

Nachwuchsförderpreis der DMykG e.V. für MMag. Dr. Michael Blatzer, Innsbruck

Laudatio zur Verleihung im Rahmen der 50. Myk 2016 in Essen von Prof. Dr. med. Andreas Groll

Sehr geehrte Gäste,
Liebe Kollegen und Freunde,

Auch in diesem Jahr hat die DMykG den mit 2.000 Euro dotierten Nachwuchsförderpreis für Klinische Mykologie, gestiftet von der Firma MSD Sharp & Dohme, für Ärzte und Naturwissenschaftler im Alter von bis zu 40 Jahren ausgeschrieben. Dabei ist vom Bewerber neben einer Übersicht über die bisherigen wissenschaftlichen Aktivitäten mindestens eine Originalarbeit in Erstautorenschaft in einem Peer-Review-Journal aus den letzten 12 Monaten vorzulegen. Über die Vergabe des Preises entscheidet hier der Vorstand. Ich freue mich sehr, im Namen des Vorstandes den Nachwuchsförderpreis der DMykG des Jahres 2016 an Herrn Magister Dr. Michael Blatzer aus der Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie der Medizinischen Universität Innsbruck verleihen zu dürfen. Nach dem Studium der Mikrobiologie und Molekularen Biologie an der Universität Innsbruck promovierte Herr Dr. Blatzer 2011 am Biocenter der Med. Universität Innsbruck zum Eisenstoffwechsel von *A. fumigatus*. Es folgten zwei Jahre als Post-doc im Bereich der Biotechnologie von Fadenpilzen bei Sandoz, Kundl Austria und am Biocenter der Med. Universität Innsbruck, und seit 2014 ist Herr Dr. Blatzer Post-doc an der Sektion für Hygiene und Med. Mikrobiologie der Medizinischen Universität Innsbruck.

Die Forschungsaktivitäten von Herrn Dr. Blatzer liegen auf dem Gebiet der molekularen Mykologie mit Fokus auf der regulatorischen und transkriptomischen Anpassung des Pilzes auf Stressfaktoren, denen er innerhalb seines Wirtes ausgesetzt ist. Die beiden vorgelegten Arbeiten befassen sich dabei mit der intrinsischen Amphotericin B Resistenz von *Aspergillus terreus* und der Rolle von heat shock protein 70 und reaktiven Sauerstoff-Spezies.

· Amphotericin B Resistance in *Aspergillus terreus* Is Overpowered by Coapplication of Pro-oxidants. *Antioxid Redox Signal*

· Blocking Hsp70 enhances the efficiency of amphotericin B treatment against resistant *Aspergillus terreus* strains *Antimicrob Agents Chemother*

Bislang umfasst die Publikationsliste von Herrn Dr. Blatzer knapp 20, PubMed gelistete wissenschaftliche Arbeiten. Herr Dr. Blatzer ist Träger mehrerer nationaler Auszeichnungen und Reviewer angesehener Fachzeitschriften.

Der Vorstand der DMykG hat Herrn Dr. Michael Blatzer auf der Grundlage seiner kontinuierlichen wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der molekularen Mykologie, zweier sehr gut publizierter Originalarbeiten im letzten Jahr, und in Erwartung weiterer wesentlicher wissenschaftlicher Leistungen und zukünftigen Engagements in unserer Gesellschaft für den Nachwuchsförderpreis 2016 ausgewählt