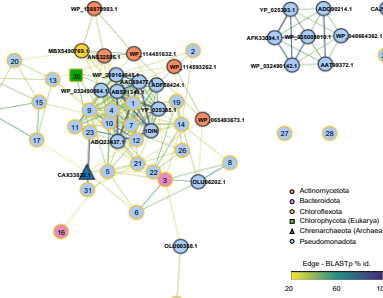
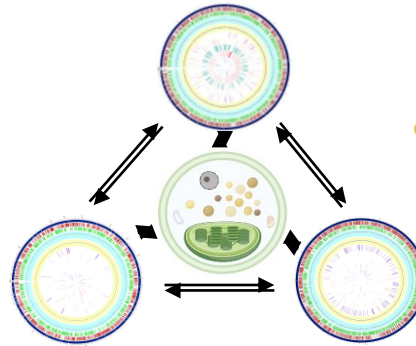
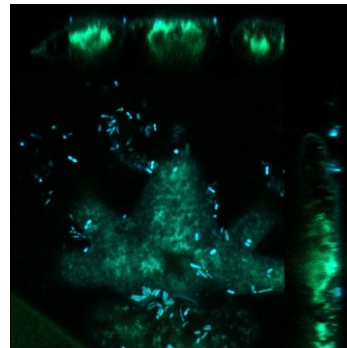
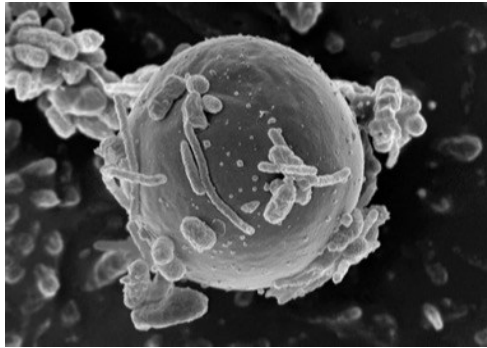


ALGAE-BACTERIA INTERACTIONS - INSIGHTS AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL (KROHN GROUP)



<https://www.ineskrohnlab.com/>



seit 2025 Kuratorin der Mikroalgen und Zygnematophyceae Sammlung Hamburg (MZCH)

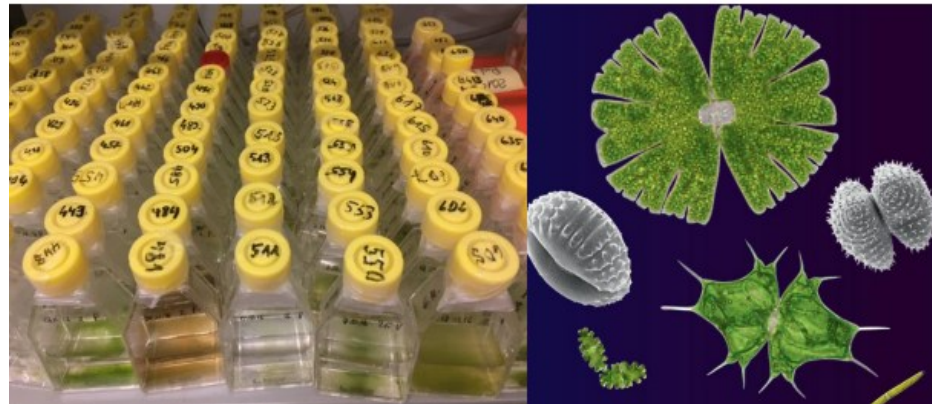
- **Molekulare Mechanismen bakterieller Interaktion und Infektion bei Mikroalgen**
(z. B. molekulares Monitoring und Analysen von Ökosysteme: Warum leben diese Organismen zusammen? Welchen Vorteil bietet das Leben in komplexen Gemeinschaften? Charakterisierung des Einflusses bakterieller antiviraler und antibiotischer Abwehrmechanismen in Süßwasser- und marinen Umgebungen)
- **Nutzung aquatischer und mariner Ressourcen für die Biotechnologie**
(z. B. Nutzung von Mikroalgengemeinschaften und Enzymproduktion für kosmetische Anwendungen oder Aquakultur, Entwicklung von Anwendungen in der Agrarwissenschaft, Abbau von Umweltverschmutzungen sowie Strategien zur Reduktion von Biofilmbildung)

