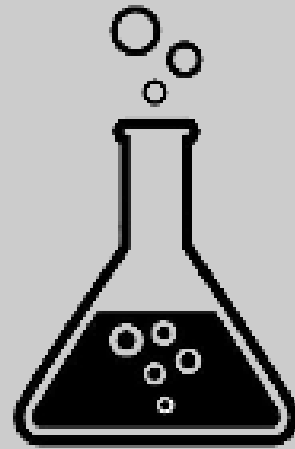
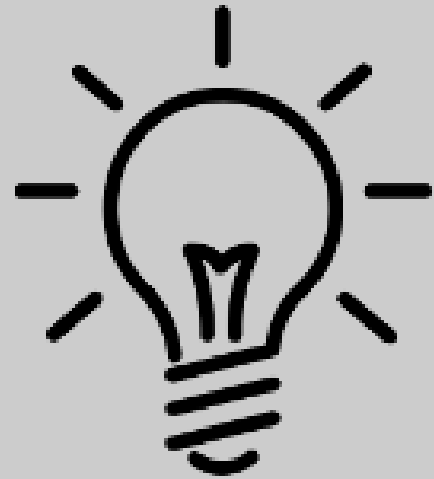




---

MOŽNOST IDENTIFIKACE  
NEZNÁMÉHO PŮVODU  
GENERATIVNÍCH  
POTOMSTEV  
DOUGLASKY TISOLISTÉ

FILIP VOMÁČKA



