

Neues Rostocker Biotechnologieunternehmen NeuroProof GmbH gegründet

Am 16.01.2007 wurde das Unternehmen NeuroProof GmbH von Rostocker Wissenschaftlern als Spin-Off aus dem Lehrstuhl für Tierphysiologie von Herrn Prof. Dieter G. Weiss der Universität Rostock gegründet und wird seinen Firmensitz im Technologiepark Warnemünde haben. Das Unternehmen wird weltweit Pharmafirmen das Testen von Substanzen zur Eignung als Medikamente für die Behandlung von Krankheiten des zentralen Nervensystems anbieten.

Die NeuroProof GmbH startet mit fünf Mitarbeitern um Dr. Alexandra Gramowski und Dr. Olaf Schröder und wird von der Wissenschaftsstiftung M-V und der M.O.R.E. Invest GmbH finanziert. 2005 wurden die Gründer in der Kategorie „Forscherteam“ des Businessplanwettbewerbes von Mecklenburg-Vorpommern „Venturesail“ prämiert.

In einem fünfjährigen Forschungsprojekt: "Innovationsnetzwerk Biosystemtechnik" haben die Gründer Dr. Alexandra Gramowski und Dr. Olaf Schröder Verfahren entwickelt, die die Entwicklung von solchen ZNS-Medikamenten deutlich vereinfachen und beschleunigen. Dieses Forschungsprojekt wurde als Landesforschungsschwerpunkt durch das Land Mecklenburg-Vorpommern und die Europäische Union gefördert.

Weltweit gibt es nur wenige Unternehmen, die die Kultivierung von Nervenzellen auf Neurochips mit Mikroelektroden-Arrays beherrschen und anbieten. Mit dieser Technik können die Nervenzellen, die fetalen Mäusen entnommen wurden, über einen langen Zeitraum, Tage und Wochen, am Leben erhalten werden. Mit den Mikroelektroden-Arrays werden die elektrischen Aktivitätsmuster einzelner Nervenzellen im Netzwerk aufgezeichnet und können anschließend ausgewertet werden. Auf diese Weise kann die Wirkung von ZNS-Medikamenten unmittelbar und so präzise untersucht werden, wie es bisher nicht möglich war. Diese Untersuchungen bietet die NeuroProof GmbH als Dienstleistung für Pharmafirmen an.

Die NeuroProof GmbH wird mit ihren Kooperationspartnern wertvolle Beiträge zur Entwicklung von neuen Neuropharmaka leisten. Zum Beispiel sind die Gründer an einem von der EU geförderten Projekt beteiligt, welches die Entwicklung von neuartigen Schmerzmedikamenten für Tumorpatienten zum Ziel hat.

Weitere Informationen:

Dr. Olaf Schröder
NeuroProof GmbH
Friedrich-Barnewitz-Str. 4
18119 Rostock

Tel.: 0381-54345660, olaf.schroeder@neuroproof.com,
www.neuroproof.com