



**Plantentuin
Meise**

AGENTSCHAP PLANTENTUIN MEISE
NIEUWELAAN 38
1860 MEISE, BELGIË
WWW.PLANTENTUINMEISE.BE
INFO@BR.FGOV.BE
TEL +32 (0)2 260 09 70

SELECTIEREGLEMENT

Selectienummer: PRO I5001

VACATURE DOCTORAATSBURSAAL PLANTENTUIN MEISE

PROJECT HERBAXYLAREDD

I contractueel wetenschappelijk onderzoeker project brain-herbaxylaredd

Beleidsdomein: Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

Graad: wetenschappelijk attaché

Rang/salarisschaal: A165

Functiefamilie: onderzoeksfuncties

Standplaats: Meise

Aanwerving voorzien op 01/10/2015 (eventueel contract van 4 jaar)

1. CONTEXT

In het kader van een project binnen het Belspo BRAIN-programma werft het Agentschap Plantentuin Meise een doctoraatsbursaal (m/v) aan voor vier jaar.

Het BRAIN Network project "HERBAXYLAREDD: Interdisciplinary exploitation of the federal Herbarium and Xylarium for tropical forest management" is een project dat als doel heeft om de hout- en herbariumcollecties van het Afrikamuseum Tervuren en de Plantentuin Meise te gebruiken om diversificatiepatronen binnen het Centraal Afrikaans regenwoud te onderzoeken door onder andere gebruik te maken van Next Generation Sequencing technieken. Hierbij wordt enerzijds de focus gelegd op de impact van historische en huidige klimaatsveranderingen op de diversificatie en verspreiding van geselecteerde boomsoorten uit Centraal Afrika. Anderzijds wordt getracht om een snel identificatiesysteem te ontwikkelen om door illegale houtkap bedreigde boomsoorten te traceren naar hun plaats van oorsprong. Dit project loopt in samenwerking met de onderzoeksgroep van Prof. Olivier Hardy (Plant population genetics and community diversity in tropical rainforests, ULB) waar eveneens een deel van het werk zal uitgevoerd worden.

2. ONZE WAARDEN

De Vlaamse overheid is een **open** en **wendbare** organisatie die **daadkrachtig** anticipeert op de evoluties en behoeften in de samenleving. Samen met alle belanghebbenden werken we aan een duurzame dienstverlening in **vertrouwen** en vanuit het algemeen belang.

Waarden van het Agentschap Plantentuin Meise

De Plantentuin Meise legt in het bijzonder de nadruk op de 6 waarden: I team-I missie, respect voor diversiteit, correcte dienstverlening, oog voor duurzaamheid, open communicatie en streven naar uitmuntendheid.

Als medewerkers van de Plantentuin zijn wij **teamspelers** die onze talenten samenbrengen om onze missie te verwezenlijken. Wij bepalen in overleg de doelstellingen en wij zijn **samen verantwoordelijk** om ze te realiseren.

Wij hebben **aandacht en respect voor alle mensen** waarmee wij in contact komen. Wij waarderen hun eigenheid en **diversiteit**. Onze collega's zijn professionele partners waarmee wij **respectvol** omgaan.

Bij het uitvoeren van onze taken en het ontwikkelen van **nieuwe ideeën** hebben wij steeds de noden en verwachtingen van onze klant, intern of extern, voor ogen.

Als professionelen in het vak dragen wij allemaal een **verantwoordelijkheid voor een gezond leefmilieu** voor mensen en planten. Wij oefenen een **voorbeeldfunctie** uit en zijn een referentie **binnen en buiten onze sector**.

Zowel in ons dagelijkse werk als bij het nemen van beslissingen **communiceren wij open en oprecht**. De **informatie** waarover wij beschikken is een **gemeenschappelijk goed** dat wij **delen met wie er nuttig gebruik** van kan maken. Wij **bespreken onze problemen en zoeken samen naar oplossingen**; wij zijn **discreet** waar nodig.

Wij realiseren onze doelstellingen op een **efficiënte, integere en kwaliteitsvolle manier**. Wij **evalueren daartoe kritisch ons functioneren en durven bijsturen waar nodig**. Wij staan open voor **opbouwende kritiek**, zowel van binnenuit als van buitenaf.

