



Indigenous.Link

Canada's fastest growing Indigenous career portal, Careers.Indigenous.Link is pleased to introduce a new approach to job searching for Indigenous Job Seekers of Canada. Careers.Indigenous.Link brings simplicity, value, and functionality to the world of Canadian online job boards.

Through our partnership with Indigenous.Links Diversity Recruitment Program, we post jobs for Canada's largest corporations and government departments. With our vertical job search engine technology, Indigenous Job Seekers can search thousands of Indigenous-specific jobs in just about every industry, city, province and postal code.

Careers.Indigenous.Link offers the hottest job listings from some of the nation's top employers, and we will continue to add services and enhance functionality ensuring a more effective job search. For example, during a search, job seekers have the ability to roll over any job listing and read a brief description of the position to determine if the job is exactly what they're searching for. This practical feature allows job seekers to only research jobs relevant to their search. By including elements like this, Careers.Indigenous.Link can help reduce the time it takes to find and apply for the best, available jobs.

The team behind Indigenous.Link is dedicated to connecting Indigenous Peoples of Canada with great jobs along with the most time and cost-effective, career-advancing resources. It is our mission to develop and maintain a website where people can go to work!

Contact us to find out more about how to become a Site Sponsor.

Corporate Headquarters:

Toll Free Phone: (866) 225-9067

Toll Free Fax: (877) 825-7564

L9 P23 R4074 HWY 596 - Box 109

Keewatin, ON P0X 1C0

Job Board Posting



Careers.Indigenous.Link

Date Printed: 2024/10/06

Research Officer, Analytical Chemistry / Agent ou Agente de recherches, chimie analytique

Job ID	48-D9-04-52-EA-2C
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=48-D9-04-52-EA-2C
Company	National Research Council Canada
Location	Charlottetown , Prince Edward Island
Date Posted	From: 2024-09-26 To: 2024-10-07
Job	Type: Full-time Category: Health Care
Job Salary	From \$63,470 To \$179,422 Per Annum
Languages	English/Anglais

Description

We are looking for a Research Officer (RO) specializing in analytical chemistry to strengthen the Aquatic and Crop Resource Development Research Centre's (ACRD) core in the characterization of bio-products using mass spectrometry. This person would be someone who shares our core values of Integrity, Excellence, Respect and Creativity.

Our synergistic work environment needs a team member with skills in developing advanced analytical methods to characterize the chemical composition of raw materials, functional ingredients, and complex mixtures using mass spectrometry. Supported by multiple Agilent liquid chromatography (LC) instruments, a SCIEX Qtrap 4000 and 5500 System and an Agilent gas chromatograph (GC) coupled to a 7000D Triple Quadrupole mass spectrometer, you will work collaboratively in a team environment with researchers and technical experts. In this position, your focus will be on the analysis of various small molecules, including volatiles and complex lipids, as well as molecules from microbial fermentation. Responsibilities will include developing proposals for new research initiatives, managing projects, and providing technical oversight for collaborations with internal and external partners. In your role of Research Officer, you will also deliver excellence in service to NRC clients and contribute to the overall direction and research priorities within their field of expertise, in alignment with the research centres business plan.

You will be responsible for conducting advanced and novel research at NRC's Aquatic and Crop Resource Development (ACRD) Research Centre facilities in Charlottetown, Prince Edward Island. The role involves attracting academic and industrial partners to characterize the chemical content of bio-based products.

Nous souhaitons embaucher un agent ou une agente de recherche spécialisée en chimie analytique pour renforcer les capacités du Centre de recherches sur le développement des cultures et des ressources aquatiques (DCRA) du CNRC dans la caractérisation des bioproduits à l'aide de la spectrométrie de masse. La personne choisie doit partager nos valeurs fondamentales d'intégrité, d'excellence, de respect et de créativité.

Notre Équipe de travail a besoin d'un nouveau membre ayant des compétences dans le développement de méthodes analytiques avancées pour caractériser la composition chimique de matières premières, des ingrédients actifs et des mélanges complexes à l'aide de la spectrométrie de masse. Soutenu par plusieurs instruments de chromatographie liquide (LC) Agilent, un système SCIEX Qtrap 4000 et 5500 et un chromatographe en phase gazeuse (GC) Agilent couplé à un spectromètre de masse 7000D Triple Quadrupole, vous travaillerez en collaboration dans une équipe avec des chercheurs et des experts techniques. Dans ce poste, vous vous concentrerez sur l'analyse de diverses petites molécules, y compris des molécules volatiles et des lipides complexes, ainsi que des molécules issues de la fermentation microbienne. Les responsabilités comprennent l'élaboration de propositions pour de nouvelles initiatives de recherche, la gestion de projets et la supervision technique de collaborations avec des partenaires internes et externes. Dans votre rôle d'agent de recherche, vous fournirez également un excellent service aux clients du CNRC et contribuerez à l'orientation générale et aux priorités de recherche dans votre domaine d'expertise, en conformité avec le plan d'affaires des centres de recherche.

