

Job Title: Research Officer, Plant Lipid Metabolism

City: Saskatoon

Organizational Unit: Aquatic and Crop Resource Development

Classification: RO

Tenure: Continuing

Language Requirements: English

The NRC Advantage

GREAT MINDS. ONE GOAL. CANADA'S SUCCESS.

The National Research Council of Canada (NRC) is the Government of Canada's largest research organization supporting industrial innovation, the advancement of knowledge and technology development. We collaborate with over 70 colleges, universities and hospitals annually, work with 800 companies on their projects, and provide advice or funding to over 8000 Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) each year.

We bring together the brightest minds to deliver tangible impacts on the lives of Canadians and people around the world. And now, we want to partner with you. Let your expertise and inspirations make an impact by joining the NRC.

At NRC, we know diversity enables excellence in research and innovation. We are committed to a diverse and representative workforce, an open and inclusive work environment, and contributing to a more inclusive Canadian innovation system.

NRC welcomes all qualified applicants and encourages candidates to self-declare as members of the following designated employment equity groups: women, visible minorities, aboriginal peoples and persons with disabilities.

Titre: Agent ou agente de recherches, Métabolisme des lipides végétaux

Ville: Saskatoon

Unité organisationnelle: Développement des cultures et des ressources aquatiques

Classification: AR

Durée de l'emploi: Continu

Exigences linguistiques: Anglais

Les avantages du CNRC

DE GRANDS ESPRITS. UN SEUL BUT. LA PROSPÉRITÉ DU CANADA.

Au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) — le plus grand organisme de recherche du gouvernement du Canada —, nous stimulons l'innovation industrielle, l'avancement du savoir et le développement technologique. Chaque année, nous collaborons avec quelque 70 collèges, universités et hôpitaux, contribuons aux projets de plus de 800 entreprises et offrons un soutien financier et des conseils à plus de 8 000 petites et moyennes entreprises (PME).

Nous réunissons les esprits les plus brillants afin d'avoir une incidence tangible sur la vie des gens du Canada et d'ailleurs. Il ne nous manque que vous. Créez des retombées percutantes en mettant à profit vos compétences et votre talent créateur.

Au CNRC, nous savons que la diversité favorise l'excellence en recherche et en innovation. Nous sommes déterminés à avoir un effectif diversifié et représentatif ainsi qu'un milieu de travail ouvert et inclusif, et nous souhaitons contribuer à faire en sorte que le système d'innovation canadien abonde dans le même sens.

Le CNRC invite toutes les personnes qualifiées à poser leur candidature et encourage celles-ci à s'auto-déclarer (s'il y a lieu) comme appartenant à l'un ou l'autre des groupes désignés d'équité en

Please advise of any accommodation measures required to enable you to be assessed in a fair and equitable manner. They are available to all candidates for further assessment. Related information received will be addressed confidentially.

Your Challenge

Help bring research to life and drive your career forward with the National Research Council of Canada (NRC), Canada's largest research and technology organization.

We are looking for a Research Officer (RO) specializing in plant lipid metabolism to broaden and strengthen NRC's internationally recognized research activities in plant science. The Research Officer (RO) would be someone who shares our core values of Integrity, Excellence, Respect and Creativity.

The successful candidate will lead and undertake research activities that will advance our knowledge of the metabolic events in lipid biosynthesis in biological systems particularly, plant and microbial systems. The position requires individual with advanced and strong lipid metabolism background and underlying metabolic networks. Expertise in the operation and application of analytical instrumentation is also required.

Screening Criteria

Applicants must demonstrate within the content of their application that they meet the following screening criteria in order to be given further consideration as candidates:

Education

Ph.D. from a recognized university in plant molecular biology, molecular genetics, lipid biochemistry or plant sciences.

For information on certificates and diplomas issued abroad, please see [Degree equivalency](#)

Experience

matière d'emploi : femmes, minorités visibles, Autochtones et personnes handicapées.

Veillez nous faire part de toute mesure d'adaptation nécessaire à une évaluation juste et équitable. Ces mesures seront mises à votre disposition si votre candidature est retenue pour une évaluation subséquente. Sachez que les renseignements que vous nous fournirez à cet égard seront traités de façon confidentielle.

Votre défi

Contribuez à la réalisation de travaux de recherche stratégiques et poursuivez une carrière prometteuse au Conseil national de recherches du Canada (CNRC), la plus grande organisation de recherche et de technologie au Canada.

