

SynergyFund Workshop 2022

Aims:

- (a) Presenting findings of SynergyFund Round I projects
- (b) Presenting concepts of SynergyFund Round II projects
- (c) Scientific exchange/discussions & development of sub-initiatives in RobustNature

Agenda:

Welcome & further development of RobustNature		Hollert	9:00 – 9:15
<p>Session I: Changing environment (Robustness & Resilience)</p> <p><i>3 main presentations (15 min each) 1 spotlight presentation (5 min) 15 min discussion</i></p>	Fungi for robustness and resilience: the role of fungal diversity, plant-fungus and animal-fungus interactions for ecosystem functioning in times of global change	Bässler et al.	9:15 – 10:20
	Amphibian declines: Evaluating robustness and adaptability of a threatened vertebrate class in the face of chronic and acute threats	Schulte et al.	
	AMRES – Resilienz der Ordnung Amphipoda im sich entwickelnden Anthropozän – Quantifizierung von Verhaltensmechanismen unter multiplen Stressoren	Jourdan et al.	
	Spotlight presentation:		
	Evolutionstoxikologie: Die akuten und chronischen Effekte durch chemische Exposition und Klimawandel auf die lebensgeschichtlichen Merkmale und Genexpression von resurrected <i>Daphnia magna</i> Klonen	Crawford et al.	
<p>Session II: Interdisciplinary Integration</p> <p><i>1 main presentation (15 min) 2 spotlight presentations (5 min each) 15 min discussion</i></p>	Wetterbedingte Extremereignisse als systemisches Risiko: Interdisziplinäre Perspektiven auf das Hochwasser 2021	Völker, Schiwy et al.	10:20 – 11:00
	Spotlight presentations:		
	Einfluss von Naturverbundenheit und Wertvorstellungen auf die Einstellung und Risikowahrnehmung gegenüber invasiven Karnivoren im Rahmen des Forschungsverbundprojekt ZOWIAC „Zoonotische und wildtierökologische Auswirkungen invasiver Carnivoren“	Klimpel, Dierkes, Kleespies et al.	
	Elephant in the room	Sylvester et al.	
Coffee break			11:00 – 11:15

<p>Session III: Understanding mechanistic processes</p> <p><i>3 main presentations (15 min each) 1 spotlight presentation (5 min) 15 min discussion</i></p>	<p>Molekulare Determinanten von Verhalten und Entwicklung: Durch transgene Honigbienen und maschinelles Lernen zum Sozialverhalten der Honigbiene</p>	<p>Grünewald, Siefert, Strobl et al.</p>	<p>11:15 – 12:20</p>
	<p>Ecotoxicological investigation and chemical characterization of the organic fraction in urban particulate matter and its influence on aquatic systems</p>	<p>Vogel et al.</p>	
	<p>Der Einfluss multipler chemischer Stressoren auf freilebende Fischpopulationen – Eine Fallstudie zur kombinierten Anwendung von Biomarkern sowie Transkriptom- und Genomanalysen</p>	<p>Hollert, Johann et al.</p>	
	<p>Spotlight presentation:</p>		
	<p>SensoryTox - Impairment of sensory organ development in petroleum-exposed fish early life stages</p>	<p>Johann et al.</p>	
<p>Round up SynergyFund Round 1</p>			<p>12:20 – 12:30</p>
<p>Lunch break</p>			<p>12:30 – 13:30</p>
<p>Session IV: SynergyFund Round II: Interdisciplinary integration & transdisciplinarity</p> <p><i>4 presentations (10 min each) 20 min discussion</i></p>	<p>Transformationspfade und wissenschaftstheoretische Reflexionen</p>	<p>Kminek, Marg, Schneider et al.</p>	<p>13:30 – 14:30</p>
	<p>Joint publication on the social-ecological and social science perspective on the planetary boundary "novel entities"</p>	<p>Völker et al.</p>	
	<p>Die Rolle von Green Bonds in der Förderung von Nachhaltigkeit in „braunen“ Industrien am Beispiel der chemischen Industrie</p>	<p>Brandl et al.</p>	
	<p>How Viable are Green Disclosure Standards?</p>	<p>Tröger et al.</p>	
<p>Group work: Further development of RobustNature</p>	<p>Outline of potential RobustNature "sub-initiatives"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemical pollution & biodiversity loss (SFB Initiative or other funding) • Bioresource center • Quantitative Analyse von Robustheit und Resilienz der Insekten-Biodiversität • Other initiatives 		<p>14:30 – 15:30</p>
<p>Coffee break</p>			<p>15:30 – 15:45</p>
<p>Group work: Further development of RobustNature</p>			<p>15:45 – 16:45</p>
<p>closing / end of workshops</p>		<p>Hollert</p>	<p>16:45 – 17:00</p>