Biopolymere für Lebensmittelverpackungen

Agenda Tag 1 - Dienstag, 29.09.2020

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Prof. Markus Schmid* von Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

9:00	Frühstücksimbiss mit Kollegen
9:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema
9:45	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Grundlagen der Biopolymere** • Definition Biopolymere • Rohstoffe und Herstellung • End-of-Life Optionen • Marktsituation
11:15	Tee-/Kaffeepause
11:30	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Verarbeitung und Veredelung von Biopolymer-basierten Packmitteln** • Eigenschaften von gängigen Biopolymer-basierten Kunststoffen • Verarbeitung von Biopolymer-basierten Packstoffen • Herstellung von Biopolymer-basierten Verpackungen
13:00	Mittagspause
14:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Charakterisierung von Biopolymer-basierten Verpackungen** • Packstoffidentifizierung und Materialaufbau • Permeationsanalytik • Mechanische Packstoffprüfung
15:30	Tee-/Kaffeepause
15:45	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Verpackungskonzepte aus Biokunststoffen für sensible Lebensmittel** • Was passiert, wenn die Gasbarriere nicht passt? • Einfluss der Temperatur auf die Gaspermeation • Einfluss der relativen Feuchtigkeit auf die Gaspermeation • Einfluss von Licht- und Sauerstoff auf die Qualität von sensiblen Lebensmitteln
17:15	Ende des ersten Tages
19:30	Gemeinsames Abendessen im Restaurant "JOSEPH" im Vienna House Remarque

Biopolymere für Lebensmittelverpackungen

Agenda Tag 2 - Mittwoch, 30.09.2020

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Prof. Markus Schmid* von Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

8:30	Frühstücksimbiss
9:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Biopolymere in Lebensmittelverpackungsanwendungen I – Anforderungen und Eigenschaften** • Spezifische Anforderungen an Biopolymer-basierte Lebensmittelverpackungen • Technofunktionalitäten von bio-basierten Kunststoffen im Vergleich zu konventionellen Kunststoffen
10:30	Kaffeepause
11:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Biopolymerworkshop** • Begutachtung unterschiedlicher Lebensmittelverpackungen in Gruppen • Erarbeitung von Optimierungspotentialen durch den Einsatz von Biopolymeren
12:00	Mittagspause
13:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Biopolymere in Lebensmittelverpackungsanwendungen II - Beispiele und Fallstudien** • Konkrete Anwendungsbeispiele • Fallstudien
14:00	Prof. Markus Schmid *Hochschule Albstadt-Sigmaringen* **Aktuelle Forschungsaktivitäten zu Biopolymeren in Papier- und Folienanwendungen** • Verarbeitung und spezifische Eigenschaften von Biopolymeren • Biopolymer-basierte Filme und Beschichtungen • Biopolymere für Barriereanwendungen • Potenzielle Anwendungen, aktuelle Entwicklungen und Trends
15:00	Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung