



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy
v biomedicinálním výzkumu
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

Tuzemská stáž – 1.8.2013 – 31.8.2013, CRH, Oddělení molekulární biologie

TUZEMSKÁ STÁŽ

byla realizována v rámci projektu INOVACE VZDĚLÁVÁNÍ V CHEMII A BIOLOGII S OHLEDEM NA
AKTUÁLNÍ TRENDY V BIOMEDICINÁLNÍM VÝZKUMU (CZ.1.07/2.2.00/28.0184).

- Účel stáže: Získání praktických poznatků
- Účastník: Tereza Slaninová
- Doba trvání stáže: 1.8.2013 – 31.8.2013
- Místo stáže: CRH, Oddělení molekulární biologie

Tuzemskou stáž jsem realizoval/-a ve společnosti CRH na Oddělení molekulární biologie pod vedením konzultantky Mgr. Kataríny Mrízové

V rámci stáže jsem se seznámila:

- s izolací embryí ječmene
- s transformací ječmene pomocí *Agrobacterium tumefaciens*
- s pasáží transgenních kalusů na jednotlivá média
- s izolací genomické DNA z transgenních rostlin, pomocí nové metody a optimalizace této metody
- s PCR analýzou izolované genomické DNA
- s elektroforézou na ověření správnosti výsledků

V rámci stáže jsem se naučila novou metodu izolace genomické DNA, kterou budu moci dále využít v rámci své diplomové práce. Pomohla jsem optimalizovat podmínky této metody, která je rychlejší a nenáročná na provedení. Pomocí PCR a následné elektroforézy jsem ověřila správnost výsledků z izolovaných vzorků.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



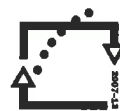
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy
v biomedicinálním výzkumu
reg. č.: CZ.1.07/2.2.00/28.0184

V Olomouci dne 30.9.2013

Podpis:

Slavimír Ferka