

# Entreprises, pour proposer un sujet de thèse soutenue par le dispositif CIFRE, merci de remplir les champs suivants, et d'envoyer le document à : [cifre@anrt.asso.fr](mailto:cifre@anrt.asso.fr)

*Si vous souhaitez ajouter un descriptif plus détaillé de l'offre à votre annonce,  
merci de le joindre accompagné de ce formulaire.*

- **Nom de l'entreprise :** Yukin therapeutics
- **Ville et code postal :** 2000 route des Lucioles, 06410 Biot
- **Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu) :** UMR7272, Institut de Chimie de Nice
- **Numéro de reconnaissance du laboratoire :** UMR7272
- **Thématique de recherche en une phrase (sans aucun caractère confidentiel) :**

Génération de nouveaux composés inhibiteurs de la voie NFkB2 pour le traitement du cancer

- **Descriptif de la thématique de recherche (sans aucun caractère confidentiel) :**

Le candidat devra générer de nouveaux composés chimiques à partir des structures des composés déjà développés par Yukin thérapeutiques et ayant une activité inhibitrice de la kinase NIK (NFkB Inducing Kinase). Ces composés seront testés pour leurs activités d'inhibition de kinase dans des tests enzymatiques adaptées à la cible NIK. Les nouveaux composés générés seront également évalués pour leur capacité à se lier de manière spécifique à la cible moléculaire et ceci par des tests de photoligation et de calorimétrie. Dans un second temps et en collaboration avec la société Yukin therapeutics, les nouveaux composés les plus prometteurs seront testés tout d'abord *in vitro* dans des tests d'inhibition de croissance cellulaire puis *in vivo* dans des modèles de cancers chez l'animal. Les composés sélectionnés sur la base de leur activité anti-cancéreuse seront ensuite soumis à des études de métabolisme *in vitro* et *in vivo*.

● **Descriptif du poste :** Le candidat sera en charge de la conduite expérimentale du projet ainsi que de la mise en place des protocoles et des procédures attenantes au projet en coordination avec l'UMR7272 et Yukin Therapeutics. Le candidat sera également en charge de la mise en forme des résultats sous forme de rapports d'étude et de leurs interprétations ainsi que de leur présentation aux membres du management de l'UMR7272 et de Yukin Therapeutics.

● **Date de recrutement:** Le poste est disponible immédiatement

● **Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature:** [pascal.dao@yukintx.com](mailto:pascal.dao@yukintx.com)

**NOUVEAU :** Si vous souhaitez que votre offre soit également diffusée gratuitement sur EURAXESS,  
veuillez compléter le formulaire ci-dessous en anglais

EURAXESS Jobs (<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>) est le site officiel de la  
Commission européenne pour l'ensemble des offres de postes de scientifiques en Europe.

Les offres postées sur EURAXESS Jobs sont aussi visibles sur le site de Nature Job,  
grâce à un partenariat entre ces deux structures. La référence à la Cifre est mentionnée dans le  
texte mais aussi par le logo Cifre en tête d'offre.

- **Name of the company :** Yukin therapeutics
- **City and zip code :** 2000 route des Lucioles, 06410 Biot
- **Name of the partner academic laboratory (so already known):** UMR7272, Institut de Chimie de Nice

• **Code of the laboratory:** UMR7272

• **Title of research theme (without any confidential character) :** Generation of new chemical inhibitors of the NFKB2 pathway for cancer treatment.

• **Description of the theme of research (without any confidential character) \*:** The candidate will have to generate new chemical compounds from the structures of compounds already developed by Yukin therapeutic and having an inhibitory activity of the kinase NIK (NFKB inducing kinase). These compounds will be tested for their kinase inhibition activities in enzymatic tests adapted to the NIK target. The new compounds generated will also be evaluated for their ability to bind specifically to the molecular target through photoligation and calorimetry tests. Second, in collaboration with Yukin Therapeutics, the most promising new compounds will be tested first *in vitro* in cell growth inhibition tests and then *in vivo* in animal cancer models. Compounds selected on the basis of their anti-cancer activity will then be subject to *in vitro* and *in vivo* metabolism studies.

• **Description of job :** The candidate will be in charge of the experimental conduct of the project as well as the implementation of the project protocols and procedures in coordination with UMR7272 and Yukin Therapeutics. The candidate will also be in charge of the formatting of the results in the form of study reports and their interpretations, as well as their presentation to the management members of UMR7272 and Yukin Therapeutics .

• **Main Research Field :**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agricultural sciences  | <input type="checkbox"/> Educational sciences        | <input type="checkbox"/> Mathematics              |
| <input type="checkbox"/> Anthropology           | <input type="checkbox"/> Engineering                 | <input type="checkbox"/> Medical Sciences         |
| <input type="checkbox"/> Architecture           | <input type="checkbox"/> Environmental science       | <input type="checkbox"/> Neurosciences            |
| <input type="checkbox"/> Arts                   | <input type="checkbox"/> Ethics in health sciences   | <input type="checkbox"/> Pharmacological sciences |
| <input type="checkbox"/> Astronomy              | <input type="checkbox"/> Ethics in natural sciences  | <input type="checkbox"/> Philosophy               |
| <input type="checkbox"/> Biological sciences    | <input type="checkbox"/> Ethics in physical sciences | <input type="checkbox"/> Physics                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chemistry   | <input type="checkbox"/> Ethics in social sciences   | <input type="checkbox"/> Political sciences       |
| <input type="checkbox"/> Communication sciences | <input type="checkbox"/> Geography                   | <input type="checkbox"/> Psychological sciences   |
| <input type="checkbox"/> Computer science       | <input type="checkbox"/> History                     | <input type="checkbox"/> Religious sciences       |
| <input type="checkbox"/> Criminology            | <input type="checkbox"/> Information science         | <input type="checkbox"/> Sociology                |
| <input type="checkbox"/> Cultural studies       | <input type="checkbox"/> Juridical sciences          | <input type="checkbox"/> Technology               |
| <input type="checkbox"/> Demography             | <input type="checkbox"/> Language sciences           | <input type="checkbox"/> Other                    |
| <input type="checkbox"/> Economics              | <input type="checkbox"/> Literature                  |   |

• **Function :** PhD student

• **Research Profile:** Master in Chemistry

• **Date of recruitment :** The Job is immediately available

• **E-mail address to which the candidate has to send his candidacy:** pascal.dao@yukintx.com.