

Genoskin nomme le Dr Nicolas Gaudenzio au poste de directeur scientifique

- **Expert de renommée internationale en immunologie et en inflammation cutanée allergique, le Dr Nicolas Gaudenzio vient d'être nommé directeur scientifique de Genoskin, spécialiste des tests cliniques *ex vivo*. Il dirige également une équipe de recherche Inserm dans le domaine de la neuro-immunologie cutanée, de l'inflammation et de l'imagerie**
- **Son expertise en immunologie de la peau et en imagerie du système immunitaire va accompagner le virage stratégique de Genoskin vers des services de pointe en immunologie pour l'industrie pharmaceutique**

Toulouse, France et Salem (Massachusetts), États-Unis, le 8 novembre 2021 - Genoskin, société qui fournit des plateformes et outils de haute technologie utilisant des modèles de peau humaine *ex vivo* standardisés et prêts à l'emploi pour tester des produits thérapeutiques et non thérapeutiques, annonce aujourd'hui la nomination du Dr Nicolas Gaudenzio au poste de directeur scientifique, effective depuis novembre.

Le Dr Gaudenzio est un chercheur reconnu au niveau international pour son expertise en immunologie et en inflammation cutanée allergique. Il est également chargé de recherche Inserm et responsable de l'équipe "régulation neuronale du système immunitaire" au sein de l'Institut toulousain des maladies infectieuses et inflammatoires (Infinity - Inserm / Université Toulouse III – Paul Sabatier / CNRS). Nicolas Gaudenzio a pour mission de structurer et de diriger l'équipe de R&D de Genoskin pour l'orienter vers des innovations en immunologie, de favoriser le développement de nouvelles offres et d'établir la stratégie scientifique à long terme de la société. Le Dr Gaudenzio travaillait déjà avec Genoskin en tant que consultant senior depuis fin 2019.

Le Dr Gaudenzio a obtenu en 2012 un doctorat en immunologie à l'Université Toulouse III – Paul Sabatier. Après son post-doctorat au Département de pathologie de l'Université de Stanford (États-Unis), il prend la direction d'un groupe de recherche interdisciplinaire à l'Inserm. En 2018, ce groupe a été lauréat du programme Starting Grant du Conseil européen de la recherche (ERC – European Research Council).



Ses travaux ont contribué de manière significative à l'identification de cibles moléculaires et cellulaires impliquées dans l'inflammation allergique et non-allergique et au développement de nouvelles méthodes d'imagerie pour sonder les interactions neuro-immunes dans des modèles précliniques et dans des échantillons cutanés de patients. Ses travaux de recherche actuels dans ces domaines vont contribuer à une meilleure compréhension du rôle des cellules structurelles, neuronales et immunitaires dans le développement des inflammations et des douleurs cutanées, ce qui devrait aider à identifier de nouvelles options thérapeutiques pour moduler et prévenir le développement de maladies. En 2021, le Dr Gaudenzio a été lauréat du prestigieux prix ACTERIA Early Career Research Prize, décerné tous les deux ans par la Fédération européenne des sociétés savantes en immunologie (European Federation of Immunological Societies -EFIS).

Les travaux du Dr Gaudenzio ont été publiés dans des journaux scientifiques de renom tels que Nature Immunology, Nature Medicine, Nature Communications et le Journal of Allergy



and Clinical Immunology. Il est membre de l'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) et de la Société Française d'Immunologie (SFI).

Pascal Descargues, Ph.D., PDG de Genoskin déclare : « Je suis ravi d'accueillir Nicolas Gaudenzio en tant que directeur scientifique. Sa nomination marque le début de notre virage stratégique vers de nouvelles activités. Au-delà de la commercialisation de modèles de peau humaine vivante *ex vivo* à l'industrie dermo-cosmétique, nous allons désormais accompagner de grands industriels pharmaceutiques dans leur processus de développement de médicaments, en utilisant la peau humaine comme outil fiable pour générer des données pertinentes. Nicolas Gaudenzio dirigera notre département R&D dans cette nouvelle direction, avec un focus sur l'immunologie humaine, pour proposer de meilleures solutions pour un développement plus rapide et plus sûr de médicaments. Nous sommes impatients d'étendre notre expertise en immunologie, qui a d'ores et déjà commencé cette année avec le lancement de notre plateforme ISR, la première plateforme *ex vivo* conçue pour étudier les réactions au site d'injection chez l'Homme. »

Nicolas Gaudenzio ajoute : « Rejoindre Genoskin est pour moi une aventure passionnante. Avec les équipes en place, je vais pouvoir participer au lancement de solutions innovantes et uniques pour aider les chercheurs à accélérer leurs projets de développement de médicaments au niveau international. J'ai hâte de voir ce que le futur nous réserve et de travailler sur les projets ambitieux de Genoskin. »

Nicolas Fazilleau, directeur d'Infinity (Inserm) souligne : « Le fait que Nicolas Gaudenzio soit devenu directeur scientifique de Genoskin tout en continuant les travaux de recherche avec son équipe internationale au sein d'Infinity illustre bien tout le dynamisme et les activités mises en place pour établir des interactions fortes et durables entre le monde académique et les organismes de recherche privés, pour booster le développement de nouveaux médicaments. »

Notes additionnelles :

- Créé en janvier 2021, [Infinity](#) - l'Institut toulousain des maladies infectieuses et inflammatoires - est un centre de recherche de premier plan offrant un environnement scientifique productif qui s'articule autour de trois grands thèmes : l'immunologie, les maladies inflammatoires et les maladies infectieuses. Infinity est affilié à l'Inserm, au CNRS et à l'Université Paul Sabatier de Toulouse.

A propos de Genoskin

Genoskin fournit des plateformes et des outils utilisant des modèles de peau humaine de haute technologie, prêts à l'emploi, pour tester des produits thérapeutiques et non thérapeutiques, et qui permettent de générer des données humaines pertinentes en offrant une alternative fiable aux tests sur les animaux.

Genoskin utilise de vrais tissus humains, préparés à partir d'échantillons biologiques destinés à la destruction et collectés après donation lors d'opérations de chirurgie plastique, combinés à une technologie innovante qui permet de maintenir vivants des échantillons fonctionnels de peau humaine, dans un système de culture *ex vivo* standardisé. Genoskin a été fondée en 2011, en tant que spin-off du CNRS et de l'Université Paul Sabatier de Toulouse.

<https://www.genoskin.com/>

Contact presse et analystes
Andrew Lloyd & Associates
Céline Gonzalez / Juliette Schmitt
celine@ala.com - juliette@ala.com
Tél: +33 1 56 54 07 00
@ALA_Group
