

Pressemitteilung

Eppendorf Award for Young European Investigators 2023 geht an Maurice Michel, Schweden

Hamburg, 23. Juni 2023

In diesem Jahr vergibt das Hamburger Life Sciences-Unternehmen Eppendorf SE zum 28. Mal seinen renommierten Forschungspreis. Die unabhängige Jury unter Vorsitz von Prof. Reinhard Jahn wählte Dr. Maurice Michel, Science for Life Laboratory, Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden zum Gewinner des Eppendorf Award for Young European Investigators 2023.

Maurice Michel, Jahrgang 1986, erhält die mit 20.000 Euro dotierte Auszeichnung für seine Forschung über künstliche Funktionen von DNA-Reparaturenzymen für die Behandlung von Krankheiten. Mit seiner Arbeit zeigte Dr. Michel, dass die Bindung eines kleinen Moleküls an die aktive Stelle eines DNA-Reparaturenzyms nicht nur dessen Aktivität erhöht, sondern es auch dazu veranlasst, eine Reaktion auszuführen, die im freien Protein nicht vorkommt, was zu einer verbesserten DNA-Reparatur nach oxidativen Schäden führt.

„Diese bahnbrechenden Entdeckungen könnten weitreichende Anwendungen bei der Behandlung von Krebs oder altersbedingter Degeneration haben“, so die Jury.

Maurice Michel: „Es ist eine große Ehre, mit dem Eppendorf Award 2023 ausgezeichnet zu werden. Dies wäre nicht möglich gewesen ohne den Beitrag und den Geist vieler Wissenschaftler, seien es Kollegen oder Mitarbeiter, sowie Mentoren und eine unglaubliche Familie, die ich die meine nenne. Mit dem Preis wird das Potenzial anerkannt, enzymatische Funktionen in lebenden Zellen nach Belieben zu manipulieren.“

Press Contact:

Bettina Grochulla
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 69 21 06 268
grochulla.b@eppendorf.de

www.eppendorf.com

Mit Hilfe von Organokatalysatoren auf der Basis kleiner Moleküle haben wir neue biochemische Reaktionen in ein Enzym eingebaut und so den Basen-Exzisionsreparaturweg neu geschrieben. Unsere Forschung konzentriert sich nun darauf, diese Technologiebasis zu erweitern, indem wir andere Enzyme untersuchen und biochemische Reaktionswege und ihre biologischen Konsequenzen verstehen. Die Umleitung oder Verringerung oxidativer DNA-Schäden je nach individuellem Bedarf könnte als neue Strategie für die Entwicklung von Präzisionstherapeutika der Zukunft dienen.“

Die Preisverleihung fand am 22. Juni 2023 im Advanced Training Center des European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg statt.

Weitere Informationen zu Bewerbungsmodalitäten, Auswahlkriterien und bisherigen Preisträgern des Eppendorf Award for Young European Investigators unter www.eppendorf.com/award.

Mit dem 1995 initiierten Eppendorf Award for Young European Investigators würdigt die Eppendorf SE herausragende Forschungsarbeiten auf dem biomedizinischen Sektor und fördert damit junge Wissenschaftler in Europa bis zum Alter von 35 Jahren. Der Eppendorf Award wird in Zusammenarbeit mit dem Wissenschaftsmagazin Nature verliehen. Über die Vergabe entscheidet eine unabhängige Jury, bestehend aus Reinhard Jahn (Direktor Emeritus am Max-Planck-Institut für

Multidisciplinary Sciences, Göttingen), Sadaf Farooqi (Wellcome-MRC Institute of Metabolic Science, Cambridge, UK), Madeline Lancaster (MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, UK), Ben Lehner (Wellcome Sanger Institute, Cambridge, UK; Center for Genomic Regulation PRBB, Barcelona, Spanien) und Laura Machesky (University of Cambridge, UK).

Press Contact:

Bettina Grochulla
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 69 21 06 268
grochulla.b@eppendorf.de

www.eppendorf.com

Über Eppendorf SE

Eppendorf ist ein führendes Unternehmen der Life Sciences und entwickelt und vertreibt Geräte, Verbrauchsartikel und Services für Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling zum Einsatz in Laboren weltweit. Das Produktportfolio gliedert sich in vier Kerngeschäftsbereiche: Liquid Handling, Consumables, Separation & Instrumentation und Bioprocess and Workflow Solutions. Es umfasst Pipetten, Pipettenspitzen, Zentrifugen, Mischer und Ultratiefkühlschränke. Darüber hinaus bietet Eppendorf eine große Auswahl an hochwertigen Verbrauchsmaterialien an.

Eppendorf-Produkte werden in akademischen und industriellen Forschungslabors, zum Beispiel in Unternehmen der Pharma- und Biotech- sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie, eingesetzt. Sie werden auch in Laboren eingesetzt, die klinische oder Umweltanalysen durchführen, in der Forensik und in industriellen Laboren, in denen Prozessanalysen, Produktion und Qualitätssicherung durchgeführt werden.

Eppendorf besteht seit 1945, hat seinen Hauptsitz in Hamburg, Deutschland, und beschäftigt weltweit rund 5.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen besitzt Tochtergesellschaften in 33 Ländern und ist auf allen Kontinenten und in allen wichtigen Märkten durch Distributoren vertreten.

Press Contact:

Bettina Grochulla
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 69 21 06 268
grochulla.b@eppendorf.de

www.eppendorf.com