

Istraživački rad

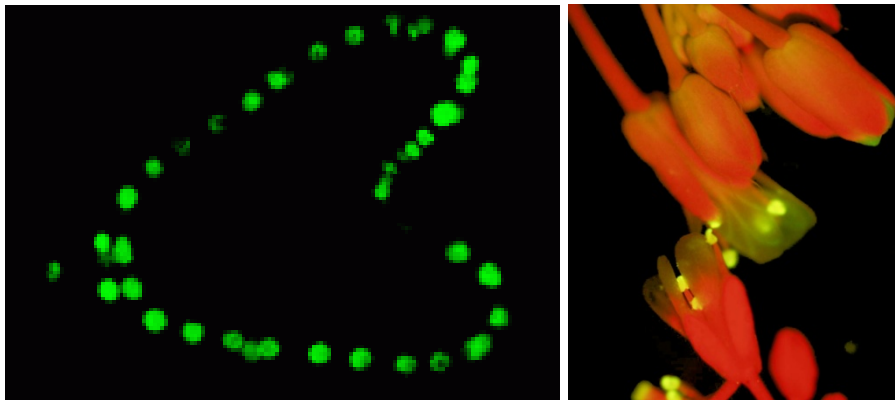
Voditelj: doc. dr. sc. Dunja Lejak-Levanić

Vrijeme održavanja: prema dogovoru

Broj učenika: 2-3

Trajanje: 2 dana

Unos gena u biljne stanice i vizualizacija njihovih produkata



Praktičan rad u trajanju od 2x4 sata (tijekom 2 dana) obuhvaća transformaciju odabranih biljnih stanica stranim genom obilježenim fluorescentnim proteinom. Koristit će se uređaj „Biolistic“ pomoću kojeg se DNA molekule povezane na čestice zlata izravno „upucavaju“ u stanice.

Sljedećeg dana, upotrebom fluorescentnog mikroskopa analizirat će se uspješnost transformacije i unutarstanična lokalizacija proteinskog produkta odabranog gena.