



Mikrobiomforschung: Kuschelige Marsbewohner

Univ.-Prof. Dr. Christine Moissl-Eichinger hielt am Freitag ihre Antrittsvorlesung.

In ihrer Antrittsvorlesung sprach die neue Professorin über das spannende Thema "Mikrobiomforschung revisited: Wussten Sie schon... dass Mikroorganismen Enterhaken haben, zum Mars fliegen können und gerne kuscheln?".

Univ.-Prof. Dr.habil.rer.nat. Christine MOISSL-EICHINGER wurde 1976 in Vilsbiburg in Deutschland geboren. Sie studierte Biologie mit Schwerpunkt Mikrobiologie an der Universität Regensburg und schloss dort 2004 ihr Studium summa cum laude mit dem Doktorat ab. Anschließend hatte sie eine Post-Doc Stelle an der Abteilung für Rheumatologie des Klinikums Regensburg inne und war von Juli 2005 bis Juli 2006 als Post-Doc Teil des Projektteams zur Erforschung der mikrobiellen Vielfalt an Raumschiffen und in Raumfahrt-assoziierten Reinnräumen am NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL) am California Institute of Technology (CALTECH), in Pasadena, Kalifornien.

Mit Jänner 2007 übernahm sie die Projektleitungen „Planetary Protection“ und „Unkultivierte Archaeen“ am Lehrstuhl für Mikrobiologie und Archaeenzentrum der Universität Regensburg und arbeitete an verschiedenen Themen auf diesem Arbeitsgebiet bis zu ihrer Berufung an die Medizinische Universität Graz. Hier übernimmt sie die Professur für „interaktive Mikrobiomforschung“, die sich mit der Gesamtheit der unterschiedlichen Mikroorganismen in einem menschlichen Körper beschäftigt. Besonders interessiert hier die Wechselwirkung des menschlichen Mikrobioms mit den Mikroben unserer direkten, biotischen und abiotischen Umgebung, und deren Einfluss auf die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden. Ein besonderer Schwerpunkt liegt weiterhin auf der Erforschung spezieller Mitglieder des (menschlichen) Mikrobioms – dazu gehören schwer kultivierbare Bakterien (wie z.B. extrem sauerstoffempfindliche Vertreter) aber auch die sogenannten Archaeen.

Mit Wirkung vom 01.09.2014 wurde Christine Moissl-Eichinger vom Rektor zur Professorin für Interaktive Mikrobiomforschung an der Universitätsklinik für Innere Medizin berufen.



Tuesday, 18. November 2014