

photo

Dra. Maria Izabela Ferreira

maria.ferreira@unifipa.com.br

Profa. Dra. Maria Izabela Ferreira possui trajetória acadêmica e científica consolidada na interface entre Fisiologia, Bioquímica Vegetal, metabolismo secundário e Bioinsumos.

É graduada em Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado) pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP). Possui Mestrado em Agronomia (Horticultura) pela Faculdade de Ciências Agronômicas (FCA/UNESP) e Doutorado em Ciências Biológicas (Botânica) pelo Instituto de Biociências (IB/UNESP - Câmpus Botucatu), com período de Doutorado Sanduíche na *Università degli Studi di Padova* (Itália). Realizou Pós-Doutorado em Horticultura com ênfase na área de Pós-Colheita.

Atualmente, é docente no curso de Engenharia Agronômica do Centro Universitário Padre Albino (UNIFIPA). Sua pesquisa e atuação acadêmica concentram-se na área de Fitotecnia, Fisiologia, Química e Bioquímica Vegetal, além da investigação da interação entre nanopartículas magnéticas e moléculas de interesse agroalimentar. Destaca-se pelo trabalho com óleos essenciais e plantas medicinais, plantas silvestres e alimentícias, investigando prioritariamente a influência das condições de cultivo, do manejo pós-colheita e da influência de bioinsumos nos parâmetros

bioquímicos e fisiológicos de culturas agrícolas.

Integra dois Grupos de Pesquisa cadastrados no CNPq. Possui sólida produção científica, contendo 9 artigos publicados em periódicos especializados, 5 capítulos de livros e 37 resumos expandidos em anais de congressos. Sua atuação internacional é evidenciada pela participação ativa em 42 reuniões técnico-científicas no Brasil e no exterior (incluindo Portugal, Estados Unidos e Austrália), nas quais apresentou e divulgou trabalhos de relevância científica.