

12 Mai 2016

Internationales Team um die Kölner Alterungsforscherin Aleksandra Trifunovic gewinnt Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahme im Wert von 3,9 Millionen Euro

*Aleksandra Trifunovic, Arbeitsgruppenleiterin am Exzellenzcluster für Alterungsforschung CECAD, wird das REMIX Projekt (**RE**gulation der **M**itochondrialen Gene**X**pression) koordinieren. Hauptziel des REMIX-Netzwerks ist es, die Fähigkeiten Europäischer Forschungsgruppen zu vereinen und für die Ausbildung der nächsten Generation von Wissenschaftlern strategisch zu nutzen. Das Programm wird dazu beitragen die molekularen Mechanismen der Genexpression in Mitochondrien aufzuklären.*

Mitochondrien sind die Kraftwerke der Zelle – und sie spielen eine wichtige Rolle im Alterungsprozess und Krankheiten wie Parkinson, Alzheimer und Diabetes Typ 2. „Obwohl diese Krankheiten häufig sind, verstehen wir die Mechanismen der mitochondrialen Genexpression noch immer nur überraschend oberflächlich. Therapeutische Maßnahmen sind daher weitgehend unerforscht“, so Aleksandra Trifunovic. „Die Komplexität der mitochondrialen Genexpression beruht auf zwei verschiedenen Genomen und verlangt daher einen interdisziplinären Ansatz, bei dem unterschiedliche Forscherteams zusammenfinden. Wir sind sehr froh die Chance zu haben in den nächsten vier Jahren die Forschung weiter voranzutreiben.“ Außer Aleksandra Trifunovic besteht das REMIX-Netzwerk aus anderen führenden Experten der Mitochondrien-Forschung, darunter Thomas Langer und Elena Rugarli (beide CECAD PIs), James Stewart (Max Planck Institut für Biologie des Alterns – MPI AGE) und Forscherinnen und Forschern von sechs führenden europäischen Universitäten.

Das Zentrum für molekulare Medizin (ZMMK), das Cluster Biotechnologie Nordrhein-Westfalen (BIO.NRW) und die EIT Health GmbH sind einige der wichtigen Partner, die den Erfolg des REMIX-Netzwerkes sicherstellen. Das Innovative Training Netzwerk (ITN) ist Teil der kompetitiven Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen und wird von der Europäischen Kommission als Teil des Forschungsrahmenprogramms Horizont 2020 für Forschung und Innovation ausgelobt. Das REMIX-Projekt wird in den nächsten vier Jahren mit insgesamt 3,9 Millionen Euro gefördert.

Kontakt: Prof. Dr. Aleksandra Trifunovic
Principal Investigator, CECAD, Institute for Genetics
Tel: +49 221 478 84291
E-Mail: [aleksandra.trifunovic\[at\]uk-koeln.de](mailto:aleksandra.trifunovic@uk-koeln.de)