

Durch Gruppen auszuführende Experimente

to microeco©

Gruppe jeweils Dienstag-, Mittwoch- und Donnerstagnachmittag	auszuführende Experimente
A	4 , 6 , 8 , 15
B	4 , 5 , 6 , 8 , 13
C	5 , 13 , 20 , 21
D	10 , 11 , 12 , 20 , 21
E	1 , 10 , 11 , 12 , 18
F	1 , 15 , 18
G	17 , 19 , 24
H	19 , 22 , 23 , 24
I	17 , 22 , 23

Wenn Sie die Nummer des Experimentes anwählen, so sehen Sie die Kurzbeschreibung; Sie können dann das Protokoll als pdf File auf Ihre Speicherplatte herunterladen und ausdrucken

	Experimente	Tutorinnen / Tutoren
Exp. 1	Mikrobielle Vielfalt im Wiederkäuermagen (Pansen)	Kurt Hanselmann
Exp. 2	Anreichern und Isolieren von Bakterien	NN (1)
Exp. 3	Phänotypische Differenzierung von Bakterien durch Färbemethoden	NN (1)
Exp. 4	Methoden zur Anreicherung und Wachstumsvoraussetzungen für strikte Anaerobier	Christine Lehmann
Exp. 5a	Fermentation I: Laktoseabbau zu Milchsäure durch Milchsäuregärer	Thomas Horath
Exp. 5b	Fermentation II: Vergärung von Kohlehydraten zu Alkohol durch Hefe	
Exp. 6	Nitrat als alternativer Elektronenakzeptor: Denitrifikation	Christine Lehmann
Exp. 7	Einige Kriterien zur phänotypischen Charakterisierung von Aerobiern	NN (1)
Exp. 8	Hydrolytische Exoenzyme	Christine Lehmann
Exp. 9	Herstellung und Isolierung von lac Mutanten	NN (1)
Exp. 10	Genaustausch zwischen Bakterien I: Konjugation des <i>ina</i> Gens (ice nucleation activity) von <i>E. coli</i> in lumineszierende <i>Vibrio harveyi</i>	Munti Yuhana
Exp. 11	Genaustausch zwischen Bakterien II: Transformation von <i>E.coli</i> durch GFP	Munti Yuhana

Exp. 12	<u>Biolumineszenz von <i>Vibrio harveyi</i></u>	<u>Munti Yuhana</u>
Exp. 13	<u>Phylogenie der Prokaryoten aufgrund der 16S rRNA Gene: Einblicke in die Bio-Informatik</u>	<u>Thomas Horath</u>
Exp. 14	<u>Medizinische Mikrobiologie I: Bakterielle Harnwegentzündungen</u>	NN (1)
Exp. 15	<u>Medizinische Mikrobiologie II: Pathogene Staphylokokken der Nase?</u>	<u>Brigitte Berger</u>
Exp. 16	<u>Medizinische Mikrobiologie III: Wirkungsmechanismus von Bactrim, einem der best bekannten Antiinfectiva</u>	NN (1)
Exp. 17	<u>Modellierung und Simulation des bakteriellen Wachstums</u>	<u>Roman Kälin</u>
Exp. 18	<u>Wie man aus biothermodynamischen Betrachtungen mikrobielle Lebensweisen verstehen kann</u>	<u>Kurt Hanselmann</u>
Exp. 19	<u>Mikrobielles Wachstum in homogener Batch-Kultur</u>	<u>Christina Kägi</u> <u>Karen Hilzinger</u>
Exp. 20	<u>Mikroorganismen aus der Atmosphäre: Sammeln und Anreicherung</u>	<u>Helmut Brandl</u>
Exp. 21	<u>Vorkommen von Gram-/Gram+ Bakterien und Pilzen in der Luft</u>	<u>Helmut Brandl</u>
Exp. 22	<u>Isolation von Plamid-DNA aus Bakterien</u>	<u>Dominique Grüter</u>
Exp. 23	<u>Analyse von Plamid-DNA mittels Restriktions-Enzymen (RFLP)</u>	<u>Dominique Grüter</u>
Exp. 24	<u>Schwärmen und Gleiten bei Mikroorganismen</u>	<u>Christina Kägi</u> <u>Karen Hilzinger</u>
(1) NN Experimente werden in diesem Kurs nicht offeriert		