

Pozvánka na kurz

Praktický kurz základních metod experimentální biologie

v rámci udržitelnosti projektu OP VK

**Moderní biofyzikální metody:
pokročilé praktické vzdělávání v experimentální biologii
registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/09.0046**

Kdy: 12. - 16. září 2016

Kde: Ostrava, Přírodovědecká fakulta, Chittussiho 10, místnost M212

Čas: pondělí až pátek od 9 hodin

Program:

Kurz pipetování

Izolace DNA pomocí kolonek. Spektrofotometrické stanovení koncentrace a čistoty. Gelová elektroforéza.

Restrikční štěpení plasmidové DNA, elektroforéza restrikčních fragmentů.

Separace DNA pomocí magnetických kuliček.

Elektrochemie nukleových kyselin.

Polyakrylamidová gelová elektroforéza proteinů. Barvení gelu. Elektroforetický přenos proteinů z gelu na membránu.

Imunodetekce proteinů na membránách.

Disimilační aktivita mikroorganismů. Specifické metody barvení mikroorganismů.

Součástí kurzu budou soutěže o nejlepší izolaci plasmidové DNA a nejlepší restrikční mapu.

Kurz povedou Dr. Červeň a Doc. Pečinka. Pokud máte zájem, hlaste se na:

Jiri.Cerven@osu.cz, případně Petr.Pecinka@osu.cz

Při přihlašování napište své jméno a datum narození.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



UNIVERSITAS
OSTRAVIENSIS

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