MICROALGAE AND ZYGNEMATOPHYCEAE COLLECTION HAMBURG (MZCH) – Universität Hamburg

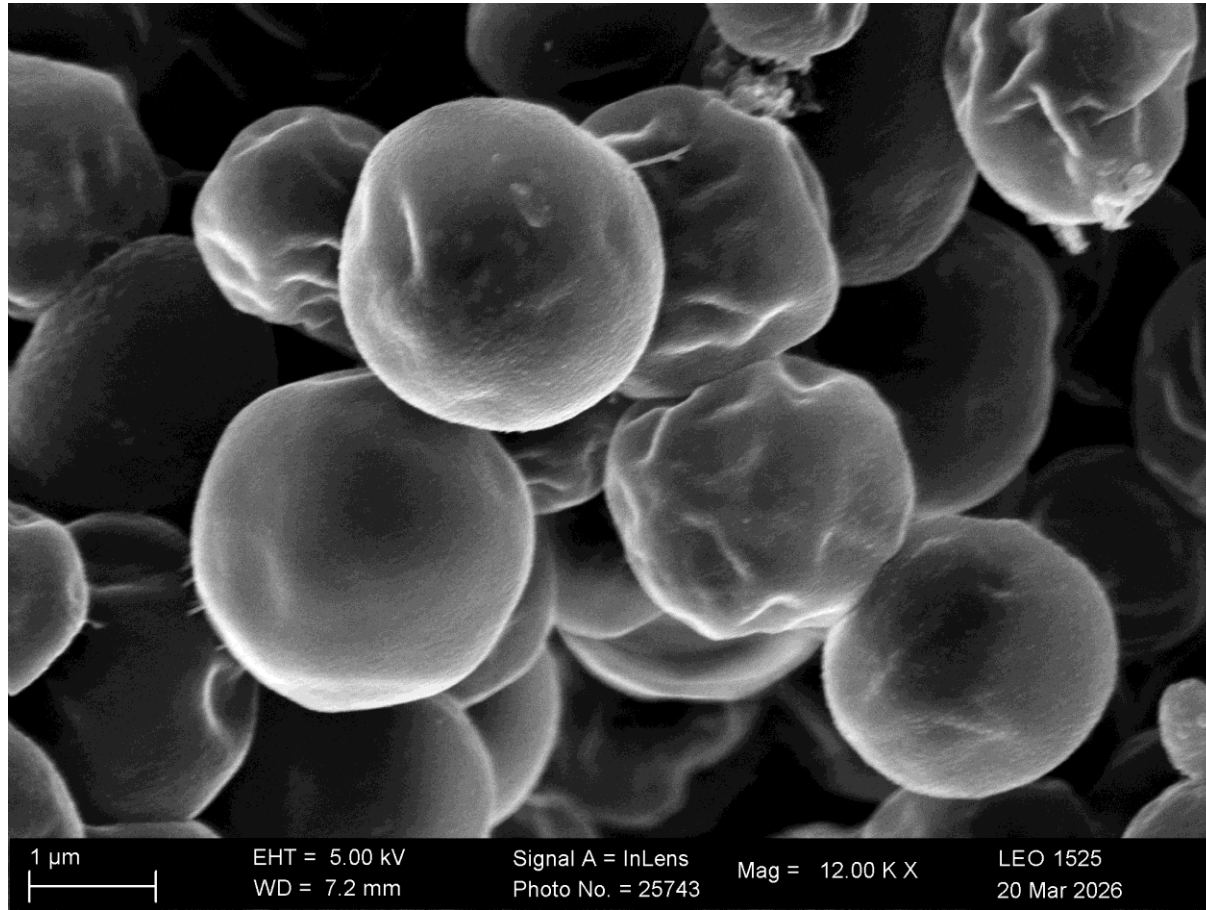
PRAKTISCHES MIKROSKOPIEREN

274_ *Cosmarium botrytis*
568_ *Cosmarium ochthodes*
627_ *Staurastrum striatum*
11_ *Staurastrum punctulatum*

