



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

Andreas Keymer

Life Sciences

Europees en Duits octrooigemachtigde, European

Patent Litigator

Associate

Andreas Keymer studeerde biologie en chemie aan de Ludwigs-Maximilians Universiteit (LMU) in München. Zijn afstudeeropdrachten deed hij aan het Genetica-instituut en in 2014 studeerde hij af. In 2015 begon Andreas aan zijn PhD-opleiding aan het LME en later vervolgde hij deze aan de Technische Universiteit München (TUM).

Tijdens zijn PhD-fase specialiseerde Andreas zich in plantgenetica met een sterke focus op moleculaire mechanismen die plant-microbe-interacties reguleren. Voor zijn onderzoek richtte hij zich op de wisselwerking van planten met zowel nuttige als schadelijke microben om daarmee nieuwe middelen voor toegepaste landbouwwetenschap te ontdekken.

Werkervaring

- Octrooigemachtigde, V.O. (juli 2022)
- Octrooigemachtigde in opleiding, V.O. (maart 2019)

Opleiding

- PhD in Plant Genetics, Ludwigs-Maximilians University, Munich (2019)
- State examination in Biology & Chemistry, Ludwigs-Maximilians University, Munich (2014)

Publicaties

- 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.

Languages

- German
- English