

Danksagung

Mein ganz besonderer Dank gilt Prof. Dr. Markus Riederer und Prof. Dr. Jürgen Tautz für die Vergabe des interessanten und vielfältigen Themas, für ihre stete Unterstützung und Diskussionsbereitschaft. Prof. Dr. Markus Riederer danke ich außerdem für die hervorragenden instrumentellen Arbeitsbedingungen und die angenehme und freie Arbeitsatmosphäre in seinem Lehrstuhl.

Für die Durchführungen der FTIR-Messungen und die fruchtbaren Diskussionen danke ich Frau Susanne Merk und Frau Stefanie Schäffer.

Bei Dr. Claus Markstädter bedanke ich mich für seine stete Hilfsbereitschaft in chemischen und gerätetechnischen Fragen.

Bei Frau Daniela Seifert und Frau Bianka Pink möchte ich mich für die hervorragende Unterstützung im Labor bedanken. Frau Stefanie Krack und Herrn Volker Tietz danke ich für die mit großem Engagement durchgeführten Laborarbeiten.

Mein Dank gilt weiterhin allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Lehrstuhls Botanik II für die kollegiale Arbeitsatmosphäre und stete Hilfsbereitschaft. Frau Wilma Firnschild danke ich für ihre Unterstützung bei Fotoarbeiten und allgemeinen organisatorischen Fragen.

Weiterhin möchte ich den Mitarbeitern des Lehrstuhls Zoologie II, besonders Herrn Imkermeister Heinrich Demmel, für die Zusammenarbeit und Hilfe im Umgang mit Bienen danken.

Bei meinem Mann Uwe Fröhlich möchte ich mich ganz herzlich für die liebevolle und geduldige Unterstützung beim Anfertigen dieser Arbeit bedanken.