

Vliv těžkých kovů na růst buněk *P. putida*

- 24h kulturu zcentrifugovat
- resuspendovat v nutrient broth M002 Oxoid (jen kapka – T= 95%)
- roztoky těžkých kovů – přidáním 10 μ l vznikne konečná koncentrace:

-Cu	Co	Cd
-125 mg/ml	30	70
- další koncentrace: 50 μ l kovu + 50 μ l SDW		
-31,25	7,5	17,5
-15,625	3,758	8,75
-7,8125	1,875	4,375
- na destičku pipetují všechny koncentrace i PK a NK ve třech opakováních!
- pipetují:
 - 330 μ l bujónu
 - 10 μ l kovu
 -
 - až nakonec 10 μ l buněk
- PK 340 μ l bujónu + 10 μ l buněk
- NK 350 μ l bujónu
- Bioscreen: 600nm, 30°C, měřicí interval 30 min., třepat 40 h