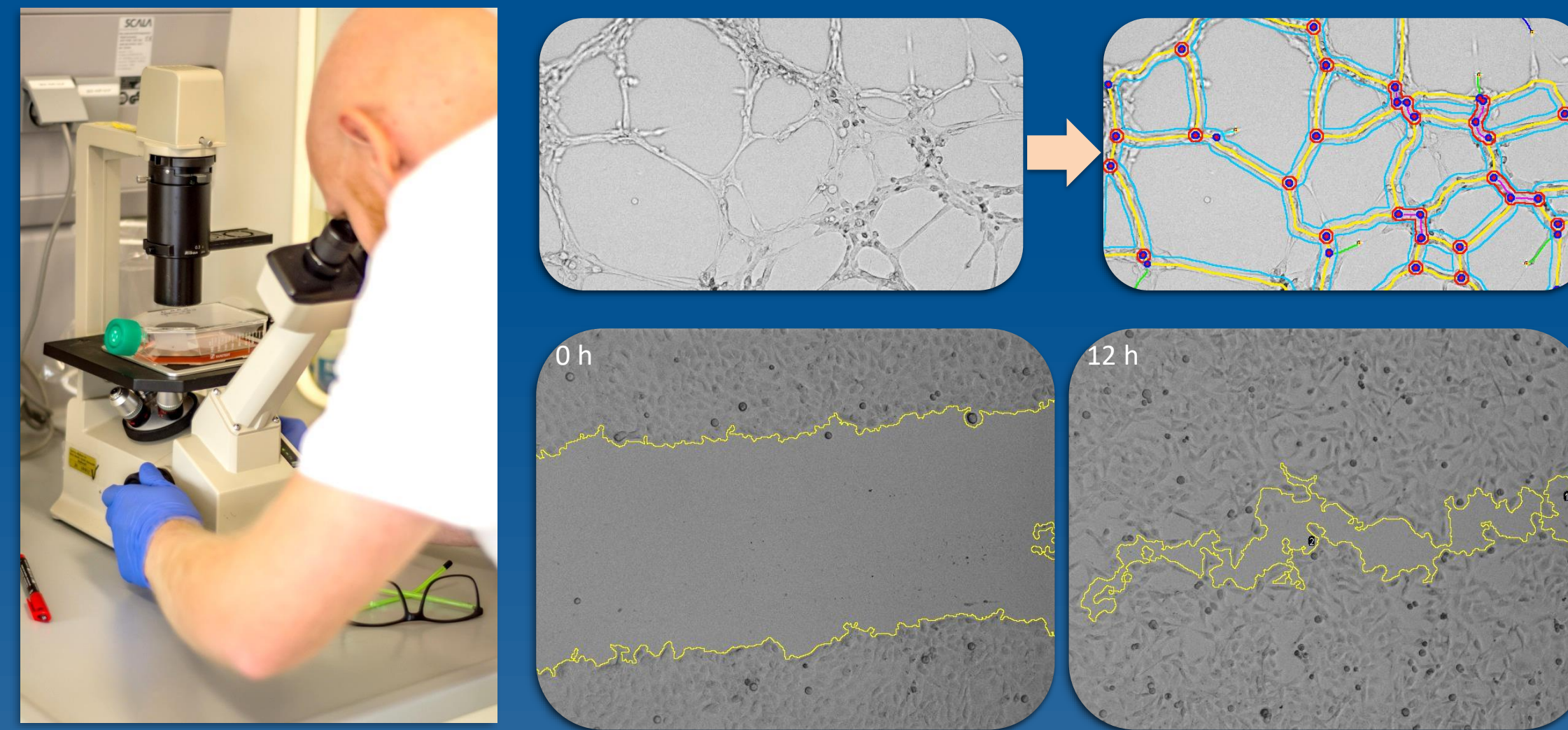


Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

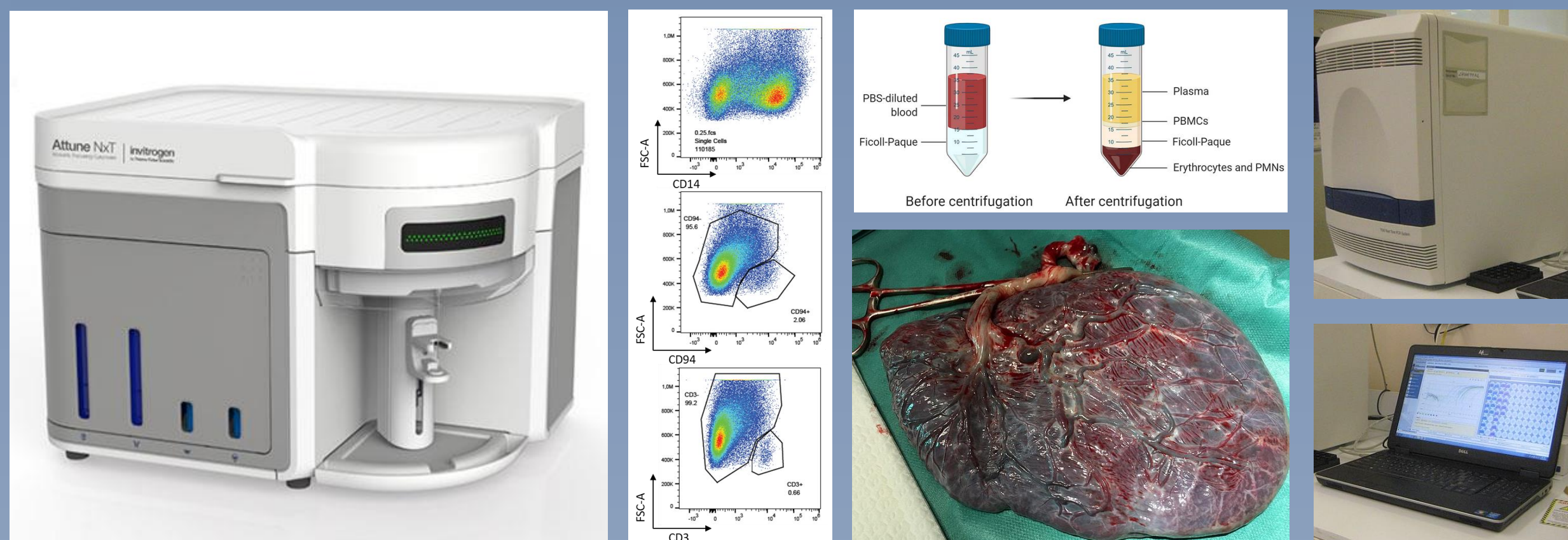
Direktor: Prof. Dr. med. Marek Zygmunt



Unsere Interessen und Forschungsschwerpunkte:

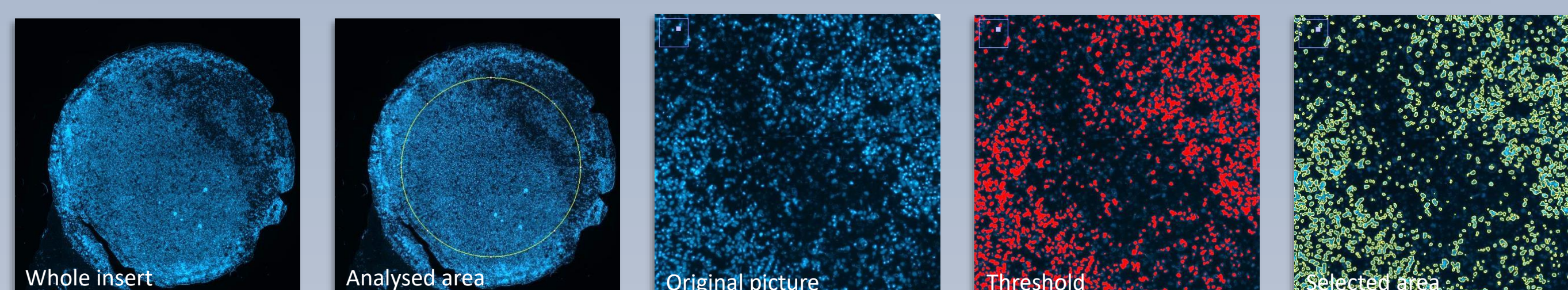
Immunologie in der Schwangerschaft

- Interaktion mit dem Mikrobiom
 - Entstehung der Schwangerschaft
 - Assoziation mit Ovarialkarzinom
- Toleranzmechanismen
- Rolle von ILCs in der Schwangerschaft
- Rolle von SARS-CoV-2 in plazentarer Pathologie