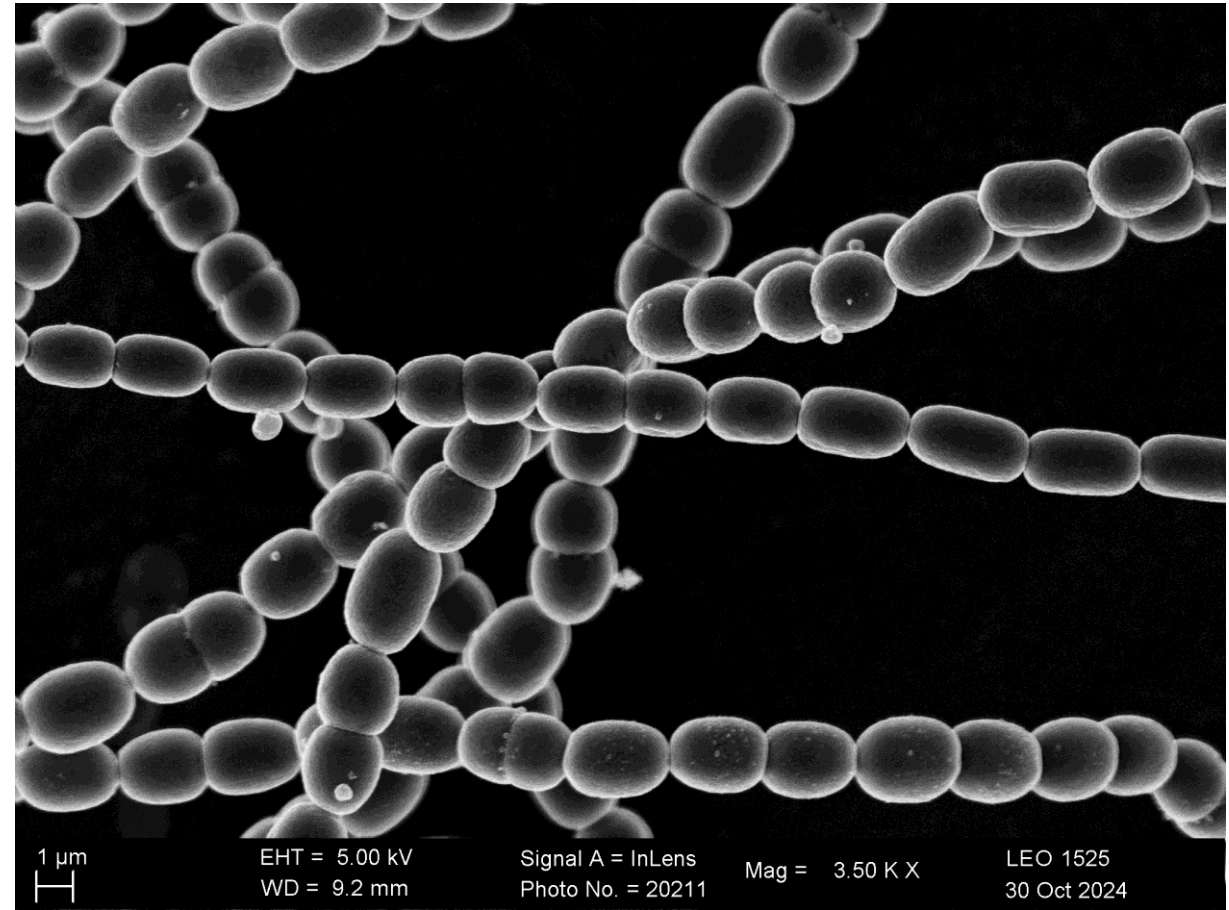
10208_ *Synechocystis* sp.
10630_ *Nostoc* sp.



