



# STIPENDIEN- PROGRAMME DER ÖAW

**BEWILLIGUNGEN 2024**

# **STIPENDIEN- PROGRAMME DER ÖAW**

**BEWILLIGUNGEN 2024**

---

## BEWILLIGUNGEN 2024 AUS DEN FOLGENDEN STIPENDIEN- PROGRAMMEN:

**DOC** [DOKTORAND:INNENPROGRAMM DER ÖSTERREICHISCHEN  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN]

**DOC-TEAM** [DOKTORAND:INNENGRUPPEN FÜR DISZIPLINEN-  
ÜBERGREIFENDE ARBEITEN IN DEN GEISTES-, SOZIAL- UND  
KULTURWISSENSCHAFTEN]

**APART-MINT** [POST-DOC-STIPENDIEN IN MEDIZIN, MATHEMATIK,  
NATUR-, BIO- UND TECHNISCHEN WISSENSCHAFTEN]

**MAX-KADE** [USA-STIPENDIEN DER MAX KADE FOUNDATION]

Im Jahr 2024 wurden 93 junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit einem Stipendium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften ausgezeichnet. Etwa 56 Prozent sind Frauen.

Mit den Nachwuchsförderprogrammen DOC, DOC-team, APART-MINT und MAX KADE werden Forschungsvorhaben aus dem Bereich der Natur- und Technikwissenschaften, der Life Sciences und Medizin sowie aus den Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften finanziell unterstützt.

Insgesamt 73 Nachwuchswissenschaftler:innen wurden in das Doktorand:innenprogramm DOC aufgenommen; sechs DOC-team-Stipendien wurden an Doktorand:innen verliehen, die an interdisziplinären Projekten arbeiten.

Im Rahmen von APART-MINT werden sechs Post-Docs in den Natur- und Biowissenschaften, Technischen Wissenschaften und Medizin bei der Umsetzung einer innovativen Forschungsidee unterstützt. Acht Nachwuchswissenschaftler:innen führen im Rahmen eines MAX KADE-Stipendiums ihr Projekt an einer Forschungseinrichtung in den USA durch.



Stipendiat:innen geordnet nach Dissertationsuniversitäten bzw. Forschungsstätten:

## AKADEMIE DER BILDENDEN KÜNSTE IN WIEN

[Véronique Agnès Orsi](#) | Institut für das künstlerische Lehramt [DOC]  
*Vom grünen Tuch zur grünen Welle. Zur Transnationalisierung feministischer Symbolik der argentinischen Frauen\*bewegung im 21. Jahrhundert.*

[Isabella Schlehaider](#) | Institut für Kunst- und Kulturwissenschaften [DOC]  
*Politische Ontologien jenseits der Bifurkation der Natur. Natur, Gesellschaft und Politik in kritisch posthumanistischen und heterologischen Ontologien.*

[Francis Whorrall-Campbell](#) | Institut für Kunst- und Kulturwissenschaften [DOC]  
*A Poetics of Confusion: The Uncertainty of Creation in Gender Transition.*

## CENTRAL EUROPEAN UNIVERSITY, VIENNA

[Anna Kispál](#) | Department of Cognitive Science [DOC]  
*Factive and Non-factive Mental State Attribution.*

## IST AUSTRIA – INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

[Ragheed Al Hyder](#) | Theoretical Atomic, Molecular, and Optical Physics [APART-MINT]  
*Polarons in Lead Halide Perovskites.*

[David Brückner](#) | Physical Principles in Biological Systems [APART-MINT]  
*Information Flow in Embryonic Self-Organization.*

[Valentin Leitner](#) | Plant Developmental Biology [DOC]  
*Adenylate and Guanylate Cyclase Functionalities of Arabidopsis Histidine Kinase Receptors.*

[Jakub Löwit](#) | Geometry and Its Interfaces [DOC]  
*Arithmetic, Geometry, Topology and Representation Theory Arising from the Affine Grassmannian.*

[Stavros Papadopoulos](#) | Evolution, Development, and Function of Motor Circuits [DOC]  
*A Tale of Two Circuits: Rostrocaudal Spinal Cord Patterning during the Swim-to-Limb Transition of Xenopus Metamorphosis.*

[Adrijana Smoljan](#) | Developmental and Cell Biology of Plants [DOC]  
*A Case Study of Plant Adaptation to Effects of Water Scarcity: Mechanism of MIZ1-Mediated Hydrotropism.*

