Melleolide aus *Armillaria*-Arten

Der Basidiomycet *Armillaria mellea* (Hallimasch) ist ein weitverbreitetes Forst- und Pflanzenpathogen. Er produziert Melleolide, d.h. eine Gruppe strukturell verwandter phytotoxischer und antibiotisch aktiver Sesquiterpen-Arylester. Aktuelle Arbeiten konzentrieren sich auf deren Struktur-Aktivitätsbeziehung sowie auf flavinabhängige Halogenasen, welche regioselektiv den Orsellinsäureanteil chlorieren. In Zusammenarbeit mit der Abteilung Molekulare und Angewandte Mikrobiologie um Professor Axel Brakhage wird außerdem mit transkriptomischen Methoden erforscht, wie die Melleolide den Sekundärstoffwechsel von *Aspergillus nidulans* beeinflussen.

[Molekulare und Angewandte Mikrobiologie](#)