

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

11. Juni 2018 || Seite 1 | 3

Jacobs University und Fraunhofer IME unterzeichnen Kooperationsabkommen

Die Jacobs University Bremen und das Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME in Hamburg haben ein Kooperationsabkommen abgeschlossen. Wie beide Institutionen heute bekannt gaben, sieht die Vereinbarung eine strategische Zusammenarbeit bei Forschungsprojekten im Bereich der Antibiotika-Entwicklung vor. Ein weiteres Ziel ist es, den Austausch zwischen Studierenden, Forschern und Lehrkräften zu fördern.

Das Fraunhofer IME wird Bachelor-Studierenden der Jacobs University die Möglichkeit geben, sich aktiv an Forschungsprojekten des Instituts zu beteiligen, sei es im Rahmen von Hospitationsprogrammen oder indem die Studierenden im Rahmen ihrer Bachelor-Arbeiten am Institut forschen. Diese aktive Einbindung in bestehende Forschungsprojekte unterstützt die wissenschaftliche Ausbildung der Studierenden und hilft ihnen dabei, erfolgreich Karrieren in der pharmazeutischen Industrie oder der Biotechnologie-Branche anzusteuern.

Das Fraunhofer IME bietet Hospitanzen in einer Vielzahl von experimentellen sowie IT-Disziplinen innerhalb wirtschaftlich bedeutsamer Bereiche der Naturwissenschaften an. Der Fokus liegt dabei auf der Entdeckung und Weiterentwicklung von Medikamenten. Doktoranden der Jacobs University, die bei Fraunhofer IME in Hamburg arbeiten, werden außerdem in entsprechende Programme für Promovierende aufgenommen.

Als Teil dieser Zusammenarbeit wird das Fraunhofer IME sein Know-how in angewandter Forschung und moderner Arzneimittelerkundung mit der Jacobs Universität teilen. Erfahrene Wissenschaftler von Fraunhofer IME bieten Kurse, Vorlesungen und Seminare an der Jacobs University an, insbesondere als integrierter Bestandteil des Bachelor-Programms Medicinal Chemistry and Chemical Biology.

Die Jacobs University und das Fraunhofer IME beabsichtigen zudem, wissenschaftliches Personal auszutauschen um die Expertise beider Institution miteinander zu teilen.

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Redaktion

Dr. Björn Windshügel | Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME | Telefon +49 40 303764-286 | VolksparkLabs, Schnackenburgallee 114 | 22525 Hamburg | www.ime.fraunhofer.de | bjorn.windshuegel@ime.fraunhofer.de |

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MOLEKULARBIOLOGIE UND ANGEWANDTE OEKOLOGIE IME

In Zukunft möchten beide Institutionen gemeinsam Wissenschaftler rekrutieren, die sowohl beim Fraunhofer IME als auch an der Jacobs University arbeiten. Ziel ist es, auf effiziente Weise gemeinsame Forschungsprojekte voranzubringen, insbesondere solche, die darauf abzielen, eine neue Generation von Behandlungsmöglichkeiten gegen bakterielle Infektionen hervorzubringen.

PRESSEINFORMATION

11. Juni 2018 || Seite 2 | 3

Professor Werner Nau, Dekan der Jacobs University: »Die strategische Partnerschaft mit Fraunhofer wird unsere Lehre und Forschung in der Focus Area Health mit Schwerpunkt auf bioaktive Substanzen weiter stärken. Unsere Studierenden bekommen die Möglichkeit, sich an herausfordernden Projekten zu beteiligen, die für die Pharmazeutische Industrie von hohem Interesse sind.«

Dr. Björn Windshügel, Leiter des Struktur-basierten Wirkstoffdesigns am Fraunhofer IME: »Wir freuen uns sehr über diese Kooperation, die nicht nur die Forschung zu antibakteriell wirksamen Medikamenten in Norddeutschland voranbringen wird sondern auch vielfältige Möglichkeiten für die gemeinsame Ausbildung von Studierenden bietet.«



Studenten bei der Laborarbeit
© Jacobs University.

Über die Jacobs University Bremen

In einer internationalen Gemeinschaft studieren. Sich für verantwortungsvolle Aufgaben in einer digitalisierten und globalisierten Gesellschaft qualifizieren. Über Fächer- und Ländergrenzen hinweg lernen, forschen und lehren. Mit innovativen Lösungen und Weiterbildungsprogrammen Menschen und Märkte stärken. Für all das steht die Jacobs University Bremen. 2001 als private, englischsprachige Campus-Universität gegründet, erzielt sie immer wieder Spitzenergebnisse in nationalen und internationalen Hochschulrankings. Ihre fast 1400 Studierenden stammen aus mehr als 100 Ländern, rund 80 Prozent sind für ihr Studium nach Deutschland gezogen. Forschungsprojekte der Jacobs University werden von der Deutschen Forschungsgemeinschaft oder dem Europäischen Forschungsrat ebenso gefördert wie von global führenden Unternehmen. Für weitere Informationen: www.jacobs-university.de

Über das Fraunhofer IME

Das Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME betreibt angewandte Lebenswissenschaften vom Molekül bis zum Ökosystem. Die interdisziplinäre Organisation, Labore mit modernster Ausstattung einschließlich GMP-Anlagen und komplexen Umweltsimulationsanlagen ermöglichen ein breites Forschungs- und Dienstleistungsangebot in den Institutsbereichen »Molekulare Biotechnologie«, »Angewandte Oekologie und Bioressourcen« sowie »Translationale Medizin«. In dieser Breite der wissenschaftlichen und methodischen Expertise liegt die Stärke des Fraunhofer IME. Sie ermöglicht es, für die großen Herausforderungen unserer Gesellschaft in den Bereichen Bioökonomie, nachhaltige Landwirtschaft und Gesundheitsforschung innovative und ganzheitliche Lösungen zu erarbeiten.

Das Fraunhofer IME hat circa 520 Mitarbeitende an den Standorten Schmallenberg, Aachen, Münster, Gießen, Hamburg und Frankfurt am Main. Der Hamburger Standort erweitert die Kompetenzen des Fraunhofer IME im Bereich »Translationale Medizin« um den Bereich Wirkstofffindung, Biomarker-Identifizierung und Bioinformatik. Für weitere Informationen: www.ime.fraunhofer.de/ScreeningPort

PRESSEINFORMATION

11. Juni 2018 || Seite 3 | 3
