

SIE GEHÖREN ZU DEN BESTEN

Medizinische Fakultät der LMU München vergibt erstmals neu geschaffene Preise für herausragenden wissenschaftlichen Nachwuchs

LMU Clinician Scientist of the Year und LMU Medical Scientist of the Year – so zeichnet die Medizinische Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München erstmals Nachwuchs aus. Dr. Buchheim kombiniert wissenschaftliche

und klinische Laufbahn miteinander. Dr. Jahantigh ist nichtärztlich tätige Wissenschaftlerin in der Gesundheitsforschung. Die Preise basieren auf einer aktuellen Publikation als Resultat eines Forschungsprojektes an der LMU München. Sie

werden zum 31.03. und 30.09. ausgeschrieben, sollen Ansporn für jüngere Forschende sein, Aufmerksamkeit auf diese Berufswege mit geschützter Forschungszeit lenken, die wissenschaftliche Reputation der LMU erhöhen.



Dr. rer. nat. Maliheh Nazari Jahantigh, 40



Dr. med. Judith-Irina Buchheim, 41

LMU Medical Scientist of the Year 2022:

Dr. rer. nat. Maliheh Nazari Jahantigh, Institut für Prophylaxe und Epidemiologie der Kreislaufkrankheiten (IPEK), Postdoc im Schober Lab für Experimental Vascular Medicine. Promovierte Biologin, hat im Iran (Shahid Chamran University und Isfahan University) und in Deutschland (RWTH Aachen) studiert.

„Die Arbeit zeigt, dass microRNA-21 morgens mehr Zelltod in atherosklerotischen Plaques induziert, der nicht effizient entfernt werden kann. Dies führt zu einer Ansammlung abgestorbener Zellen, die das Risiko einer Plaque-Ruptur am Morgen verstärkt. Meine Motivation ist meine Faszination für die Wissenschaft, der Wunsch, sich Herausforderungen zu stellen, intellektuelle Freude an kreativer Arbeit zu haben. Als Medizinwissenschaftlerin will ich Verständnis und Wissen erlangen und teilen. Meine Ziele: an der LMU zu forschen und meine wissenschaftliche Karriere fortzusetzen.“

Ausgezeichnete Publikation in Circulation:

MicroRNA-21 Controls Circadian Regulation of Apoptosis in Atherosclerotic Lesions. Circulation. 2021 Sep 28;144(13):1059-1073. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.051614. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34233454.

LMU Clinician Scientist of the Year 2022:

Dr. med. Judith-Irina Buchheim, Klinik für Anaesthesiologie, Mitglied des Labors für Translationale Forschung Stress & Immunität. Fachärztin für Anaesthesiologie

„Die Arbeit untersucht die Auswirkungen von Langzeitaufenthalten auf der Internationalen Raumstation (ISS) auf das menschliche Gehirn. Unsere Daten deuten darauf hin, dass diese Missionen das Gehirn schädigen, bedingt durch erhöhten Hirndruck. Das muss besser untersucht werden, sodass vor längeren Missionen wie zum Mond und zum Mars Präventivmaßnahmen etabliert werden können. Forschung ist spannend. Mich interessiert, wie und warum etwas im Körper geschieht. Besonders motivierend ist die internationale Zusammenarbeit. Zu den schönsten Aspekten gehört u. a. das Anwenden von Wissen in unterschiedlichen Tätigkeitsfeldern – von der Klinik bis zur Raumstation. Ich möchte vor allem den Wissenstransfer aus der Weltraumforschung in die Patientenversorgung fördern. Ein weiteres Ziel ist, die ersten Astronauten der Artemis II Mondmission mit einem Forschungsprojekt zu begleiten.“

Ausgezeichnete Publikation in JAMA Neurology:

Changes in Blood Biomarkers of Brain Injury and Degeneration Following Long-Duration Spaceflight. JAMA Neurol. 2021 Dec 1;78(12):1525-1527. doi: 10.1001/jamaneurol.2021.3589. PMID: 34633430; PMCID: PMC8506292.

Die Medizinische Fakultät der LMU unterstützt Clinician und Medical Scientists mit einem strukturierten Nachwuchsförderprogramm. Mehr unter www.med.uni-muenchen.de