

Vivoryon Therapeutics beauftragt goetzpartners als Berater für die strategische Geschäftsentwicklung, um ihre innovative QPCTL-Technologie auf den Bereich der Immunonkologie auszuweiten

HALLE (SAALE) und MÜNCHEN, Deutschland, 18. Juni 2019 – Vivoryon Therapeutics AG, (Euronext Amsterdam: Derzeit noch unter dem Ticker-Symbol PBD, bald VVY, ISIN: DE0007921835), ein Unternehmen der Präzisionsmedizin mit einem fortgeschrittenen Kandidaten in der klinischen Entwicklung, das sich darauf konzentriert, Patienten Zugang zu „First-in-Class“-Therapien für altersbedingte Krankheiten zu ermöglichen, und goetzpartners, eine unabhängige Beratungsfirma für Strategie, M&A und Transformation, gaben heute ihre Zusammenarbeit bekannt: Gemeinsam werden sie die Expansion von Vivoryons Plattform basierend auf der QPCTL-Technologie (Abk. für: Glutaminyl-Peptide-Cyclotransferase-ähnliches Protein) auf das Gebiet der Immunonkologie vorantreiben. Infolgedessen hat Vivoryon Therapeutics goetzpartners als exklusiven Berater für die strategische Geschäftsentwicklung beauftragt.

Vivoryons führender Wirkstoffkandidat PQ912 wird derzeit in klinischen Studien gegen die Alzheimersche Erkrankung (Alzheimer's Disease, AD) erprobt und ist ein hochspezifischer und potenter „First-in-Class“-Inhibitor von Glutaminylcyclasen (QPCT und QPCTL). Neueste Forschungsergebnisse haben gezeigt, dass niedermolekulare Glutaminylcyclase-Inhibitoren einen vielversprechenden therapeutischen Ansatz und der Kontrolle von Immun-Checkpoints bei myeloiden (Knochenmark-ähnlichen) Zellen in der Krebsimmuntherapie darstellen.

Folglich wird sich Vivoryons nächstes Plattform-Projekt auf die Immun-Checkpoint-Hemmung konzentrieren – und auf das Glutaminyl-Peptide-Cyclotransferase-ähnliche Protein (QPCTL). Beim QPCTL handelt es sich um ein post-translational modifizierendes Enzym, das für die Pyroglutamatbildung bei CD47 verantwortlich ist, einem Rezeptor-Protein, das bei onkologischen Immunantworten eine entscheidende Rolle spielt. Inhibitoren von QPCTL, wie PQ912 und andere niedermolekulare Wirkstoffe, die von Vivoryons Patenten geschützt sind, zeigten, dass sie das Stummschalten des DC47/SIRP α -Checkpoint-Signals bewirken können – und damit eine neuartige Strategie darstellen, die Wirksamkeit von Anti-Tumor-Antikörper-Therapien zu verbessern. Basierend auf Vivoryons Ergebnissen könnte PQ912 sehr rasch für den Einsatz in klinischen Phase-1-Studien gegen Krebs zur Verfügung stehen. Zudem besitzt Vivoryon Therapeutics ein breiteres Portfolio höchst vielversprechender QPCTL-Hemmstoffe in weit voran geschrittenen Stadien der präklinischen Entwicklung.

„Bei der Abwägung, wie wir unsere QPCTL-Technologie auf dem Gebiet der Immunonkologie weiterentwickeln können, wollten wir sicherstellen, alle Möglichkeiten optimal zu nutzen, um diese wissenschaftliche Expertise zum Wohle der Patienten auf andere Indikationen übertragen zu können. Angesichts dieser Verantwortung haben wir uns entschlossen, die Hilfe einer führenden Beratung für Unternehmensentwicklung in Anspruch zu nehmen, die unsere strategischen Anforderungen versteht und uns dabei unterstützt, das volle Potenzial unserer Plattform auszuschöpfen, indem wir eine der großen Pharmafirmen als Partner gewinnen. Aus diesem Grunde freuen wir uns auf die Zusammenarbeit

mit goetzpartners, die über große Erfahrung und hervorragendes Fachwissen verfügen, um uns durch diesen Prozess zu führen" **sagte Dr. Ulrich Dauer, CEO von Vivoryon Therapeutics.**

