

SEMESTER-PROGRAMM SS2000

WOCHE 26

INHALTE WOCHE 26					
WO	DATUM	ZEIT	V: Vorlesung Ü: Übungen	TITEL DER VORLESUNGEN STICHWORTE ZU DEN INHALTEN TITEL DER ÜBUNGEN	READING ASSIGNMENTS Kapitel im Lehrbuch
26	27.06. Di.	08:15	V 9	Fermentationen - Energiestoffwechsel in Anaerobiern - Vielfalt der Gärungsprozesse - Dissimilation von Kohlehydraten - Dissimilation von Aminosäuren - Dissimilation von N-Heterozyklen - Organische Verbindungen als Elektronensenken - Schlüsselenzyme und -metaboliten - Methanogenese von Acetat und Methanol - Stoffwechselsyntrophien - Assimilation von C2-Verbindungen: Glyoxylatweg	15.21- 15.23 D: Käse
		09:15	V 10	Kurzvortrag: Studierende (10 Min.) Abbau von Makromolekülen und Schadstoffen - Kohlenhydrate, Lipide, Proteine, Nukleinsäuren - Aromaten, incl. aromatische Kohlenwasserstoffe - Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe - Organische Schadstoffe - Problemsubstrate für Anaerobier	15.24- 15.28
	29.06. Do.	09:15	Ü 5	Ü.XXIV Fermentationen Ü.XXIV/1/1 Homoacetatgärung: <i>C.thermoaceticum</i> Ü.XXIV/1/2 Säuregärung durch <i>Clostridium sp.</i> Ü.XXIV/2/1 Propionatstoffwechsel: Acrylyl-CoA-Weg Ü.XXIV/2/2 Propionatstoffwechsel: Succinyl-Propionyl-CoA-Weg Ü.XXIV/3 Stickland-Reaktion Ü.XXIV/4 Fermentationsbilanzen Ü.XXIV/5 Anaerobe Abbaunetze Ü.XXIV/6 Acetyl-CoA-Weg bei Methanogenen Ü.XXIV/7 Enzyme des THF-Weges Ü.XXIV/8 Mutualistische Stoffwechselleistungen Ü.XXV Xenobiotika Ü.XXV/1 Anaerober Toluolabbau Ü.XXV/2 Atrazinabbau Ü.XXV/3 Umbau von Nitroaromaten Ü.XXV/4 Abbau von Nitroaromaten Ü.XXV/5 p-Nitrophenol-Abbau Ü.XXV/6 Halorespiration Ü.XXV/7/1 Vinylchlorid Oxidation Ü.XXV/7/2 Vinylchlorid Dehalogenase	