



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE LEŚNY BANK GENÓW KOSTRZYCA

ogłasza nabór na stanowisko

SPECJALISTA DS. ANALIZ MOLEKULARNYCH W ZESPOLE PRACOWNI BADAWCZO-WDROŻENIOWYCH

Miejsce pracy: Miłków, powiat karkonoski

Leśny Bank Genów Kostrzyca jest jednostką organizacyjną Lasów Państwowych, która w roku 1996 rozpoczęła gromadzenie oraz długotrwałe przechowywanie zasobów genowych drzew i krzewów leśnych oraz monitoring jakości materiału rozmnożeniowego w postaci nasion z najcenniejszych obiektów nasiennych Lasów Państwowych oraz z parków narodowych, rezerwatów i pomników przyrody.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na nasz temat zapraszamy do odwiedzenia naszej witryny internetowej www.lbg.lasy.gov.pl.

I. Opis stanowiska:

1. Prowadzenie prac laboratoryjnych z wykorzystaniem techniki biologii molekularnej (m.in. izolacja DNA, amplifikacja DNA, analiza fragmentów DNA, sekwencjonowanie DNA, barkodowanie DNA, bankowanie DNA i in.).
2. Prowadzenie analiz statystycznych z zakresu genetyki populacyjnej roślin/zwierząt, interpretacja i opisywanie (również graficznie) wyników analiz genetycznych z wykorzystaniem programów np. GeneAEx, GeneMapper, GeneMarker, FSTAT, Arlequin, HAPLOTYPE ANALYSIS, STRUCTURE i in.
3. Weryfikacja danych w biologicznych bazach danych (np. BOLD Systems) i umieszczanie w nich informacji m.in. z analiz barkodowania DNA.
4. Udział w prowadzeniu monitoringu genetycznego roślin/zwierząt w programach restytucji i reintrodukcji, ze wskazaniem zagrożenia wynikającego z zawężenia puli genowej danej populacji oraz wskazaniem środków zaradczych.
5. Udział w pracach terenowych związanych z pozyskaniem, transportem, przechowywaniem i przygotowaniem do analizy genetycznej materiału roślinnego i zwierzęcego, zgodnie z przyjętą metodyką, z wykorzystaniem systemów GPS (w tym prowadzenie samochodu służbowego).
6. Udział w konferencjach, webinarach, szkoleniach, kursach z zakresu tematycznie związanego z zadaniami zespołu.
7. Sporządzanie wniosków w sprawie wydania zezwoleń na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków roślin i zwierząt prawnie chronionych oraz pozyskania materiału na obszarach prawnie chronionych, a także sporządzanie sprawozdań w zakresie pozyskania, transportu i przetrzymywania, w oparciu o wydane zezwolenia.
8. Publikacja prac naukowych/popularnonaukowych z zakresu merytorycznego zadań zespołu.
9. Współpraca z jednostkami zewnętrznymi (krajowymi i zagranicznymi) w zakresie prowadzonej działalności.
10. Wykonywanie prac administracyjnych z zakresu działalności zespołu, a w szczególności przygotowywanie sprawozdań, zestawień, prezentacji komputerowych, opisów przedmiotu zamówienia na dostawę odczynników, artykułów laboratoryjnych i in. w zakresie prowadzonej działalności.
11. Przygotowywanie informacji do umieszczenia w mediach społecznościowych LBG Kostrzyca z zakresu prowadzonej działalności.

II. Warunki pracy:

1. Umowa o pracę na czas określony w pełnym wymiarze czasu pracy, docelowo z możliwością zatrudnienia na czas nieokreślony w przypadku spełnienia oczekiwań pracodawcy.
2. Miejsce wykonywania pracy: Leśny Bank Genów Kostrzyca, Miłków 300, 58-535 Miłków.

III. Wymagania obowiązkowe:

1. Wykształcenie wyższe magisterskie w zakresie nauk biologicznych.
2. Minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie:
 - a) samodzielnej pracy laboratoryjnej z wykorzystaniem technik biologii molekularnej m.in. izolacja DNA roślin/zwierząt, PCR, elektroforeza żelowa i kapilarna;
 - b) prowadzenia analiz statystycznych z zakresu genetyki populacyjnej z wykorzystaniem różnego typu markerów genetycznych, a w szczególności:
 - określenie poziomu zmienności genetycznej i poziomu zróżnicowania genetycznego,
 - określenie stopnia zawężenia puli genowej,
 - ocena procesów demograficznych,
 - ocena przestrzennej struktury genetycznej populacji.
3. Posiadanie prawa jazdy kategorii B.
4. Umiejętność obsługi narzędzi i urządzeń laboratoryjnych m.in. pipet automatycznych, wag laboratoryjnych, wirówek laboratoryjnych, termobloku, termomiksera, termocyklera, aparatu do elektroforezy żelowej, aparatu do elektroforezy kapilarnej, spektrofotometru, komory z laminarnym przepływem powietrza, stacji do izolacji DNA i in.
5. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą swobodne czytanie np. publikacji naukowych, prowadzenie korespondencji mailowej, komunikację ustną w zakresie prowadzonej działalności zespołu/LBG Kostrzyca.
6. Minimum 2-letnie doświadczenie w pracach administracyjnych/biurowych (obsługa komputera; MS Office – w szczególności Word, Excel, PowerPoint, Outlook; obsługa poczty elektronicznej np. EZD; archiwizowanie dokumentów i inne).
7. Znajomość zasad dotyczących bezpiecznego wykonywania pracy w laboratorium analiz molekularnych.

