



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

English version follows

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Jeffrey Leyton, PhD (www.accessantibodies.com; linkedin.com/in/jeff-leyton-095a4611b)		
Courriel(s) (email)	Jeffrey.leyton@usherbrooke.ca		
Localisation			
<input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton			
Niveau			
<input type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat			
Dépôt de l'offre :		2021-01-06	Fin de l'offre, s'il y a lieu :
		ANNÉE-MM-JJ	2021-03-31
			ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)			
Développement de conjugués anticorps-médicament de nouvelle génération			
Description du projet (5 à 10 lignes)			
<p>Les conjugués anticorps-médicament (ADC) sont à la pointe de la thérapie moléculaire ciblée contre le cancer. Il y a maintenant 9 ADC approuvés dont 6 approuvés depuis 2019. L'objectif du projet est de développer des ADC qui utilisent des médicaments actifs dans le noyau combinés avec des technologies (développées dans le laboratoire de Leyton) capables de transporter efficacement les ADC dans le noyau pour une meilleure destruction des tumeurs. Vous avez la possibilité de développer des ADC contre plusieurs types de tumeurs, notamment les cancers du sein, de la prostate, de la vessie, le lymphome et la leucémie. Vous devez ensuite tester les ADC dans des systèmes in vitro et in vivo. Ce projet est en collaboration avec l'industrie et, par conséquent, il existe plusieurs possibilités d'avancement académique et industriel.</p>			
Exigences particulières (2 lignes)			
<p>Compétences requises: Le candidat idéal serait compétent pour travailler avec des protéines (i.e. des anticorps) et la bioconjugaison de différents médicaments chimiothérapeutiques. Le candidat développerait des modèles animaux de xénotransgreffe de cancer. Un candidat attrayant est énergique, communique bien et peut travailler de manière autonome.</p> <p>Pour postuler: les candidats intéressés doivent inclure une lettre de motivation détaillant vos antécédents et vos qualifications et comment ils correspondent au poste. Incluez un curriculum vitae complet (CV) détaillant votre formation, vos récompenses, la liste des publications, les résumés présentés à la conférence et votre expérience de recherche à l'adresse électronique ci-dessous. Joindre un fichier PDF d'au moins deux publications mettant en évidence votre expérience passée et prévoir deux lettres de référence confidentielles (dont au moins une doit provenir d'un directeur actuel / ancien directeur de thèse). Salaire: A partir de 45 000 \$/an.</p>			



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Jeffrey Leyton, PhD (www.accessantibodies.com; linkedin.com/in/jeff-leyton-095a4611b)		
Courriel(s) (email)	Jeffrey.leyton@usherbrooke.ca		
Localisation	<input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton		
Niveau	<input type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat		
Dépôt de l'offre :	2021-01-06	Fin de l'offre, s'il y a lieu :	2021-03-31
	ANNÉE-MM-JJ		ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)			
Development of next-generation antibody-drug conjugates			
Description du projet (5 à 10 lignes)			
<p>Antibody-drug conjugates (ADCs) are at the forefront of targeted molecular therapy against cancer. There are now 9 approved ADCs with 6 approved since 2019. The focus of the project is to develop ADCs that utilize payloads active in the nucleus combined with technologies (developed in the Leyton lab) capable of efficiently transporting ADCs into the nucleus for enhanced tumor killing. You have the opportunity to develop ADCs against multiple tumor types including breast, prostate, bladder cancers, lymphoma, and multiple myeloma. You are then expected to test the ADCs in <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> systems. This project is in collaboration with industry and, hence, there are several advancement opportunities academically and in industry.</p>			
Exigences particulières (2 lignes)			
<p>Required Skills: The ideal candidate would be proficient working with proteins (i.e. antibodies) and bioconjugation of different chemotherapeutic payloads. The candidate would develop xenograft animal models of cancer. An attractive candidate is energetic, communicates well, and can work independently.</p> <p>To Apply: Interested applicants must include a cover letter detailing your background and qualifications and how they match the position. Include full curriculum vitae (CV) detailing your education, awards, list of publications, abstracts presented at conference, and research experience to the email address below. Attach a PDF file of at least two publications highlighting your past experience, and arrange for two confidential reference letters (at least one of which must be from a current supervisor/former PhD supervisor).</p>			

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).