

Un poste post doctorant/jeune chercheur est à pourvoir dans l'équipe Cancer de la Prostate au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM) situé sur le campus de l'Institut Paoli Calmettes (IPC), avec un financement Initiative d'Excellence de l'Université de la Méditerranée (Amidex) de 24 mois en fonction de l'expérience du candidat. Le candidat pourra être prolongé et postuler au concours de chargé de recherche.

Le candidat sélectionné mettra en œuvre des études d'analyses combinatoires de nanomédicaments combinant l'oligonucléotide antisens Hsp27 testés en phase clinique II (OGX-427, Apatorsen) avec des radionucléides afin d'améliorer l'effet anti-tumoral de la radiothérapie ciblant le PSMA dans les cancers de la prostate. Les études seront menées dans le laboratoire d'oncologie prédictive du CRCM, au département de biopathologie de l'IPC, et dans les laboratoires partenaires du centre européen d'imagerie CERIMED.

Les candidats devront être motivés, avoir une solide connaissance en chimie de synthèse des oligonucléotides et/ou nanoformulations

Le travail se fera dans le cadre d'un projet de valorisation de 3 brevets interdépendants portant sur le développement clinique d'une drogue pour le traitement des cancers de la prostate résistants à la castration. Le candidat sera responsable de la conception et de la réalisation des expériences dans le but d'établir une licence avec un laboratoire de l'industrie pharmaceutique. Le candidat encadrera les étudiants en master et en thèse qui travaillent sur le projet. Ce travail qui bénéficie d'un financement de 36 mois de l'Initiative d'Excellence de l'Université de la Méditerranée (Amidex) se fera en collaboration avec l'équipe de Chimie du Pr. Philippe Barthélémy (ChemBioMed, INSERM U869, Bordeaux).

Début de contrat prévu Avril 2018.

Prière d'envoyer un CV avec 3 références ainsi qu'une lettre de motivation avec un résumé de vos projets de recherche actuels et de vos centres d'intérêt scientifiques par email à palma.rocchi@inserm.fr et david.taieb@ap-hm.fr.

Junior Scientist position available at the Center for Cancer Research of Marseille (CRCM) in the Prostate Cancer Group. The position is based at Institut Paoli Calmettes Institute (IPC) campus and funded by Aix-Marseille University Excellence Initiative for 24 months, with possible options for renewable and/or future recruitment. The salary is dependent on the candidate's experience.

The selected candidate will be responsible to carrying experiments to develop a novel nucleolipids-based nanocarrier functionalized with targeting moieties (PMSA) for co-delivering radionuclides and antisense oligonucleotide against Hsp27 (OGX-427) in order to improve anti-tumor effects molecular radiotherapy in PCa. The experiments will be carried out in the molecular oncology team of the CRCM, in the biopathology department of IPC, and in the European Center for Research in Medical Imaging (CERIMED).

Candidates should be very motivated and have expertise in synthesis chemistry of oligonucleotides an/or nanoformulations.

The selected candidate will be responsible to develop pre-clinical evaluation of using nanovectorized antisens in castrate-resistant prostate cancer models in order to licence 3 related international patents with industrial partner. The selected candidate will manage master and PhD students that will work on the project. This work is done in collaboration with Pr. Philippe Barthelemy (ChemBioMed, INSERM U869, Bordeaux) and is funded by Aix-Marseille University Excellence Initiative.

Expected start date: April 2018.

Please send a CV with the name of 3 referees and a motivation letter containing a summary of your current research and your scientific interests to palma.rocchi@inserm.fr and david.taieb@ap-hm.fr.