IV. Wymagania dodatkowe:

1. Doświadczenie w zakresie sekwencjonowania DNA i barkodowania DNA, a w szczególności:
 - a) prace laboratoryjne w celu uzyskania sekwencji DNA,
 - b) obsługa programów do składania sekwencji DNA,
 - c) przeszukiwanie biologicznych baz danych z sekwencjami DNA roślin/zwierząt,
 - d) deponowanie sekwencji w biologicznych bazach danych.
2. Doświadczenie/wiedza z zakresu wykorzystania standardów jakości dla Biobanków polskich, normy ISO 17025, normy PN-EN ISO 20387:2021-01.
3. Doświadczenie w pisaniu wniosków i sprawozdań do właściwych organów administracji rządowej w zakresie uzyskania zezwoleń na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków roślin i zwierząt prawnie chronionych oraz pozyskania materiału na obszarach prawnie chronionych.

V. Pożądane cechy osobowości i umiejętności:

1. Umiejętność pracy zespołowej, dzielenie się zdobytą wiedzą i doświadczeniem z członkami zespołu, dbałość o dobre relacje i atmosferę w zespole.
2. Umiejętność pracy samodzielnej, skupienie się na celu zadania.

3. Doskonała organizacja pracy (m.in. dokładność, odpowiedzialność, punktualność, zdolność logicznego i analitycznego myślenia).
4. Wysoka kultura osobista, odporność na stres, asertywność, skuteczne rozwiązywanie problemów.
5. Kreatywność, otwartość na naukę i chęć samorozwoju.
6. Umiejętność przyjmowania konstruktywnej krytyki.
7. Komunikatywność, pozytywne nastawienie.
8. Elastyczność i zdolność do przystosowania się do nowego środowiska pracy.

VI. Wymagane dokumenty:

1. Pisemne zgłoszenie do konkursu w formie listu motywacyjnego.
2. Curriculum vitae.
3. Dokumenty potwierdzające wykształcenie, uprawnienia, dodatkowe kwalifikacje i umiejętności (oryginały dokumentów do wglądu na rozmowie kwalifikacyjnej).
4. Dokumenty potwierdzające doświadczenie zawodowe w zakresie określonym w pkt. III.2 oraz pozostałym m.in. świadectwa pracy, referencje, zakresy czynności, zaświadczenia (oryginały dokumentów do wglądu na rozmowie kwalifikacyjnej).
5. Kwestionariusz osobowy kandydata na pracownika Lasów Państwowych, stanowiący załącznik do oferty pracy.
6. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w celach konkursu na stanowisko: specjalista ds. analiz molekularnych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, złożone pod „Klauzulą informacyjną dla kandydatów do pracy w Leśnym Banku Genów Kostrzyca”, stanowiącą załącznik do oferty pracy.

VII. Termin i miejsce składania ofert:

1. Wymagane dokumenty aplikacyjne należy:
 - 1) przesłać pocztą tradycyjną lub złożyć w sekretariacie Leśnego Banku Genów Kostrzyca, Miłków 300, 58-535 Miłków, w zaklejonej kopercie z dopiskiem: „Nabór na stanowisko: specjalista ds. analiz molekularnych”;
 - lub
 - 2) przesłać pocztą elektroniczną na adres malgorzata.sulek@lbg.lasy.gov.pl w tytule wiadomości wpisując: „Nabór na stanowisko: specjalista ds. analiz molekularnych”.
2. Termin na złożenie dokumentów aplikacyjnych upływa dnia **27 września 2023 r. o godz. 15:00**. W przypadku przesłania dokumentów pocztą tradycyjną decyduje data i godzina wpływu dokumentów do sekretariatu Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
3. Aplikując drogą elektroniczną kandydat wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach konkursu na stanowisko: specjalista ds. analiz molekularnych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca, w zakresie określonym w wyżej przywołanej „Klauzuli informacyjnej dla kandydatów do pracy w Leśnym Banku Genów Kostrzyca”.
4. Zgłoszenia kandydatów niespełniające wymagań formalnych określonych w ogłoszeniu o konkursie nie będą rozpatrywane.
5. Zgłoszenia kandydatów złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Na rozmowy kwalifikacyjne będą zaproszeni kandydaci wyłonieni w pierwszym etapie rekrutacji na podstawie analizy dokumentów aplikacyjnych pod względem warunków przystąpienia do postępowania konkursowego, określonych w pkt. III.1-3.

7. O wynikach kwalifikacji do kolejnych etapów postępowania wszyscy kandydaci zostaną poinformowani na wskazany do kontaktu adres.
8. Dyrektor Leśnego Banku Genów Kostrzyca może unieważnić rekrutację na każdym etapie postępowania bez podawania przyczyny.

Do udzielania informacji w sprawie naboru upoważnieni są:

- P. Marcin Beza – Zastępca Dyrektora Leśnego Banku Genów Kostrzyca tel. 513 192 407
- P. Małgorzata Sułek – Starszy Specjalista ds. kadrowych tel. 75 713 10 48 wew. 114

Załączniki do oferty pracy:

1. Kwestionariusz osobowy kandydata na pracownika Lasów Państwowych.
2. Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Leśnym Banku Genów Kostrzyca.

Zn. spr.: DK.1101.3.2023

Mizków, dnia 05.09.2023

Anna Wondolowska-Grabowska
Dyrektor LBG Kostrzyca
/podpisano elektronicznie/