Celyad Oncology

2024

Lettre aux Actionnaires

Cher Actionnaire,

Au cours des deux dernières années, Celyad Oncology (la " Société ") a opéré un changement stratégique significatif avec pour ambition de rester à la pointe de l'innovation dans le domaine de l'immunothérapie, et plus précisément de la thérapie cellulaire CAR (chimeric antigen receptor). Son objectif principal est d'être pionnier et de faire progresser le domaine de la thérapie cellulaire en s'attaquant aux limites de ces thérapies révolutionnaires.

Celyad Oncology a entamé son changement stratégique en 2022, passant d'une société de thérapie cellulaire entièrement intégrée, comprenant les unités de production et le développement clinique, à une société se concentrant sur sa recherche préclinique et la monétisation de son portefeuille de propriété intellectuelle (IP). Si la majeure partie de la réorganisation a eu lieu en 2022, elle s'est prolongée jusqu'au troisième trimestre 2023, avec le déménagement de l'entreprise dans de nouveaux locaux situés dans l'Axis Parc, en face de son ancien siège. Les nouveaux bureaux et le centre de recherche sont mieux adaptés aux besoins actuels de la société.

Tout au long de l'année écoulée, le travail acharné et le dévouement de toute l'équipe de Celyad Oncology ont généré des réalisations remarquables et des changements positifs dans l'ensemble de la Société, confirmant le potentiel de création de valeur de nos choix stratégiques.

Michel Lussier
Co-Fondateur, CEO par intérim

Hilde Windels
Présidente du Conseil d'Administration

Tout d'abord, l'équipe R&D a dépassé nos attentes en 2023 avec des résultats innovants et exploitables qui sont vraiment pertinents pour le domaine de l'immunothérapie.

- *Nous avons fait d'énormes progrès dans le développement de notre plateforme exclusive de multiplexage basée sur l'ARN en petites épingles à cheveux (shRNA) et avons publié des données convaincantes soulignant la polyvalence et l'adaptabilité remarquables de cette technologie. Ces résultats ont suscité un vif intérêt de la part de l'ensemble de la communauté scientifique. Notre plateforme multiplex shRNA est une technologie prometteuse qui pourrait révolutionner l'industrie des sciences de la vie et devenir un complément important à la bibliothèque d'outils pour l'ingénierie des cellules CAR-T. Nous continuerons à développer cette technologie et à la développer dans le cadre de nos activités de recherche et de développement. Nous continuerons à poursuivre ce développement et à rechercher de nouvelles opportunités au fur et à mesure qu'elles se présenteront.*
- *Nous avons généré et présenté, lors de plusieurs réunions internationales tout au long de l'année, de nouvelles données validant une approche CAR multi-cibles (multi-spécifiques) basée sur NKG2D, qui, selon nous, permettra de surmonter la résistance et l'échappement immunitaire souvent observés avec les approches traditionnelles à ciblage unique. Les premiers résultats obtenus avec des constructions CAR CD19/NKG2DL ont apporté la preuve de concept de cette approche.*
- *En outre, nous avons publié les résultats de l'essai clinique de phase I THINK début 2023, apportant la preuve de concept clinique du ciblage des ligands NKG2D par les cellules CAR T. Ceci a créé une base solide pour notre stratégie actuelle de développement d'approches qui pourraient élargir la gamme d'indications ciblées par les cellules CAR T..*

Ces efforts de recherche complètent notre processus de monétisation de la propriété intellectuelle.

Enfin, sur le plan financier, nous avons obtenu un placement privé de 9,8 millions d'euros auprès d'actionnaires historiques, destiné à couvrir nos dépenses d'exploitation jusqu'en 2025.

En résumé, ces réalisations marquent notre engagement à repousser les frontières de l'immunothérapie cellulaire et à dépasser les limites actuelles en tirant parti de notre expertise et de notre savoir-faire de longue date. Pour l'avenir, nous nous engageons à explorer davantage le potentiel dynamique et la nature différenciée de nos plateformes multi-spécifiques et shRNA.

La valeur et les opportunités offertes par nos plateformes technologiques sont des points clés pour nos investisseurs et Celyad s'engage à créer une valeur actionnariale significative dans les prochaines années.

