

**25. Jahrestagung des AK Biologischer Pflanzenschutz**

**09.-10.03.2023**

**Organisation des Meetings: AG Patel FH Bielefeld und Elisa Beitzen-Heineke, BIOCARE GmbH**

<b>Tag 1: Donnerstag 9. März 2023</b>		<b>Moderation</b>	<b>Jakobs-Schönwandt</b>
Ab 13 Uhr			
13:00 – 13:10		Begrüßung	Anant Patel
13:10 – 13:20		Begrüßung des Gastgebers vom JKI	Johannes Jehle
13:20 – 13:40		Phytopathogenic fungi alter bacterial diversity in the wheat rhizosphere cultivated in soils of conventional and organic agricultural fields under ambient and future climate scenarios	Adriana Giongo
13:40 – 14:00		Einsatz von bakteriellen Biostimulanzien zur Milderung des Ertragsrückgangs in kontinuierlichen Weizenfolgen	Duan Yongming
14:00 – 14:20		Metagenomische Analyse zeigt Veränderungen in der mikrobiellen Gemeinschaft der Rhizosphäre nach Inokulation von Maispflanzen mit einem Konsortium nützlicher Mikroorganismen	Theresa Kuhl-Nagel
14:20 – 14:40		The Sugar Beet Holobiont: Linking Plant Physiology and Microbiome Assembly	Adrian Wolfgang
<b>14:40 – 15:00</b>		<b>Pause</b>	
15:00 – 15:20		Formulierung eines Zuckers zur Entwicklung eines nachhaltigen Herbizids	Celina Behrmann
15:20 – 15:40		Identifizierung von Wirkmechanismen eines Süßholzwurms im Wirt-Pathogensystem Gurke-Pseudoperonospora cubensi	Franziska Porsche
15:40 – 16:00		Biocontrol of plant diseases using Glycyrrhiza glabra leaf extract	Adam Schikora
16:00 – 16:20		The potential of the Iflavirus La Jolla virus (LJV) as a sustainable control agent for the invasive insect pest Drosophila suzukii	Kwang-Zin Lee
16:20 – 16:40		Entwicklung einer neuartigen Formulierung mit Insektenviren zur biologischen Kontrolle der invasiven Fruchtfliege Drosophila suzukii	Monia Leppin
<b>16:40 – 17:10</b>		<b>Pause mit Poster</b>	
17:10 – 18:15		Workshop „Registrierung für Wissenschaftler“	Christina Donat
Ab 19:00		<b>Restaurantbesuch</b>	

<b>Tag 2: Freitag 10. März 2023</b>		<b>Moderation</b>	<b>Beitzen-Heineke</b>
09:00 – 09:10		Begrüßung	Anant Patel
09:10 – 09:30		Entwicklungen im Biologischen Pflanzenschutz	Brigitte Kranz
09:30 – 09:50		Bekämpfung von Pythium und Rhizoktonia mittels <i>Trichoderma atroviride</i> I-1237	Manuela Kretzschmar-d'Heureuse
09:50 – 10:10		Prüfung der Verträglichkeit von Trichoderma spp. gegenüber einigen gängigen chemischen Pflanzenschutzmitteln zur Etablierung eines effektiven Kombipräparates im Erdbeeranbau	Tom Schierling
10:10 – 10:30		Optimization of Trichoderma Culture Filtrates by Alterations in Growth Conditions	Carolin Brune
10:30 – 10:50		Application of Bacillus spp. at field scale and its effect on resistance to leaf pathogens on spring barley	Matthias Cambeis
10:50 – 11:20		<b>Pause mit Poster</b>	
11:20 – 11:40		Entwicklung neuartiger Nanoformulierungen mit dsRNA für den Einsatz im biologischen Pflanzenschutz	Desiree Jakobs-Schönwandt
11:40 – 12:00		Double-stranded DNA is a potential competitor for dsRNA degrading nucleases in the saliva of the stink bug Halyomorpha halys	Venkata Partha Sarathi Amineni
12:00 – 12:20		Exigon® - Erste Forschungsergebnisse gegen Engerlinge von Melolontha melolontha und Amphimallon solstitiale	Dietmar Götsch
12:20 – 13:00		Xilon® - Zulassung gegen Sklerotinia in Raps und erste Feldversuche gegen Verticillium	Bastian Haupt
13:00 – 13:30		Berichte aus der Industrie / Abschluss	Anant Patel Elisa Beitzen-Heineke
<b>Ab 13:30</b>		<b>JKI Führung</b>	