek ten dienste te stellen van Justitie:

- voor het opsporen van daders van misdrijven en de opbouw van de bewijslast
- voor een betere kennis van criminele fenomenen en de mogelijke aanpak ervan.

ARBEIDSVOORWAARDEN

Je wordt aangeworven als [contractueel wetenschappelijk assistent](#) met de bijhorende weddenschaal SWI (hoger onderwijs van het lange type 2^{de} cyclus).

De minimum aanvangswedde is **2991,36€ (SWI0) bruto per maand of 3538,22 (SWI1) bruto per maand** (reeds aangepast aan de huidige index, reglementaire toelagen niet inbegrepen). Deze verloning neemt toe met stijgende wetenschappelijke en/of geldelijke anciënniteit van de kandidaat.

Wetenschappelijke ervaring nuttig voor de functie, andere dan beschreven in artikel 7§2, 1^o en 2^o van het Koninklijk Besluit tot vaststelling van het statuut van het wetenschappelijk personeel van de federale wetenschappelijke instellingen, kan niet in rekening gebracht worden als wetenschappelijke anciënniteit.

De aanwerving betreft een aanwerving in het kader van een contract voor het uitvoeren van het hoger beschreven onderzoek via een financiering van het Belpo-programma BRAIN-be., en dit gedurende 2 jaar.

De plaats van tewerkstelling is zowel labo Toxicologie van de Universiteit Gent als het laboratorium Toxicologie van het NICC te Neder-over-Heembeek.

Interessante voordelen:

- gratis openbaar vervoer van je woonplaats naar je werk
- een bedrijfsrestaurant
- uitgebreide opleiding en talrijke mogelijkheden van ontwikkeling
- mogelijkheid tot aansluiten bij een hospitalisatieverzekering
- mogelijkheid tot het bekomen van een taalpremie
- voordelen en kortingen via de aanbiedingen van de Fed+ kaart
- mogelijkheid tot het verkrijgen van een fietsvergoeding
- flexibel uurrooster in een 38uren week
- 26 dagen jaarlijkse vakantie

DEELNEMINGSVOORWAARDEN

Vereist diploma:

U bent in het bezit van een diploma van Master of gelijkwaardig:

- in de chemie
- in de biologie of toegepaste biologische wetenschappen
- in de biomedische wetenschappen
- in de toegepaste ingenieurswetenschappen of ingenieurswetenschappen
- in de farmaceutische wetenschappen

SOLLICITEREN

Solliciteren kan tot en met 13 januari 2017

Je kandidatuur wordt enkel in aanmerking genomen indien je **kandidatuur met motivatiebrief aangetekend verstuurd werd en:**

1. Volgende gegevens bevat
 - Naam + Voornaam
 - Volledig adres
 - Geboortedatum en Rijksregisternummer
 - De functiebenaming van de functie waarvoor je je kandidatuur indient
 - Je motivatie voor de functie
2. Vergezeld is van een CV die volledig en correct is en waaruit duidelijk de vereiste technische competenties blijken
3. Vergezeld is van een kopie van uw diploma(s)
4. Vergezeld is van een recent (minder dan 1 maand geleden gedateerd) en origineel door de gemeente uitgereikt uittreksel uit het strafregister. Indien de gemeente dit attest niet tijdig kan afleveren, wordt uw kandidatuur aanvaard onder voorbehoud van aflevering van het attest voor het einde van de selectie.
5. Vergezeld van een kopie van uw rijbewijs.
6. Desgevallend vergezeld te zijn van attesten om uw vroegere wetenschappelijke activiteiten te wettigen volgens het model dat u vindt op de website nicc.fgov.be;
7. Desgevallend de eventuele publicaties en eventuele wetenschappelijke werken vermelden .

De kandidaturen dienen bij een **per post aangetekende brief** ingediend te worden bij :

NICC
Dr. Jan DE KINDER
Directeur-generaal
Vilvoordsesteenweg 100
1120

Brussel

KANDIDATEN MET EEN HANDICAP

Mensen met een handicap worden vriendelijk verzocht dit duidelijk te vermelden bij hun kandidatuurstelling en een attest van hun handicap toe te voegen, zodat wij eventueel de nodige **aanpassingen aan de selectieprocedure** kunnen voorzien.

SELECTIEPROCEDURE

- De selectiecommissie bepaalt welke kandidaten van de ontvankelijke kandidaturen zij het meest geschikt acht om de functie uit te oefenen op basis van het door de kandidaten ingezonden dossier.
- Indien de selectiecommissie het noodzakelijk acht, kan zij de kandidaat vragen om eender welke bijkomende proef af te leggen die zij bepaalt om de geschiktheid voor de functie te beoordelen.
- De kandidaten die in aanmerking werden genomen, worden uitgenodigd om voor de selectiecommissie te verschijnen. Deze mondelinge proef bestaat uit een interview dat de evaluatie van de professionele competenties in overeenstemming met de functievereisten, alsook de motivatie, de interesses en de affiniteit met het werkterrein beoogt.

AANSTELLINGSVOORWAARDEN

Als je geslaagd bent voor deze selectie, moet je om in dienst te treden:

- Belg zijn of burger van een land behorende tot de Europese Economische Ruimte of Zwitserland
- In het bezit zijn van het vereiste diploma
- De burgerlijke en politieke rechten genieten
- Een gedrag hebben dat in overeenstemming is met de eisen van de beoogde betrekking
- **In het bezit zijn van een geldig rijbewijs B.**

CONTACTGEGEVENS

Voor meer informatie kan u terecht bij:

Operationeel Directeur Criminalistiek
Dr. Gert De Boeck
Telefoonnummer +32 (0)2 240 05 00 (tel. centrale NICC)
E-mail : gert.deboeck@just.fgov.be