Nous sommes à la recherche d'une personne qui partage nos valeurs fondamentales relatives à l'intégrité, à l'excellence, au respect et à la créativité pour pourvoir un poste d'agent de recherches (AR) spécialisé dans le métabolisme des lipides végétaux afin d'élargir les activités de recherche du CNRC en sciences végétales, reconnues à l'échelle internationale et de les renforcer.

La personne retenue assurera la direction et la réalisation d'activités de recherche qui feront progresser nos connaissances sur les mécanismes métaboliques de la biosynthèse des lipides dans les systèmes biologiques, en particulier les systèmes végétaux et microbiens. Nous cherchons une personne qui a une expérience avancée et solide du métabolisme des lipides et des réseaux métaboliques sous-jacents. Une expertise dans l'exploitation et l'application d'instruments analytiques est également requise.

Critères de présélection

Dans votre demande, vous devez démontrer que vous répondez à tous les critères de présélection suivant :

Études

Doctorat d'une université reconnue en biologie moléculaire des plantes, en génétique

- Significant experience in lipid metabolism and underlying biochemistry of biological systems.
- Significant experience in modeling and biochemical pathways analysis.
- Significant experience in application of systems biology approaches for gene discovery and functional characterizations.
- Significant experience and in depth knowledge of molecular approaches to modify oil compositions to develop novel traits.
- Advanced knowledge and experience in analytical instrumentation.
- Experience in the full spectrum of research activities including identification of research requirements, writing proposal, managing multi-year projects with associated human resource, budgetary, and planning functions, and reporting through written documentation, presentations and publications.

Condition of Employment

Reliability Status

Language requirements

English

[Information on language requirements and self-assessment tests](#)

Assessment Criteria

Candidates will be assessed on the basis of the following criteria:

Technical Competencies

- Significant expertise in advanced metabolic pathways characterizations of biological systems.
- Applications of systems biology tools for critical evaluations of metabolic networks.
- Experience in gene modifications and functional characterizations.
- Significant expertise in operation of analytical instrumentations for biochemical analysis.
- Demonstrated ability to write high quality research articles, communicate findings to partners, clients, leadership, and present

moléculaire, en biochimie des lipides ou en sciences végétales.

Pour plus de renseignements sur les certificats et diplômes obtenus à l'étranger, veuillez consulter [Équivalence des diplômes](#)

Expérience

- Une expérience appréciable du métabolisme des lipides et de la biochimie sous-jacente des systèmes biologiques.
- Expérience appréciable de la modélisation et l'analyse des voies biochimiques.
- Expérience appréciable de l'application des approches de la biologie des systèmes pour la découverte de gènes et les caractérisations fonctionnelles.
- Expérience appréciable et connaissance approfondie des approches moléculaires visant à modifier la composition des huiles afin de développer de nouveaux traits.
- Connaissance appréciable et vaste expérience des instruments analytiques.
- Expérience dans toute la gamme des activités de recherche, ce qui comprend la détermination des besoins en matière de recherche, la rédaction de propositions, la gestion de projets pluriannuels avec les fonctions associées en matière de ressources humaines, de budget et de planification, et la rédaction de rapports au moyen de documents écrits, de présentations et de publications.

Condition d'emploi

Cote de fiabilité

Exigences linguistiques

Anglais

[Renseignements sur les exigences linguistiques et les tests d'auto-évaluation](#)

Critères d'évaluation

Les candidat(e)s seront évalué(e)s selon les critères suivants :

findings at relevant conferences, meetings and workshops.

- Strong interpersonal and leadership skills; ability to build positive working relationships with other departments (Operations, Marketing, Purchasing, Finance, QA).
- Good organizational and time management skills; ability to prioritize effectively, manage multiple projects simultaneously and work under pressure with minimal supervision.

Behavioural Competencies

- Research - Communication (Level 3)
- Research - Creative thinking (Level 4)
- Research - Initiative (Level 2)
- Research - Results orientation (Level 3)
- Research - Teamwork (Level 3)

Competency Profile(s)

For this position, the NRC will evaluate candidates using the following competency profile: [Research](#)

[View all competency profiles](#)

Relocation

Relocation assistance will be determined in accordance with the NRC's directives.

Salary Range

This position is classified as a Research Officer (RO), a group that is unique to the NRC. The RO group uses a person-based classification system instead of the more common duties-based classification system. Candidates are remunerated based on their expertise, skill, outcomes and impacts of their previous work experience. The salary scale for this group is vast, from \$55,541 to \$157,009 per annum, which permits for employees of all levels from new graduates to world renowned experts to be fairly compensated for their contributions.

