



Dies academicus 2021

24. April 2021

**Jahrespreisträgerinnen und Jahrespreisträger
der Universität Zürich**

Theologische Fakultät

Dr. Nina Rageth

Rechtswissenschaftliche Fakultät

Dr. Aurelia Gurt

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Dr. Zichao Zhang

Medizinische Fakultät

Dr. med. Michael Reinehr

Vetsuisse Fakultät

Dr. med. vet. Bernd Coester

Philosophische Fakultät

Dr. David Paul Gerards

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Dr. Ufuk Karakus



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Theologischen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. Nina Rageth

für ihre Dissertation «Religion and Medicine: South Indian Guru Organisations and Siddha Medicine».

Laudatio:

Die auf Feldforschung in Südindien basierende Dissertation von Dr. Nina Rageth untersucht am Beispiel dreier Guru-Organisationen die Verknüpfung von medizinischer Praxis und religiösem Diskurs. Sie beeindruckt durch quellensprachliches Engagement und die kritisch reflexive Relationierung von Gegenstand, Forscherin, theoretischer Rahmung und soziopolitischem Kontext.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Rechtswissenschaftlichen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. Aurelia Gurt

für ihre Dissertation «Stalking – Eine Analyse der gegenwärtigen Gesetzeslage und die Frage nach einem Revisionsbedarf im Schweizer Recht».

Laudatio:

Die Dissertation von Dr. Aurelia Gurt widmet sich allen Aspekten des Schutzes vor und der Verfolgung von Stalking. Mit ihrem vergleichenden Ansatz, der kantonales Polizeirecht, Zivilrecht, Prozessrecht und materielles Strafrecht analysiert und mit kriminologischen Erkenntnissen über die Erscheinungsformen des Stalking spiegelt, liefert sie eine beispielhafte interdisziplinäre Arbeit, die Wissenschaft, Praxis und Gesetzgeber über die nächsten Jahre stark beeinflussen wird.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. Zichao Zhang

für seine Dissertation «Active Robot Vision: From State Estimation to Motion Planning».

Laudatio:

Dr. Zichao Zhang untersuchte, wie man die Robustheit des maschinellen Sehens in schwierigen Situationen verbessern kann. Er zeigte, dass ein Roboter, um zuverlässig aussagekräftige Bilder zu erfassen, in verschiedener Hinsicht adaptiv sein muss, von der Änderung der Kameraparameter bis hin zur Bewegung zu besseren Übersichtspunkten. Seine Forschung trägt zu neuartigen Algorithmen bei, welche wichtige Erkenntnisse für bildverarbeitungs-basierte mobile Robotik liefern.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Medizinischen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. med. Michael Reinehr

für seine Dissertation «Pathology of Echinococcosis – A Morphologic and Immunohistochemical Study on 138 Specimens With Focus on the Differential Diagnosis Between Cystic and Alveolar Echinococcosis».

Laudatio:

Dr. med. Michael Reinehr erforscht eine morphologische Herangehensweise an die schwierige Diagnose der Echinokokkose. Hierbei beschrieb er einen wegweisenden diagnostischen Algorithmus, der eine einfachere, aber mindestens ebenso sensitive und spezifische Diagnosestellung ermöglicht wie bei Nutzung der üblichen zeitaufwändigen, teuren und nicht allerorts verfügbaren PCR-Methode.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Vetsuisse Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. med. vet. Bernd Coester

für seine Dissertation «Amylin/Calcitonin Receptor-Mediated Signaling in POMC Neurons Influences Energy Balance and Locomotor Activity in Chow-Fed Male Mice».

Laudatio:

Dr. med. vet. Bernd Coester untersuchte in seiner Arbeit die Rolle von POMC-Neuronen im Hypothalamus bei der Vermittlung der Wirkungen des Pancreas-Hormons Amylin. Mit in vivo- und in vitro-Methoden konnte er zeigen, dass diese Neurone für die Vermittlung der Amylin-Wirkung betreffend Aufrechterhaltung einer normalen Energiehomöostase und Bewegungsaktivität bei Mäusen verantwortlich sind.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Philosophischen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. David Paul Gerards

für seine Dissertation «Bare Partitives in Old Spanish and Old Portuguese».

Laudatio:

Dr. David Gerards erforscht in seiner Dissertation Struktur und Bedeutung von indefiniten Nominalausdrücken im Altspanischen und Altportugiesischen und kommt zum Schluss, dass die beiden Sprachen über keine sogenannten Partitivartikel verfügen, im Gegensatz zu traditionellen Annahmen. Er löst mit seiner sorgfältigen und klar strukturierten Korpusanalyse, die er mit beeindruckender Kompetenz in der formalen Semantik kombiniert, eine Frage, über die man sich auch in der einschlägigen Fachliteratur bisher uneinig war.



Dies academicus 2021 Jahrespreis der Universität Zürich

Auf Antrag der **Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät** verleiht die Universität Zürich einen Jahrespreis an

Dr. Ufuk Karakus

für seine Dissertation «A Novel Anti-Interleukin-2 Antibody Mediates Receptor-Gated Interleukin-2 Delivery to Activate Regulatory T cells in Three Species».

Laudatio:

Dr. Ufuk Karakus entwickelte im Rahmen seiner Dissertation einen besonderen Antikörper, welcher das menschliche Zytokin Interleukin-2 erkennt und Interleukin-2–Antikörper-Komplexe bildet. Diese aktivieren regulatorische Immunzellen, die in der Kontrolle von Autoimmunkrankheiten zentral sind. Diese Arbeit ist somit wegweisend für die klinische Weiterentwicklung dieser neuen Therapie.