

SEMESTER-PROGRAMM SS2000

WOCHE 23

INHALTE WOCHE 23					
WO	DATUM	ZEIT	V: Vorlesung Ü: Übungen	TITEL DER VORLESUNGEN STICHWORTE ZU DEN INHALTEN TITEL DER ÜBUNGEN	READING ASSIGNMENTS Kapitel im Lehrbuch
23	06.06. Di.	08:15	V 3	Photosyntheseprozesse - Oxygene vs. anoxygene Photosynthese(n) - Elektronentransport bei der Photosynthese - Evolution und Kombination der Photosysteme - (Licht-getriebene Protonenpumpe bei Archae)	15.5- 15.6 D: Cadagno, Sip- pewissett 14.2
		09:15	V 4	Kurzvortrag: Studierende (10 Min.) C-Autotrophie: Wege zur Fixierung von CO ₂ - Fixierungswege und Schlüsselenzyme - Bildung von ATP und NAD(P)H - Calvin Zyklus - Reduktiver Tricarbonsäurezyklus - Acetyl-CoA-Weg dissimilativ und assimilativ: bei Methanogenen, Clostridien, Sulfatreduzierern - Hydroxypropionat-Weg - Anaplerotische Reaktionen - Stoffwechselstrategien für Wachstum auf C1-Verbindungen.	15.7- 15.8 Fig. 15.43 , S. 612 (4.12), 15.8 15.18 15.8 13.5
	08.06. Do.	09:15	Ü 2	Ü.XXI C-Autotrophie Ü.XXI/1/1 Acetyl-CoA-Weg: Prozesse Ü.XXI/1/2 Acetyl-CoA-Weg: Enzyme Ü.XXI/2/1 C1-Fixierung: Serin-Weg Ü.XXI/2/2 C1-Fixierung: RuMP-Weg Ü.XXI/2/3 C1-Fixierung: RuBP-Weg Ü.XXI/2/4 C1-Fixierung: Reduktiver TCA-Weg Ü.XXI/3 Primärproduzenten Ü.XXI/4 CO ₂ -Fixierung durch Phototrophe	