[Puzhen Xia](#) | Systems and Synthetic Biology of Genetic Networks [DOC]  
*The Effect of Persistent Non-steady States in Gene Regulation via Stable DNA Loops.*

[Yiming Yu](#) | Reproductive Genetics and Epigenetics [APART-MINT]  
*Uncovering Promoter-Proximal Pol II Pausing as a Novel Mechanism of Gene Regulation in Plant Pollen.*

## KUNSTUNIVERSITÄT LINZ

[Johanna Luisa Müller](#) | VALIE EXPORT Center [DOC]  
*Reproduktion als Paradigma von Performance. Doppelte Reproduktionsarbeit in der feministischen Performancekunst der 1970er-Jahre.*

## MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT GRAZ

[Jasmin Baron](#) | Lehrstuhl für Medizinische Physik und Biophysik [DOC]  
*Studying TRPC6 Conformational Dynamics with High-Speed Atomic Force Microscopy.*

## MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

[Taras Baranovskyi](#) | Department of Laboratory Medicine [DOC]  
*Investigate the Role of B Cells and Immunoglobulins in Alcohol-Associated Liver Disease.*

[Katharina Bruckner](#) | Department of Pediatrics and Adolescent Medicine [DOC]  
*Dissecting Intratumoral Heterogeneity and Oncogenic Driver Mechanisms in High-Risk Pediatric Tumors with BCOR(L1)-Alterations.*

[Faith Oluwakemi Lena David](#) | Institute of Pharmacology [DOC]  
*The Role of Serine Threonine Kinases 38 and 38L (STK38L) in NK Cells.*

[Sarah Dobner](#) | CeMM Research Center for Molecular Medicine der ÖAW [DOC]  
*Deciphering Endothelial Cell Heterogeneity in Vascular Aging.*

[Monika Homolya](#) | Center for Physiology and Pharmacology [DOC]  
*Exploiting the Immune Modulatory Properties of A20 to Restrain Lung Tumors.*

[Katharina Eva Kohl](#) | CeMM Research Center for Molecular Medicine der ÖAW [DOC]  
*Studying the Transcriptional and Epigenetic Regulation of Foveolar Cell Differentiation Using Human Gastric Organoid Cultures.*

[Leonie Lehmayr](#) | St. Anna Children's Cancer Research Institute (CCRI) [DOC]  
*Role of Enhancers in Non-mutational Drug Resistance and Relapse.*

---

**Sarah Macura** | Department of Child and Adolescent Psychiatry [DOC]  
*Interpersonal Synchrony in Adolescents with Posttraumatic Stress Disorder Receiving Trauma-Focused Cognitive Behavioral Therapy.*

**Milica Mihailovic** | Max Perutz Labs [DOC]  
*Dissecting the Role of UFMylation in Endoplasmic Reticulum-Associated Protein Quality Control.*

**Christian Milz** | Department of Psychiatry and Psychotherapy [DOC]  
*A Multimodal Approach to Reward Processing.*

**Iñigo Oyarzun** | Department of Dermatology [DOC]  
*Deciphering Primary Cutaneous Follicle Centre Lymphoma: A Comprehensive Multimodal Exploration.*

**Bettina Pfeffer** | Department of Child and Adolescent Psychiatry [DOC]  
*Autonomic Stress Reactivity and Triggering Factors in Adolescents with Non-suicidal Self-Injury and Suicidal Ideation.*

**Isabel Santonja** | Center for Public Health [DOC]  
*The Role of Meal Timing, Sleep and the Microbiome as Key Mechanisms in the Association of Night Shift Work and Risk of Common Cancers.*

**Raquel Silva** | Max Perutz Labs [DOC]  
*Molecular Mechanisms of Impaired Endothelial Mechanosignaling in Progeria Premature Aging Disease.*

