



# McGill

Reference #: 18007A-180206

**Tenure-Track Faculty Position**  
**Open rank of Assistant Professor**  
**Canada Research Chair (Tier 2) in Cell Biology**

---

**Faculty of Medicine – Department of Anatomy and Cell Biology**

**The Canada Research Chair is also open to internal candidates who already hold a tenure-track or tenured faculty position at McGill University.**

---

**Position description**

The Department of Anatomy and Cell Biology at McGill University invites applications for a tenure-track faculty position at the rank of Assistant Professor in the field of Cell Biology.

The overarching research theme in the Department of Anatomy and Cell Biology is the study of the assembly, structure and functional dynamics of macromolecular protein complexes. Multidisciplinary and highly collaborative approaches both within the Department and throughout the greater McGill community are fueling discovery in the diverse research programs of the Department (<http://www.mcgill.ca/anatomy>). A major strength of the Department is in cryo-electron microscopy and structural biology. In recent years, the Department has recruited four new researchers in this area and established high-end instrumentation, making McGill University the most advanced cryo-electron microscopy cluster of expertise in Canada.

The Department of Anatomy and Cell Biology facilitates research excellence on multiple levels. State-of-the-art infrastructure is in place to support ongoing research programs and that of the successful candidate. A major strength at McGill is the *Facility for Electron Microscopy Research* (FEMR: <http://www.mcgill.ca/femr>) housed in the Department of Anatomy and Cell Biology. This core facility represents an overall \$23M investment in cellular imaging. Today, FEMR is the largest and most advanced electron microscopy platform in Canada. Instruments at FEMR enable the McGill research community and beyond to visualize biological macromolecular complexes at atomic resolution and in their cellular context. Current instruments include a Titan Krios, a Tecnai F20, a Tecnai G2 Spirit, a Tecnai 12, a new FEI Helios Nanolab 660 focus ion beam SEM, and a FEI CorrSight system for correlative light and electron microscopy. The most recent addition to the platform is a new Talos system.

If the successful candidate satisfies the specific eligibility conditions of the program, the candidate can be supported by the University for nomination to a Tier 2 Canada Research Chair (CRC) in Cell Biology which provides protected time for research within a full-time academic appointment.

Tier 2 Chairs are for emerging researchers (up to 10 years after their highest degree). However, career interruptions (e.g. maternity or parental leave, extended sick leave, clinical training, family care, etc.) may

be taken into consideration using the [Tier 2 justification process](#) to review the candidate's eligibility. Potential applicants who are more than 10 years from their highest degree with career interruptions may contact the institution to have their eligibility reviewed through the Tier 2 justification process. The eligibility conditions for the CRC chairs are described at [http://www.chairs-chaires.gc.ca/programme/nomination-mise\\_en\\_candidature-eng.aspx#s3](http://www.chairs-chaires.gc.ca/programme/nomination-mise_en_candidature-eng.aspx#s3).

### **Job Duties**

Candidates should have an outstanding scientific track record and will be expected to develop a well-funded, independent research program that integrates into the overarching theme of the Department. The fast-growing cellular and structural biology community at McGill University provides the candidate with unique opportunities for synergistic collaborations.

The candidate is also expected to be actively involved in all aspects of McGill's academic mission (research, teaching, supervision of graduate students and involvement in academic and administrative committees).

### **Qualifications and Education requirements**

Candidates should have a Ph.D. degree, as well as postdoctoral training or comparable research experience.

Candidates who do not satisfy the CRC eligibility criteria for a Tier 2 chair are nonetheless invited to apply for the position.

---

### **JOB DETAILS**

---

<i>Job Type:</i>	Tenure-track
<i>Rank:</i>	Assistant Professor
<i>Job status:</i>	Full-time
<i>Salary:</i>	Salary will be commensurate with qualifications and experience
<i>Application deadline:</i>	Please submit your application electronically <b>within 30 days</b> of the publication of this posting

---

### **APPLICATION PROCESS**

---

Applications must be submitted on-line at: <http://www.mcgill.ca/medicine-academic/positionsavailable>

The following supporting documents are required:

- cover letter & curriculum vitae (as 1 pdf document)

- statement of research (if including other documents, combine to make 1 pdf)
- the names and contact information of three referees

Internal applicants to the Canada Research Chair need to submit a recent curriculum vitae and a statement of research interests aligned with the designated subject area for the chair.

