Vortragsanmeldungen für GPZ, AG 19

Reim Stefanie, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden

„Entwicklung eines digitalen Monitoringsystems für Feuerbrand und Birnengitterrost im Obstbau“

Wöhner Thomas, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden

„Insights into the evolution of sour cherry and dwarf cherry by whole genome sequencing”

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*“

Schröpfer Susan, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden

„Identifikation neuer S-Allele bei Süßkirche mit Hilfe von Next Generation Sequencing“

Brügmann 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“

Zahn Virginia, Fladung Matthias, Brügmann Tobias, Thünen-Institut für Forstgenetik, Grosshansdorf

„Kombination viraler und bakterieller Elemente für eine HDR-basierte Genomeditierung in Pappeln“

Fendel Alexander, Fladung Matthias, Brügmann Tobias, Thünen-Institut für Forstgenetik, Grosshansdorf

„Steigerung der Trockenstresstoleranz in Pappeln durch Modifikation ausgesuchter Kandidatengene“

Malagol Nagaryun, Zendler 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“

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*“

Röckel Franco, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

„SelWineQ-Projekt mit Bezug zur PhenoApp“

Herzog Katja, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

„Sensorgestützte Phänotypisierung physikalischer Barrieren in Zuchtmaterial und genetischen Ressourcen der Rebe als biologische Faktoren für Botrytis-Festigkeit“

Höfle Rebecca, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

„Sensorgestütztes Laborscreening zur Bewertung der Sonnenbrandanfälligkeit von Rebsorten“