

Pressemitteilung

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft

Jutta Kramm

16.11.2022

<http://idw-online.de/de/news804914>

Buntes aus der Wissenschaft
Biologie, Chemie
überregional



Am meisten zitiert – und einflussreich

Sofia Forslund, Friedemann Paul und Nikolaus Rajewsky gehören zu den meistzitierten Forschenden 2022. Das Unternehmen Clarivate erstellt jedes Jahr das Ranking besonders einflussreicher Forscher*innen. Research.com listet außerdem Klaus Rajewsky als einen der besten Wissenschaftler weltweit.

Die Liste der „Highly Cited Researchers“ identifiziert Forschende, die besonders großen Einfluss auf ihrem Fachgebiet haben. Dabei orientiert sich das Ranking an der Häufigkeit, mit der Kolleg*innen die jeweiligen Studien zitieren. Eingeschlossen werden zunächst die Studien, die in den vergangenen zehn Jahren in der Datenbank „Web of Science“ nach Fachgebiet und Veröffentlichungsjahr am meisten zitiert wurden – und zwar der oberste Prozentpunkt. Doch die Expert*innen der Bibliometrie und Datenwissenschaft des US-Unternehmens Clarivate Analytics geben sich nicht mit den Zahlen zufrieden, sie kombinieren die quantitative mit der qualitativen Analyse und stellen so ein „Who is Who“ der Forschung zusammen. Seit 2022 arbeitet Clarivate zudem mit „Retraction Watch“ zusammen. Gemeinsam haben sie die qualitative Analyse erweitert, um möglichem Fehlverhalten in der Forschung Rechnung zu tragen.

In diesem Jahr stehen 6.938 Forscher*innen aus fast 70 Ländern auf der Liste.

Die meisten von ihnen arbeiten in den Vereinigten Staaten von Amerika (2.764), gefolgt von Wissenschaftler*innen aus China (1.169), dem Vereinigten Königreich (579) und Deutschland (369) – wie Dr. Sofia Forslund, Professor Friedemann Paul und Professor Nikolaus Rajewsky.

Darüber hinaus hat Research.com das Ranking „Best Scientists in the World 2022“ veröffentlicht. Das Unternehmen listet Professor Klaus Rajewsky unter den Top 500 weltweit und sieht ihn auf Platz 15 in Deutschland. Dieses Rankings basiert auf Daten, die im Dezember 2021 mithilfe des Microsoft Academic Graph erhoben wurden.

Über unsere Wissenschaftler*innen

Dr. Sofia Forslund ist Nachwuchsgruppenleiterin am Experimental and Clinical Research Center (ECRC), einer gemeinsamen Einrichtung der Charité – Universitätsmedizin Berlin und des Max Delbrück Centers. Die datenbasierten Modelle der schwedische Bioinformatikerin zeigen, wie wir uns gemeinsam mit unserem Mikrobiom im Darm in Richtung Gesundheit oder Krankheit entwickeln.

Professor Friedemann Paul ist Direktor des Experimental and Clinical Research Center (ECRC), einer gemeinsamen Einrichtung der Charité – Universitätsmedizin Berlin und des Max Delbrück Centers. Sein Team ist klinische Neuroimmunologie spezialisiert, es konzentriert sich darauf, Therapeutika und Diagnostik für Krankheiten wie Multiple Sklerose zu verbessern. Während der Pandemie hat es auch begonnen, das Post-COVID-19-Syndrom zu erforschen.

Professor Nikolaus Rajewsky ist Systembiologe. Er will Krankheiten bereits erkennen, wenn sie in den Zellen entstehen und sie bekämpfen, bevor sie Schaden anrichten. Um der zellbasierten Medizin in Berlin und in Europa zum Durchbruch zu verhelfen, knüpft der Systembiologe Netzwerke auf allen Ebenen. Er ist der Direktor des Berliner Instituts für

Medizinische Systembiologie des Max Delbrück Centers (MDC-BIMSB) und leitet dort die Arbeitsgruppe „Systembiologie und genregulatorische Elemente“.

Professor Klaus Rajewsky hat Standardmethoden etabliert, um Genfunktionen und Krankheiten wie Krebs zu erforschen und trägt bis heute zum Verständnis antikörperbildender B-Zellen bei. Am Max Delbrück Center untersucht sein Team das Entstehen von B-Zell-Lymphomen im Vergleich zur normalen Physiologie von B-Zellen.

URL zur Pressemitteilung: [http://Weiterführende Informationen](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Sofia Forslund im Porträt](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Arbeitsgruppe Forslund](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Arbeitsgruppe Paul](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Zu wenig Zucker bei schwerer Multipler Sklerose?](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Nikolaus Rajewsky im Porträt](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Arbeitsgruppe N. Rajewsky](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Klaus Rajewsky im Porträt](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Arbeitsgruppe K. Rajewsky](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Highly Cited Researchers 2022 list \(EN\)](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Analysis \(EN\)](#)

URL zur Pressemitteilung: [http://Best Scientists in the World 2022 Ranking \(EN\)](#)