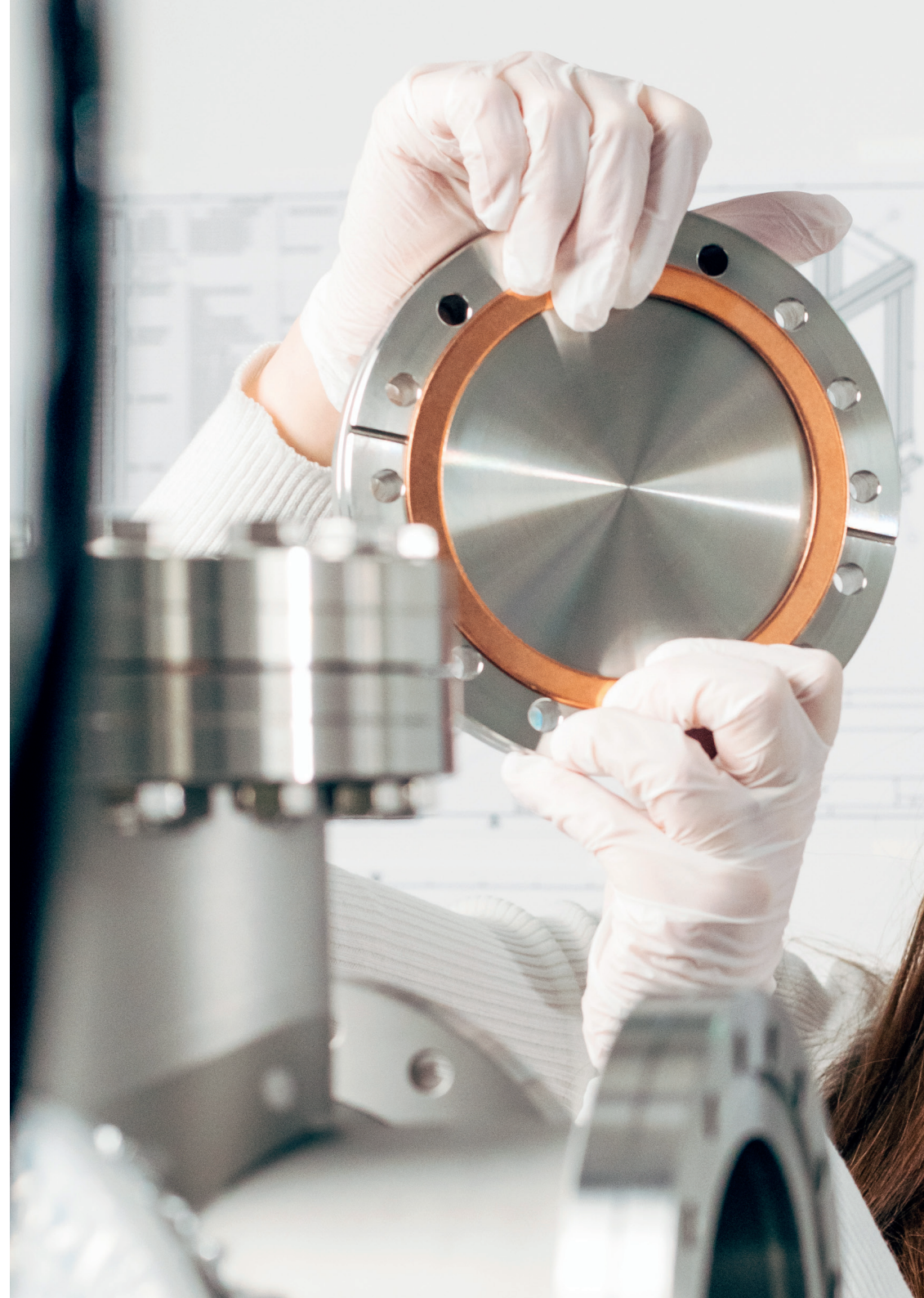
**Namrata Singh** | Center for Cancer Research [DOC]  
*Delineating the Impact of Tumor Heterogeneity on Organotropic Metastasis.*

#### **MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN**

**Anastasiia Kadylnykova** | Lehrstuhl für Modellierung und Simulation metallurgischer Prozesse [DOC]  
*Electrochemical Features of Redox Processes in Electroslag Remelting (ESR).*

#### **ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN**

**Claus Othmar Wolfgang Trost** | Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft der ÖAW [APART-MINT]  
*Enthalpy Based Self-Healing Metallic Thin Films – Toys or Tools? (HEAL).*



## PARACELSUS MEDIZINISCHE PRIVATUNIVERSITÄT

Christian Puttinger | Medical Science [DOC-team]  
*Medical Aspects of Quality of Life with Epidermolysis Bullosa.*

## SIGMUND FREUD PRIVATUNIVERSITÄT WIEN

Petra Hitthaler-Wagner | Fakultät für Psychologie [DOC-team]  
*Psychological and Therapeutic Interventions for Achieving and Enhancing Quality of Life with Epidermolysis Bullosa.*

