Vom Mini-Lab zur Produktion. Zuverlässig und effektiv.

Baesweiler BioTec-Unternehmen laden ein zum

17. Baesweiler BioTec-Meeting

Freitag, 24. November 2017 im Internationalen Technologie- und Service-Center (its)

Vom Mini-Lab zur Produktion. Zuverlässig und effektiv.

Die Bioprozessentwicklung steht vor immer komplexeren Aufgaben: große Mengen unterschiedlicher Klone müssen möglichst schnell und effektiv gescreent sowie unterschiedliche Kultivierungsbedingungen ausgetestet werden. Hierdurch steigt die Anzahl benötigter Experimente stetig. Dabei müssen die Entwicklungen sowohl kostengünstig als auch insbesondere reproduzierbar vonstattengehen. Um diesem Trend gerecht zu werden, wurden in den letzten Jahren verschiedene Systeme zur hochparallelen Fermentation im Milli- und Mikrolitermaßstab entwickelt. Ausgeklügelte Detektionstechnologien, die Nutzung vorkalibrierter Verbrauchsmaterialien (Single-use), weitreichende Automatisierung und kleine Arbeitsvolumina ermöglichen einen hohen Datendurchsatz bei gleichzeitig minimiertem Arbeits- und Materialeinsatz.

Mit Vorträgen von Anwendern und Systemanbietern greift das diesjährige 17. Baesweiler BioTec-Meeting diesen Trend in der Bioprozessentwicklung auf. Die Themen zu Up- und Downstream sowie der Qualitätssicherung zeigen die Möglichkeiten auf, wie Unternehmen kostengünstiger biologische Wirkstoffe gewinnen und qualitativ hochwertige Produkte herstellen können.

Während der Pausen können die Teilnehmer Kontakte knüpfen und sich über die ausgestellten Systemlösungen informieren. Zudem bieten die im **its Baesweiler** ansässigen LifeScience-Firmen themenbezogene Workshops an.

Unterstützt wird die Veranstaltung durch

science link
Business meets Future

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.

EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum und Beschäftigung

www.efre.nrw.de
www.wirtschaft.nrw.de

Programm

08:30 Uhr Anmeldung

09:00 bis 09:15 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr. Willi Linkens, Bürgermeister der Stadt Baesweiler
Moderation
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Schembecker, TU Dortmund und CLIB^{2021}

09:15 bis 10:00 Uhr
Keynote
Robotic high-throughput clone screening and induction profiling for the optimization of protein expression
Prof. Jochen Büchs, RWTH Aachen University

10:00 bis 10:30 Uhr
Scale-down meets Omics: Microbial cell factories in artificial large scale conditions
Prof. Marco Oldiges, Forschungszentrum Jülich

10:30 bis 10:45 Uhr
Up- und Downstream in den Biotech- und Pharma-Unternehmen der Region
Dr. Frauke Hangen, BioRiver - Life Science im Rheinland e.V.
Christa Roos, MedLife e.V.

10:45 bis 11:15 Uhr
Kaffeepause / Networking

11:15 bis 11:45 Uhr
Vortrag zum Thema „Downstream“
N.N.

11:45 bis 12:15 Uhr
Breeding of microbial production strains
Dr. Stephan Binder, SenseUp GmbH

12:15 bis 12:45 Uhr
Turning glass flasks into parallelized bioreactors – Biomass monitoring and feeding in shake flask cultivations
Konrad Herzog, aquila biolabs GmbH

12:45 bis 13:15 Uhr
Vom Experiment zum Produkt
Frank Scheid, BSV BioScience GmbH

13:15 bis 14:00 Uhr
Mittagsimbiss / Networking

ab 14:00 Uhr
Workshops in den Unternehmen

ca. 15:00 Uhr
Ende der Veranstaltung

Online-Anmeldung
Bitte melden Sie sich an unter
www.its-center.de/anmeldung-biotec-meeting.html
Anmeldeschluss ist der 20. November 2017.

Ausstellung
Für Unternehmen und Institutionen besteht die Möglichkeit, ihre Technologien auf Postern oder in Form von eigenen Präsentationssystemen vorzustellen (Miete Stellfläche inkl. Stellwand: 1,35 m x 1,20 m – 40,00 € netto). Bitte berücksichtigen Sie dies in Ihrer Anmeldung unter dem Stichwort: **Ausstellung gewünscht**.

Veranstaltungsort
Internationales Technologie- und Service-Center Baesweiler (its)
Arnold-Sommerfeld-Ring 2
52499 Baesweiler
www.its-center.de

Ansprechpartner
Dirk Pfeifferling, its Baesweiler GmbH
Dr. Lothar à Brassard, PerkinElmer chemagen Technologie GmbH
Telefon 02401 805 0
info@its-center.de

Unterstützt wird das 17. Baesweiler BioTec-Meeting durch

StädteRegion Aachen · BIO NRW Cluster Biotechnology North Rhine-Westphalia · btS Biotechnologische Studenteninitiative e.V. · GRÜNDER REGION AACHEN