

## Celyad Oncology publie ses résultats financiers pour le premier trimestre de 2023 ainsi que ses récentes avancées

- Présentation des données actualisées de notre plateforme de multiplexage shRNA, qui permet de cibler jusqu'à quatre gènes simultanément
- Publication des résultats cliniques de l'étude THINK, qui a fourni la preuve de concept de notre approche CAR-T basée sur le récepteur NKG2D

**Mont-Saint-Guibert, Belgique** - Celyad Oncology (Euronext & Nasdaq : CYAD) (la "Société"), une société de biotechnologie axée sur les technologies innovantes pour les thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T), annonce aujourd'hui ses résultats financiers pour le premier trimestre 2023 et présente une mise à jour de ses activités.

"Celyad Oncology est désormais pleinement engagée à mettre à profit son expertise, son savoir-faire et de son portefeuille de propriété intellectuelle dans le but de fournir des solutions innovantes pour surmonter les limites actuelles des approches CAR-Ts. Nous avons généré des données intéressantes dans notre plateforme de multiplexage basée sur les petits ARNs en épingle à cheveux (shRNA), qui mettent en évidence la polyvalence et l'adaptabilité de la technologie. Nous avons également réalisé des progrès significatifs dans notre programme CAR-T à double ciblage, pour lequel nous prévoyons de faire le point lors de conférences internationales dans les mois à venir" a commenté Georges Rawadi, Chief Executive Officer de la Société.

### Principaux développements de l'entreprise

- Georges Rawadi a été nommé directeur général (Chief Executive Officer) de la Société.

### Principaux événements opérationnels

- **Plateforme de multiplexage shRNA:** Des données validant notre approche de multiplexage shRNA, qui permet de réguler à la baisse plusieurs gènes simultanément, ont été présentées au Congrès mondial de thérapie cellulaire en oncologie à Boston, aux États-Unis (25-26 avril 2023) :
- - Nous avons développé une plateforme de multiplexage shRNA basée sur les microARN (miRNA) pour une régulation à la baisse facile, sûre, efficace et modulable de jusqu'à quatre gènes cibles simultanément ;
  - En outre, nous avons montré que la régulation à la baisse de chaque gène cible peut être ajustée avec précision, depuis une régulation à la baisse modérée jusqu'à l'obtention d'un knock-out fonctionnel, le tout sans qu'il soit nécessaire de recourir à l'édition de génome, ce qui permet d'éviter les problèmes de sécurité qu'elle peut poser ;
  - La conception "plug-and-play" de notre plateforme est conçue pour permettre d'intervenir chaque séquence cible sans affecter les performances, ce qui simplifie la génération de thérapies adoptives par lymphocytes T modifiées ; et
  - Pour démontrer l'efficacité de notre approche, nous avons été capables de simultanément désactiver dans les cellules CAR-Ts plusieurs gènes impliqués dans différents processus cellulaires tels que l'alloréactivité (CD3ζ), la persistance cellulaire (β2M, CIITA), l'épuisement des lymphocytes T (PD-1, LAG-3), ou l'apoptose induite par les ligands (CD95).

- **Cellules CAR-T basées sur le NKG2D:** Les résultats du bras hématologique de l'étude de phase I THINK ont été publiés dans la revue *The Lancet Haematology* (Lancet Haematol. 2023 Mar;10(3):e191-e202). Les données des 16 patients traités dans le segment d'escalade de dose nous ont fourni la preuve de concept du ciblage des ligands NKG2D par la thérapie CAR-T. Cela supporte la poursuite du développement des cellules CAR-T basées sur le récepteur NKG2D, potentiellement via des approches combinatoires ciblées sur les antigènes ou une optimisation plus poussée des CAR, afin d'améliorer l'efficacité anti-tumorale ;
- Nous continuons de progresser dans le développement de CAR-T à double ciblage basés sur le NKG2D et de CAR-Ts ciblant le ligand B7-H6, dans le but d'élargir le paysage des thérapies CAR-Ts.

### **Principaux éléments financiers - Revue financière du premier trimestre 2023**

Au 31 mars 2023, la Société disposait d'une trésorerie et d'équivalents de trésorerie de 9,3 millions d'euros (10,0 millions de dollars). La consommation nette de trésorerie au cours du premier trimestre 2023 s'est élevée à 3,2 million d'euros, conformément aux attentes.

La Société prévoit que sa trésorerie et ses équivalents de trésorerie devraient être suffisants pour financer les dépenses opérationnelles et les besoins en dépenses d'investissement jusqu'au quatrième trimestre de 2023.

Après avoir dûment pris en considération les budgets détaillés et les prévisions de flux de trésorerie estimés pour les années 2023 et 2024, la Société continue de prévoir que sa trésorerie et ses équivalents de trésorerie existants ne seront pas suffisants pour financer ses dépenses d'exploitation et d'investissement estimées au-delà des 12 prochains mois au moins à compter de la date de publication du présent communiqué.