Sophie Strobl | Fakultät für Psychologie [DOC-team]  
*Psychological Aspects of Quality of Life with Epidermolysis Bullosa.*

## TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ

Felix Stollberger | Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik [DOC]  
*Single Particle Photothermal Interferometry of Absorbing Atmospheric Aerosols.*

## TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Marina Bishara | Institute of Applied Physics [DOC]  
*Nanoscale Arrangement of the Serotonin Transporter within Quarternary Structures and its Spatial Distribution along the Neuronal Plasma Membrane.*

Johanna Brunar | Institute of Discrete Mathematics and Geometry [DOC]  
*Identities in Taylor Algebras.*

Florian Lindenbauer | Institute of Theoretical Physics [DOC]  
*Jet Quenching in the Pre-equilibrium Anisotropic Quark-gluon Plasma.*

Anela Lolic | Institute of Logic and Computation [APART-MINT]  
*Interpolation in Presence of Induction.*

Rafael Vreçar | Institute of Visual Computing and Human-Centered Technology [DOC]  
*Perception vs. Reality: The Illusion of Security – Why We (Erroneously) Trust Technologies in the Age of AI Revolution.*

## UNIVERSITÄT FÜR ANGEWANDTE KUNST

Nikolaus Schneider | Institut für Kunstwissenschaften, Kunstpädagogik und Kunstvermittlung [DOC]  
*Aisthesis. Nancy oder Rancière.*

## UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR

Sophia Rut | Institut für Soziale Ökologie [DOC]  
*Kämpfe um Kraftwerke. Ökologiebewegung und Energiesystem in Österreichs langen 1970er Jahren.*

## UNIVERSITÄT GRAZ

Matthias Diez | Institut für Physik [DOC]  
*Backreaction in the Sauter-Schwinger Effect.*

## UNIVERSITÄT LINZ

Nora Müller | Institut für Biophysik [DOC]  
*Uncovering TM Domain Interfaces Established Orai1 Assembly, Function and Dynamics.*

## UNIVERSITÄT FÜR MUSIK UND DARSTELLEND KUNST GRAZ

Felix Perfler | Institut für Schallforschung der ÖAW [DOC]  
*Evaluation and Application of a Parametric Pinna Model.*

## UNIVERSITÄT INNSBRUCK

Camila Montero Trujillo | Institut für Politikwissenschaft [DOC]  
*Intra-Party Democracy and Representation: A Comparative Analysis of Levels of Inclusion of Member Participation and their Impact on Women's Representation.*

Alexander Steiner | Institut für Alte Geschichte und Altorientalistik [DOC]  
*Concepts of Absolute Space in Near Eastern and Central Asian Antiquity. A Survey of Sumerian, Akkadian, Iranian, and Tocharian Absolute Direction Terms.*

## UNIVERSITÄT MOZARTEUM SALZBURG

Lisa Großkopf | Institut für Open Arts [DOC]  
*Die Ambivalenz von Artist Residencies: Zwischen Versprechen und Prekarität.*

## UNIVERSITÄT SALZBURG

Theresa Bartschmid | Fachbereich Chemie und Physik der Materialien [DOC]  
*Metal/Si Nanowire Oligomers for Surface-enhanced Raman Scattering and Photocatalysis.*

Alexandra Hinterberger | Fachbereich Psychologie [DOC]  
*The Role of Objective Sleep Measurement and Feedback in Insomnia and the Treatment of Insomnia.*



---

**Leonie Christine Schöftner** | Fachbereich Biowissenschaften und Medizinische Biologie [DOC]

*The Impact of the Tumor Micromilieu on  $\gamma\delta$  T Cell Function in Aggressive Squamous Cell Carcinoma in Epidermolysis Bullosa.*

#### UNIVERSITÄT WIEN

**Hari Baskar Balasubramanian** | Division of Pharmacology and Toxicology [DOC]

*Identification of the Metabolites Associated with a Dietary Intervention that Protect against Hypertension-Induced Cerebrovascular Injury.*

**Tamara Bartl** | Institut für Romanistik [DOC]

*Human Dignity in Las Indias. Casuistry in Spanish American Literature of the Early Colonial Period.*

**Oliver Tab Bellmann** | Institut für Schallforschung der ÖAW [DOC]

*Extended Evolutionary Perspectives on Music and Musicality – Timbre in Communication Systems of Vocal Learners.*

