

SEMESTER-PROGRAMM SS2000

WOCHE 22

INHALTE WOCHE 22					
WO	DATUM	ZEIT	V: Vorlesung Ü: Übungen	TITEL DER VORLESUNGEN STICHWORTE ZU DEN INHALTEN TITEL DER ÜBUNGEN	READING ASSIGNMENTS Kapitel im Lehrbuch
22	30.05. Di.	08:15	V 1 Repetition von Aspekten aus Biochemie I und Mikrobiologie I)	<b>Stoffwechsel und Ernährung von Bakterien</b> - Mikrobielle Diäten - Bioenergetik durch Membranpotentiale - Energetik und Elektronentransporte - Energieumwandlung bei Atmung und Fermentation - Vielfalt energetischer Lebensweisen - Grundstoffwechsel - Assimilation von N, S, P, Fe - Polymere Speicherstoffe und Spurenstoffe Kurzfilm: Warum Mikrobiologie fasziniert	<b>4.1- 4.15</b>
		09:15	V 2	<b>Phototrophe Mikroorganismen</b> - Phototrophie vs. Chemotrophie - Physikalische Konsequenzen der Pigmentdiversität - Ökologische Folgen der Pigmentdiversität (Film Cadagno) - Phylogenetische Taxonomie der Phototrophen (Dias Phototrophe von WH, Sippewissett, Tambo, Cadagno)	<b>15.1- 15.4</b> <b>13.1, 13.24, 13.25, 13.32</b> <b>13.29, 13.31-13.32</b>
	01.06. Do.	Ü 1	Auffahrt. Vorlesung und Übungen fallen aus. Bitte lösen Sie die folgenden Übungen im Selbststudium (Hausaufgaben ab Internet)	<b>Ü.L/1 Repetition Stoffwechselbiochemie</b> (Biochemie I) <b>Ü.L/2 Repetition Mikrobiologische Vielfalt</b> (Mikrobiologie I)  <b>Ü.XX Photosynthese</b> Ü.XX/1 Stoffwechselformen 1 Ü.XX/2 Stoffwechselformen 2 Ü.XX/3 Photosynthese mit Fe(II+)	BIF, J.Bact. 181/11/1999