

Vorläufiges Programm zur GPZ-Tagung der AG 19 Obst, Gehölze, Reben an der Hochschule Geisenheim University

25. Oktober 2021

- 13.00 Uhr Reim Stefanie, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden
„Entwicklung eines digitalen Monitoringsystems für Feuerbrand und Birnengitterrost im Obstbau“
- 13.20 Uhr Wöhner Thomas, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden
„Insights into the evolution of sour cherry and dwarf cherry by whole genome sequencing“
- 13.40 Uhr Emeriewen Ofere Francis, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden
„Identification of candidate genes for fire blight resistance in accessions of *Malus fusca* and *Malus xarnoldiana*“
- 14.00 Uhr Schröpfer Susan, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden
„Identifikation neuer S-Allele bei Süßkirche mit Hilfe von Next Generation Sequencing“
- 14.20 Uhr N.N.

14.40 - 15.10 Uhr Kaffeepause

- 15.10 Uhr Brüggmann Tobias, Zebbedies S., Becker D., Fladung Matthias, Thünen-Institut für Forstgenetik, Grosshansdorf
„Upgrade für den CRISPR-Werkzeugkasten: Fortschritte bei Nickase-Editierung und DNA-freier Genomeditierung in Pappeln“
- 15.30 Uhr Zahn Virginia, Fladung Matthias, Brüggmann Tobias, Thünen-Institut für Forstgenetik, Grosshansdorf
„Kombination viraler und bakterieller Elemente für eine HDR-basierte Genomeditierung in Pappeln“
- 15.50 Uhr Fendel Alexander, Fladung Matthias, Brüggmann Tobias, Thünen-Institut für Forstgenetik, Grosshansdorf
„Steigerung der Trockenstresstoleranz in Pappeln durch Modifikation ausgesuchter Kandidatengene“
- 16.10 Uhr N.N.

Ende gegen 17.00 Uhr

26. Oktober 2021

- 9.00 Uhr Malagol Nagaryun, Zender Daniel, Schwandner Anna, Zyprian Eva, Töpfer Reinhard, Hausmann Ludger, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen
„Implementation of ConvNet for phenotyping of artificially infected downy mildew leaf discs“
- 9.20 Uhr Scalone Romain, Frotscher Johanna, Schmid Joachim, Hochschule Geisenheim University, Geisenheim
„Screening the wild *Vitis* species of the Geisenheim collection for different resistance loci (*Rpv*) against *Plasmopara viticola*“
- 9.40 Uhr Röckel Franco, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen
„SelWineQ-Projekt mit Bezug zur PhenoApp“
- 10.00 Uhr N.N.

10.20 – 10.50 Uhr Kaffeepause

- 10.50 Uhr Herzog Katja, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen
„Sensorgestützte Phänotypisierung physikalischer Barrieren in Zuchtmaterial und genetischen Ressourcen der Rebe als biologische Faktoren für Botrytis-Festigkeit“
- 11.10 Uhr Höfle Rebecca, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen
„Sensorgestütztes Laborscreening zur Bewertung der Sonnenbrandanfälligkeit von Rebsorten“
- 11.30 Uhr N.N.
- 11.50 Uhr N.N.

Ende gegen 12.30 Uhr