3. JE TAKEN

- Als doctoraatsbursaal word je betrokken bij de uitvoering van volgende opdrachten met als einddoel het behalen van een doctoraat:
- het testen van optimale methodes voor de extractie en bewaring van genetisch materiaal uit zowel herbariumspecimens als houtstalen (sapwood vs. heartwood)
- screenen van herbariumspecimens van tropisch afrikaanse bomen met behulp van DNA sequentieanalyse ter vervollediging van de huidige bestaande datasets om zodoende regionale diversificatieverschillen in Centraal Afrika te onderzoeken
- het uitvoeren van een populatiegenetische studie op economisch belangrijke boomsoorten door gebruik te maken van Next Generation Sequencing technieken (Rad-seq & chloroplast sequencing)
- het uitbouwen van een snel identificatiesysteem om illegaal gekapt hardhout te identificeren en te traceren naar plaats van oorsprong
- organiseren en uitvoeren van veldwerk in DR Congo
- Het onderzoek zal zowel uitgevoerd worden aan de Plantentuin Meise als in het laboratorium voor 'Plant population genetics and community diversity in tropical rainforests' (ULB).

4. JE PROFIEL

DEELNEMINGSVOORWAARDEN

Op **25/08/15** voldoe je aan volgende voorwaarden:

- Je bent een master of licentiaat in de wetenschappen, specialisatie: biologie of bio-ingenieurswetenschappen
- Als je je diploma hebt behaald of je studies hebt gevolgd in een andere taal dan het Nederlands, moet je een taalexamen afleggen bij Selor om je kennis van het Nederlands te bewijzen of reeds in het bezit zijn van een attest art. 7, afgeleverd door Selor.
- Indien je in het bezit bent van een buitenlands diploma, dien je de erkenning van de gelijkwaardigheid aan te vragen bij NARIC-Vlaanderen: <http://www.ond.vlaanderen.be/naric>.

VERWACHTE TECHNISCHE COMPETENTIES

- Kennis van laboratoriumtechnieken in verband met DNA-extractie, PCR en DNA-sequentie analyse van plantaardig materiaal. Praktische kennis over NGS-technieken is een pluspunt
- Vertrouwd met gangbare computerprogramma's (MS Office), en met computerprogramma's voor het verwerken van DNA sequenties (CodonCode aligner, Geneious, MEGA, PAUP, Garli, DNAsp, DAMBE, BEAST...). Kennis van R is een pluspunt
- Functionele kennis van het Frans (pluspunt)
- Goede kennis (mondeling en schriftelijk) van het Engels

VERWACHTE GEDRAGSCOMPETENTIES

- **Verantwoordelijkheid nemen** (Niveau 2)
Je handelt in overeenstemming met de belangen, waarden en normen van de organisatie
- **Communiceren** (Niveau 2)
Informatie en ideeën schriftelijk en/of mondeling begrijpelijk overbrengen
- **Overtuigen** (Niveau 2)
Instemming verkrijgen voor een mening, visie of aanpak
- **Plannen en organiseren** (Niveau 2)
Op effectieve wijze doelen en prioriteiten bepalen en de nodige acties, tijd en middelen aangeven om deze op een efficiënte wijze te kunnen bereiken
- **Analyseren** (Niveau 2)
Een probleem duiden in zijn verbanden en op een efficiënte wijze op zoek gaan naar aanvullende relevante informatie
- **Resultaatgerichtheid** (Niveau 2)
Concrete en gerichte acties ondernemen om doelstellingen te behalen of te overstijgen

5. SELECTIEPROCEDURE

CV-screening

Dit gedeelte bestaat uit de beoordeling van je cv. Hierbij gebeurt een 1^{ste} toetsing van je vaktechnische competenties dewelke blijken uit je cv en motivatie. Het resultaat ontvang je via mail. Enkel de kandidaten van de weerhouden cv's worden toegelaten tot de volgende selectiefase.

Jurygesprek

Tijdens het jurygesprek wordt gepeild naar je gedragscompetenties en motivatie. Je dient voor het gesprek minimum 12p. op 20 te behalen. Het resultaat ontvang je via mail.

