

RESEARCH ASSOCIATE

Advanced Therapeutics & Organoid Biomanufacturing

Shape the future of next-generation advanced therapeutics

Coordinate the BRAVO research program, a Canadian Foundation for Innovation project integrating research infrastructure at McGill University, the RI-MUHC, Polytechnique Montréal, Université de Sherbrooke, OHRI and IRCM. Support scale-up and transfer to good manufacturing practices for advanced therapeutics such as stem cell-derived organoids, while developing standardized methods, quality monitoring and quality systems. Train the next generation of students passionate about manufacturing advanced therapies right here in Québec & Canada!

MATREC • McGill University Montreal, QC	35 hours/week Primarily onsite	1-year initial appointment Expected renewal
PRIMARY RESPONSIBILITIES • Develop and conduct research projects, protocols, processes and procedures supporting BRAVO objectives. • Lead and coordinate implementation of BRAVO research infrastructure across participating institutions. • Coordinate with investigators, procurement, facilities management, MATREC personnel and partner institutions. • Participate in equipment evaluation, selection, procurement, installation, OQ and PQ. • Assess accessibility considerations during equipment selection. • Develop and implement QMS procedures supporting research and infrastructure activities. • Monitor timelines, milestones and funding requirements. • Develop outreach strategies and knowledge mobilization materials. • Disseminate findings through reports, presentations, publications and stakeholder engagement. • Establish partnerships across academic, clinical, government and industry sectors. • Contribute to long-term sustainability, equitable access and future research opportunities.		QUALIFICATIONS & ASSETS • PhD in bioengineering, biomedical sciences, chemical engineering, biological sciences or related disciplines OR Master's with equivalent experience. • Important eligibility note: candidates with a Master's and equivalent experience are invited to submit their dossier to MATREC; an adapted position may be created if needed. • Experience in advanced therapeutics, organoid technologies, biomanufacturing, quality systems or regulated research environments is highly desirable. • R&D or technology transfer experience in the biopharmaceutical sector is a strong asset. • Track record of translational research experience in a GLP/GMP environment is a strong asset. • Good knowledge of the Québec and Canadian biomanufacturing and advanced therapeutics landscape. • Strong scientific writing, analytical, interpersonal and project coordination skills. • Proficiency in English and French.

APPLICATION DEADLINE: OCTOBER 5, 2026

- 1) Email a full dossier to matrec@mcgill.ca. Submit ONE PDF named BRAVO_Research_Associate_(YOUR NAME) to matrec@mcgill.ca. Include: Cover letter, CV, 3 representative works, 3 references.
- 2) Complete the Workday application form: https://mcgill.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/mcgill_careers/details/

MATREC is a shared-user core facility with an ISO 7 cleanroom dedicated to advanced therapy technology transfer and training.

The position offers growth and continual learning.

MATREC • McGill University • 740 Dr. Penfield Avenue, Genome Building, Room 4100 • Montréal, QC H3A 0G1

PERSONNE CHERCHEUSE ASSOCIÉE

Thérapies avancées & biofabrication d'organoïdes

Contribuez au transfert technologique de thérapies avancées de prochaine génération

Coordonnez le programme de recherche BRAVO, un projet de la Fondation canadienne pour l'innovation regroupant des infrastructures à l'Université McGill, à l'Institut de recherche du CUSM, à Polytechnique Montréal, à l'Université de Sherbrooke, à l'Institut de recherche de l'hôpital d'Ottawa et à l'IRCM. Contribuez à la mise à l'échelle et au transfert vers les BPF/GMP de protocoles liés aux thérapies avancées, notamment les organoïdes dérivés de cellules souches, ainsi qu'au développement de méthodes normalisées, au suivi de la qualité et aux systèmes qualité. Formez la prochaine génération passionnée par la biofabrication de thérapies avancées ici même au Québec et au Canada !

MATREC • Université McGill Montréal, QC	35 heures/semaine Principalement sur place	Nomination d'un an initialement Renouvellement prévu
PRINCIPALES RESPONSABILITÉS • Développer et réaliser des projets, protocoles, procédés et procédures soutenant les objectifs de BRAVO. • Coordonner la mise en œuvre des infrastructures de recherche BRAVO dans les établissements partenaires. • Collaborer avec les chercheurs, l'approvisionnement, les services techniques, MATREC et les institutions partenaires. • Participer à l'évaluation, la sélection, l'acquisition, l'installation et aux qualifications OQ/PQ des équipements. • Évaluer les considérations d'accessibilité lors de la sélection des équipements. • Développer et mettre en œuvre des procédures de système de gestion de la qualité (SGQ). • Assurer le suivi des échéanciers, jalons et exigences de financement. • Développer des stratégies de rayonnement et du matériel de mobilisation des connaissances. • Diffuser les résultats par rapports, présentations, publications et activités d'engagement. • Établir des collaborations avec les milieux universitaire, clinique, gouvernemental et industriel. • Contribuer à la pérennité, à l'accès équitable et aux futures possibilités de recherche.	QUALIFICATIONS & ATOUTS • Doctorat en bioingénierie, sciences biomédicales, génie chimique, sciences biologiques ou domaine connexe OU maîtrise avec expérience jugée équivalente. • Remarque importante : les personnes titulaires d'une maîtrise avec expérience équivalente sont invitées à soumettre leur dossier à MATREC; un poste adapté pourrait être créé au besoin. • Expérience en thérapies avancées, technologies d'organoïdes, bioproduction, systèmes qualité ou environnements de recherche réglementés. • Expérience en R-D ou en transfert technologique dans le secteur biopharmaceutique : atout important. • Expérience démontrée en recherche translationnelle dans un environnement BPL / BPF (GMP) : atout important. • Bonne connaissance de l'écosystème québécois et canadien de la bioproduction et des thérapies avancées. • Excellentes aptitudes en rédaction scientifique, analyse, relations interpersonnelles et coordination de projets. • Excellente maîtrise du français et de l'anglais.	

DATE LIMITE : 5 OCTOBRE 2026

1) Soumettez votre dossier complet à matrec@mcgill.ca. Soumettez UN SEUL PDF nommé BRAVO_Research_Associate_(VOTRE NOM) à matrec@mcgill.ca. Le dossier comprend: Lettre de motivation, CV, 3 publications ou résumés de projets, coordonnées de 3 personnes référentes.

2) Complétez le formulaire Workday: https://mcgill.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/mcgill_careers/details/Research-Associate_JR0000079870

Le CERTAM est une infrastructure partagée dotée d'une salle blanche ISO 7 dédiée au transfert technologique et à la formation en thérapies avancées. Le poste offre des possibilités de développement professionnel et d'apprentissage continu.

CERTAM • Université McGill • 740 Dr. Penfield Avenue, Édifice Génôme McGill, Salle 4100 • Montréal, QC H3A 0G1