

**MMag. Gerald Auer**  
Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungsmanagement  
Leiter der Organisationseinheit  
Medizinische Universität Graz  
Neue Stiftingtalstraße 6  
8010 Graz  
gerald.auer@medunigraz.at

**Presseinformation  
zur sofortigen Veröffentlichung**

**Elena Osto: neue Professorin für Physiologie und Pathophysiologie an der Med Uni Graz**

Graz, am 26. Juni 2023: Mit Wirkung vom 01.04.2023 wurde Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Elena Osto, PhD für das Fach „Physiologie und Pathophysiologie“ an den Lehrstuhl für Physiologie und Pathophysiologie der Medizinischen Universität Graz berufen.

**Zur Person**

Elena Osto wurde in Padua, Italien geboren und absolvierte an der Universität von Padua das Medizinstudium, das sie im Jahr 2002 summa cum laude abschloss. Ihre Ausbildung zur Fachärztin absolvierte Elena Osto am Universitätskrankenhaus von Padua und erhielt 2006 die Board Certification in Cardiology (*Fachärzt\*innenbescheinigung im Fach Kardiologie*). 2010 schloss sie ebendort ihren PhD in Cardiovascular Sciences ab und erhielt für ihre Arbeit den Preis „Best PhD thesis on cardiovascular sciences“ von der Italienischen Gesellschaft für Kardiologie. Elena Osto absolvierte mehrere Forschungsaufenthalte in Frankreich, Belgien, USA, England und der Schweiz. 2011 hat sie ihre berufliche Tätigkeit an die Medizinische Fakultät der Universität Zürich als Post-Doktorandin geführt, danach als Forschungsgruppenleiterin an die Eidgenössische Technische Hochschule, ETH-Zürich. Sie habilitierte 2018 im Fach Kardiologie mit ihrer Arbeit “The role of endothelial function in the pathophysiology of cardiovascular disease: a translational journey from molecular mechanisms to clinical experience”. 2019 wurde sie zum Assistant Professor am Institut für Klinische Chemie und dem Herzzentrum der Klinik für Kardiologie am Universitätsspital Zürich und an der Universität Zürich ernannt.

**Wissenschaftliche Schwerpunktsetzung**

Professorin Elena Osto forscht zu molekularen Grundlagen von Stoffwechsel- und Herz-Kreislauf-Krankheiten. Ihr Hauptforschungsgebiet ist die kardiovaskuläre Biologie, mit besonderer Spezialisierung auf den Endothelstoffwechsel und die Endothelfunktion bei immuno-inflammatorischen und metabolischen Störungen wie Fettleibigkeit, Diabetes und Alterung. Weiteres untersucht sie die vaskuläre Interaktion von Lipoproteinen. Das Ziel ihre Forschungsarbeit ist es die molekularen Mechanismen zu verstehen, die der Kommunikation zwischen dem kardiovaskulären System, dem Darm und der Leber sowie dem Fettgewebe in der Pathophysiologie von Diabetes Typ 2 und Fettleibigkeit zugrunde liegen. Darüber hinaus gilt ihr Interesse der Pathophysiologie und den geschlechtsspezifischen Unterschieden der koronaren mikrovaskulären Dysfunktion im Zusammenhang mit immun-metabolischen Störungen (z.B. Adipositas oder endokrinologische Erkrankungen wie primärer Hyperparathyreoidismus, Psoriasis und die kardiale Alлотransplantat-Vaskulopathie).

Elena Osto ist international in verschiedensten Gremien kardiologischer Fachgesellschaften vertreten und erhielt zahlreiche Auszeichnungen für ihre wissenschaftlichen Arbeiten.

**Kontakt:**

Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Elena Osto, PhD  
Medizinische Universität Graz  
Lehrstuhl für Physiologie und Pathophysiologie  
Tel.: +43 316 385 73851  
[elena.osto@medunigraz.at](mailto:elena.osto@medunigraz.at)