**Carolin Brodtmann** | Institut für Politikwissenschaft [DOC-team]

*Transformative Political Education Counteracting Far-Right Ecologisms: A Transdisciplinary-Transformative Study of Civil Society Engagement against Far-Right Ideologies in Nature Conservation, Rural Life, and Climate Denialism.*

**David Burisch** | Kunsthistorisches Museum Wien [DOC]

*Der Aufbau der reichsrömischen Münzprägung von Elagabal (218–222 n. Chr.).*

**Cristina Maria Chițu** | Institut für Philosophie [DOC]

*Return of the Eternal Return ... and More: A Systematization of the Concept of Cyclic Time Drawing on Ancient Inspiration.*

**Lena Dege-Barron** | Institut für Internationale Entwicklung [DOC]

*Windenergieanlagen im süd-mexikanischen Isthmus von Tehuantepec – Eine qualitative Analyse der lokalen Auswirkungen auf indigene Kinder und Jugendliche und der Möglichkeiten, welche sich für diese Zielgruppe durch Lieferkettenregelungen effektiv öffnen.*

**Tobias Doppelbauer** | Zentrum für Lehrer\*innenbildung [DOC-team]

*Transformative Political Education and Self-Organized Learning Communities in Alternative Agri-Food Systems: A Transdisciplinary-Transformative Study with the Austrian Movement for Community Supported Agriculture.*

**Stephanie Josephine Eder** | Department für Neurowissenschaften und Entwicklungsbiologie [DOC]

*Modulation of Distributed Motor Commands in Response to Confined Environments.*

---

[Florian Fürnsinn](#) | Institut für Mathematik [DOC]  
*Differential Equations in Positive Characteristic.*

[Gwen Göttl](#) | Institut für Soziologie [DOC]  
*Same-Sex Families in Austria. An Analysis of Family and Employment Behaviour of Lesbian and Gay Families Based on Register Data.*

[David Hollaus](#) | Research Institute of Molecular Pathology (IMP) [DOC]  
*Epigenetic Regulation of the MORC3-MRE Innate Immune Guard Pathway.*

[Michael Hollogschwandtner](#) | Fakultätszentrum für transdisziplinäre historisch-kulturwissenschaftliche Studien [DOC]  
*Berufsbezogene Überzeugungen in der Holocaust Education. Eine Interviewstudie mit KZ-Gedenkstätten-Guides.*

[Lisa Horak](#) | Institut für Germanistik [DOC]  
*Kulturelle Teilhabe durch historische Museen – Angebote und Zugänge für DaZ-Lernende.*

[Hadar Hoter Ishay](#) | Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte [DOC]  
*Sovereign Debt and International Trade in the House of Baring, 1828–1890.*

[Richard Jacobi](#) | Institut für Theoretische Chemie [DOC]  
*Structure and Dynamics of Biomimetic DNA-Liposomes-Based Light-Harvesting Complexes.*

[David Marc Jagella](#) | Institut für Theater-, Film- und Medienwissenschaft [DOC]  
*Authentisch-Sein in Digitaler Kultur. Eine Medientheorie.*

[Yue Ji](#) | Institut für Sprachwissenschaft [DOC]  
*The Aṣṭasāhasrikā Prajñāpāramitā in Tangut Translation: Studies in Tangut Linguistics and Philology.*

[Daniel Krogull](#) | Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) der ÖAW [DOC]  
*Beyond the Horizon: Exploring the Mechanism of Horizontal Gene Transfer of an Ancient Virus-Like Transposon.*

[Theresa Mallmann](#) | Abteilung für Vergleichende Literaturwissenschaft [DOC]  
*Provenienz erzählen. Herkunft, Translokation und Restitution als Themen der Gegenwartsliteratur.*

[Alexander McCargar](#) | Institut für Theater-, Film- und Medienwissenschaft [DOC]  
*Tents, Turbans and Tribulations: The Ottoman in Early Modern Viennese Performance and Festival Culture.*





**Katerina Nik** | Fakultät für Mathematik [APART-MINT]  
*Obstacle Problems for the Brakke Flow with Boundary Conditions.*

**Monika Perisic** | Institut für Biologische Chemie [DOC]  
*Advanced Molecular Tools to Study the Oxytocin Receptor Signaling System.*

**Maximilian Piniel** | Institut für Urgeschichte und Historische Archäologie [DOC]  
*Agrarsysteme im Wandel? Landwirtschaft und pflanzliche Ernährung während der Früh- und Mittelbronzezeit an der oberen und mittleren Donau.*

