



Pressemitteilung

Frei zur Veröffentlichung. Bei Abdruck Belegexemplar erbeten.

Promega Young Researcher Award: Viren- und Phagenforschung machen das Rennen

*Katarzyna Kosznik-Kwaśnicka und Emmanuel Heilmann gewinnen
Promega Wissenschaftsaward*

Walldorf (13. Dezember 2023). Die Gewinner des neu ausgerufenen Promega Young Researcher Awards stehen fest: Katarzyna Kosznik-Kwaśnicka von der Medizinischen Universität Danzig, Polen, und Emmanuel Heilmann von der Medizinischen Universität Innsbruck, Österreich, setzten sich im Publikums- und Juryvoting gegen acht weitere Finalisten durch.

„Wir freuen uns, mit Katarzyna Kosznik-Kwaśnicka und Emmanuel Heilmann zwei bemerkenswerte Nachwuchswissenschaftler auszeichnen zu dürfen. Der Award ist eine Anerkennung für ihre harte Arbeit und zeigt das große Potenzial, das in wissenschaftlicher Zusammenarbeit steckt“, macht Dr. Joachim Müller, Geschäftsführer der Promega GmbH, deutlich.

Für beide Preisträger geht es im kommenden Jahr in die USA. Dort erwartet sie ein Besuch des Forschungs- und Entwicklungszentrums am Promega-Hauptsitz in Madison sowie ein Treffen mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern vor Ort.

Die Zweit- bis Fünftplatzierten des Votings erhalten Gutscheine für Promega-Produkte im Wert von 2.000, 1.000 und 300 Euro.

Phagen gegen multiresistente Keime - Publikumsvoting

Katarzyna Kosznik-Kwaśnicka, die Gewinnerin der Publikumsvotings, überzeugte mit ihrer Forschung zur Phagentherapie bei antibiotikaresistenten Stämmen. Dabei untersuchen sie und ihr Team Bakteriophagen gegen arzneimittelresistente Stämme des Bakteriums

Staphylococcus aureus, das schwere Wund- und Atemwegsinfektionen verursachen kann. Bakteriophagen sind Viren, die gezielt Bakterien infizieren und abtöten. Neben der Wirksamkeit müssen auch Nebenwirkungen einer solchen Therapie untersucht werden. In ihrer Forschungsarbeit geht Kosznik-Kwaśnicka unter anderem der Frage nach, wie die Phagen menschliche Zellen beeinflussen und ob sie eine Alternative zu Antibiotika darstellen.

Ein harmloses Ersatzvirus mit Weitblick - Jurypreis

„Menschen dringen immer häufiger in Naturräume ein und kommen in engen Kontakt mit Wildtieren. Dadurch erhöht sich das Risiko von Zoonosen, also Krankheiten, die von Tieren auf den Menschen übertragen werden. Diese Krankheitserreger können mutieren und Resistenzen gegen Impfstoffe oder Medikamente entwickeln“, erklärt Dr. Stephan Kirchmaier, Produktmanager Reporter & Signaling bei Promega und Jury-Mitglied des Young Researcher Awards. „Emmanuel Heilmann hat uns vor allem mit seinem innovativen Ansatz eines Ersatzvirus sowie dessen zentraler gesellschaftlichen Bedeutung überzeugt“, so Kirchmaier weiter. Das Projekt des Jurypreisträgers Heilmann verwendet sogenannte Ersatzviren, um virale Resistenzmechanismen gegen antivirale Medikamente zu untersuchen, ohne den eigentlichen Erreger zu verwenden. Das schafft eine sichere Umgebung, in der Forschende Mutationen gefährlicher Viren identifizieren und mögliche Resistenzen vorhersagen können.

Über den Award

Die Promega GmbH vergibt in diesem Jahr erstmalig den Young Researcher Award an herausragende junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Bereich der Lebenswissenschaften. Mit dem Preis unterstützt das Unternehmen Nachwuchsforschende, die mit neuen naturwissenschaftlichen Ansätzen und Methoden einen wichtigen Beitrag für die Gesellschaft leisten. Weitere Informationen zum [Award](#) und zu den [Gewinnern 2023](#) finden Sie auf der Unternehmenswebseite.

Über Promega

Die Promega Corporation ist ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen Lösungen und technischer Unterstützung für die Life-Science-Industrie. In seiner 44-jährigen Geschichte hat Promega ein Portfolio mit mehr als 4.000 Katalog- und kundenspezifischen Produkten zur Unterstützung der Zell- und Molekularbiologie aufgebaut. Heute treiben die von Promega entwickelten Biolumineszenz- und andere Technologien Innovationen in Bereichen wie der Lebendzellanalyse, der Arzneimittelforschung, der Molekulardiagnostik und der Identifizierung von Menschen voran und werden von Wissenschaftlerinnen und

Wissenschaftlern sowie Technikerinnen und Technikern in Laboren der akademischen und staatlichen Forschung, der Forensik, der Pharmazie, der klinischen Diagnostik sowie bei landwirtschaftlichen und ökologischen Tests eingesetzt. Der Hauptsitz von Promega befindet sich in Madison, WI, USA, mit Niederlassungen in 16 Ländern und über 50 weltweiten Vertriebspartnern.

Seit 1997 ist die Promega GmbH als Tochtergesellschaft der Promega Corp. in Deutschland präsent und ist mit mehr als 150 Mitarbeitenden für den Vertrieb der Produkte des Promega-Konzerns in Deutschland, Österreich und Osteuropa zuständig. 2019 zog das Unternehmen von Mannheim nach Walldorf. Seitdem befinden sich Logistikzentrum und Verwaltung unter einem Dach.

Weitere Informationen finden Sie unter www.promega.com und auf [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) und dem [Promega Connections Blog](#).

Kontakt:

Dr. Anette Leue

Head of Communications

Promega GmbH

anette.leue@promega.com