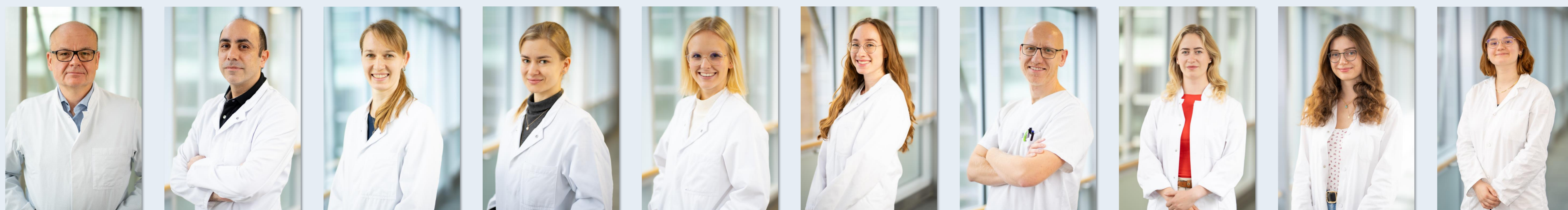


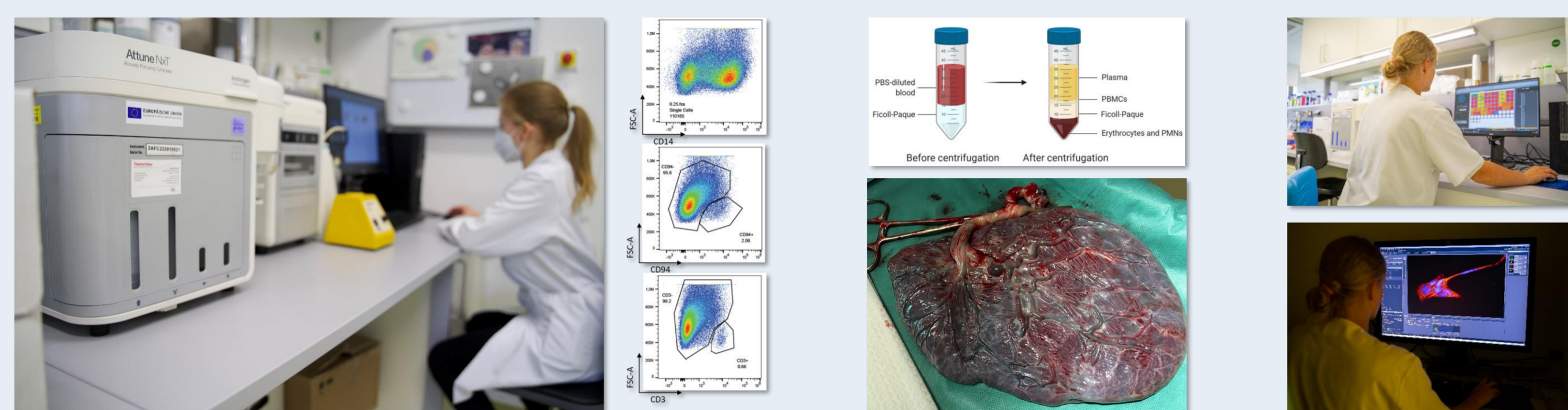
Forschungslabor Frauenklinik – das Team



Unsere Interessen und Forschungsschwerpunkte:

Reproduktionsbiologie und Immunologie

- Mikrobiom des oberen Reproduktionstrakts im Kontext der Entstehung der Schwangerschaft
- Toleranzmechanismen
- Rolle von B-Zellen und anderen Leukozyten in der Schwangerschaft



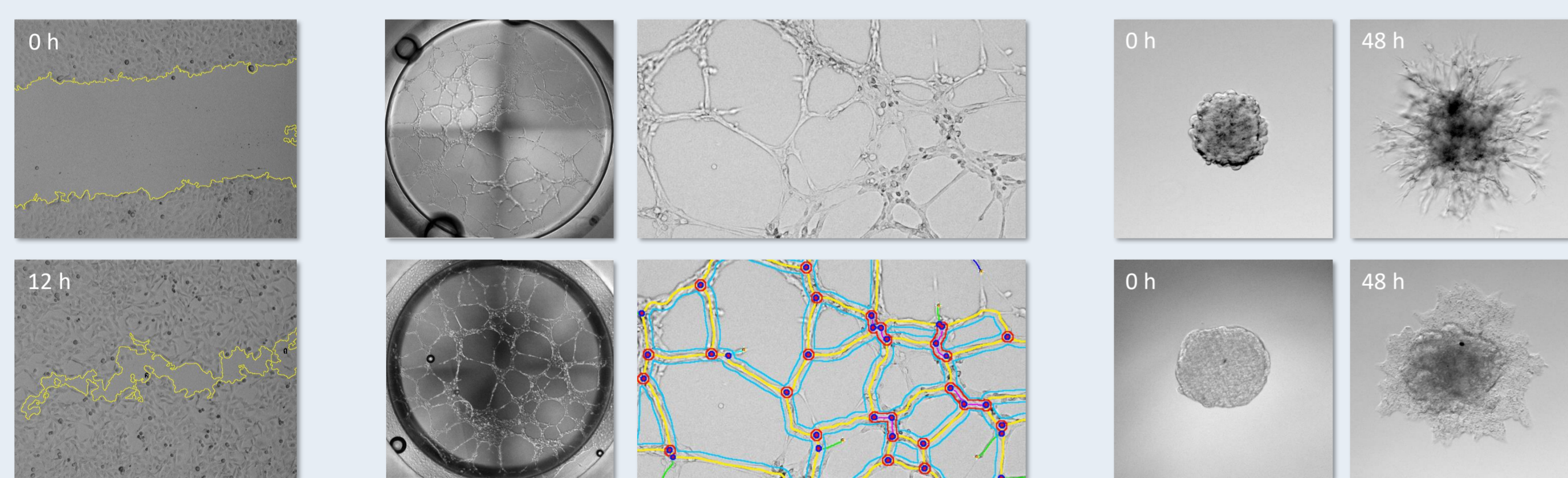
Methoden & Ausstattung:

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



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



Was Dich erwartet:

Bei uns erhältst Du eine intensive Betreuung bei der Planung und Durchführung von Experimenten sowie 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
- Laborinterner Kurs „Schreiben einer Doktorarbeit“
- Möglichkeit zur Teilnahme an einem internationalen wissenschaftlichen Kongress*

* San Juan (2026), Charlotte (2025), Vancouver (2024), Brisbane (2023), Denver (2022), Vancouver (2020), Paris (2019), San Diego (2018), Orlando (2017), Montreal (2016)

Aus Dissertationen resultierte Publikationen (Auswahl)

- Krupa P et al. (2024), Pregnancy-related factors induce immune tolerance through regulation of sCD83 release
- 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
- Packhäuser KRH et al. (2017), A kinetic study of CD83 reveals an upregulation and higher production of sCD83 in lymphocytes from pregnant mice

