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

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**Postup a výsledky[[1]](#footnote-2):**

**Závěr**

Šablona k protokolům: **GENOTYPOVÁNÍ POMOCÍ PCR**

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**Postup a výsledky:**

**Závěr[[2]](#footnote-3)**

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

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**Postup a výsledky[[3]](#footnote-4):**

**Závěr:**

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

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**B**

**Postup:**

**D**

**Závěr:**

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

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**Postup a výsledky[[4]](#footnote-5):**

**Závěr:**

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

**Jméno a číslo skupiny:**

**Datum:**

**Cíl:**

**Postup a výsledky[[5]](#footnote-6):**

**Závěr:**

1. Při tvorbě map vektorů pro klonování zvýrazněte neporušený čtecí rámec mezi fluorescenčním proteinem a proteinem vašeho zájmu. [↑](#footnote-ref-2)
2. Uveďte zejména, zda jste identifikovali inzerčního mutanta a zda se jedná o homozygota nebo o heterozygota pro danou inzerční alelu a proč. [↑](#footnote-ref-3)
3. Do protokolu zejména uveďte: stručný popis postupu cvičení a vypracované úkoly uvedené v části „KVANTIFIKACE GENOVÉ EXPRESE POMOCÍ qPCR 3“. [↑](#footnote-ref-4)
4. Do 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. [↑](#footnote-ref-5)
5. Do protokolu zejména uveďte: stručný popis principu metody a popište **i)** lokalizaci aktivace transgenu a **ii)** výhody používání indukovatelných systémů ve srovnání s konstitutivními promotory. [↑](#footnote-ref-6)