

Bekanntgabe / Vermischtes

## Nominierung für Preis der Max-Buchner-Forschungstiftung der DECHEMA

**Helen Kühn**

Jährlich zeichnet die DECHEMA mit dem Preis der Max-Buchner-Forschungstiftung für Technische Chemie an Fachhochschulen die besten Abschlussarbeiten der Fachrichtungen Chemietechnik und Biotechnologie aus. In diesem Jahr ist mit Carolin Oetjen eine Bachelorandin des Instituts Biochemical Process Engineering unter den Nominierten.

Schlagwörter: Oetjen; DECHEMA; Max-Buchner-Forschungstiftung; Institut Biochemical Process Engineering.

Eingegangen: 10.08.2018; akzeptiert: N/A.

Mit ihrem Beitrag „Vergleichende Analyse von Säugerzellen als Expressionssysteme hinsichtlich potentieller Anwendungsgebiete für die Herstellung von Biopharmazeutika“ hat Carolin Oetjen den Studiengang Biosciences an der Hochschule Fresenius mit dem akademischen Titel B.Sc. abgeschlossen und ist nunmehr mit dieser Arbeit für den DECHEMA-Preis nominiert.

Die wissenschaftliche Ausarbeitung stellt in Form einer Handlungsempfehlung einen Beitrag für den effektiven und effizienten Einsatz von Säugerzellen in der modernen Pharmaproduktion von Biopharmazeutika und Biosimilars dar. Neue und etablierte Säugerzelllinien wurden dabei hinsichtlich industrie- und produktionsrelevanten Kriterien klassifiziert und bewertet. Abschließend konnten konventionelle Prozess- und Verfahrensabläufe mit den neuen Erkenntnissen abgeglichen, optimiert und neu konzipiert werden.

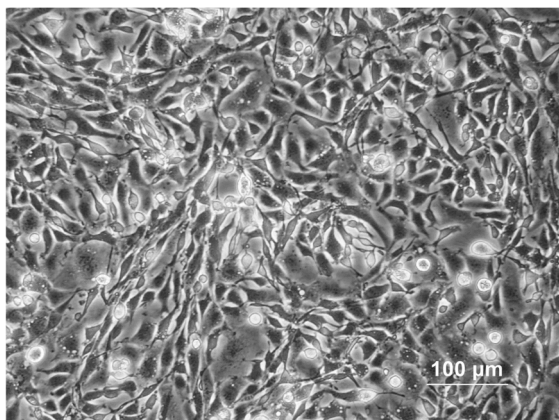


Abb. 1: Adhärenz CHO-Zellen in Zellkulturflasche.

Die Untersuchungen und Ergebnisse der Arbeit sind im Rahmen des Biotechnology Programs der [-ING] initiiert worden, welches Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in diesem Kontext fördert und das Kompetenzfeld der Biotechnology & Bioanalytical Services erweitert.

Der Preis der Max-Buchner-Forschungstiftung, der bereits seit 1990 vergeben wird, ist mit einem Preisgeld von 500 Euro dotiert. Mit der nach ihrem Gründer benannten Stiftung fördert die DECHEMA Forschung der Fachgebiete Chemische Technik, Verfahrenstechnik, Biotechnologie und Umweltschutz. Neben der Vergabe von Stipendien zeichnet der Preis der Stiftung die besten Master- und Bachelorarbeiten aus. [DECHEMA, 2018]



Abb. 2: Carolin Oetjen. (Quelle [-ING])

### ZITATION

**DECHEMA:** URL <https://dechema.de/>. - Stand: 10.08.2018.