

Institution d'enseignement et de recherche de premier plan au niveau international, l'UNIL compte près de 5'000 collaboratrices et collaborateurs et 15'500 étudiant·e·s, réparti·e·s entre le campus de Dorigny, et les sites du CHUV et d'Épalinges. L'UNIL et le CHUV encouragent l'excellence, la reconnaissance des personnes et la responsabilité.

La Faculté de biologie et de médecine (FBM) et le Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) mettent au concours un poste de :

## **Professeur·e ordinaire en onco-immunométabolisme au sein du Département d'oncologie UNIL-CHUV**

Entrée en fonction : août 2022

Lieu : Lausanne, Suisse

L'UNIL et le CHUV recherchent un·e scientifique avec une expertise reconnue internationalement en immunométabolisme et ciblage de la diaphonie métabolique dans le microenvironnement tumoral.

La personne titulaire du poste, afin de soutenir les travaux de découverte avancée sur le développement d'immunothérapies contre le cancer, dirigera un groupe de recherche indépendant au sein de la branche lausannoise de l'Institut Ludwig de recherche sur le cancer de l'UNIL/CHUV et du programme de bio-ingénierie immunométabolique, ciblant la diaphonie métabolique dans le microenvironnement tumoral et la régulation métabolique dans la thérapie cellulaire.

### **Principales missions du poste :**

- Diriger et superviser un laboratoire de recherche dont les activités sont axées sur l'immunométabolisme et l'immunologie du cancer, englobant à la fois la recherche fondamentale et la recherche translationnelle.
- Développer des activités de recherche sur les approches de bio-ingénierie afin de personnaliser les circuits métaboliques pour les thérapies basées sur les cellules T et les macrophages.
- Diriger le programme de bio-ingénierie immunométabolique afin de faciliter les activités translationnelles à Lausanne et les collaborations avec d'autres branches du Ludwig Institute for Cancer Research.
- Développer des activités d'enseignement pré- et post-universitaires sur la biologie de l'immunométabolisme dans les cellules immunitaires adaptatives et innées, le microenvironnement tumoral et la diaphonie métabolisme-épigénétique.

### **Profil recherché :**

- PhD avec une expertise de classe mondiale en immunométabolisme, microenvironnement tumoral et ciblage métabolique appliqué à la recherche sur le cancer.
- Expérience de recherche exceptionnelle en immunométabolisme, immunothérapie du cancer avec un accent particulier sur le ciblage métabolique, le microenvironnement tumoral et la diaphonie métabolisme-épigénétique.
- Solides compétences en matière de communication et de leadership dans la conduite d'applications cliniques et de collaborations avec des groupes de recherche nationaux et internationaux.
- Solides compétences de leader pour diriger et superviser un groupe interdisciplinaire de laboratoire de recherche translationnelle.
- Exemple(s) réussi(s) d'application clinique de l'immunothérapie du cancer (cytokine, anticorps et ciblage métabolique à base de petites molécules).
- Volonté de traduire la recherche sur l'immunométabolisme en activités cliniques.
- Expérience de l'enseignement de l'immunométabolisme et du microenvironnement tumoral à un niveau international.
- Expérience préalable de la mise en place d'un laboratoire d'immunométabolisme.
- Expérience dans l'obtention de subventions de recherche concurrentielles externes.
- Publications de haute qualité dans des revues à comité de lecture.
- Bonne connaissance du français (LM ou minimum B2, C1 idéal) ou capacité à l'acquérir rapidement.

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès du Prof George Coukos ([george.coukos@chuv.ch](mailto:george.coukos@chuv.ch)), Chef du Département d'Oncologie CHUV / UNIL.

Les dossiers de candidature, intégralement rédigés en anglais, comprendront une lettre de motivation, un curriculum vitae, la liste des publications avec la copie des cinq articles les plus significatifs, la liste des financements externes obtenus, une brève description du programme de recherche et de l'expérience d'enseignement, ainsi que la copie des diplômes. Ils doivent être envoyés jusqu'au **20 mars 2022 (23:59 GMT+1)** à l'adresse [www.fbm.unil.ch/releve/application](http://www.fbm.unil.ch/releve/application) en un seul fichier PDF.

Le cahier des charges est également disponible sur [ce même lien](#) (ou QR code).

Nous vous offrons un cadre de travail agréable dans un environnement académique multiculturel et diversifié. Des possibilités de formations continues, une multitude d'activités et d'autres avantages à découvrir.

L'UNIL et le CHUV s'engagent pour l'égalité et encouragent les candidatures féminines. [www.unil.ch/egalite](http://www.unil.ch/egalite)

