

Úloha: Stanovení PCN – výpočty do protokolu

Z dat uvedených v přiložených pdf souborech vypočítejte:

1. Vytvořte graf závislosti log koncentrace na Cp standardu a neznámých vzorků

- proložte datové body regresní přímkou a vypočítejte rovnici přímky a R^2 pro oba běhy (kvantifikace genu *blaZ* a genu *mecA*) do jednoho grafu
- vypočítejte a uveďte efektivitu obou běhů v %
- zdůvodněte proč je hodnota E menší případně větší než 100%
- srovnajte svoje výpočty s výsledky uvedenými v pdf souborech

2. Vypočítejte hodnoty PCN pro oba neznámé vzorky podle vztahu uvedeného v zadání úlohy