„Wir sind stolz darauf, von Vivoryon Therapeutics als strategische Berater ausgewählt worden zu sein", **sagte Ulrich Kinzel, Managing Director von goetzpartners:** „Das Unternehmen ist mit seiner patentierten proprietären Plattform zur Glutaminylcyclase-Hemmung Technologieführer. Das bietet uns die einmalige Chance, sie mit dem richtigen Partner zusammenzubringen, um ihr volles Potenzial zu entfalten."

###

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Vivoryon Therapeutics AG

Dr. Ulrich Dauer, CEO

Email: contact@vivoryon.com

goetzpartners Corporate Finance GmbH

Ulrich Kinzel

Tel: +49 (0) 89 29 07 25 125

MC Services AG

Anne Hennecke, Susanne Kutter

Tel: +49 (0) 211 529 252 27

Email: vivoryon@mc-services.eu

Weiterführende Informationen:

Über Vivoryon Therapeutics AG

Vivoryon Therapeutics AG, vormalis Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: Derzeit noch unter dem Ticker-Symbol PBD, bald VVY, ISIN: DE0007921835), mit Geschäftssitz in Halle (Saale), ist ein Unternehmen der Präzisionsmedizin mit einem fortgeschrittenen Kandidaten in der klinischen Entwicklung, das sich darauf konzentriert, Patienten Zugang zu „First-in-Class“-Therapien für altersbedingte Krankheiten zu ermöglichen. Das Unternehmen verfügt über eine erfolgreiche Historie bei der Entwicklung marktreifer Medikamente, die auf post-translational modifizierende Enzyme gerichtet sind. Aktuelle Projekte konzentrieren sich auf die beiden Isoenzyme der Glutaminylcyclase, QPCT und QPCTL. QPCT ist das entscheidende Enzym für die Erzeugung stark neurotoxischer Pyroglutamat-Subtypen von Abeta. Seine Hemmung durch Vivoryons Leitmolekül PQ912 hat eine Phase-2a-Studie (SAPHIR) erfolgreich abgeschlossen und das Unternehmen hat ein Phase-2b-Kernprogramm initiiert. QPCTL hingegen wurde als potenzielles Ziel in der Krebstherapie identifiziert. Die Blockierung der enzymatischen Funktion von QPCTL durch niedermolekulare Inhibitoren ist ein neuartiger therapeutischer Ansatz in der Krebsimmuntherapie, der auf dem Stummschalten des DC47/SIRP α -Signals beruht. Vivoryon Therapeutics hat eine einzigartige und außergewöhnlich starke Patentposition in Bezug auf QPCT- und QPCTL-Inhibitoren.

www.vivoryon.com

Über PQ912

PQ912 ist ein hochspezifischer und potenter „First-in-Class“-Inhibitor des Glutaminyl-Peptide-Cyclotransferase-Proteins (QPCT), des Enzyms, das die Bildung von neurotoxischem pGlu-Abeta katalysiert. PQ912 zeigte bereits therapeutische Effekte in Alzheimer-Tiermodellen. Eine Phase-1-Studie an gesunden jungen und älteren Probanden zeigte eine gute Verträglichkeit bis zur höchsten Dosis, zudem eine dosisabhängige Exposition, die in der höchsten Dosis eine Enzymhemmung von über 90 Prozent in der Spinalflüssigkeit aufwies. Im Juni 2017 gab Vivoryon Therapeutics vielversprechende Topline-Daten der Phase-2a-SAPHIR-Studie mit PQ912 in frühen Alzheimer Patienten bekannt und präsentierte die Ergebnisse auf dem CTAD Kongress 2017. Die erhaltenen Daten belegen ganz klar die Hypothese, dass pGlu-Abeta neurotoxisch ist und unterstützen das therapeutische Konzept, das von Vivoryon Therapeutics verfolgt wird. Die Studie erbrachte wertvolle Hinweise, wie die Entwicklung von PQ912 als krankheitsmodifizierendes Medikament für Alzheimer weiter vorangebracht werden kann. Insgesamt machen die Ergebnisse das Programm für die Weiterentwicklung sehr attraktiv; Vivoryon Therapeutics hat die Vorbereitung eines Phase-2b-Programmes initiiert.