6. WIJ BIEDEN JE

- Een voltijds contract van bepaalde duur
- Je wordt aangeworven in de graad van wetenschappelijk attaché (rang A1) met bijhorende salarisschaal A165
- 1 jaar op proef (01/10/2015 tot 30/09/2016) met verlenging van 3 jaar bij positieve evaluatie.
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer
- Een fietsvergoeding en gratis hospitalisatieverzekering
- Maaltijdcheques van 7 euro per gepresteerde dag
- 35 verlofdagen
- Een aangenaam werkkader in een dynamische werkomgeving

Deze selectieprocedure verloopt via een objectief wervingsstelsel zoals vermeld in deel III, hoofdstuk 2 van het VPS (<http://www.bestuurszaken.be/vps>).

Je kan zelf via www.vlaanderen.be/arbeidsvoorwaarden een bruto en netto berekening maken van je maandsalaris, je vakantiegeld en je eindejaarstoelage (<http://www.werkenvoorvlaanderen.be/salarissimulator>).

De Vlaamse overheid wil de samenleving waarvoor ze zich inzet zo goed mogelijk weerspiegelen. Als Agentschap Plantentuin Meise respecteren wij ieders eigenheid en gaan wij voor gelijkwaardigheid van alle personeelsleden. Kandidaten worden ook geselecteerd op basis van hun kwaliteiten en vaardigheden, ongeacht geslacht, afkomst of handicap.

5. HOE SOLLICITEREN

Ben je geïnteresseerd? **Solliciteren kan tot uiterlijk 25 augustus 2015** door, via email, je cv, een kopie van je behaalde en voor deze functie vereiste diploma en motivatie te sturen naar: carine.zerard@br.fgov.be met als referentie **PRO15001 BRAIN-HERBAXYLAREDD**

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden zullen worden aanvaard en beantwoord.

7. MEER WETEN?

Voor alle informatie buiten de inhoud van het project kan je terecht bij:

Carine Zérard (Human Resources)

☎ 02/260 09 21 of carine.zerard@br.fgov.be

Voor meer informatie over de inhoud van het project kan je terecht bij:

Steven Janssens (Wetenschappelijk onderzoeker moleculaire fylogenie)

☎ 02/260 09 60 of steven.janssens@br.fgov.be

Wil je meer weten over de Plantentuin Meise, surf dan naar <http://www.plantentuinmeise.be>

6. AANPASSINGEN AAN DE SELECTIEPROCEDURE VOOR MENSEN MET EEN HANDICAP

Indien je ten gevolge van een handicap gebruik wenst te maken van aanpassingen om te kunnen deelnemen aan deze selectieprocedure, laat ons dat vooraf weten, dan kunnen wij verdere afspraken maken. Wij zorgen ervoor dat je in de best mogelijke omstandigheden kunt deelnemen aan de selectie.

7. FEEDBACK

Je kan binnen 30 kalenderdagen die volgen op de kennisgeving van je resultaten feedback vragen over elke fase. Feedback wordt steeds via mail gevraagd en gegeven.

8. OPENBAARHEID VAN BESTUUR

Na het aflopen van de procedure heb je inzage recht in je dossier.

9. KLACHTEN

Een klacht? Wij vernemen het graag eerst!

Op basis van het decreet van 01/06/01 houdende toekenning van een klachtrecht ten aanzien van bestuursinstellingen en de omzendbrief van de Vlaamse Regering VR2014/20 van 25/04/14 kan je kosteloos een klacht indienen via carine.zerard@br.fgov.be. Klachten van kandidaten worden altijd grondig onderzocht binnen de 45 dagen. Je kan altijd rekenen op een gefundeerd antwoord. Procedures worden niet noodzakelijk stilgelegd vanwege een klacht.

Indien deze eerstelijns klachtenbehandeling niet of onvoldoende is tegemoetgekomen aan je behoeften, kan je ook terecht bij Vlaamse Ombudsdienst: klachten@vlaamseombudsdienst.be of via www.vlaamseombudsdienst.be.

Een verzoek tot nietigverklaring en/of schorsing van de tenuitvoerlegging van de beslissing richt je aan de Raad van State, Wetenschapsstraat 33 te 1040 Brussel binnen 60 dagen na de betekening van de beslissing, via een aangetekend schrijven.