

Science Park

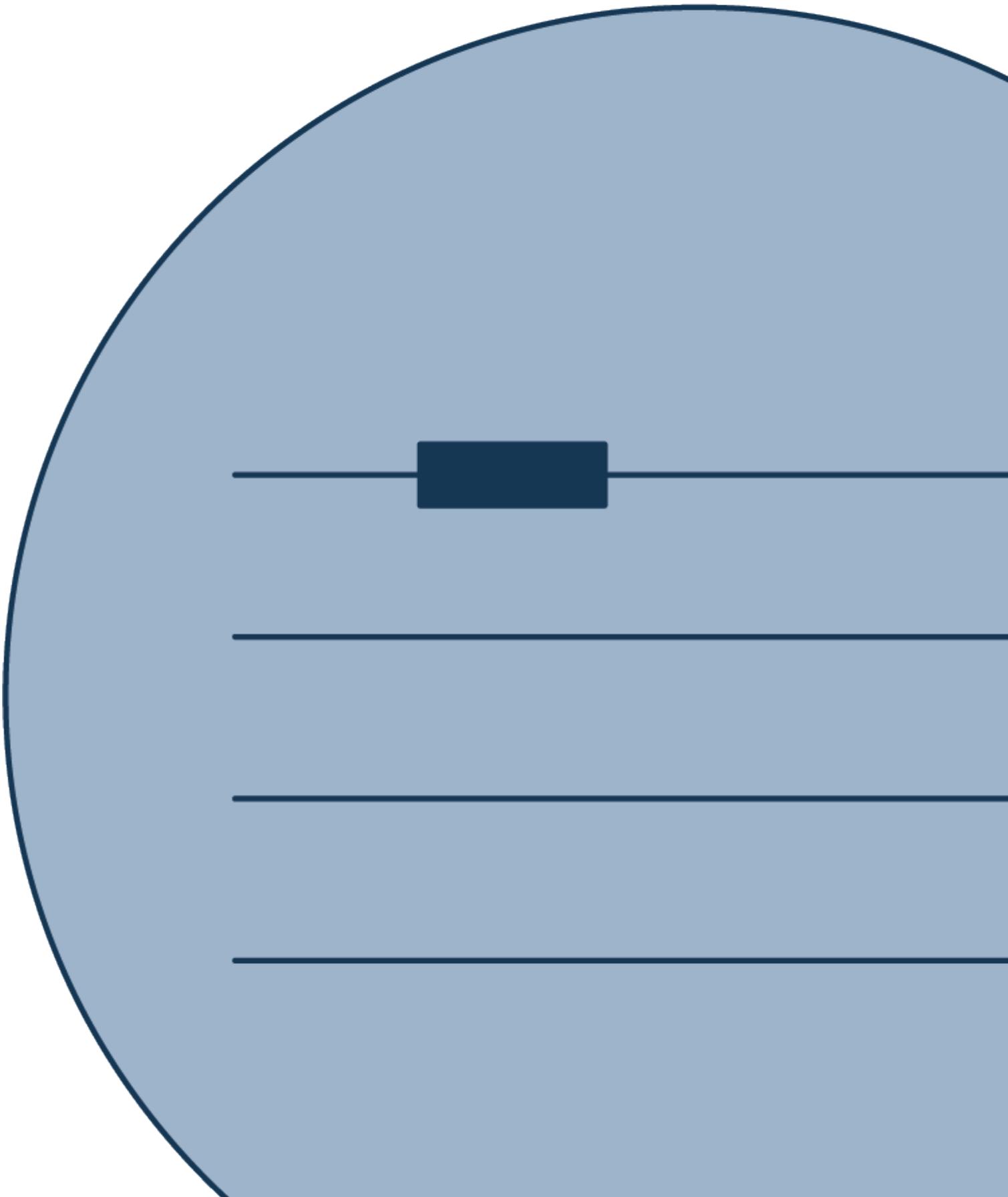
The High Tech Incubator

Graz

AplusB

ACADEMIA PLUS

Page
www.sciencepark.at





myBIOS

Wir ermöglichen eine schnelle Diagnostik und Impfstoffentwicklung, indem wir Proteine sicher, ökologisch und nachhaltig in Hefe herstellen.

Unsere Mission ist es, Lösungen für die rekombinante Herstellung von natürlichen Biomaterialien bereitzustellen. Wir konzentrieren uns auf die Herstellung proteinbasierter (biologischer) Moleküle mit einzigartigen physikalischen und biochemischen Eigenschaften. Wir glauben, dass Proteine der Schlüssel zu einigen der größten Herausforderungen der Gesellschaft sind.

Zur Proteinproduktion verwenden wir die Hefe *P. pastoris*. *P. pastoris* kombiniert die Einfachheit bakterieller Expressionssysteme mit einigen wesentlichen Merkmalen höherer eukaryotischer Wirte.

Aufgrund der derzeitigen Pandemiesituation steht bei uns das Hüllenprotein des SARS-COV-2-Virus, das sogenannte Spike-Protein (auch als Antigen bezeichnet), im Fokus. Unser in Hefe produziertes Antigen soll als Basis für einen Antikörpertest und in weiterer Folge auch als möglicher Impfstoff getestet werden.



Claudia Rinnofner

Contact: Claudia Rinnofner (claudia.rinnofner@bisybios.at)

Website: <https://www.bisybios.at>