Notes

Compétences techniques

- Expertise considérable en matière de caractérisation avancée des voies métaboliques des systèmes biologiques.
- Applications des outils de la biologie des systèmes pour les évaluations critiques des réseaux métaboliques.
- Expérience en matière de modifications géniques et de caractérisations fonctionnelles.
- Expertise considérable dans l'exploitation d'instruments analytiques pour l'analyse biochimique.
- Capacité éprouvée à rédiger des articles de recherche de haute qualité, à communiquer les résultats aux partenaires, aux clients et aux dirigeants, et à présenter les résultats lors de conférences, de réunions et d'ateliers pertinents.
- Solides compétences interpersonnelles et de leadership; capacité à établir des relations de travail positives avec d'autres départements (opérations, marketing, achats, finances, assurance qualité).
- Bonnes capacités d'organisation et de gestion du temps; capacité à établir des priorités de manière efficace, à gérer plusieurs projets simultanément et à travailler sous pression avec un minimum de supervision.

Compétences comportementales

- Recherche – Communication (Niveau 3)
- Recherche – Pensée créatrice (Niveau 3)
- Recherche – Esprit d'initiative (Niveau 2)
- Recherche – Orientation vers les résultats (Niveau 3)
- Recherche – Travail en équipe (Niveau 3)

Profil(s) des compétences

En ce qui concerne ce poste, le CNRC évaluera les candidat(e)s selon le profil des compétences suivant : [Recherche](#)

- A pre-qualified list may be established for similar positions for a one year period.
- NRC employees enjoy a wide-range of benefits including comprehensive health and dental plans, pension and insurance plans, vacation and other leave entitlements.
- Preference will be given to Canadian Citizens and Permanent Residents of Canada. Please include citizenship information in your application.
- The incumbent must adhere to safe workplace practices at all times.
- We thank all those who apply, however only those selected for further consideration will be contacted.

Please direct your questions, with the requisition number (7492) to:

E-mail: NRC.NRCHiring-EmbaucheCNRC.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca

Telephone: 613-998-3484

Closing Date: 30 April 2020 - 23:59 Eastern Time

[Apply online](#)

For more information on career tools and other resources, check out [Career tools and resources](#)

*If you are currently a **term or continuing** employee at NRC, please apply through the SuccessFactors Careers module from your NRC computer.

Date Created: 2020-04-06

[Tous les profils de compétences](#)

Réinstallation

L'aide à la réinstallation sera déterminée conformément à la directive sur la réinstallation du CNRC.

Échelle de traitement

Ce poste appartient à la catégorie Agent de recherches (AR). Ce groupe, unique au CNRC, a recours à un système de classification axé sur la personne au lieu du système courant de classification axée sur les tâches. Cela signifie que les titulaires de ces postes sont rémunérés en fonction de leurs compétences ainsi que des résultats obtenus et des impacts engendrés dans le cadre de leur expérience de travail précédente. L'éventail des salaires de ce groupe est large, de 55,541\$ à 157,009\$ par année, ce qui permet aux employés de tous les niveaux, qu'ils soient nouveaux diplômés, spécialistes de réputation mondiale ou de tout autre niveau intermédiaire, d'être rémunérés de façon juste en fonction de leurs contributions.

Remarques

- Une liste de candidats pré-qualifiés pourrait être établie pour une période d'un an pour des postes semblables.
- Les employés du CNRC bénéficient d'une vaste gamme d'avantages qui incluent des régimes complets d'assurance médicale et dentaire, de pension et d'assurance ainsi que des congés annuels et autres.
- La préférence sera accordée aux citoyen(ne)s canadien(ne)s et résident(e)s permanent(e)s du Canada. Veuillez inclure des renseignements à cet égard dans votre demande.
- Le ou la titulaire doit en tout temps respecter les mesures de sécurité au travail.
- Nous remercions toutes les personnes qui postuleront, mais nous ne communiquerons qu'avec celles retenues pour une évaluation subséquente.

S.V.P. envoyez vos questions en incluant le numéro de la demande (7492) à :

Courriel : [NRC.NRCHiring-
EmbaucheCNRC.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:NRC.NRCHiring-EmbaucheCNRC.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca)
Téléphone : 613-998-3484

Date de fermeture: 30 avril 2020 - 23h59 heure
de l'Est

[Postuler en ligne](#)

Pour plus de renseignements sur les ressources
et outils professionnels, consultez les [Ressources
et outils professionnels](#)

*Si vous occupez actuellement un poste d'une
durée **déterminée ou indéterminée** au CNRC,
veuillez poser votre candidature par l'entremise
du module Carrières SuccessFactors à partir de
votre ordinateur de travail.

Date de modification: 2020-04-06