

HET KONINKLIJK MUSEUM VOOR CENTRAAL AFRIKA

zoekt een

Onderzoeksassistent (v/m/x)

ACHTERGROND

Het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (KMMA) is een van de 10 **federale wetenschappelijke instellingen** (FSE) onder toezicht van de Staatssecretaris voor Federaal Wetenschapsbeleid. Het is dus zowel een wetenschappelijke instelling als een museum.

In het kader van lopende projecten biedt het KMMA een korte termijn (drie maanden) contract aan voor een onderzoeksassistent ter ondersteuning van lopende projecten op het gebied van:

- de Joint Experimental Molecular Unit (JEMU),
- het BRAIN-be 2.0 project "InsectMOoD".

JEMU is een geïntegreerde onderzoeksinfrastructuur, gefinancierd door het Belgisch Wetenschapsbeleid en ondersteund door het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (KMMA, Tervuren) en het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN, Brussel) (zie <http://jemu.myspecies.info/>), die tot doel heeft het genomisch onderzoek van natuurhistorische collecties te ondersteunen.

BRAIN-be 2.0 is een onderzoeksprogramma van de federale regering, gecoördineerd door BELSPO, ter ondersteuning van het wetenschappelijk potentieel van de federale wetenschappelijke instellingen. In deze context richt het project "InsectMOoD" (https://www.belspo.be/belspo/brain2-be/projects/InsectMOoD_E.pdf) zich op het begrijpen van de factoren en processen die de integriteit van genetische hulpbronnen in museumcollecties beïnvloeden en wordt het uitgevoerd in samenwerking met het KBIN.

De onderzoeksassistent, die in het KMMA werkt, zal deelnemen aan het verzamelen en analyseren van genomische gegevens in samenwerking met de wetenschappers van de Moleculaire Eenheid en daarbij gebruik maken van de infrastructuur die beschikbaar is in het KMMA en het KBIN.

FUNCTIE

Als onderzoeksassistent voer je de volgende taken uit

- beheer van a) genomische databanken, b) DNA-verzamelingen, c) insectstalen uit de collecties van het KMMA,
- analyse van HTS-gegevens (waaronder sequentiefiltering en -assemblage, SNP-genotypering, fylogenetische boomreconstructie, populatiegenomische analyse),
- het schrijven van verslagen en wetenschappelijke artikelen,
- voorbereiding van genomische bibliotheken voor HTS (high-throughput sequencing), inclusief whole genome sequencing (WGS)

PROFIEL

- Master in biologie, biochemie, landbouwtechniek, bio-engineering of aanverwante disciplines.
- praktische laboratoriumervaring met basistechnieken uit de moleculaire biologie, waaronder Next Generation Sequencing en Sanger-sequencingmethoden
- kennis van een of meer programmeertalen (bv. Bash, Python)

- ervaring met de analyse van high-throughput sequencing-gegevens
- ervaring met fylogenetica / populatiegenetica

Algemene vaardigheden :

- wetenschappelijke nieuwsgierigheid
- goede teamspeler, maar in staat om zelfstandig te werken
- goede communicatievaardigheden
- zeer goede kennis van het Engels

Extra vaardigheden :

- ervaring in museomics
- ervaring met de voorbereiding van genomische bibliotheken
- belangstelling voor- of ervaring met taxonomisch onderzoek
- kennis van het Nederlands en/of het Frans

WIJ BIEDEN

- een contract van 3 maanden als onderzoeksassistent
- een salaris overeenkomstig de schalen van de federale regering (aanvangswedde SW10: 43.738 euro bruto , geïndexeerd jaarsalaris)
- een aangename werkomgeving in een dynamische werkomgeving
- aantrekkelijke vakantieregeling
- vergoeding van openbaar vervoer (2e klas) of fietsvergoeding.

Ontdek alle informatie en voordelen van werken voor de federale overheid op FedWeb, het portaal voor federale werknemers, <https://fedweb.belgium.be>.

SOLLICITATIE

Stuur uw CV en sollicitatiebrief per e-mail

naar HR-RH@africamuseum.be met als referentie: "JEMU-InsectMOoD". Geef in uw sollicitatiebrief aan waarom u naar deze specifieke functie solliciteert. Uw aanvraag moet ons vóór **24/2/2023** bereiken.

Alleen sollicitaties die aan het profiel beantwoorden en binnen de gestelde termijn zijn verzonden, worden aanvaard en beantwoord.

Selectiegesprekken vinden plaats op **6/3/2023**.

Voor meer informatie over :

- De functie:

Massimiliano Virgilio: 027695854, massimiliano.virgilio@africamuseum.be

Marc De Meyer: 027695360, marc.de.meyer@africamuseum.be

- arbeidsvoorwaarden: An Spegelaere, 02 769 52 90, an.spegelaere@africamuseum.be

- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>