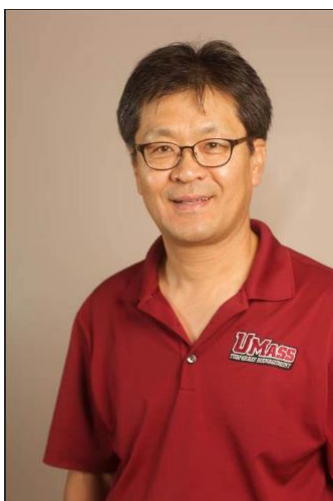


报告题目：超级真菌：人类健康和食品安全的挑战（“Superbug” Fungus Challenges Human Health and Food Security）

主讲人：Geunhwa Jung 教授，马萨诸塞大学阿默斯特分校（Stockbridge School of Agriculture, University of Massachusetts Amherst, MA）

时间：2023 年 10 月 27 日上午 9：00

地点：理科南楼 F304



主讲人背景：Geunhwa Jung 教授，马萨诸塞大学阿默斯特分校（*Stockbridge School of Agriculture, University of Massachusetts Amherst, MA*）教授，长期从事真菌抗药性研究，在 MBio, Molecular Plant Pathology, Applied and Environmental Mycobiology 等期刊上发表百余篇学术成果。

报告内容简介：长久以来，人们广泛知晓超级细菌（对多种抗生素产生抗性的细菌）对公共健康造成严重威胁，但却对超级真菌的威胁知之较少。自上世纪 60 年代人类发现并广泛使用抗生素以来，由超级真菌导致的人类健康和食品安全问题正在飞速的增长。目前已记载的超级真菌有 *Candida auris*、*Aspergillus fumigatus*、*Blumeria graminis* f.sp. *tritici*、*Botrytis cinerea*、*Monilinia fructicola*、*Sclerotinia homoeocarpa*、*Venturia inaequalis* 等。此次报告，Geunhwa Jung 教授将以一种可以引起草坪草币斑病的真菌 *Sclerotinia homoeocarpa* 为研究对象，系统介绍真菌是如何调控自身解毒系统进而产生多药抗药性，最终导致超级真菌的形成。

欢迎广大师生参加！