



T +49 89 890 636 984
a.keymer@vo.eu

Andreas Keymer

Sciences de la vie

Mandataire en brevets européens et allemands
Associé

Andreas Keymer a étudié la biologie et la chimie à l'université Ludwigs Maximilians (LMU) de Munich. Il a effectué ses travaux de fin d'études à l'Institut de génétique et a obtenu son diplôme en 2014. En 2015, Andreas a commencé sa formation de doctorat à la LMU, qu'il a ensuite poursuivie à l'université technique de Munich (TUM).

Au cours de sa thèse, Andreas s'est spécialisé en phytogénétique en mettant l'accent sur les mécanismes moléculaires régulant les interactions entre microbes et plantes. Pour ses recherches, il s'est concentré sur l'interaction des plantes avec des microbes utiles et nuisibles afin de découvrir de nouveaux moyens pour les sciences agronomiques appliquées.

Expérience professionnelle

- Mandataire en brevets, V.O. (juillet 2022)
- Mandataire en brevets stagiaire, V.O. (mars 2019)

Formation

- PhD en phytogénétique, Université Ludwigs-Maximilians, Munich (2019)
- Examen d'État en biologie et chimie, Université Ludwigs-Maximilians, Munich (2014)

Publications

- Brands M, Wewer V, Keymer A, Gutjahr C, Dörmann P (2018) The Lotus japonicus acyl-acyl carrier protein thioesterase FatM is required for mycorrhiza formation and lipid accumulation of Rhizophagus irregularis. Plant Journal, DOI: 10.1111/tpj.13943.
- Keymer A, Gutjahr C (2018) Cross kingdom lipid transfer in arbuscular mycorrhiza symbiosis and beyond. Current Opinion in Plant Biology 44: 137-144.
- Keymer A, Huber C, Eisenreich W, Gutjahr C (2018) Tracking lipid transfer by fatty acid isotopolog profiling from host plants to arbuscular mycorrhiza fungi. Bio-protocol 8(7): e2786.
- Keymer A, Pimprikar P, Wewer V, Huber C, Brands M, Bucerius SL, Delaux PM, Klingl V, von Roepenack-Lahaye E, Wang TL, Eisenreich W, Dörmann P, Parniske M, Gutjahr C (2017) Lipid transfer from plants to arbuscular mycorrhiza fungi. eLife 6. pii: e29107.

Langues

- Allemand
- Anglais