**Design. Experiment. Repeat.**

DESIGN  
PROJEKTU &  
EXPERIMENTU



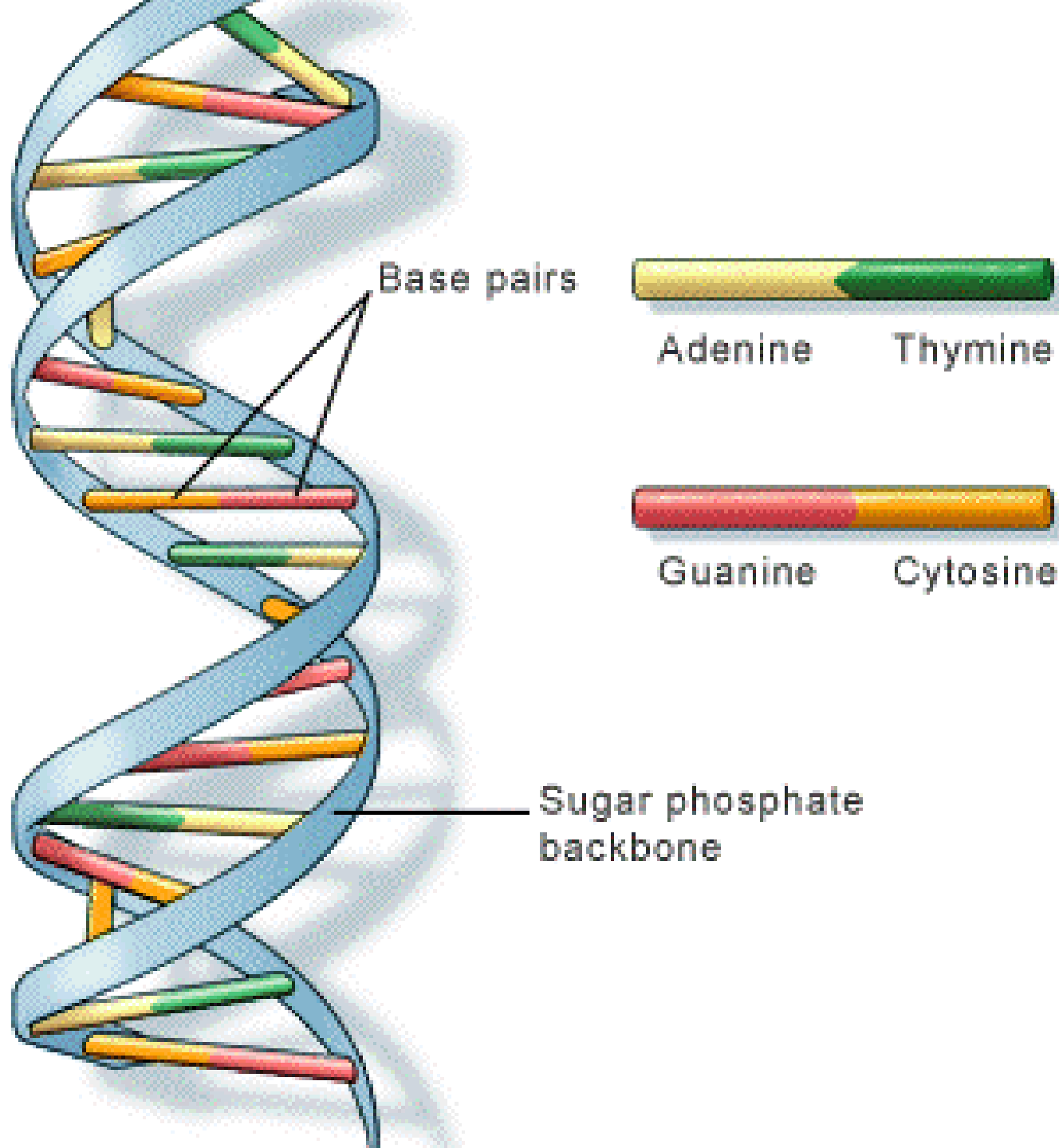
---

# SBĚR BIOLOGICKÉH O MATERIÁLU

# ZPRACOVÁNÍ & UCHOVÁNÍ VZORKŮ

- Okamžité zpracování
