

Profile der Preisträgerinnen für die besten Vorträge

Laura Marie Gail

Laura Gail ist Doktorandin im Labor von Georg Stary an der Medizinischen Universität Wien und Mitglied des Center for Molecular Medicine (CeMM) PhD-Programms. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf der Regulierung von geweberesidenten Gedächtnis-T-Zellen in der Haut und deren Rolle bei der Graft-versus-Host Disease, einer entzündlichen Erkrankung, von der Patienten nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation betroffen sind. Über ihre Forschung hinaus engagiert sich Gail aktiv in der wissenschaftlichen Gemeinschaft und setzt sich für die Förderung von Verbindungen zwischen jungen Forschern ein. Sie ist Vorstandsmitglied von Next Generation Immunologists of Austria und fungiert derzeit als österreichische Vertreterin für das yEFIS-Netzwerk.

Regina Jin

Regina Jin schloss ihr Masterstudium der Immunologie an der Universität Glasgow im Jahr 2020 ab. Derzeit promoviert sie im Rahmen eines Dimitrov ÖAW-Stipendiums im Labor von Thomas Bauer am Zentrum für Krebsforschung der Medizinischen Universität Wien. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf der Charakterisierung der krankheitsmodifizierenden Wirkung von JAK-Inhibitoren auf verschiedene Immunzellen und Keratinozyten-Untergruppen in entzündeter Haut. Ihr besonderes Interesse gilt der Rolle der Haarfollikel bei der Hautimmunität. Zu den von ihr angewandten Methoden gehören genetisch veränderte Mausmodelle in Verbindung mit Patientenbiopsien, Immunfluoreszenzmikroskopie und Einzelzell-RNA-Sequenzierung.

Daniela S. Andrei

Daniela S. Andrei schloss ihre Promotion an der Universität Groningen, Niederlande, im Jahr 2023 ab. Ihre Forschung dort konzentrierte sich auf die Untersuchung der molekularen Phänotypen, die durch pathogene Varianten in Genen verursacht werden, die für das desmosomale Protein Desmoplakin und das Desmosom-assoziierte Protein Tufelin-1 kodieren. Derzeit ist sie Postdoktorandin am EB Haus, Salzburg, Österreich, wo sie das Potenzial von Statinen – einer weit verbreiteten Medikamentenklasse zur Kontrolle des Cholesterinspiegels – als therapeutische Strategie für RDEB-assoziierte Plattenepithelkarzinome untersucht. Ihre Forschung zielt darauf ab, zu untersuchen, ob Statine das Tumorstadium hemmen können, und die dieser Wirkung zugrunde liegenden molekularen Mechanismen aufzuklären.

Profiles of the oral presentation prize awardees

Laura Marie Gail

Laura Gail is a PhD student in the lab of Georg Stary at the Medical University of Vienna and a member of the Center for Molecular Medicine (CeMM) PhD program. Her research focuses on the regulation of tissue-resident memory T cells in the skin and their role in Graft-versus-Host Disease, an inflammatory condition affecting patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Beyond her research, Gail is actively involved in the scientific community, working to foster connections among young researchers. She is a board member of Next Generation Immunologists of Austria and currently serves as the Austrian representative for the yEFIS network.

Regina Jin

Regina Jin earned her Master's Degree in Immunology at the University of Glasgow in 2020. Currently, she is pursuing a PhD with support of a Dimitrov ÖAW stipend in the lab of Thomas Bauer at the Center for Cancer Research, Medical University of Vienna. Her research primarily focuses on characterizing the disease-modifying effects of JAK inhibitors on various immune cells and keratinocyte subsets during multifaceted skin inflammation. She is particularly interested in the role of hair follicles in skin immunity. The methods she utilizes include genetically modified mouse models in conjunction with patient biopsies, immunofluorescence microscopy and single-cell RNA sequencing.

Daniela Stoica-Andrei

Daniela S. Andrei completed her PhD at the University of Groningen, The Netherlands, in 2023. Her research there focused on investigating the molecular phenotypes caused by pathogenic variants in genes that encode the desmosomal protein desmoplakin and the desmosome-associated protein tufelin-1. She is currently a postdoctoral researcher at EB Haus, Salzburg, Austria, where her work centers on exploring the potential of repurposing statins – a widely used class of drugs to manage cholesterol levels – as a therapeutic strategy for RDEB-derived squamous cell carcinoma. Her research explores whether statins can inhibit tumor growth and aims to elucidate the underlying molecular mechanisms driving this effect.