---

## COMMITMENT TO EQUITY AND DIVERSITY

---

*McGill University hires on the basis of merit and is strongly committed to equity and diversity within its community. We welcome applications from racialized persons/visible minorities, women, Indigenous persons, persons with disabilities, ethnic minorities, and persons of minority sexual orientations and gender identities, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities. McGill implements an employment equity program and encourages members of designated groups to self-identify. Persons with disabilities who anticipate needing accommodations for any part of the application process may contact, in confidence, Professor Angela Campbell, Associate Provost (Equity and Academic Policies) by [email](#) or phone at 514-398-1660.*

*All qualified applicants are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.*



# McGill

N° de référence : 18007A-180206

**Poste de professeur menant à la permanence**

**Entrée en fonction au niveau de professeur adjoint**

**Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en biologie cellulaire**

---

## **Faculté de médecine – Département d’anatomie et de biologie cellulaire**

**La chaire de recherche du Canada est également ouverte aux candidats qui occupent déjà un poste menant à la permanence ou un poste permanent au sein du corps professoral de l’Université McGill.**

---

### **Description du poste**

Le Département d’anatomie et de biologie cellulaire de l’Université McGill sollicite des candidatures en vue de pourvoir un poste de professeur menant à la permanence dans le domaine de la biologie cellulaire au niveau de professeur adjoint.

Le Département d’anatomie et de biologie cellulaire s’intéresse particulièrement à l’assemblage, à la structure et à la dynamique fonctionnelle des complexes protéiques macromoléculaires. L’approche multidisciplinaire et hautement collaborative adoptée par le Département et l’ensemble de la communauté mcgilloise favorise les découvertes au sein des divers programmes de recherche du Département (<http://www.mcgill.ca/anatomy>). Ce dernier se distingue particulièrement dans les domaines de la microscopie cryoélectronique et de la biologie structurale. Au cours des dernières années, le Département a recruté quatre nouveaux chercheurs spécialisés dans ces domaines et s’est doté d’appareils ultramodernes, faisant de l’Université McGill le plus important pôle d’expertise en microscopie cryoélectronique au Canada.

Le Département d’anatomie et de biologie cellulaire favorise de multiples façons l’excellence en recherche. Une infrastructure de pointe permet de soutenir les programmes de recherche et le titulaire de ce poste. Hébergée au Département d’anatomie et de biologie cellulaire, l’*Installation de recherche en microscopie électronique* (FEMR) constitue l’un des principaux atouts de McGill (<http://www.mcgill.ca/femr>). On y a investi la somme de 23 millions de dollars pour l’imagerie cellulaire. Cette installation constitue aujourd’hui la plateforme de microscopie électronique la plus vaste et la plus perfectionnée au Canada. Les appareils dont elle dispose permettent aux chercheurs de l’Université McGill et d’ailleurs d’observer des complexes macromoléculaires biologiques dans leur milieu cellulaire et à une résolution atomique. Ces appareils comprennent notamment des cryomicroscopes électroniques Titan Krios, Tecnai F20 et Tecnai G<sup>2</sup> Spirit, un microscope électronique Tecnai 12, un nouveau

cryomicroscope FEI Helios Nanolab 660 pour la microscopie électronique à balayage à faisceau ionique ainsi qu'un système FEI CorrSight pour la microscopie corrélative et électronique. La plus récente acquisition de la plateforme est un microscope électronique Talos.

Si le candidat retenu répond aux critères d'admissibilité du programme, l'Université pourrait appuyer sa candidature pour l'attribution d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en biologie cellulaire. Le titulaire d'une chaire a droit à du temps réservé à la recherche dans le cadre de son poste de professeur à temps plein.