Michel Lussier
Co-Founder, Interim CEO

Hilde Windels
Chair

“ La valeur et les opportunités offertes par nos plateformes technologiques sont des points clés pour nos investisseurs et Celyad s'engage à créer une valeur actionnariale significative dans les prochaines années. ”

A propos de Celyad Oncology

Celyad Oncology est une société de biotechnologie de pointe qui se consacre à la **découverte et à l'avancement de technologies révolutionnaires pour les lymphocytes T à récepteur d'antigène chimérique (CAR-T).**

Notre objectif principal est de libérer le potentiel de nos plateformes technologiques et de notre propriété intellectuelle, ce qui nous permet de nous placer à l'avant-garde du développement des thérapies CAR-T de nouvelle génération. En tirant pleinement parti de nos plateformes technologiques innovantes, nous visons à maximiser l'impact transformateur de nos candidats de thérapies CAR-T et à **redéfinir l'avenir des traitements CAR-T.**

Notre stratégie différenciée comprend le développement de plateformes technologiques et de candidats CAR-T pour **élargir la gamme d'indications et s'attaquer aux principales limites des thérapies CAR -T actuelles.**

Celyad Oncology est basée en Belgique, Europe (Mont-Saint-Guibert). Cette localisation permet de tirer profit du puissant écosystème d'innovation et de développement dans le domaine de la thérapie cellulaire qui a émergé ces dernières décennies en Région Wallonne de Belgique.

Points forts de la Société

- Fondée en 2007, Celyad Oncology a acquis une solide expertise et un savoir-faire dans le développement de thérapies CAR-T ciblant des ligands exprimés dans une grande variété d'indications, et a développé des technologies innovantes sans édition de génome pour concevoir des approches autologues et allogéniques.
- La société a constitué un vaste portefeuille de propriété intellectuelle qui lui permet de contrôler les aspects essentiels du développement de thérapies dans le domaine des thérapies cellulaires allogéniques.

Cibles différenciées pour les thérapies CAR-T, permettant de s'attaquer à une large gamme d'indications
- Validation in vivo avec preuve d'efficacité anti-tumorale dans plusieurs modèles de tumeurs (NKG2D, B7H6, ...)
- Évaluation clinique et validation du ciblage des ligands NKG2D

Technologies uniques de première classe sans édition de génome pour contrôler le risque de maladie du greffon contre l'hôte des cellules CAR-T allogéniques (prêtes à l'emploi)
- Évaluation clinique et première preuve de concept chez l'homme

Développement d'une plateforme nouvelle et polyvalente pour optimiser les caractéristiques, la persistance ou l'efficacité des cellules CAR-T
- Preuve initiale du concept chez l'homme avec deux essais cliniques
- Possibilité d'élargir le champ d'application des thérapies par cellules CAR T au-delà des hémopathies malignes

L'approche "vecteur tout-en-un" offre la flexibilité nécessaire pour concevoir de nouvelles thérapies CAR-T

Un solide patrimoine de propriété intellectuelle liée à nos cibles, à nos plateformes technologiques et à nos cellules CAR-T allogéniques

Société bien établie et cotée sur Euronext Paris et Bruxelles (2013)

Comité Exécutif

Michel Lussier
Interim Chief Executive Officer

David Georges
VP Finances et Administration

Hannes Iserentant
Head of Intellectual Property

Eytan Breman
Head of R&D

An Phan
Head of Legal

Notre équipe dirigeante est composée d'experts en thérapie cellulaire et génique, possédant une grande expertise en thérapie cellulaire, en développement de médicaments et en propriété intellectuelle, dont le talent, l'expérience et l'engagement font de la société un leader dans le domaine de l'immunothérapie CAR-T.

Calendrier Financier 2024

5 Avril – Résultats financiers annuels de l'année 2023
6 Mai – Assemblée générale annuelle des Actionnaires
20 Septembre – Résultats financiers intermédiaires du premier semestre de 2024

CONTACT:
info@celyad.com
+32 (0) 10 39 41 00

ADRESSE:
Axis Business Park
Rue André Dumont 9,
1450 Mont-Saint-Guibert
Belgique

PLUS D'INFORMATIONS SUR:
www.celyad.com

@CELYADSA
@CELYAD

Celyad Oncology