DIE WELT DER MIKROALGEN IN DER MIKROSKOPIE

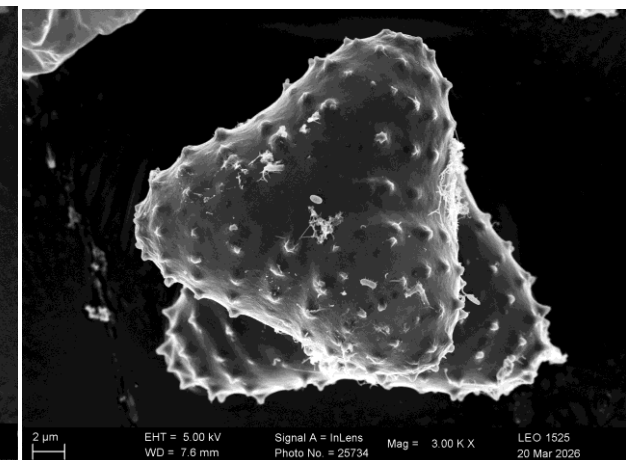
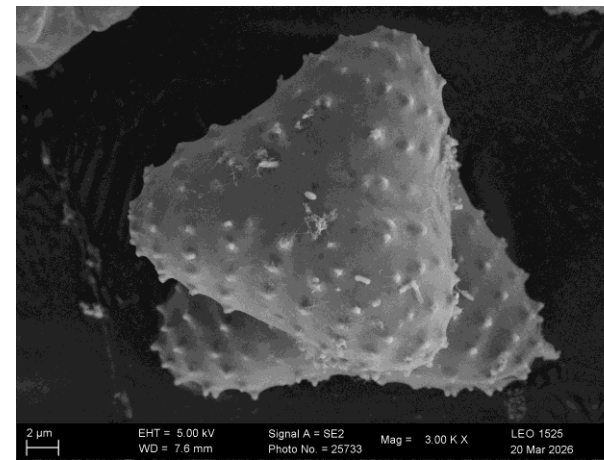
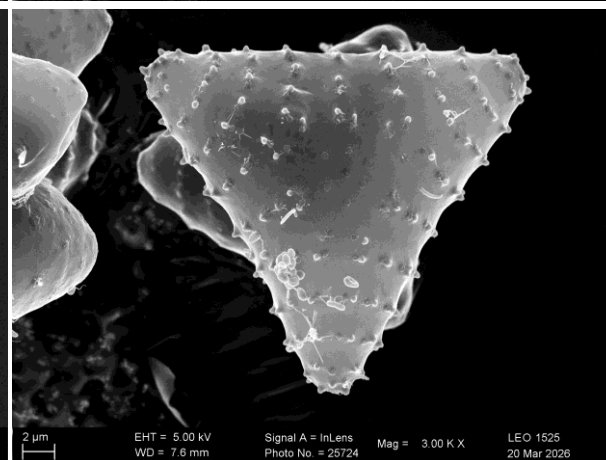
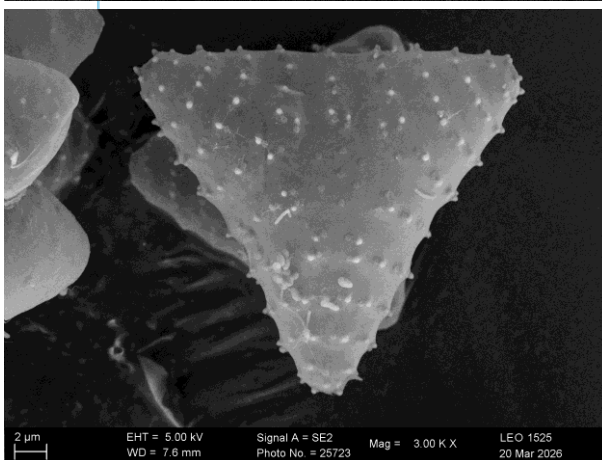
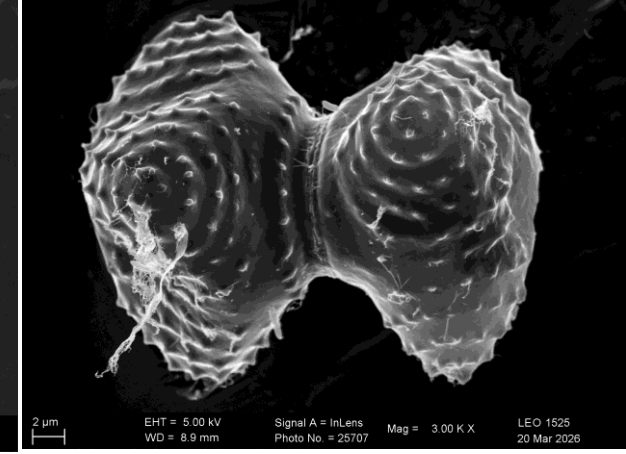
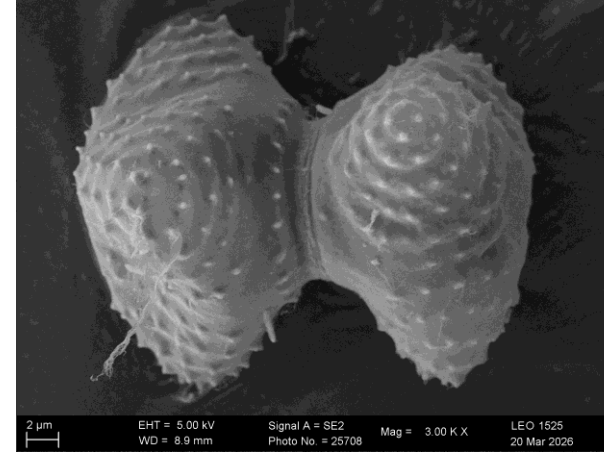
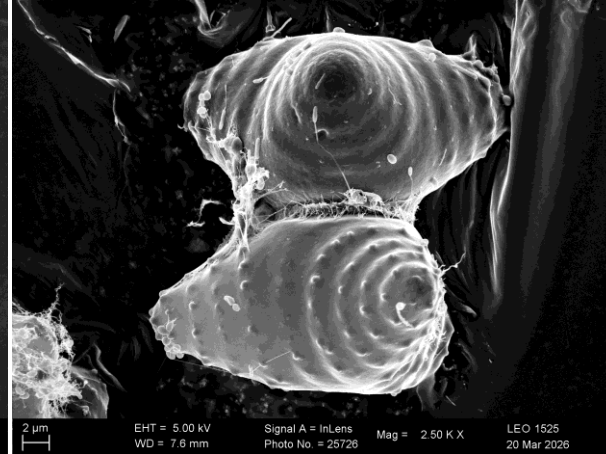
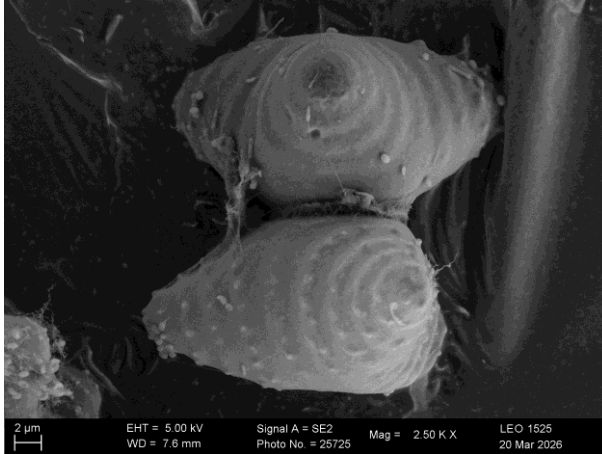


