

**Weiterbildungsseminar: Biochemische und mikrobiologische Verfahren, Seminar 6 (8 h) (Ort: Hörsaalzentrum Morgenstelle, Seminarraum B9N22)**

**Fr 27.9.2024: Enzymanalytik, Immunologische Verfahren, Gelelektrophorese und Mikrobiologische und biologische Prüfungen (8h)**

8:00 – 10:00	<b>Immunologische Verfahren</b>	Dr. Nicole Schneiderhan-Marra, Department Pharma & Biotech, NMI Reutlingen
	- RIA	
	- EIA	
15 min Pause	- ELISA	
10:15 - 12:15	<b>(Mikro-)Biologische Verfahren 1</b>	Dr. Bettina Grosse Böhringer-Ingelheim Abt. Mikrobiologie Biberach/Riß
	- Sterilitätsprüfung, Rapid micro	
	- -Prüfung der mikrobiellen Kontamination	
	- Prüfung auf bakterielle Endotoxine	
	- Monozytenaktivierungstest	
	- mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	
12:15- 14:00	<hr/> <b>Mittagspause</b> <hr/>	
14:00- 16:00	<b>(Mikro-)Biologische Verfahren 2</b>	Dr. Bettina Grosse Böhringer-Ingelheim Abt. Mikrobiologie Biberach/Riß
	- Prüfung der konservierenden Eigenschaften	
	- Umfeldkontrollen und mikrobiologische Prozessvalidierung	
	- biologische Wertbestimmung, biologische Wirksamkeitsprüfung	
	- Bioassay (zellbasierte Assays), Untersuchungen mit Zellkulturen	
	- PCR	
15 min Pause	<b>Enzymanalytik</b>	Dr. Anne Zeck, NMI
16:15- 18:15	- Gelelektrophorese	Abt. Bioanalytik
	- SDS PAGE, IEF, Blotting-Techniken Probleme der Enzymanalytik	Reutlingen