

Proposition d'un contrat post-doctoral dans le cadre du projet PAQ-Collabora

Publication de l'annonce : 01 Octobre 2018

Date limite de dépôt des candidatures : 01 Novembre 2018

Durée du contrat : 1 an (renouvelable)

Dernier diplôme requis : Thèse de doctorat

Profil : Biologie moléculaire, Culture cellulaire, Transfection des cellules de mammifères et production de protéines hétérologues en particulier les anticorps monoclonaux, Biochimie Analytique, Biologie cellulaire

Expertise:

1. Maîtrise des outils de clonage et de transfection des cellules eucaryotes pour l'expression hétérologue de protéines en particulier chez les cellules CHO
2. Connaissances approfondies en techniques de biologie moléculaire et biochimie (PCR, qPCR, western blot)
3. Maîtrise des outils de criblage des clones et de sélection des meilleurs clones recombinants de cellules eucaryotes exprimant la protéine d'intérêt. Une maîtrise des outils de sélection de clones recombinants exprimant des anticorps recombinants est fortement appréciée
4. Connaissances approfondies en techniques de culture cellulaire
5. Maîtrise des outils de caractérisation des anticorps monoclonaux (ELISA, Biacore, FACS, tests d'activité biologique, etc.)
6. Maîtrise des méthodes de purification des protéines recombinantes

Tâches:

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir portent principalement sur :

- Clonage des gènes codant pour l'anticorps d'intérêt et transfection des cellules CHO
- Criblage des clones recombinants
- Sélection des meilleurs clones en terme de taux d'expression
- Culture de ces clones en bioréacteur de laboratoire et évaluation de leurs stabilités, productivités et qualité du produit
- Evaluation de l'activité biologique du produit
- Caractérisation biophysique du produit

Pièces constituant le dossier :

CV détaillé

Une lettre de motivation

Lettre(s) de recommandation (émanant de la dernière structure où l'étudiant a obtenu son diplôme)

Copie des diplômes



Liste des articles scientifiques
Copies des relevés de notes
Toute autre pièce justificative

Le dossier doit être déposé au bureau d'ordre de l'IPT. Le cachet du bureau d'ordre faisant foi.