

Pressemitteilung

Innovation aus dem Meer: Vitalstoffe aus Meeresblütenpflanzen setzen internationale Maßstäbe

Patentierter Wirkstoffkomplex ermöglicht neue Produkte in Biotechnologien / Einzigartige Vermarktungsansätze werden auf Science4Life in Frankfurt präsentiert

Ein patentierter Wirkstoffkomplex aus Seegräsern ermöglicht neue Produkte in der Biotechnologie. Intensive Forschungsarbeit hat sich gelohnt: Das Schweriner Unternehmen AQUAZOSTA[®] MB Marine Plant Biotechnology setzt mit dem Europäischen Patent EP 03 003 787 internationale Maßstäbe für den Gebrauch von *Zostera marina* als neuen kosmetischen Rohstoff in Verfahren und Anwendung. Das Life Science-Unternehmen entwickelt, produziert und vermarktet Added Value-Produkte aus dem Seegras der Ostsee auf Basis des Wirkstoffkomplexes MAREZOSTIN[®]. Während kosmetische Produkte und Anwendungen bereits Kunden begeistern (z.B. im Kurmittelzentrum KMC Zingst), setzt AQUAZOSTA jetzt auch auf die Nahrungsmittelbranche. In Zusammenarbeit mit einer Parchimer Konditorei wurden erstmals Vitalgebäcke entwickelt, die es ermöglichen, die gesundheitsfördernden Wirkstoffe des Seegrases für die Ernährung zu nutzen. Weitere Patentanmeldungen des innovativen Wirkstoffkomplexes für Lebensmittel und als therapeutischer Wirkstoff für die Gesundheitswirtschaft sollen den Wettbewerbsvorsprung des Unternehmens stärken.

Der lang gefolgten Annahme, die mit dem Seegras vorliegende Biomasse ausschließlich für die Abfallwirtschaft nutzen zu können, werden mit den Innovationen von AQUAZOSTA völlig neue Nutzungsoptionen entgegengesetzt. Zudem ergeben sich einzigartige Ansätze für eine regionale und internationale Vermarktung hochwertiger Produkte der Blauen, Roten, Grünen und Weißen Biotechnologie. Auch Kommunen entlang der Ostsee profitieren von der neuen Wertschöpfungskette "Vom Meer zum Markt": Dr. Christel Dötsch-Jutsch hat eine Strategie erarbeitet, um die Gewinnung des natürlichen Rohstoffes mit einer Strandreinigung zu verbinden. Führt die Wertschätzung des Rohstoffes bereits im vergangenen Jahrhundert zur Wertschöpfung in Form von Seegras-Isoliermatten, die heute nicht mehr produziert werden, so veranlassen die Ergebnisse wissenschaftlicher Arbeit jetzt zum Umdenken. Meeresblütenpflanzen sind eine ideale Grundlage für Innovationen auf dem Gesundheits- und Wellness-Markt.

Welche Anwendungsvielfalt Extrakte und Mikropulver aus *Zostera marina* haben, präsentiert Firmeninhaberin Dr. Christel Dötsch-Jutsch am 22. Oktober 2009 auf der 2. Science4Life-Messe in der Jahrhunderthalle Frankfurt-Höchst.