



Šablona k protokolům: **DATABÁZE A KONSTRUKCE VEKTORŮ PRO GATEWAY® KLONOVÁNÍ**

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup a výsledky¹:

Závěr

¹ Při tvorbě map vektorů pro klonování zvýrazněte neporušený čtecí rámec mezi fluorescenčním proteinem a proteinem vašeho zájmu.



Šablona k protokolům: **GENOTYPOVÁNÍ POMOCÍ PCR**

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup a výsledky:

Závěr²

² Uved'te zejména, zda jste identifikovali inzerčního mutanta a zda se jedná o homozygota nebo o heterozygota pro danou inzerční alelu a proč.



Šablona k protokolům: **KVANTIFIKACE GENOVÉ EXPRESE POMOCÍ qPCR**

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup a výsledky³:

Závěr:

³ Do protokolu zejména uveďte: stručný popis postupu cvičení a vypracované úkoly uvedené v části „KVANTIFIKACE GENOVÉ EXPRESE POMOCÍ qPCR 3“.



Šablona k protokolům: **DETEKCE INTERAKCE PROTEINŮ *IN VIVO***

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup:

Závěr:



Šablona k protokolům: **ANALÝZA GENOVÉ EXPRESE POMOCÍ TRANSKRIPČNÍ FÚZE**

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup a výsledky⁴:

Závěr:

⁴Do protokolu zejména uveďte: název genu analyzovaného promotoru, stručný popis principu metody, zda se podařilo identifikovat místa specifické aktivity daného promotoru (uveďte stručný výčet barvených pletiv/buněčných typů) a co lze z tohoto výsledku uzavřít, příp. pro co jej dále použít.



Šablona k protokolům: **DEXAMETAZONEM INDUKOVATELNÝ TRANSKRIPČNÍ AKTIVAČNÍ SYSTÉM**

Jméno a číslo skupiny:

Datum:

Cíl:

Postup a výsledky⁵:

Závěr:

⁵ Do protokolu zejména uveďte: stručný popis principu metody a popište **i)** lokalizaci aktivace transgenů a **ii)** výhody používání indukovatelných systémů ve srovnání s konstitutivními promotory.