Vous serez chargé de mener des recherches avancées et novatrices dans les installations du centre de recherches sur le développement des cultures et des ressources aquatiques (DCRA) du CNRC à Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard). Le rôle consiste à attirer des partenaires universitaires et industriels pour caractériser le contenu chimique des produits biosourcés

Experience

- Significant research experience in developing and implementing analytical methodologies to separate and quantify small molecules and secondary metabolites in bio-resources and complex mixtures.
- Significant experience in development and validation of advanced tandem mass spectrometry methodologies including analyte introduction, ionization, parent and fragment ion detections, data processing, and interpretation of the results.
- Experience in operating, maintaining, and troubleshooting mass spec instruments in conjunction with gas and liquid chromatography.
- Significant experience across the full spectrum of research activities, including identifying research requirements, proposal writing, project management, data production and analysis, and reporting through written documentation, presentations and publishing.
- Experience in assembling project teams with diverse skill sets, encompassing analytical and natural product chemistry, biochemistry, marine biology, microbial fermentation and downstream processing.
- Experience in business development and in fostering collaborations and interactions with external partners.

Expérience:

- Expérience significative de la recherche dans le développement et la mise en œuvre de méthodologies analytiques pour séparer et quantifier les petites molécules et les métabolites secondaires dans les bio-ressources et les mélanges complexes.
- Expérience significative dans le développement et la validation de méthodologies avancées de spectrométrie de masse en tandem, y compris l'introduction de l'analyte, l'ionisation, les détections d'ions parents et d'ions fragments, le traitement des données et

l'interprétation des résultats.

*Veuillez voir plus de détails sur notre site Web:

<https://recruitment-recrutement.nrc-cnrc.gc.ca/job/Charlottetown-Agent-ou-Agente-de-recherches%2C-chimie-analytique-PE/584808317/>

Education Requirements

- PhD in Analytical Chemistry, or PhD in a related discipline with practical research experience in an analytical chemistry discipline.

Études:

- Doctorat en chimie analytique, produits naturels ou biochimie ou domaine connexe.

Essential Skills

Technical Competencies:

- Demonstrated ability to design and implement analytical methods for the separation and characterization of complex mixtures along with the quantifications of various bio-molecules (e.g, volatiles, lipids, and microbial metabolites)
- Demonstrated technical expertise in the development and validation of advanced mass spec methodologies (e.g., MRM, SRM, data independent MS/MS), including data processing and the use of MS software and databases.
- Demonstrated technical expertise to optimize analytical methods and troubleshoot any technical issues arising from the MS instrumentation, sample preparation, or analytical protocols.
- Strong collaboration skills with ability to influence priorities and activities within their field of expertise.
- Demonstrated ability to write high-quality research articles, communicate findings to partners and clients, and present findings at relevant conferences, meetings, and workshops.

Compétences techniques:

- Capacité à concevoir et à mettre en œuvre des méthodes analytiques pour la séparation et la caractérisation de mélanges complexes ainsi que pour la quantification de diverses biomolécules (par exemple, volatiles, lipides et métabolites microbiens).
- Expertise technique démontrée dans le développement et la validation de méthodes avancées de spectroscopie de masse (par exemple, MRM, SRM, MS/MS indépendante des données), y compris le traitement des données et l'utilisation de logiciels et de bases de données de spectroscopie de masse.
- Expertise technique démontrée pour optimiser les méthodes d'analyse et résoudre les problèmes techniques liés à l'instrumentation de spectrométrie de masse, à la préparation des échantillons ou aux protocoles d'analyse.

*Veuillez voir plus de détails sur notre site Web:

<https://recruitment-recrutement.nrc-cnrc.gc.ca/job/Charlottetown-Agent-ou-Agente-de-recherches%2C-chimie-analytique-PE/584808317/>

Other

Priority may be given to the following designated employment equity groups: women, Indigenous peoples* (First Nations, Inuit and Metis), persons with disabilities and racialized persons*.

* The Employment Equity Act, which is under review, uses the terminology Aboriginal peoples and visible minorities.

Candidates are asked to self-declare when applying to this hiring process.

La priorité peut être accordée aux groupes désignés au titre de l'équité en matière d'emploi suivants : les femmes, les Autochtones (Premières nations, Inuits et Métis), les personnes en situation de handicap* et les personnes racisées*.

* La loi sur l'équité en matière d'emploi, qui est en cours de révision, utilise les termes "personnes handicapées" et "minorités visibles".

Les personnes qui posent leur candidature sont invitées à se déclarer comme appartenant à l'un ou l'autre des groupes susmentionnés.

How to Apply

Click "Apply Now"