

43. Treffen des Arbeitskreises „Phytobakteriologie“ der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft e.V.

Am 12. und 13. September 2022 trafen sich 32 Teilnehmer und Teilnehmer*innen zur alljährlichen Tagung des DPG-AK Phytobakteriologie. Gastgeberin des diesjährigen Treffens war Dr. Annette Wensing mit Ihrer Arbeitsgruppe vom Julius Kühn-Institut am Standort Dossenheim. Neben Vorträgen und ausgiebigen Diskussionen rund um Bakterienkrankheiten, deren Nachweis und Bekämpfung, boten die abendliche Besichtigung des Schau- und Sichtungsgarten Hermannshof in Weinheim, das gemeinsame Abendessen sowie die Führung durch die modernen Labore des JKI-Neubaus im Anschluss des Treffens viele Gelegenheiten zum gegenseitigen Austausch. An dieser Stelle nochmal ein herzlicher Dank an Dr. Annette Wensing und Ihr Team für die tolle und gelungene Organisation des Treffens. Nach Abschluss der letzten Wahlperiode freut sich der Arbeitskreis zudem über die neu gewählte Arbeitskreisleitung Dr. Jan Nechwatal (LfL Freising) und dessen Stellvertretung Uwe Lange (TLLLR, Jena).

Vorträge:

Validierung von Hygieneschleusen zur Sohlenreinigung im Gartenbau

Yvonne Rondot, Hochschule Geisenheim University, Institut für Phytomedizin, Geisenheim

Kolonisation von *Candidatus Phytoplasma rubi* in symptomatischen Brombeerpflanzen

Jan Werner Böhm, Universität Hohenheim, Stuttgart

Erste Analysen zur Genomsequenz von *Candidatus Phytoplasma rubi*

Dominik Duckeck, Universität Hohenheim, Stuttgart

Funktioneller Genomvergleich zwei neuer *Candidatus Phytoplasma asteris* Stämme aus der Möhre

Rafael Toth, Universität Hohenheim, Stuttgart

Entwicklung einer signalverstärkten immuno-capture Amplifikation zum Schnellnachweis des Quarantäneschaderregers *Candidatus Phytoplasma vitis*, sowie der geregelten Nicht-Quarantäneschädlinge *Candidatus Phytoplasma mali* und *Candidatus Phytoplasma pyri*

Bernd Schneider, Julius Kühn-Institut, Dossenheim

Molekularer Nachweis von *Candidatus Liberibacter solanacearum* und *Candidatus Phytoplasma* spp. in Möhren

Christina Zübert, Universität Hohenheim, Stuttgart

Multilocus Sequenzierung zur Bestimmung des Pathovars phytopathogener Pseudomonaden

Annette Wensing, Julius Kühn-Institut, Dossenheim

Phydotyper - Identifikation phytopathogener Mikroorganismen über das MALDI-Biotyper Verfahren

Laura Binmöller, Julius Kühn-Institut, Dossenheim

Neue Einblicke in die Vielfalt der tumorauslösenden Agrobakterien

Nemanja Kuzmanović, Julius Kühn-Institut, Braunschweig

***Ralstonia pseudosolanacearum* an Ingwer in Hessen - die Fortsetzung**

Roswitha Ulrich, Regierungspräsidium Gießen - Pflanzenschutzdienst Hessen

Auffälligkeiten in der bakteriologischen Diagnose 2022 in Baden-Württemberg

Dennis Mernke, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Karlsruhe

Feuerbrandsituation in Baden-Württemberg 2022

Dennis Mernke, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Karlsruhe

Feuerbrandsituation in Bayern 2022

Jan Nechwatal, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

