



Fucosan: Newsletter No.1

Startschuss für deutsch-dänische Zusammenarbeit



17.05.2017 - Auf dem ersten offiziellen Projekttreffen fiel der Startschuss: Rund 50 Projektpartner aus acht Forschungseinrichtungen und Unternehmen aus Deutschland und Dänemark werden für 36 Monate zusammen arbeiten. Ihr gemeinsames Ziel: Fucoide aus Braunalgen gewinnen und analysieren als Basis für Medikamente und Kosmetika.

Diskussion über Methoden zur Extraktion



20.10.2017 - Die Projektpartner trafen sich zum ersten Joint Project Meeting in Odense und diskutierten über den Status und das weitere Vorgehen der einzelnen Arbeitspakete. Die Beschaffung der Braunalgen und die Extraktion der Fucoide sind zentrale Themen und Voraussetzung für den Projekterfolg.

Vortrag über FucoSan in Vietnam



06.12.2017 - Beim zweiten „International Symposium of Marine Enzymes and Polysaccharides“ in Vietnam präsentierte Maria Mikkelsen (Technische Universität Dänemark) das FucoSan-Projekt. Auf der Konferenz wurden die neuesten Entwicklungen in der wissenschaftlichen und klinischen Forschung zu Enzymen und *Polysacchariden* marinen Ursprungs diskutiert.



Wissenschaftlicher Austausch über Fucoideane in Bodø, Norwegen



13.12.2017 - Juniorprofessor Ferran Giones (SDU) hat FucoSan norwegischen Wissenschaftlern vorgestellt, die die verdauungsfördernde Wirkung von Fucoidan bei Tieren untersuchen. Die Experten tauschten sich über ihre Forschungsarbeiten aus und diskutierten u.a. über Extraktionsmöglichkeiten der Wirkstoffe, da die FucoSan-Partner dabei über ergänzende Expertise verfügen. Des Weiteren entstanden erste Überlegungen für ein Fucoidan-Netzwerk der nordischen Länder.

Forschungsseminar “Applied Innovation Research zu maritimen Ressourcen“



05.01.2018 - Professor Carsten Schultz und Daniel Laufs, M.Sc., Projektpartner von der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, bieten im Wintersemester ein Seminar an, in dem Patentanalysen durchgeführt werden, die langfristige Technologie- und Marktentwicklungen sichten und interpretieren. Thematisch steht die nachhaltige Nutzung maritimer Ressourcen in der Ostsee im Mittelpunkt. Mit oceanBasis ist ein weiterer FucoSan-Partner eingebunden und gibt Input zum Anwendungsfeld Kosmetische Produkte. [Zur Seminarbeschreibung \(auf Deutsch\)](#)

Projekt-Fakten

- 8 Partnerorganisationen
- 7 Netzwerkpartner
- Laufzeit: März 2017 – Aug. 2020
- Budget: 3,8 Mio. Euro, davon 2,2 Mio. Euro Finanzierung
- Lead-Partner: Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel
- FucoSan wird gefördert durch Interreg Deutschland-Danmark mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung. Mehr: www.interreg5a.eu