

Körper-Preis für die Europäische Wissenschaft

Search Committee Life Sciences

Prof. Dr. Nadia Rosenthal

Imperial College London, Vereinigtes Königreich, und Jackson Laboratory, USA



Foto: Alan Sawyer

Nadia Rosenthal schloss ihre Promotion 1981 an der Harvard Medical School ab und begann ihre wissenschaftliche Laufbahn als Postdoktorandin am National Institute of Health (NIH), leitete anschließend ein Forschungslabor für Biomedizin an der Harvard Medical School und fungierte über ein Jahrzehnt als Herausgeberin der Reihe Molekularmedizin des New England Journal of Medicine. Der Schwerpunkt ihrer Forschung liegt auf der Entwicklungsgenetik des Herz- und Skelettmuskels, der Molekularbiologie des Alterns und der Rolle von Wachstumsfaktoren und Stammzellen bei der Geweberegeneration.

Nach fünfzehnjähriger Tätigkeit außerhalb der USA – in Rom leitete sie die Abteilung für Mäusebiologie des Europäischen Laboratoriums für Molekularbiologie (EMBL) und in Melbourne wirkte sie als Gründungsdirektorin des Australian Regenerative Medicine Institute an der Monash University – gründete Nadia Rosenthal erneut ein Laboratorium in den Vereinigten Staaten und übernahm im Jahr 2015 die wissenschaftliche Leitung des Jackson Laboratory in Bar Harbor, Maine. Nadia Rosenthal ist weiterhin im Vereinigten Königreich tätig, wo sie am Imperial College in London den Lehrstuhl für Herz-Kreislauf-Wissenschaft innehat.

Nadia Rosenthal ist Mitglied der European Molecular Biology Organization (EMBO) und erhielt zahlreiche Auszeichnungen und Ehrungen, unter anderem den Ferrari-Soave-Preis in Zellbiologie und den Ehrendoktor der Universität Pierre und Marie Curie in Paris. Sie ist Mitglied in internationalen Ausschüssen für die Vergabe von Stipendien, in Beratungsgremien und Redaktionsbeiräten und koordinierte mehrere bedeutende EU-Konsortien zu Mausgenetik und Krankheitsmodellen. Sie setzte sich nachdrücklich für die Wahl von Australien als erstem assoziierten Mitgliedstaat des EMBL ein, in den Jahren 2010-2016 war sie wissenschaftliche Leiterin des EMBL Australien.