

## Praktikum z molekulární biologie prokaryot - Bi7311

úterý: 13:00 - 16:50; středa: 11:00 - 12:50

### I. skupina

Datum	č.	Úloha
9/20/2016	1	Bezpečnost práce; I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten
9/21/2016		I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - vyhodnocení
9/27/2016	2	I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - přečárkování sp. mutant; II. Úloha: PFGE - příprava bločků
9/28/2016		<b>Státní svátek - odpadá</b>
10/4/2016	3	III. Úloha: Transdukce a konjugace; II. Úloha: PFGE - štěpení bločků, nanesení na gel
10/5/2016		III. Úloha: Transdukce a konjugace - vyhodnocení konjugace, transdukce; přečárkování transduktant; I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - vyhodnocení
#####	4	IV. Úloha: Izolace plazmidové DNA z transduktant; Izolace RNA Trizolem
#####		IV. Úloha: Izolace plazmidové DNA z transduktant; Izolace RNA - nanášení na gel - ELFO; konformace plazmidové DNA, RNA
#####	5	V. Úloha: Stanovení počtu plazmidů pomocí qPCR v donorových a recipientních kmenech z úlohy č. III
#####		V. Úloha: Stanovení počtu plazmidů pomocí qPCR - vyhodnocení experimentu
#####	6	VI. Úloha: Purifikace fágových částic v gradientu CsCl; Protokoly - diskuze
#####		

### II. skupina

Datum	č.	Úloha
11/1/2016	1	Bezpečnost práce; I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten
11/2/2016		I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - vyhodnocení
11/8/2016	2	I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - přečárkování sp. mutant; II. Úloha: PFGE - příprava bločků
11/9/2016		II. Úloha: PFGE - štěpení bločků, nanesení na gel; I. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - vyhodnocení
#####	3	III. Úloha: Transdukce a konjugace; II. Úloha: Izolace spontánních mutant metodou gradientních ploten - přečárkování sp. mutant
#####		III. Úloha: Transdukce a konjugace - vyhodnocení konjugace, transdukce; přečárkování transduktant
#####	4	IV. Úloha: Izolace plazmidové DNA z transduktant; Izolace RNA Trizolem
#####		IV. Úloha: Izolace plazmidové DNA z transduktant; Izolace RNA - nanášení na gel - ELFO; konformace plazmidové DNA, RNA
#####	5	V. Úloha: Stanovení počtu plazmidů pomocí qPCR v donorových a recipientních kmenech z úlohy č. III
#####		V. Úloha: Stanovení počtu plazmidů pomocí qPCR - vyhodnocení experimentu
12/6/2016	6	VI. Úloha: Purifikace fágových částic v gradientu CsCl; Protokoly - diskuze
12/7/2016		