Über die Alzheimer-Erkrankung

Die Alzheimer-Erkrankung ist eine neurologisch-degenerative Erkrankung und die häufigste Form von Demenz (auch Alzheimer-Demenz). Heute leben über 50 Millionen Menschen weltweit mit dieser Erkrankung und es wird davon ausgegangen, dass diese Zahl bis 2050 auf 152 Millionen ansteigen wird. Die globalen Kosten von Alzheimer für die Gesellschaft werden auf über 1 Billion USD geschätzt und im Jahr 2030 voraussichtlich zwei Billionen Dollar erreichen (World Alzheimer Report 2018).

Über das Glutaminyl-Peptide-Cyclotransferase-ähnliche Protein (QPCTL)

Beim Glutaminyl-Peptide-Cyclotransferase-ähnlichen Protein (QPCTL) handelt es sich um ein post-translational modifizierendes Enzym, das für die Pyroglutamatbildung bei CD47, verantwortlich ist, einem Rezeptor-Protein, das bei onkologischen Immunantworten eine entscheidende Rolle spielt. Es ist ein Isoenzym von QPCT und wird von Vivoryons führendem Wirkstoffkandidaten PQ912 und anderen Verbindungen, die unter den Patenten von Vivoryon Therapeutics geschützt sind, inhibiert.

Über Krebsimmun-Checkpoint-Inhibitoren

Die Checkpoint-Inhibitor-Therapie ist eine neue Art der Immuntherapie bei Tumoren. Diese Therapie zielt auf Immun-Checkpoints, zentrale Regulatoren des Immunsystems, die dessen Aktionen stimulieren oder hemmen. Immun-Checkpoints können Tumoren helfen, sich vor Angriffen des Immunsystems zu schützen. Eine QPCTL-Inhibitor-Therapie kann somit hemmende Immun-Checkpoints stumm schalten und dadurch schützende Funktionen des Immunsystems wiederherstellen.

Über goetpartners Corporate Finance GmbH

goetpartners wurde 1991 gegründet und ist eine unabhängige Beratungsfirma für alle wichtigen Fragen unternehmerischen Handelns: Strategie, M&A und Transformation. Als geschätzter Partner mit hervorragender Erfolgsbilanz und weitreichendem Netzwerk ist die Gesellschaft ideal aufgestellt, um Unternehmen weltweit bei dabei zu helfen, die Herausforderungen geschäftlicher

Transformationen zu meistern. Mit mehr als 350 Mitarbeitern an 14 Niederlassungen in 11 Ländern berät goetzpartners Entscheidungsträger und Führungskräfte in allen Schlüsselbranchen.

www.goetzpartners.com

In die Zukunft gerichtete Aussagen

Die in dieser Pressemitteilung vorgestellten Informationen enthalten in die Zukunft gerichtete Aussagen, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Die hierin enthaltenen in die Zukunft gerichteten Aussagen beruhen auf den Einschätzungen der Vivoryon Therapeutics AG zum Zeitpunkt dieser Pressemitteilung. Diese in die Zukunft gerichteten Aussagen stellen keine Versprechen oder Garantien dar, sondern unterliegen einer Vielzahl von Risiken und Unsicherheiten, von denen etliche außerhalb unseres Einflusses liegen und die zu Ergebnissen führen könnten, die erheblich von denen abweichen, die in den in die Zukunft gerichteten Aussagen bedacht wurden. Wir lehnen ausdrücklich jede Verpflichtung oder Zusage ab, Aktualisierungen oder Überarbeitungen dieser Aussagen zu veröffentlichen, um die Veränderungen unserer Erwartungen oder der Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen eine solche Aussage beruht, widerzuspiegeln.