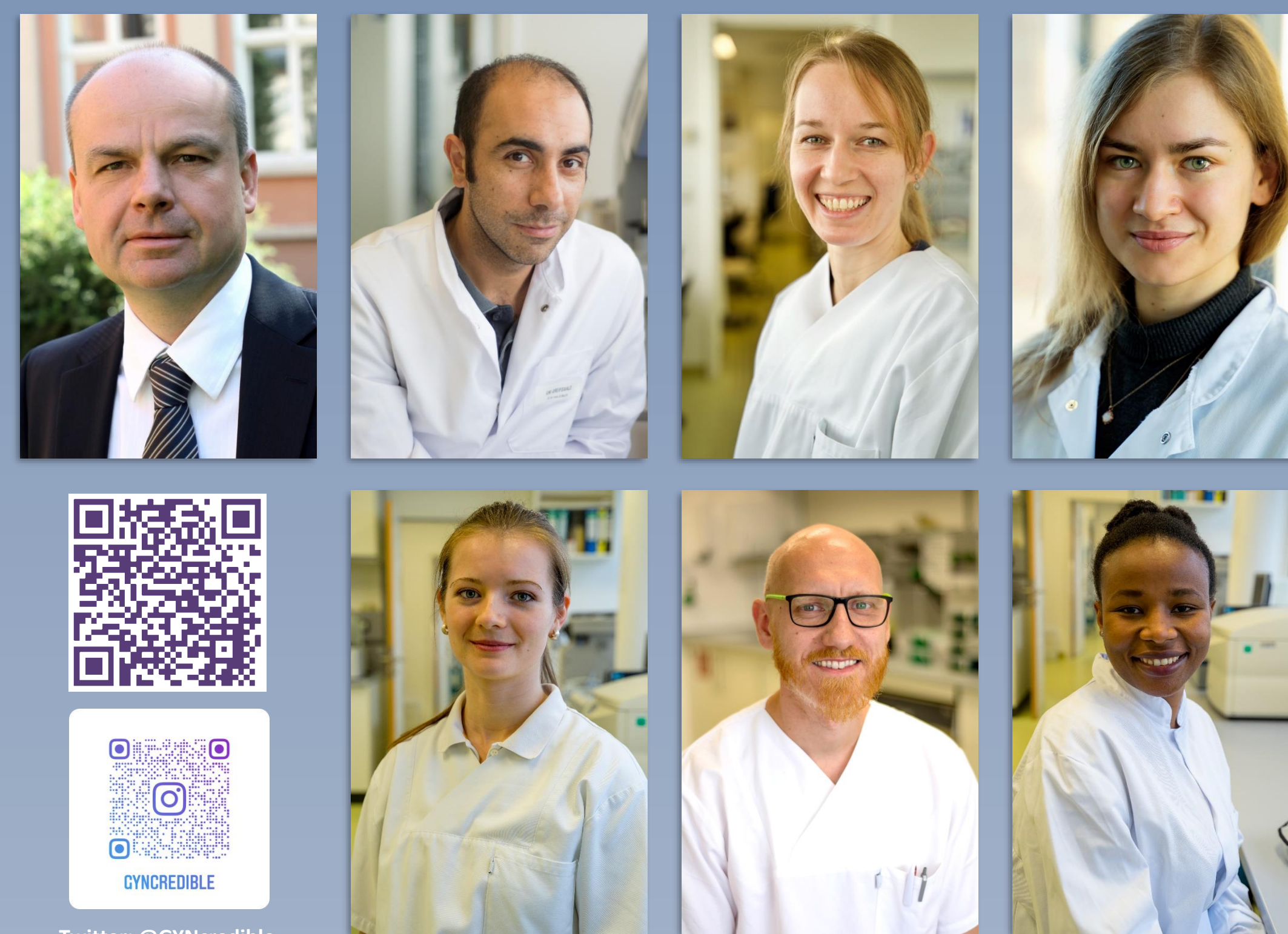
Methoden & Ausstattung:

- Durchflusszytometrie
- ELISA & Multiplexsysteme
- Real Time PCR
- Western Blot & In-cell Western
- Fluoreszenzmikroskopie & Immunhistochemie
- 2D- & 3D-Zellkultur
- Wound Healing Assay
- Tube Formation Assay



Forschungslabor Frauenklinik Reproduktionsbiologie Immunologie

Das Team



Twitter: @GYNcredible

Bei Interesse an einer Promotionsstelle schicke deinen Lebenslauf bitte an:

Email: Damian.Muzzio@med.uni-greifswald.de
Tel.: 03834 86 6879

Wir freuen uns auf dich!

Was wir erwarten:

- Ein Jahr Zeit für die experimentelle Arbeit
- Interesse an Grundlagenforschung und am wissenschaftlichen Arbeiten
- Neugier und Eigenmotivation
- Selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Freude daran, dich in komplexe Themen einzuarbeiten
- Teamfähigkeit
- Arbeit mit Maus- oder Humanproben (je nach Projekt)



Was dich erwartet:

Bei uns erhältst du eine intensive Betreuung sowohl bei der Planung und Durchführung von Experimenten als auch beim Anfertigen deiner Dissertation.

- Einarbeitung in etablierte Methoden und Techniken
- Gut ausgestattetes Labor
- Angenehme Arbeitsatmosphäre
- Förderung von eigenen Ideen
- Unterstützung bei der Bewerbung für ein Domagk-Stipendium
- Die Möglichkeit zur Teilnahme an einem internationalen wissenschaftlichen Kongress*

*Denver (2022), Vancouver (2020), Paris (2019), San Diego (2018), Orlando (2017), Montreal (2016), San Francisco (2015)

Aus Dissertationen resultierte Publikationen (Auswahl)

Heusler M et al. (2021), Low abundance *Fusobacterium nucleatum* supports early pregnancy development - An *in vitro* study
Fröhlich C et al. (2020), Pregnancy status alters IL-21-mediated effects on murine B lymphocytes
Einenkel R et al. (2019), CD83 is locally regulated and differentially expressed in disturbed murine pregnancy
Packhäuser KRH et al. (2017), A kinetic study of CD83 reveals an upregulation and higher production of sCD83 in lymphocytes from pregnant mice