

Thu Nguyen Thi Anh

Thu Nguyen Thi Anh schloss 2023 ihr Pharmaziestudium an der University of Medicine and Pharmacy in Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam, ab. Ihr Interesse an der Verbesserung therapeutischer Ergebnisse führte sie zur intensiven Beschäftigung mit biologischen Therapeutika und fortgeschrittenen In-vitro-Testplattformen, insbesondere Organ-on-Chip-Systemen und Organoiden.

Daraufhin erwarb sie einen Masterabschluss in Biohealth Engineering an der Université Grenoble Alpes, Frankreich. Seit 2025 promoviert sie in der Forschungsgruppe von Prof. Dr. Jörg Distler mit dem Projekt „Advanced In Vitro Models of Fibrosis in Systemic Sclerosis: Dissecting Immune–Stromal Interactions“. Ihre Forschung konzentriert sich auf die Entwicklung und Anwendung von in-vitro- und in-vivo-Modellen zur Aufklärung der Pathophysiologie der systemischen Sklerose.

Ziel ihrer Arbeit ist es, die molekularen und zellulären Mechanismen der Immun–Stroma-Interaktionen zu entschlüsseln, die zur Entstehung und Progression fibrotischer Prozesse bei systemischer Sklerose beitragen. Durch die Kombination fortschrittlicher in-vitro-Modelle mit komplementären in-vivo-Ansätzen möchte sie zentrale Signalwege identifizieren, die das entzündungsgetriebene Gewebe-Remodeling steuern, und damit die Grundlage für verbesserte krankheitsrelevante Modelle und innovative therapeutische Strategien schaffen.