- Zamražení  $-80^{\circ}\text{C}$
- Lyofilizace



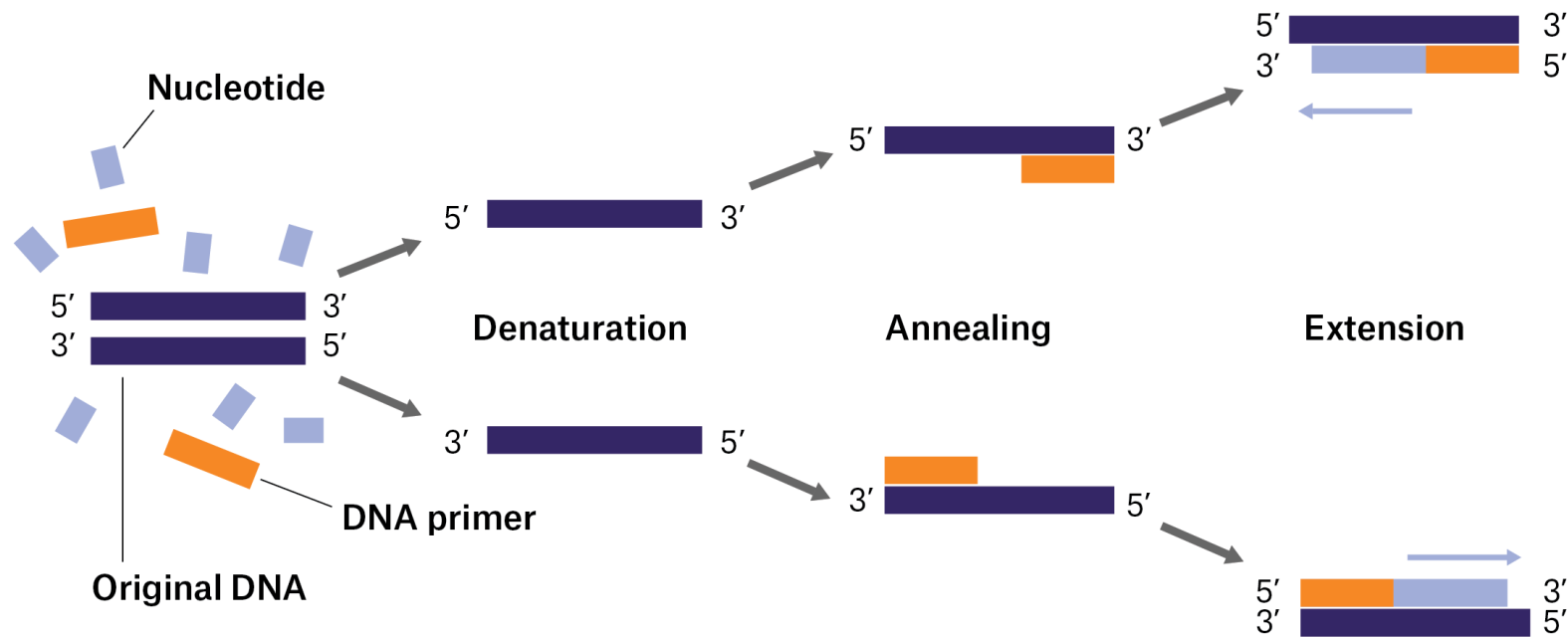


---

## IZOLACE DNA

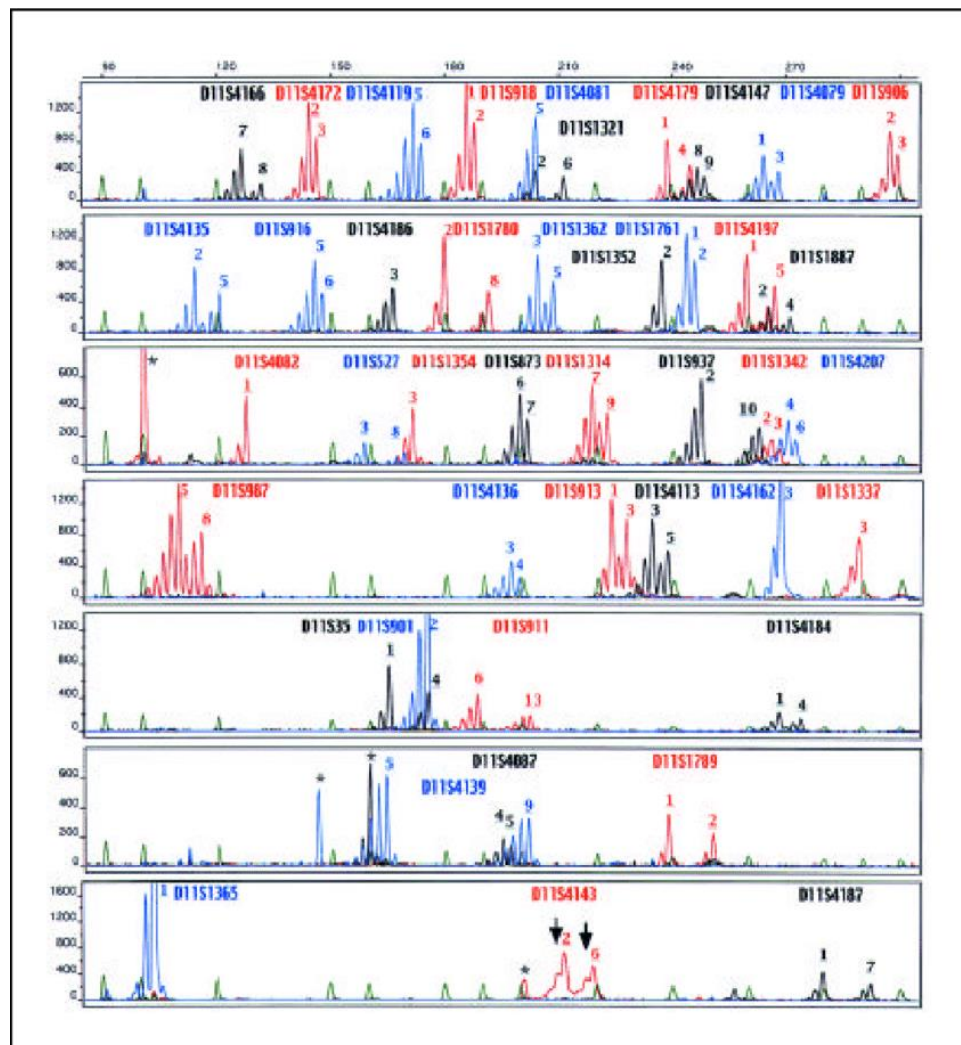
- Komerční KIT
- Fenol-chloroformová metoda

