

Science Park

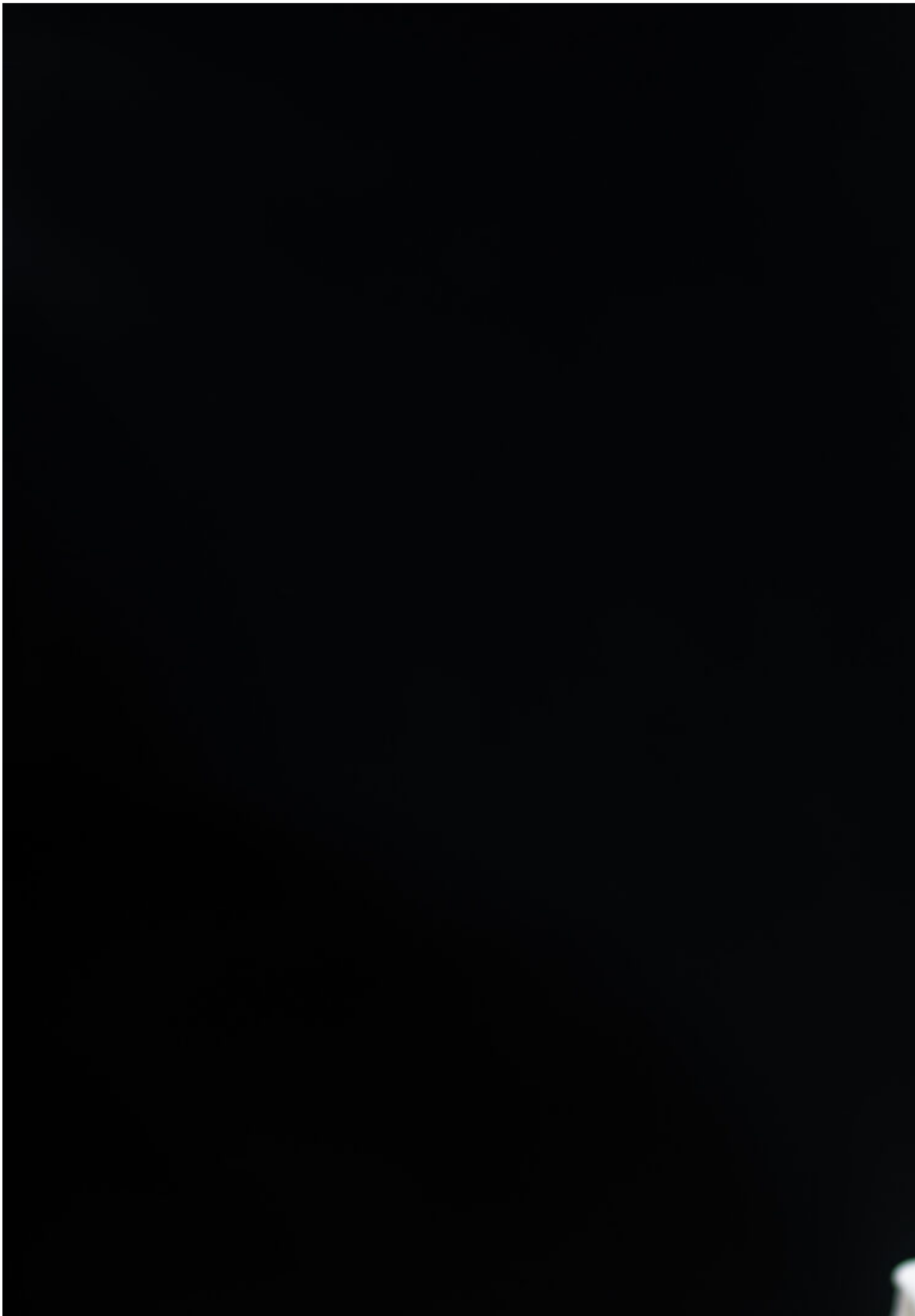
The High Tech Incubator

Graz

AplusB

ACADEMIA PLUS

Page
www.sciencepark.at





enzy

BIO

Enzyan Biocatalysis

Wir bauen das erste "Self-Driving Lab" für das Prototyping von Bioprozessen für eine nachhaltigere chemische Produktion.

Die Klimakrise und zunehmende ökologische Bedenken erfordern von der chemischen Industrie, nachhaltigere Prozesse einzuführen.

Enzyan bietet eine Lösung für diesen Bedarf, indem es Prozessprototypen anbietet, die auf inhärent nachhaltiger Biokatalyse basieren. Enzyan entwickelt diese effizienten und dennoch komplexen Prozesse in seinem "Self-driving Lab" (SDL). Zu diesem Zweck kombinieren wir eine Roboterplattform zur Datengenerierung und -analyse mit hohem Durchsatz mit maschinellem Lernen. Enzyans SDL wird der schnellste und kosteneffizienteste Weg zur Entwicklung biokatalytischer Prozessprototypen sein, da es den Informationsgewinn aus miniaturisierten Experimenten maximiert.





Team: Stefan Payer, Mattia Lazzarotto, Mathias Pickl-Farnberger, Stefan Steinberger, Elisa Lanfranchi, Wolfgang Kroutil

Contact: Stefan Payer (office@enzyan.com)

Website: <https://www.enzyan.com>