Anton-Mayr-Preis für Nachwuchswissenschaftler

Mit dem Anton-Mayr-Preis 2020 wurde **Juniorprofessorin Dr. Katharina Schaufler, PhD** (Institut für Pharmazie, Pharmazeutische Mikrobiologie, Universität Greifswald), ausgezeichnet.

Katharina Schaufler hat von 2006 bis 2012 an der Justus-Liebig-Universität Gießen und der Universidad Complutense de Madrid Veterinärmedizin studiert, bevor sie im Mai 2012 in Berlin mit ihren beiden Promotionsarbeiten mit Fokus auf antibiotikaresistente Bakterien, insbesondere Escherichia coli, begann. In Anschlussfragestellungen hat Frau Schaufler das Spektrum ihrer Forschung erweitert und bearbeitet derzeit multiresistente Bakterien aus der Familie der Enterobacteriaceae und Enterococcaceae, die laut „WHO Pathogen Priority List 2017“ als Erreger gelten, die das weltweit größte Problem in Bezug auf antimikrobielle Therapien bei Mensch und Tier darstellen.

Für ihre beiden Dissertationen (Dr. med. vet. und PhD) untersuchte die Preisträgerin, u. a. mithilfe molekular-epidemiologischer und genomischer Methoden, Mechanismen, die zum Erfolg zoonotischer E. coli beitragen. Die Ergebnisse wiesen darauf hin, dass extra-chromosomale Elemente diese Erreger nicht nur antibiotika-resistenter, sondern auch überlebensfähiger und virulenter und damit äußerst erfolgreich machen.

Frau Schauflers wissenschaftliches Engagement resultiert in derzeit 17 „peer"-begutachteten Publikationen in hochrangigen Fachzeitschriften mit Impact-Faktoren zwischen 2.4 und 5.5 sowie in zahlreichen Vorträgen und Posterbeiträgen auf nationalen und internationalen Kongressen. Sie ist eine hervorragende junge Wissenschaftlerin, deren Forschung im hochaktuellen und wichtigen Bereich der Forschung antimikrobieller Resistenzen im One-Health-Kontext angesiedelt ist.

Der Anton-Mayr-Preis für Nachwuchswissenschaftler ist mit 2.500 Euro dotiert. Mit diesem Preis will die DVG Wissenschaftler bis zu einem Alter von 40 Jahren auszeichnen, deren Publikationen sie als hochqualifizierten wissenschaftlichen Nachwuchs ausweisen. Bis zum März 2015 wurde der Preis als „Preis der DVG zur Förderung von Nachwuchswissenschaftlern“ bezeichnet. Zum Andenken an Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Anton Mayr (1922-2014), einen leidenschaftlichen und begnadeten Wissenschaftler und Hochschullehrer, dem die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses ein besonderes Anliegen war, wurde der Preis 2015 in „Anton-Mayr-Preis“ umbenannt. Anton Mayr war von1969 bis 1989 Vorsitzender der DVG, seitdem Ehrenvorsitzender. Er hat die DVG entscheidend geprägt.