# AMPLIFIKACE ZVOLENÉHO ÚSEKU DNA - PCR



# FRAGMENTAČNÍ ANALÝZA

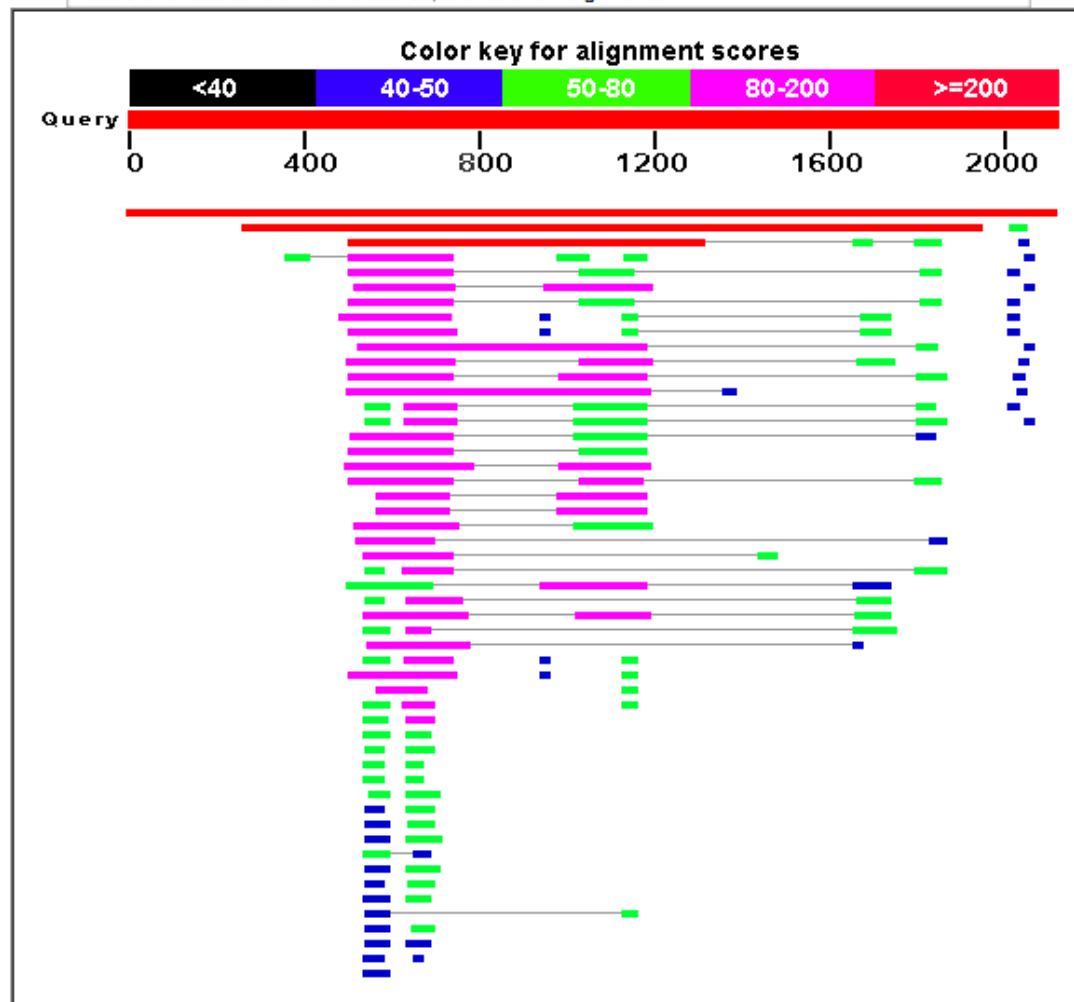
- Mikrosatelitová analýza



# BIOINFORMATIKA & VYHODNOCENÍ

Distribution of 142 Blast Hits on the Query Sequence

Mouse-over to show define and scores, click to show alignments





DĚKUJI ZA  
POZORNOST

FILIP VOMÁČA

FILIP.VOMACKA@BIOMED.CAS.CZ