

Poste : Ingénieur en biologie cellulaire et ingénierie cutanée

Lieu : Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)-Grenoble

Equipe : Biomicrotechnologie et Génomique Fonctionnelle (BIOMICS)

Description du poste: Nous sommes à la recherche d'un ingénieur en biologie cellulaire et ingénierie cutanée pour rejoindre notre équipe de recherche BIOMICS, une équipe multidisciplinaire du CEA Grenoble, spécialisée dans l'ingénierie tissulaire et la production des organoïdes et des organes sur puce pour la modélisation des grandes pathologies humaines (cancers, diabète, inflammation...). Le candidat retenu travaillera sur un projet de recherche en forte collaboration avec un industriel du secteur dermo-cosmétique afin d'étudier l'effet de l'exposome sur la fonctionnalité des cellules souches de l'épiderme humain. Il sera mené (1) à gérer l'extraction et la culture des cellules cutanées, (2) à développer les protocoles d'exposition des cellules à plusieurs agents physiques et chimiques, (3) à étudier la fonctionnalité des cellules souches après exposition aux agents du stress oxydant et (4) à rédiger les comptes rendus des résultats.

Diplômé en biologie cellulaire et moléculaire ou ingénierie tissulaire (niveau licence ou master) et une forte expérience en culture cellulaire, immuno-marquage, microscopie et tests de cytotoxicité. Une expérience dans le domaine de l'ingénierie tissulaire et la culture des organoïdes serait un plus. Compétences en matière de communication et de collaboration en équipe, nous offrons la possibilité de travailler dans une équipe reconnue dans le domaine émergent de l'ingénierie tissulaire avec un environnement de travail stimulant et collaboratif avec des équipes de recherche académique et industriel.

Veillez nous faire parvenir votre CV, les noms de deux références et une lettre de motivation pour postuler à ce poste passionnant.

walid.rachidi@univ-grenoble-alpes.fr

Date limite pour postuler : 28 février 2023

Position: Engineer in Cell Biology and Skin Engineering.

Location: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)-Grenoble

Team: Biomicrotechnology and Functional Genomics (BIOMICS)

Job description: We are looking for an engineer in cell biology and skin engineering to join our BIOMICS research team, a multidisciplinary team at CEA Grenoble, specialised in tissue engineering and the production of organoids and organs on a chip for the modelling of major human pathologies (cancers, diabetes, inflammation, etc.). The successful candidate will work on a research project in close collaboration with a dermo-cosmetic industrial to study the effect of the exposome on the functionality of human epidermal stem cells. He/she will (1) manage the extraction and culture of skin cells, (2) develop protocols for exposing the cells to several physical and chemical agents, (3) study the functionality of the stem cells after exposure to oxidative stress agents, and (4) report on the results.

A degree in cell and molecular biology or tissue engineering (bachelor or master level) and strong experience in cell culture, immunostaining, microscopy and cytotoxicity assays. Experience in tissue engineering and organoid culture would be a plus. Communication and team collaboration skills, we offer the opportunity to work in a recognized team in the emerging field of tissue engineering with a stimulating and collaborative work environment with academic and industrial research teams.

Please send us your CV, the names of two references and a cover letter to apply for this exciting position.

walid.rachidi@univ-grenoble-alpes.fr

Deadline for application: 28 February 2023