Synechocystis sp. PCC 6803 (MZCH 10208)



Nostoc sp. PCC 7120 (MZCH 10630)

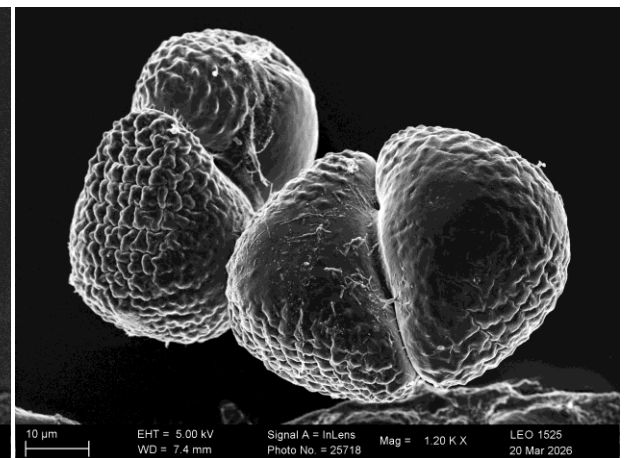
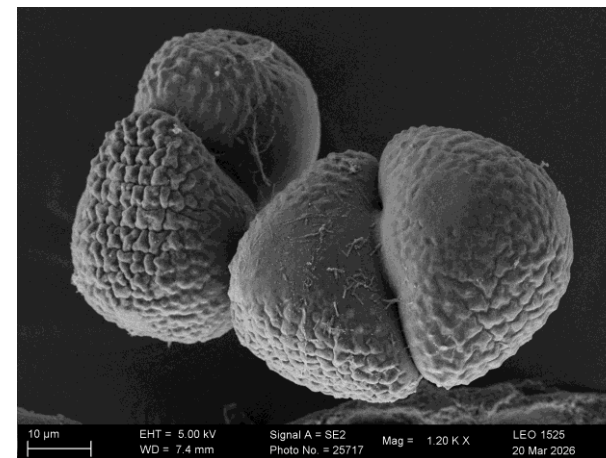
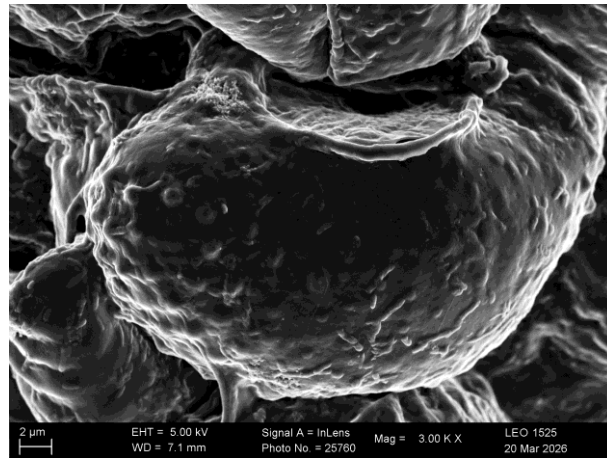