La Société évalue actuellement différentes options de financement pour obtenir le financement nécessaire pour prolonger la capacité de financement de la Société au-delà de 12 mois à compter de la date de publication du présent communiqué.

### **Calendrier Financier 2023**

- 3 Août 2023 Résultats intermédiaires du premier semestre de 2023
- 9 Novembre 2023 Résultats du troisième trimestre de 2023

Ce calendrier financier est communiqué à titre d'indication uniquement et peut être sujet à modifications.

### **Les prochaines grandes étapes**

- La Société donnera une mise à jour sur sa plateforme de CAR-Ts à double ciblage et sur le développement de ses activités dans le courant du premier semestre 2023 ; et
- La Société prévoit une levée de fonds attendue pour le premier semestre 2023.

### **Les prochaines conférences**

- La Société participera au Congrès "Immuno-Oncology summit" à Londres (du 20 au 22 juin 2023) ainsi qu'au "BIO International Convention" à Boston (du 5 au 8 juin 2023).

### **À propos de Celyad Oncology**

Celyad Oncology est une société de biotechnologie axée sur les technologies innovantes pour les thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T). La Société se concentre sur les opportunités d'exploiter pleinement le véritable potentiel de ses plateformes technologiques exclusives et de sa propriété intellectuelle, et de soutenir le développement de candidats CAR-T de nouvelle génération

dans les tumeurs solides et les hémopathies malignes. Celyad Oncology est basé à Mont-Saint-Guibert, Belgique et New York, NY. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.celyad.com](http://www.celyad.com).

### **Déclarations prospectives de Celyad Oncology**

Ce communiqué peut contenir des déclarations prospectives, au sens des lois applicables sur les valeurs mobilières, y compris la loi américaine intitulée Private Securities Litigation Reform Act de 1995 et ses amendements, dont notamment des déclarations concernant les croyances et les attentes concernant les plans d'affaires de Société, les déclarations concernant les plans de la Société pour lever des capitaux supplémentaires et les déclarations concernant la poursuite de l'existence de la Société. Les mots « sera », « potentiel », « continue », « cible », « prévoit », « devrait » et expressions similaires sont destinés à identifier les déclarations prospectives, bien que toutes les déclarations prospectives ne contiennent pas ces mots d'identification. Toutes les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué sont basées sur les attentes et les convictions actuelles de la direction et sont soumises à un certain nombre de risques connus et inconnus, d'incertitudes et de facteurs importants qui pourraient entraîner les événements réels, les résultats, la situation financière, la performance ou les réalisations de Celyad Oncology à différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent, sans s'y limiter, les risques liés à l'incertitude significative quant à la capacité de la Société à poursuivre son exploitation; la capacité de la Société à réaliser les avantages attendus de sa stratégie d'entreprise mise à jour; la capacité de la Société à développer ses actifs de propriété intellectuelle et à conclure des partenariats avec des tiers; la capacité de la Société à faire respecter ses brevets et autres droits intellectuels; la possibilité que la Société puisse enfreindre les brevets ou droits de propriété intellectuelle d'autrui et soit tenue de se défendre contre des poursuites en matière de brevets ou d'autres droits de propriété intellectuelle; la possibilité que la Société ne puisse pas se défendre avec succès contre des réclamations pour contrefaçon de brevet ou d'autres poursuites en matière de droits de propriété intellectuelle, ce qui pourrait entraîner des demandes substantielles de dommages-intérêts contre la Société; la possibilité que la Société soit impliquée dans des poursuites pour protéger ou faire respecter ses brevets, ce qui pourrait être coûteux, long et infructueux; la capacité de la Société à protéger ses droits de propriété intellectuelle dans le monde entier; la possibilité que les brevets détenus par la Société soient jugés invalides ou inapplicables; et d'autres risques identifiés dans les dépôts et rapports de Celyad Oncology auprès de la Securities and Exchange Commission (SEC) des États-Unis, y compris dans le dernier rapport annuel du formulaire 20-F déposé auprès de la SEC et dans les documents et rapports ultérieurs de Celyad Oncology. Ces déclarations prospectives ne sont valables qu'à compter de la date de publication de ce présent document et les résultats réels de Celyad Oncology peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Celyad Oncology décline expressément toute obligation de mettre à jour les déclarations prospectives dans ce document afin de refléter tout changement dans ses attentes à cet égard ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels une telle déclaration est basée, sauf si la loi ou la réglementation l'exige.

### **Contacts à Celyad Oncology:**

**Relation aux investisseurs:**  
David Georges  
VP Finance and Administration  
[investors@celyad.com](mailto:investors@celyad.com)

**Relation aux médias:**  
Caroline Lonez  
R&D Communications and Business Development  
[communications@celyad.com](mailto:communications@celyad.com)



Source: Celyad Oncology SA