GDCh

Gesellschaft Deutscher Chemiker

Dr. Richard Hahnke

Leibniz Institut DSMZ Braunschweig

Multifunktionelle Enzymkomplexe aus Archeen und Bakterien für den Abbau von Polysacchariden - Chance für die Erschließung ungenutzter pflanzlicher Ressourcen

Für das Erreichen des Ziels der Bundesregierung, einen Großteil des Energiebedarfs aus erneuerbaren Energien zu produzieren, ist es unerlässlich, die Gewinnung von Bioethanol, Biogas und hochwertigen Produkten aus bisher ungenutzten Ressourcen zu optimieren. Welche pflanzlichen Ressourcen könnten noch effektiver genutzt werden und warum ist dies so schwierig? Gibt es eine Verbindung zwischen den Bakterien in unserem Darm und denen im Meer? Welche auf Polysaccharide spezialisierte multifunktionelle Enzymkomplexe sind uns bisher bekannt? Welche Rolle spielen extremophile Archeen bei der Verwertung von Polysacchariden? Wie kann uns die (Meta-)Genomik helfen die Evolution solcher spezialisierten Enzymkomplexe zu verstehen?

Donnerstag, 28.11.19 um 17:30 Uhr in Hörsaal A

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen
www.w-hs.de/gdch

www.gdch.de