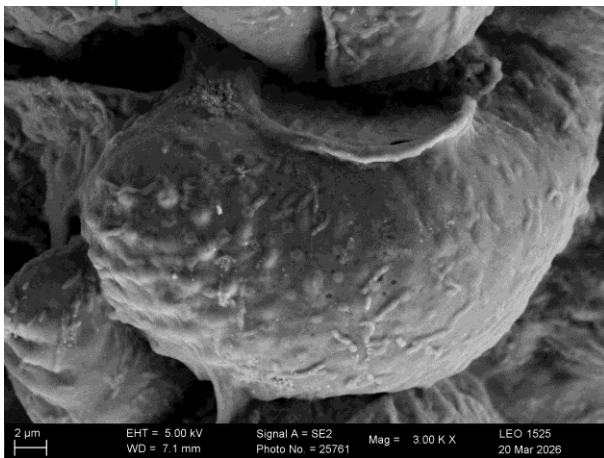
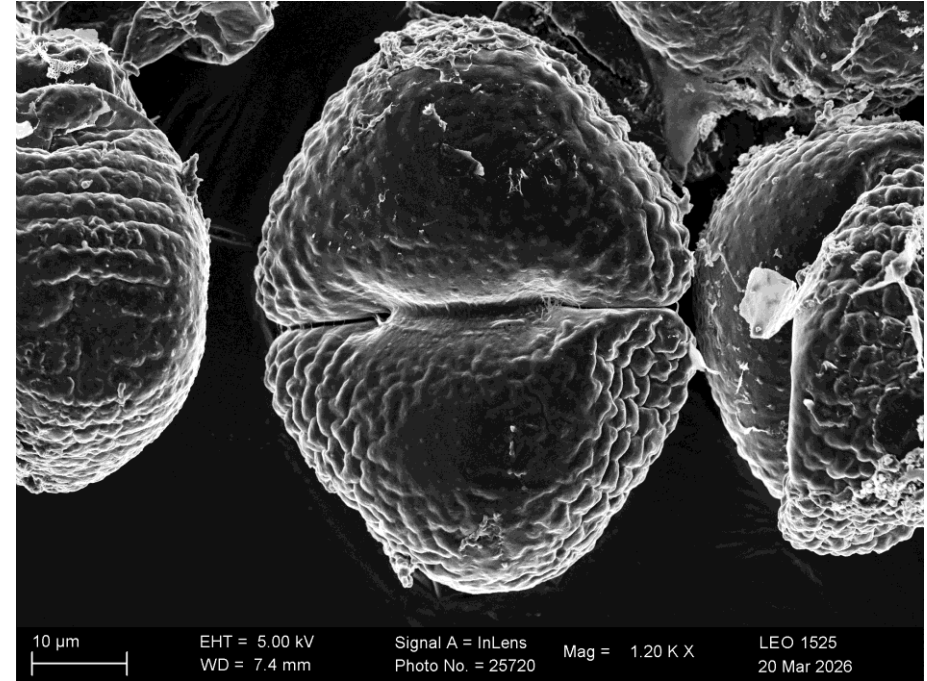
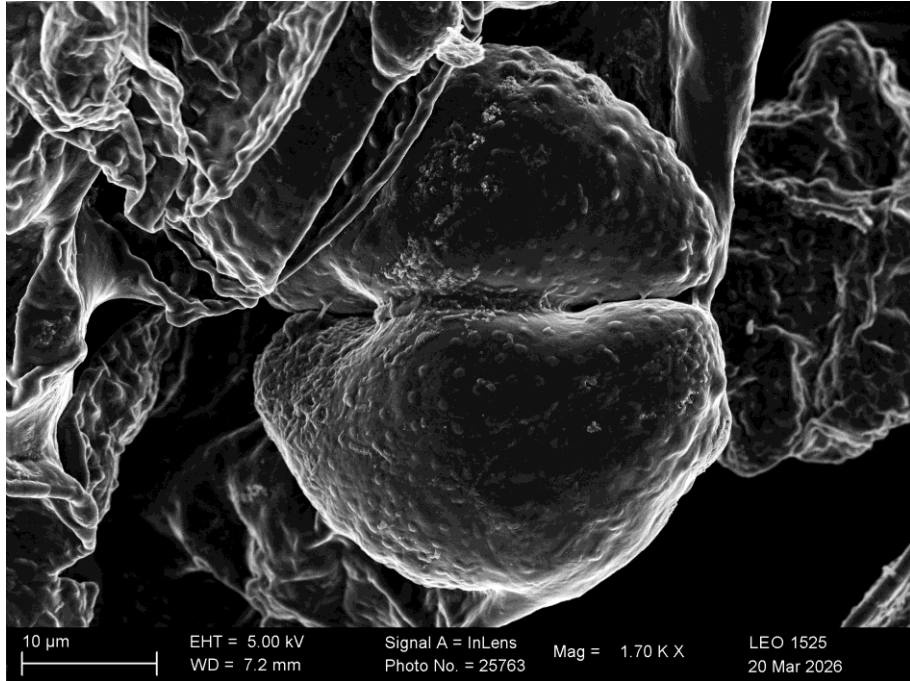
DIE WELT DER MIKROALGEN IN DER MIKROSKOPIE



