



Type de recrutement : Contractuel – catégorie A – Ingénieur d'études, durée 1 an

Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de l'Université de Nantes pour les non titulaires

Date de prise de fonction souhaitée : 1 Octobre 2020

Service/localisation: U1232 CRCINA au sein de la SFR François Bonamy Inserm UMS 016 / CNRS 3556 / FED 4203 - PF MicroPICell –IRS UN Nantes

Présentation du service et place de l'agent dans l'organisation :

Mission principale du service :

La plateforme MicroPICell à Nantes a pour objectif de fournir une expertise méthodologique et logistique à l'utilisation des techniques de morphologie, d'histologie, d'immunolocalisation et d'imagerie à fluorescence et fond clair ainsi que l'analyse des données produites.

Composition du service (effectif):

1 technicienne et 5 ingénieurs

Place de l'agent dans l'organigramme du service : sous l'autorité du responsable de la plateforme MicroPICell et du responsable du LabEx IGO.

Relations fonctionnelles liées au poste :

Avec l'ensemble de la communauté des chercheurs et personnels des laboratoires de recherche en biologie santé ligérienne.

Missions, Activités principales, Activités associées :

Mission principale :

Développer l'utilisation de la technique de multiplexage (système commercial AKOYA CODEX) en mettant au point les protocoles de préparation d'échantillons, d'acquisition et d'analyse des données, dans le cadre du programme LabEx IGO « Immunotherapy-Graft-Oncology ».

Activités principales :

Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques pour leur analyse en multiplexage.

Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques

Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement

Former les utilisateurs au fonctionnement des équipements (Codex, Microtome, Cryostat, Microscopie à fluorescence)

Gérer les stocks de consommables

Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité

Utilisation de logiciels pour le traitement et l'analyse d'image

Réalisation de mise en blocs et inclusion en paraffine, coupes fines différentes au microtome et cryostat

Réalisation de colorations, d'immunohistochimies et d'immunofluorescence (multi-marquages)

Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de

Compétences et connaissances requises :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Connaître les bases théoriques et pratiques de l'histologie et de l'immunologie.

Connaître les techniques de base en microscopie à fluorescence

Connaître les risques chimiques, biologiques liés aux produits, matériels et techniques utilisées ainsi que la réglementation concernant les produits à risques.

Connaître les techniques de bases en statistiques pour l'analyse de résultats

Connaître l'anglais technique du domaine.

Savoir-faire opérationnels :

Capacité à être opérationnel sur l'utilisation des appareillages utilisés (automate de déshydratation, station d'enrobage, microtome, automate d'immunohistochimie, cryostat, pHmètre, microscopes à fluorescence, scanner de lames virtuelles...).

Savoir utiliser au moins un logiciel de traitement d'image (ImageJ, Fiji, Icy, ...)

Savoir transposer les risques chimiques et biologiques en situation de travail.

Transférer ses savoir-faire techniques et sa connaissance à l'ensemble de la communauté de recherche en biologie santé ligérienne.

Concevoir des dispositifs expérimentaux

Savoir-être :

Etre organisé, rigoureux, soigneux. Savoir travailler en équipe. Etre autonome.

Sens du relationnel.

Environnement et contexte de travail – contraintes particulières :

Manipulation de solvants

Si ce poste vous intéresse, merci d'adresser lettre de motivation et curriculum vitae par voie électronique à : Perrine.Paul-Gilloteaux@univ-nantes.fr et Emmanuel.Scotet@univ-nantes.fr