

## **Probiodrugs pGlu-Abeta-Therapieansätze werden auf dem 14. AAT Symposium on Advances in Alzheimer Therapy vorgestellt**

*Das Symposium findet vom 9.-12. März 2016 im Athens Hilton in Athen, Griechenland statt.*

**HALLE/SAALE, Deutschland, 09. März 2016** – Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD), ein biopharmazeutisches Unternehmen, das neuartige therapeutische Lösungen zur Behandlung von Alzheimer entwickelt, teilt heute mit, dass Prof. Dr. Cynthia A. Lemere und Prof. Dr. Hans-Ulrich Demuth auf dem [14. International Athens/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy](#) in Athen, Griechenland, Vorträge halten werden.

Die Präsentation von **Prof. Dr. Hans-Ulrich Demuth** wird am Freitag, den 11. März 2016 um 8:50 Uhr OEZ im Raum Hesperiden stattfinden und trägt den Titel *“The pyroglutamate modification of toxic A-beta resulted in new therapeutic approaches: Inhibitors of glutaminyl cyclase and highly specific antibodies – A status report”*

Hans-Ulrich Demuth ist Mitbegründer von Probiodrug und Mitglied des wissenschaftlichen Beirats. Er arbeitete mehrere Jahre als Chief Scientific Officer bei Probiodrug über die molekularen Mechanismen der Alzheimer-Krankheit und legte die wissenschaftlichen Grundlagen für die Targets, die Probiodrug derzeit verfolgt. Heute ist Prof. Demuth Leiter der Abteilung Drug Design und Target Validierung des Fraunhofer-Instituts für Zelltherapie und Immunologie IZI.

**Prof. Dr. Cynthia Lemeris** Präsentation trägt den Titel: *“Phagocytic characterization and therapeutic efficacy of an Anti-PyroGlutamate-3 A-beta IgG2a antibody in aged APP/PS1dE9 mice”* und wird am Samstag, 12. März 2016 in Raum Terpsichore um 12:00 Uhr OEZ gehalten.

Cynthia Lemere is Wissenschaftlerin am *Brigham and Women’s Hospital* und Associate Professor für Neurologie an der Harvard Medical School Boston, USA. Sie ist Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats von Probiodrug und hat mit ihrem Team mehrere Publikationen, die präklinische Effekte mit Probiodrugs anti-pGlu-Abeta Antikörper beschreiben, herausgebracht und arbeitet auf diesem Gebiet eng mit dem Unternehmen zusammen.

**Inge Lues, Chief Development Officer, Probiodrug, erklärte:** "Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit Cynthia Lemere, die ihre Fachkenntnisse in der AD Pathologie und insbesondere den Aspekt des monoklonalen Abeta-Antikörpers als therapeutisches Target für unser Programm anwendet."

###



## Weitere Informationen erhalten Sie von:

### **Probiodrug**

Dr. Konrad Glund, CEO

Email: [contact@probiodrug.de](mailto:contact@probiodrug.de)

### **Hume Brophy**

Supriya Mathur, Eva Haas, Alexia Faure

Tel: +44 (0) 20 7862 6475

Email: [probiodrug@humbrophy.com](mailto:probiodrug@humbrophy.com)

## **Anmerkungen für Redakteure:**

### **Über Probiodrug AG**

Die Probiodrug AG (Euronext Amsterdam: PBD) mit Hauptsitz in Halle, Deutschland, ist ein biopharmazeutisches Unternehmen mit dem Tätigkeitsschwerpunkt der Entwicklung neuer Therapieansätze für die Behandlung von Alzheimer.

Mit seiner Gründung 1997 entwickelte das Unternehmen erfolgreich ein neuartiges Therapiekonzept für Diabetes: DP4-Inhibitoren, die die Grundlage für eine neuartige Antidiabetikaklasse bildeten, die Gliptine. Probiodrugs Kernkompetenzen beruhen auf der langjährigen Expertise zur Aufklärung von Struktur und Funktion von Enzymen, die an der Modifikation von solchen Proteinen und Peptiden beteiligt sind, die eine zentrale Rolle bei pathologischen Prozessen spielen.

Probiodrug hat heute zum Ziel, ein führendes Unternehmen bei der Entwicklung von Therapien gegen Alzheimer zu werden und damit zur Verbesserung der Lebensumstände von Alzheimerpatienten beizutragen. Probiodrug hat ein neues Therapiekonzept entwickelt, das auf die Entstehung der Krankheit und deren Fortschreiten gerichtet ist. Die Entwicklungsansätze zielen auf eine Senkung von Pyroglutamat-Abeta (pyroGlu-Abeta) zur Bekämpfung von Alzheimer ab. Das Unternehmen besitzt Patente, die die Nutzung von Glutaminylzyklase (QC) als therapeutisches Prinzip (medical use) und seine Produktkandidaten (composition of matters) sowie spezifische monoklonale Antikörper gegen pyroGlu-Abeta schützen. Aus seiner Sicht befindet sich das Unternehmen auf diesem Forschungsfeld in einer führenden

[www.probiodrug.de](http://www.probiodrug.de)

### **Über die Alzheimer-Erkrankung**

Die Alzheimer-Erkrankung ist eine neurologisch-degenerative Erkrankung und die häufigste Form von Demenz. Da Alzheimer noch nicht geheilt werden kann und der neuronale Abbauprozess fortschreitet, benötigen die betroffenen Patienten zunehmend die Hilfe anderer. Heute leben 46 Millionen Menschen weltweit mit dieser Erkrankung und es wird davon ausgegangen, dass diese Zahl sich bis 2030 verdoppeln und bis 2050 auf 132 Millionen ansteigen wird. Die globalen Kosten von Alzheimer für die Gesellschaft werden auf über 818 Mrd. USD geschätzt (World Alzheimer Report 2015).

### **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 Probiodrug 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.*