Staurastrum striatum (MZCH 627)

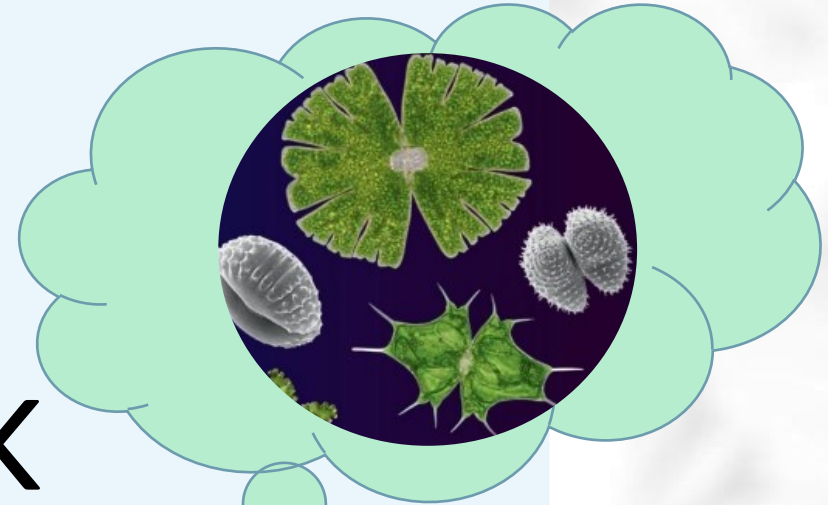
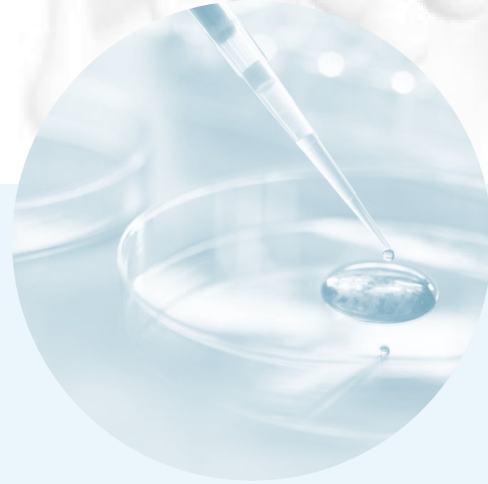
Staurastrum punctulatum (MZCH 11)

DIE WELT DER MIKROALGEN IN DER MIKROSKOPIE



Cosmarium botrytis (MZCH 274)

Cosmarium ochthodes (MZCH 568)



VIELEN DANK



INES KROHN
ines.krohn@uni-hamburg.de