

WIR BIETEN IHNEN

Entwicklung, Modifizierung und Anwendung
von Rohstoffen

Entwicklung neuer (biobasierter)
kosmetischer Rohstoffe

Entwicklung, Verbesserung und Charakterisierung
von Formulierungen

Beratung

individuelle Lösungen

Auswahl, Entwicklung und Realisierung
von maßgeschneiderten analytischen Methoden



KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

Dr. Alexandra Latnikova
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam-Golm
Telefon +49 331 568-1207

Dr. Vesna Aleksandrovic-Bondzic
Fraunhofer-Zentrum für Angewandte Nanotechnologie CAN
Grindelallee 117
20146 Hamburg
Telefon +49 40 248 963 912

kosmetik@iap.fraunhofer.de
www.iap.fraunhofer.de/kosmetik

 **Fraunhofer**
IAP

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE POLYMERFORSCHUNG IAP

KOSMETIK
WIR FORSCHEN FÜR IHRE PRODUKTE



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG FÜR DIE KOSMETIK

Sie suchen Unterstützung bei der Entwicklung neuer Inhaltsstoffe oder Formulierungen für Ihre kosmetischen Produkte? Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP ist Ihr kompetenter Forschungspartner für Entwicklung, Formulierung und Charakterisierung von Inhaltsstoffen.

Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verfügen über langjährige Erfahrungen bei der maßgeschneiderten Entwicklung von Polymeren, Partikeln, Oberflächen und Mikrokapseln. Kombiniert mit modernster Ausstattung bieten wir Ihnen individuelle Lösungen aus einer Hand.

öl- und wasserlösliche Wirksubstanzen
VERKAPSELUNGEN

Prozessintegration, Scale-up, Formulierung
Schutz und kontrollierte Freisetzung von
sensiblen Wirksubstanzen
bioabbaubare und biokompatible
Materialien

Nano- und Mikropartikel
bioabbaubare Polymerpartikel (z.B. Peeling)

PARTIKELNENTWICKLUNG

Opacifizier
Pigmente
UV-Schutz Partikel
Anpassung der Dispergierbarkeit
antibakterielle Partikel



Rheologiemodifizierer
bioabbaubare Polymere

POLYMERENTWICKLUNG

amphotere Polymere und Polyelektrolyte
schaltbare Polymere
Hydrogele und Pasten
antibakterielle Polymere
Materialien mit Strukturfarben (Perleffekt)
multifunktionelle Polymere

Chromatographie

ANALYTIK

Adsorption und Permeation
mikrobielle Stabilität
thermische Methoden/Kalorimetrie
Biokompatibilität und Risikobewertung
Spektroskopie
Licht-/Elektronenmikroskopie
Rheologie
Oberflächenanalyse
Oberflächenspannung
Streu- und Beugungsmethoden
Haaranalytik

Cosmeceuticals

Entwicklung,
Optimierung, Kompatibilität

Mehrphasensysteme

Synthese organischer Zwischenprodukte

FORMULIERUNGEN

Charakterisierung
Konservierung
Beseitigung von Instabilitäten