



LEBENS LAUF

Prof. Dr. rer. nat Charli Kruse

Geschäftsführender Leiter der Fraunhofer EMB

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtstag- und ort: 17. Juli 1960 in Wismar

Adresse: Fraunhofer EMB
Mönkhofer Weg 239 a
23562 Lübeck
Tel.: +49 451-384448-11
Fax: +49 451-384448-12
charli.kruse@emb.fraunhofer.de

AUSBILDUNG UND BERUFLICHE LAUFBAHN

Seit 2013 Geschäftsführender Leiter der Fraunhofer-Einrichtung für Marine Biotechnologie und Zelltechnik EMB

01.02.2012 Ernennung zum Universitätsprofessor (W3) an der Universität zu Lübeck
Leiter des Instituts für Medizinische und Marine Biotechnologie an der Universität zu Lübeck

2008-2013 Standortleiter der Fraunhofer-Einrichtung für Marine Biotechnologie

20.11.2007 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor an der Universität zu Lübeck

01.01. 2005 Ernennung zum Akademischen Oberrat (A14) an der Universität zu Lübeck

2004-2007 Aufbau und Leitung der Fraunhofer-IBMT-Arbeitsgruppe „Zelldifferenzierung und Zelltechnologie“ an der Universität zu Lübeck

01.02. 2001	Ernennung zum Oberassistenten (C2) an der Universität zu Lübeck
19. 01. 2000	Erteilung der Venia legendi für das Gebiet „Molekulare Biologie“
11. 01. 2000	Habilitation an der Medizinischen Universität zu Lübeck für das Fachgebiet: „Molekulare Biologie“
1991-2004	Wiss. Assistent an der Medizinischen Universität zu Lübeck am Institut für Medizinische Molekularbiologie Leitung der Gruppe „Intrazelluläre Transportmechanismen“
1992	Promotion an der Universität Rostock im Fachgebiet Zoologie zum Thema: „Maskulinisierung von Regenbogenforellen (Oncorhynchus mykiss) mittels Methyltestosteron“
1987-1991	Wissenschaftlicher Assistent an der Universität Rostock, Sektion Biologie, Institut für Tierphysiologie
1986-1987	Diplomarbeit zum Thema: „Charakterisierung von Erythrozytenpopulationen bei der Regenbogenforelle“
1982-1987	Studium Marine Ökologie, Universität Rostock

MITARBEIT IN FACHVERBÄNDEN UND GREMIEN

Mitglied im BDI-Ausschuss Umwelt, Technik und Nachhaltigkeit

BDI AK NAFIP Co-Chair bei Hightech-Strategie-Gruppe (2018)

Branchenverband Bio-Deutschland, Leitung der AG Industrielle Zelltechnik

Präsidium Bundesverband Aquakultur

Deutsche Gesellschaft für Zellbiologie

Deutsche Gesellschaft für Regenerative Medizin

German Stem Cell Network

Mitarbeit bei der Strukturanalyse der Forschung in Norddeutschland der Wissenschaftlichen Kommission Niedersachsen zum Thema „Biowissenschaften und Medizin“ 2010 im Auftrag der Norddeutschen Wirtschaftsministerkonferenz

Mitglied im Life Science Cluster von Hamburg und Schleswig-Holstein „Life Science Nord“.

Mitarbeit an der Landesentwicklungsstrategie S-H 2030

Mitarbeit am Masterplan Marine Biotechnologie S-H

PATENTE

Verfahren zur Herstellung adulter pluripotenter Stammzellen, DE 10328280 B3, Kruse, C.

Verfahren zur Differenzierung von Stammzellen in Zellen, die ein pankreatisches Hormon Produzieren, DE 502004004962.1-08, Kruse, C., Fuhr, G.

Verfahren zur Herstellung einer Epithelzellen enthaltenden Zellzusammensetzung, DE 102004017476 B4, Kruse, C., Fuhr, G., Wedel, T.

Verfahren zur Isolierung adulter Stammzellen aus differenziertem Gewebe, DE 102004017483 B4, Kruse, C.

Verfahren zur Herstellung einer biologischen Materialzusammensetzung tierischen Ursprungs, DE 102004017484 B4, Kruse, C., Fuhr, G., Rohwedel, J.

Multizelluläre Testsysteme, DE 102004025080 B4, Kruse, C., Fuhr, G.

Multizelluläre Gewebe- und Organkultursystem, DE 102004025081 B4, Kruse, C., Fuhr, G.

Verfahren und Vorrichtung zum Kultivieren von Stammzellen, DE 102004025086 B4, Kruse, C., Fuhr, G.

Verfahren zur Herstellung autonom kontrahierender Herzmuskelzellen aus adulten Stammzellen, insbesondere humanen adulten Stammzellen, DE 102006003996, Guldner, N., Kruse, C., Kajahn, J.

Verfahren und Vorrichtung zur Bildung von Aggregaten biologischer Zellen, EP2179029B1, Kruse, C., Schumann, S.
Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer dreidimensionalen Anordnung biologischer Zellen, EP2167641, Kruse, C., Ciba, P., Fuhr, G.

Isolierte proliferierende Zellen mit Stammzeleigenschaften aus adultem Gewebe von wechselwarmen Wirbeltieren, stabile Zellkulturen davon und deren Herstellung, DE 102007029699 B4 Kruse, C., Singh, E.

Spontan kontrahierende Fischzellaggregate, deren Verwendung und Verfahren zu deren Erzeugung, Kruse, C., Grunow, B., Rapoport, D.H., Ciba, P. EP 2475766B1

Inkubatoreinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb, DE 102010012790B4, Rapoport, D.H., Kruse, C., Wendt, D.

Verfahren zur Produktion von Fischzellen mit erhöhtem Gehalt an hochgradig ungesättigten Fettsäuren und Verwendung dieser Fischzellen zur Gewinnung von fischspezifischen Produkten, EP 2500412, Kruse, C., Gebert, M, Lüllwitz, L

Receptacle and system for optically analyzing a sample without optical lenses, JP 6126693, Rapoport, D. H., Becker, T., Kruse, C.

UNIVERSITÄRES ENGAGEMENT

Gründung des Arbeitskreises "Molekulare Zellbiologie" an der Universität zu Lübeck und Organisation des 1. Meetings und der fortlaufenden Veranstaltungen

Gründungsmitglied des Forschungsschwerpunktes „Regenerative Medizin“ der Universität zu Lübeck

Mitglied der Berufungskommission für die Nachfolge von Herrn Prof. P. Müller (Institut für Medizinische Molekularbiologie)