

Univ. Prof. Mag. Dr. Joseph Strauss

Joseph Strauss ist Professor für Genetik an der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) und leitet dort das Institut für Mikrobielle Genetik, die Forschungsplattform „Bioaktive Mikrobielle Metaboliten“ (BiMM) und ist im Leitungsgremium des Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie vertreten. Er forscht und lehrt im Bereich der molekularen Pilzforschung, Pflanzenkrankheiten und Biodiversität der Pilze mit Schwerpunkt Boden.

Die Forschungslabors seines Teams befinden sich am Bioressourcen-Campus-Tulln, wo interdisziplinäre Forschung und Technologieentwicklung zum Thema „*Sicherung der Lebensgrundlagen und schonende Nutzung biologischer Ressourcen*“ betrieben wird.

Mit rund 150 internationalen Publikationen zu den Themen „Molekulargenetik der Pilze, Nährstoffzyklen und Pflanzenkrankheiten“ sowie Mitgliedschaften in verschiedenen Gremien und akademischen Verbänden gehört Prof. Strauss zu den international renommiertesten Experten auf diesem Gebiet.

Laufbahn

Joseph Strauss hat eine landwirtschaftliche Ausbildung an der HBLFA in Wieselburg absolviert, studierte anschließend Mikrobiologie und Genetik an der Universität Wien und übersiedelte dann für viele Jahre für die Doktorarbeit und für weiterführende wissenschaftliche Arbeiten nach Frankreich.

Nach einigen weiteren Forschungsaufenthalten im In- und Ausland startete er im Jahr 2000 seine selbständige Forschungsarbeit in Österreich mit dem renommierten FWF-START Preis und erforscht seither molekular-genetische Mechanismen von Pilzen im Naturstoffkreislauf und als Krankheitserreger an Pflanzen.

Im Jahr 2006 gründete er zusätzlich im damaligen Forschungszentrum Seibersdorf ein weiteres Forschungsteam für Pilzforschung, das heute ebenfalls am Standort Tulln innerhalb des Austrian Institute of Technology GmbH (AIT) angesiedelt ist.