



Bakterien bauen Bioplastik aus CO₂

Forschende der TU Graz und des acib füttern Bakterien mit CO₂ und anderen Gasen in einer Gasfermentation. Was Menschen als Fett speichern, lagern diese Bakterien als Bioplastik ab.

Lunghammer – TU Graz



Andrea Höglinger
Vizektorin für Forschung

Lunghammer – TU Graz

Liebe Kolleg*innen, sehr geehrte Forschungspartner*innen und an unserer Forschung Interessierte,

diese Ausgabe ist der Grundlagenforschung gewidmet. Ein Thema, das mir sehr am Herzen liegt. Grundlagenforschung stellt die wichtige Frage „Warum?“. Warum funktioniert unsere Welt, wie sie funktioniert? Sie ist geleitet von Neugierde und Wissensdurst.

„Ohne Grundlagenforschung gibt es keine Wertschöpfung“, sagte Helga Nowotny einmal in ihrer Rolle als ERC-Präsidentin. Eine Aussage, der ich mich gerne vollinhaltlich anschließe, und ich freue mich sehr, dass die TU Graz auch in der Grundlagenforschung auf nationaler und europäischer Ebene erfolgreich ist:

Aktuell laufen die Interviews für den ERC Starting Grant und mehrere Forscher*innen der TU Graz sind in dieser Interviewrunde mit dabei. Viel Erfolg!

Robert Legenstein ist mit seinem Team in einem nationalen Cluster of Excellence (CoE) unter dem Lead der JKU Linz (Sepp Hochreiter) stark vertreten. „Bilateral AI“ adressiert ein zentrales Zukunftsthema unserer Zeit.

Ebenso gibt es ein neues internes Leadprojekt. „DigiBioTech“ vom Team um Robert Kourist (Institut für Molekulare Biotechnologie) hat sich für die kommenden Jahre zum Ziel gesetzt, die Kräfte von Biotechnologie und künstlicher Intelligenz zu bündeln. Mehr dazu lesen Sie auf Seite 8 in dieser Ausgabe von TU Graz research.

Ich wünsche Ihnen eine gute grundlagenorientierte Lektüre und entspannte Sommermonate!

Alles Gute und bis zur nächsten Ausgabe von TU Graz research

Andrea Höglinger