Les chaires de niveau 2 sont destinées aux jeunes chercheurs, c'est-à-dire à ceux qui ont obtenu leur diplôme le plus avancé il y a au plus 10 ans. Toutefois, une interruption de carrière (congé de maternité, congé parental, congé de maladie de longue durée, formation clinique, soins à un membre de la famille, etc.) peut être jugée légitime (voir les [justifications acceptables](#)). Les personnes qui ont obtenu leur diplôme le plus avancé il y a au-delà de 10 ans, mais qui ont dû interrompre leur carrière, peuvent donc communiquer avec l'établissement, qui déterminera si elles sont admissibles à une chaire de niveau 2. Pour connaître les critères d'admissibilité aux chaires de recherche du Canada, consulter le [http://www.chairs-chaire.gc.ca/program-programme/nomination-mise\\_en\\_candidature-fra.aspx#s3](http://www.chairs-chaire.gc.ca/program-programme/nomination-mise_en_candidature-fra.aspx#s3).

### **Fonctions du poste**

Les candidats devront posséder une feuille de route exceptionnelle en sciences et mettre sur pied un programme de recherche indépendant et bien financé, en adéquation avec les grands axes de recherche du Département. L'Université McGill comptant un nombre sans cesse croissant de chercheurs œuvrant dans le domaine de la biologie cellulaire et structurale, le candidat choisi aura l'occasion de nouer des collaborations fructueuses et de créer des synergies dans son milieu de travail.

Il devra également s'investir dans tous les aspects de la mission académique de l'Université McGill par la recherche, l'enseignement, la supervision d'étudiants aux cycles supérieurs ainsi que la présence au sein de comités universitaires et administratifs.

### **Compétences et formation exigées**

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat, posséder une formation postdoctorale ou une expérience semblable en recherche.

Les personnes ne répondant pas aux critères d'admissibilité des chaires de recherche du Canada de niveau 2 sont invitées à soumettre néanmoins leur candidature.

---

### **RENSEIGNEMENTS SUR LE POSTE**

---

*Type de poste :* Poste de professeur menant à la permanence

*Rang :* Professeur adjoint

<i>Catégorie de poste :</i>	Poste à temps plein
<i>Salaire :</i>	Le salaire est fonction des compétences et de l'expérience.
<i>Date limite de soumission des candidatures :</i>	Les personnes intéressées doivent soumettre leur candidature par voie électronique <b>dans les 30 jours</b> suivant la publication de la présente annonce.

---

## **SOUSSION DES CANDIDATURES**

---

Les candidatures doivent être soumises par voie électronique à l'adresse suivante : <http://www.mcgill.ca/medicine-academic/positionsavailable>.

Le dossier de candidature doit comprendre les documents suivants :

- une lettre de motivation et un curriculum vitæ (dans un seul et même fichier PDF);
- un énoncé sur les intérêts en matière de recherche (si d'autres documents sont joints, ils doivent être réunis dans un seul et même fichier PDF); et
- le nom et les coordonnées de trois personnes pouvant fournir des références.

Les membres de l'Université McGill souhaitant soumettre leur candidature à la chaire de recherche du Canada doivent présenter un curriculum vitæ récent, accompagné d'un énoncé sur leurs intérêts de recherche liés à l'objet de la chaire.

---

## **ADHÉSION AUX PRINCIPES D'ÉQUITÉ ET DE DIVERSITÉ**

---

*L'Université McGill recrute en fonction du mérite et souscrit sans réserve aux principes d'équité et de diversité au sein de sa communauté. Elle accueille favorablement les demandes d'emploi des personnes de couleur et de minorités visibles, des femmes, des membres des peuples autochtones, des personnes handicapées, des membres de minorités ethniques, des personnes de toutes orientations sexuelles et identités de genre et de tous les candidats qualifiés possédant les compétences et les connaissances nécessaires pour tenir un rôle constructif au sein de divers groupes. L'Université McGill met en œuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes désignés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. Les personnes handicapées qui pourraient avoir besoin de certains accommodements pour soumettre leur candidature sont invitées à communiquer en toute confidentialité avec la professeure Angela Campbell, vice-principale exécutive adjointe (équité et priorités académiques), par [courriel](#) ou par téléphone, au 514 398-1660.*

*Tous les candidats qualifiés sont invités à postuler. Toutefois, conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.*