

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'Epalinges. En tant qu'employeur, elle encourage l'excellence, la reconnaissance des personnes et la responsabilité. La Faculté de biologie et de médecine ([FBM](#)) de l'Université de Lausanne met au concours un poste de :

**Maître d'enseignement et de recherche (MER1)
au sein de la plateforme Hi-TiDe, au Département d'oncologie UNIL-CHUV,
Ludwig Institute for Cancer Research**

Entrée en fonction : À convenir

Lieu : Lausanne, Suisse

La plateforme *Human Integrated Tumor Immunology Discovery Engine* ([Hi-TiDe](#)) est un programme de recherche innovateur et multi-groupes de la Ludwig Branch Lausanne, où découverte et développement technologique sont menés par la science d'équipe. Le Pr Coukos a fondé et dirige actuellement cette plateforme.

Principales missions :

- Développer et optimiser les procédures d'exploitation standard pour la conception et l'expansion de lymphocytes T et pour l'adoption de transfert de lymphocytes T
- Assurer l'enseignement des étudiants de biologie et médecine

Profil souhaité :

- PhD en biologie moléculaire et/ou biochimie
- Capacité à travailler de façon interdisciplinaire
- Capacité prouvée à superviser un groupe de recherche axé sur le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques cellulaires en oncologie
- Bonne communication et compétences interpersonnelles, capacité à résoudre des conflits et à fonctionner de façon efficace dans un environnement collaboratif
- Au moins 15 ans d'expérience dans le domaine de la conception de lymphocytes T et immunothérapie du cancer, y.c. test fonctionnel in vitro de lymphocytes T génétiquement modifiés et leur évaluation dans les modèles tumoraux murins
- Expertise dans le dosage fonctionnel incluant la prolifération de lymphocytes T, la production de cytokine, *target cell killing*, la caractérisation de phénotypes et l'usage de l'équipement nécessaire (flow cytometer, IncuCyte)
- Expertise reconnue dans le développement de nouvelles thérapies cellulaires antitumorales
- Capacité démontrée à collaborer avec des cliniciens aussi bien qu'avec des bio-informaticiens, modélisateurs computationnels et de systèmes, ainsi que les autorités pour les activités translationnelles
- Volonté de participer activement au développement d'un programme académique d'enseignement
- Connaissance des lois suisses relatives aux études In-vivo, à la formation LTK1 et LTK2 nécessaire, et à la direction de travaux de modélisation tumorale sur les souris
- Connaissance ou savoir-faire dans la stratégie de conception virale et non-virale de cellules immunitaires primaires y.c. lentivirus, retrovirus, Sleeping beauty et CRISPR – Cas9
- Expertise en conception de récepteurs de lymphocytes T et récepteurs antigéniques chimériques ainsi qu'en co-conception de stratégies pour améliorer l'efficacité et la sécurité de lymphocytes T conçues pour l'immunothérapie du cancer
- Grande expérience en traduction d'activités de recherches en clinique
- Bonne connaissance du français (LM ou minimum B2, C1 idéal) ou capacité à l'acquérir rapidement
- Expérience en supervision ou co-supervision de thèses doctorales ou de master
- Capacité à développer des programmes de recherche clinique susceptibles d'être soutenus par un financement externe
- Capacité à fonctionner dans un environnement dynamique et avec des délais serrés
- Parcours prometteur dans la direction d'une recherche indépendante, ou participation à des projets ou programmes de recherche soutenus financièrement

Contact : Pre Tatiana Petrova (tatiana.petrova@unil.ch), Directrice du DOF et Pr Georges Coukos (george.coukos@chuv.ch), Directeur du DO.

Les dossiers de candidature, intégralement rédigés en anglais, comprendront 1) une lettre de motivation, 2) le curriculum vitae, 3) la liste des publications avec l'indication des cinq articles les plus significatifs, 4) une brève description des programmes de recherche passés et futurs, 5) de l'expérience d'enseignement, 6) votre vision du développement du domaine à moyen/long terme, 7) les noms et coordonnées de trois personnes de référence, 8) la copie des diplômes et d'une pièce d'identité en cours de validité.

Ils doivent être envoyés sous la forme d'un seul document pdf via le système de recrutement en ligne du [site de l'Université](#) jusqu'au **21 avril 2024 (23 :59 GMT+1)**. **Seules les candidatures adressées par le biais de ce site seront prises en compte.**

Le cahier des charges est disponible [sur le site internet de l'Université](#) (ou QR code).

L'UNIL s'engage pour l'égalité et encourage les candidatures féminines www.unil.ch/egalite.