**Patrick Simon Pradler** | Institut für Philosophie [DOC]  
*The Synthetic View of Mathematics.*

**Baptiste Rafanel** | Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) der ÖAW [DOC]  
*Adaptation of Endogenous Retroviruses to the Transcriptional Network of their Host.*

**Josef Roehsner** | Research Institute of Molecular Pathology (IMP) [DOC]  
*Deciphering Molecular Mechanisms of Dormant Ribosome Regulation and their Functional Conservation in Zebrafish and Mammals.*

**Melanie Saumer** | Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft [DOC]  
*Fifty Shades of Hate: Disentangling LGBTQIA+-Directed Digital Hate Exposure of Targets and Bystanders.*

**Rebecca Stoll** | Department of English and American Studies [DOC]  
*The Humoural Reader: Tracing Early Modern Women's Embodied Reading Practices.*

**Alexander Strupp** | Institut für Philosophie [DOC]  
*Kritische Lebensphilosophie als philosophische Anthropologie. Versuch der Entwicklung einer ganzheitlichen Anthropologie aus der Lebensphilosophie von José Ortega y Gasset unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung des Schöpferischen.*

## VETERINÄRMEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

**Maria Belen Arteaga Paredes** | Veterinary Tissue Engineering and Regenerative Medicine [DOC]  
*Fetal-Mimetic Therapy of Osteoarthritis.*

**Angela Hiesinger** | Institute of Pharmacology and Toxicology [DOC]  
*Unraveling STAT5B-Driven NK-Cell leukemia: Mechanisms and Therapeutic Strategies.*

**Ioanna Kotari** | Institute of Population Genetics [DOC]  
*PoMo-Cod: Integrating Demography and Selection in Codon Evolution.*

## FORSCHUNGSSTÄTTEN IM AUSLAND

### CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER

**Christina Binder-Rodriguez** | Smidt Heart Institute [MAX-KADE]  
*An Artificial Intelligence Based Deep Learning Model for the Grading of Severity of Aortic Regurgitation.*

### COLUMBIA UNIVERSITY

**Jana Pocrnja** | Department of English and Comparative Literature [MAX-KADE]  
*Reclaiming Poetic Reason.*

### HARVARD UNIVERSITY

**Vasile Foris** | Harvard Medical School - Brigham and Women's Hospital [MAX-KADE]  
*Multi-omics Analysis of Pulmonary Vascular Phenotypes in COPD.*

**Stephan Korn** | Harvard Medical School – Brigham and Women's Hospital [MAX-KADE]  
*Predicting the Success of Focal Therapy for Prostate Cancer and Care Delivery in the Elderly: A Population-based Study and Machine Learning Approach.*

**Lea Steininger** | Harvard Law School [MAX-KADE]  
*Price Stability under Monetary Non-Neutrality: A Constitutional Approach.*

### HOCHSCHULE FÜR BILDENDE KÜNSTE HAMBURG (HFBK)

**Stefanie Fridrik** | Kunstpädagogik [DOC-team]  
*Transformative Political Education and Agonistic Pedagogies in Art and Aesthetic Action: A Transdisciplinary-Transformative Study with the Artist-Educational Collective Radikale Töchter.*

### MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER

**Manuel Schupp** | Zuckerman Research Center [MAX-KADE]  
*Overcoming Gram-Negative Antibiotic Resistance by Establishing Rules of Engagement Leading to Drug Accumulation inside the Pathogen.*

### UNIVERSITY OF CALIFORNIA, IRVINE

**Patricia Román Carrasco** | Department of Physiology and Biophysics [MAX-KADE]  
*Immune Organoids: A Tool for Studying the Allergic Sensitization to  $\alpha$ -Gal.*

---

## UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN FRANCISCO

Roxana Pirker | Department of Radiation Oncology [MAX-KADE]  
*Druggable Mechanisms of Senescence-Bypass in Nevus-associated Melanoma.*

### KONTAKT

Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Stipendien & Preise

Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien, Österreich

[stipref@oeaw.ac.at](mailto:stipref@oeaw.ac.at)

<https://stipendien.oeaw.ac.at/>

### IMPRESSUM

Medieninhaber und Herausgeber: Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Fotos: ÖAW/Natascha Unkart, ÖAW/Klaus Pichler, ÖAW/Daniel Hinterramskogler

Copyright © Österreichische Akademie der Wissenschaften