

## Communiqué de Presse

---

### **Biomunex est nominée au Prix Galien USA dans la catégorie « Best Startup », confirmant le caractère innovant de ses technologies d'anticorps bi- et multi-spécifiques en immunothérapie du cancer**

- L'édition 2023 du Prix Galien USA, récompense reconnue mondialement dans la recherche biopharmaceutique, inclut pour la première fois la catégorie « Best Startup » qui met en valeur l'excellence scientifique des startups biopharmaceutiques.
- La nomination de Biomunex Pharmaceuticals confirme d'une part l'excellence scientifique et la qualité de la technologie BiXAb<sup>®</sup>, sa plateforme propriétaire d'anticorps bi- et multi-spécifiques, dont le caractère innovant avait déjà été récompensé en 2019 par une nomination au Prix Galien Medstart'up, à la suite d'un accord de licence avec Sanofi. D'autre part, elle met en lumière l'approche unique et disruptive des *MAIT engagers* que développe Biomunex.
- Les lauréats et les gagnants de l'édition 2023 du Prix Galien USA seront présentés à l'occasion du Forum du Prix Galien USA qui se tiendra le 26 octobre 2023, au *Alexandria Center for Life Science* de New-York, aux Etats-Unis.

Paris, France, et Cambridge, Massachusetts, Etats-Unis, le 05 septembre 2023 - Biomunex Pharmaceuticals (**Biomunex**), société biopharmaceutique française focalisée sur le développement d'immunothérapies innovantes grâce à la découverte et au développement d'anticorps bi- et multi-spécifiques pour le traitement du cancer, annonce aujourd'hui sa nomination au [Prix Galien USA lors de l'édition 2023, dans la catégorie « Best Startup »](#), au milieu d'autres sociétés innovantes sélectionnées au sein du tissu de jeunes entreprises et start-up innovantes de tous pays.

Le Prix Galien USA, dont le jury est composé de grands patrons de l'industrie pharmaceutique, d'investisseurs institutionnels de premier plan et de scientifiques reconnus, est une récompense soulignant l'excellence scientifique et l'innovation développées par des sociétés et acteurs de l'industrie pharmaceutique. Il est décerné chaque année par la Galien Foundation, une organisation mondialement reconnue dont l'objectif est de soutenir la recherche scientifique d'excellence et récompenser les innovations susceptibles d'améliorer la santé humaine. Créé en 1970, le Prix Galien est aujourd'hui reconnu comme l'équivalent du Prix Nobel en recherche biopharmaceutique. Mené en partenariat avec l'agence internationale de développement de l'économie française à l'international, Business France, le Prix Galien USA intègre pour la première fois la catégorie « Best Startup », pour laquelle Biomunex est nominée.

La qualité du travail des équipes de Biomunex avait déjà été mise en lumière par la Galien Foundation lors du Prix Galien Medstart'up en octobre 2019, dans la catégorie « Meilleure collaboration dans l'industrie pharmaceutique biologique », à la suite de la signature de l'accord de licence entre Biomunex et Sanofi,

permettant à Sanofi d'accéder à la technologie de Biomunex pour la génération, l'optimisation et le développement d'anticorps thérapeutiques bi- et multi-spécifiques.

« C'est un grand honneur pour Biomunex et nos équipes d'être nominés aujourd'hui pour une récompense aussi prestigieuse que le Prix Galien USA, » commente le Dr. Pierre-Emmanuel Gerard, fondateur et PDG de Biomunex Pharmaceuticals. « Biomunex est une entreprise dont l'objectif est de développer de nouvelles générations d'immunothérapies, permettant de mieux prendre charge les cancers solides comme liquides. Cette nomination démontre la valeur scientifique et technologique de notre plateforme propriétaire BiXAb, une technologie best-in-class pour l'identification, la génération et le développement d'anticorps bi- et multi-spécifiques innovants, avec laquelle nous avons d'ores et déjà établi des partenariats industriels de premier plan. Cette nouvelle nomination dans le cadre d'un prix de la Galien Foundation, qui fait suite à celle de 2019 relative à notre accord avec Sanofi, témoigne de la continuité du travail de qualité mené au sein de Biomunex. »

**Le Dr. Simon Plyte, Directeur Scientifique de Biomunex, ajoute :** « Nous sommes convaincus que la nouvelle génération d'immunothérapies, utilisant des anticorps bi- et multi-spécifiques, va contribuer à changer le paradigme de traitement de certains cancers solides comme liquides. En particulier, notre approche de redirection des lymphocytes MAIT qui s'appuie sur notre plateforme BiXAb pourrait amener des solutions thérapeutiques de rupture pour le traitement des cancers solides à fort besoin médical. »

Au contraire des *T-cell engagers* classiques, ciblant l'ensemble des lymphocytes T CD3+, les *BiXAb-MAIT engagers* de Biomunex ciblent un récepteur propre aux cellules MAIT, une sous-population de lymphocytes T présente dans la majeure partie des tissus de l'organisme humain, et découverte par le Dr. Olivier Lantz, de l'Institut Curie à Paris (FR), co-inventeur de l'approche des *MAIT engagers* et conseiller scientifique de Biomunex. Leur mode d'action unique permet d'accroître leur efficacité dans les tumeurs solides, tout en réduisant les risques d'effets secondaires graves, accroissant ainsi la fenêtre thérapeutique. Biomunex entend préparer et lancer dès que possible des essais cliniques pour l'évaluation de plusieurs *BiXAb-MAIT engagers*.

**A propos de Biomunex Pharmaceuticals :** [www.biomunex.com](http://www.biomunex.com)

Biomunex Pharmaceuticals est une société biopharmaceutique basée à Paris (France) et à Cambridge, MA, USA, dirigée par une équipe internationale et expérimentée. Biomunex est spécialisée dans la découverte et le développement d'approches immunothérapeutiques innovantes, basées sur des données solides et des preuves biologiques et cliniques, pour répondre à des besoins médicaux non satisfaits en oncologie.

Biomunex a créé et développé BiXAb®, une plateforme technologique robuste d'anticorps bi- et multi-spécifiques de nouvelle génération, "Plug and Play", utilisant une approche de modélisation informatique propriétaire, avec un portefeuille de propriété intellectuelle et de brevets très solide. La plateforme BiXAb, qui permet de générer des anticorps bispécifiques à partir de n'importe quelle paire d'anticorps monoclonaux de manière simple, rapide et coût-efficace, a été validée par des accords de licence et des collaborations avec l'industrie pharmaceutique et biotechnologique, avec Sanofi en 2019 et Onward Therapeutics en 2021.

Biomunex est également la première société au monde à développer une approche d'immuno-oncologie qui permet, grâce à des anticorps bispécifiques issus de sa plateforme BiXAb, de cibler, engager et rediriger spécifiquement les cellules MAIT, une sous-population de cellules T naturellement présentes dans tout l'organisme, plus particulièrement dans les tissus muqueux et barrières, afin de tuer les cellules cancéreuses pour le traitement des tumeurs solides.

**Contacts médias :**

**Biomunex Pharmaceuticals**

NewCap - Arthur Rouillé

[arouille@newcap.fr](mailto:arouille@newcap.fr)

01 44 71 00 15