

## 7. Linearna regresija

Tanja Hribar

### 1. Naloga:

Enačba premice:

$$y=1,00808x - 2,09549$$

$$\chi^2=0,089152$$

### 2. Naloga:

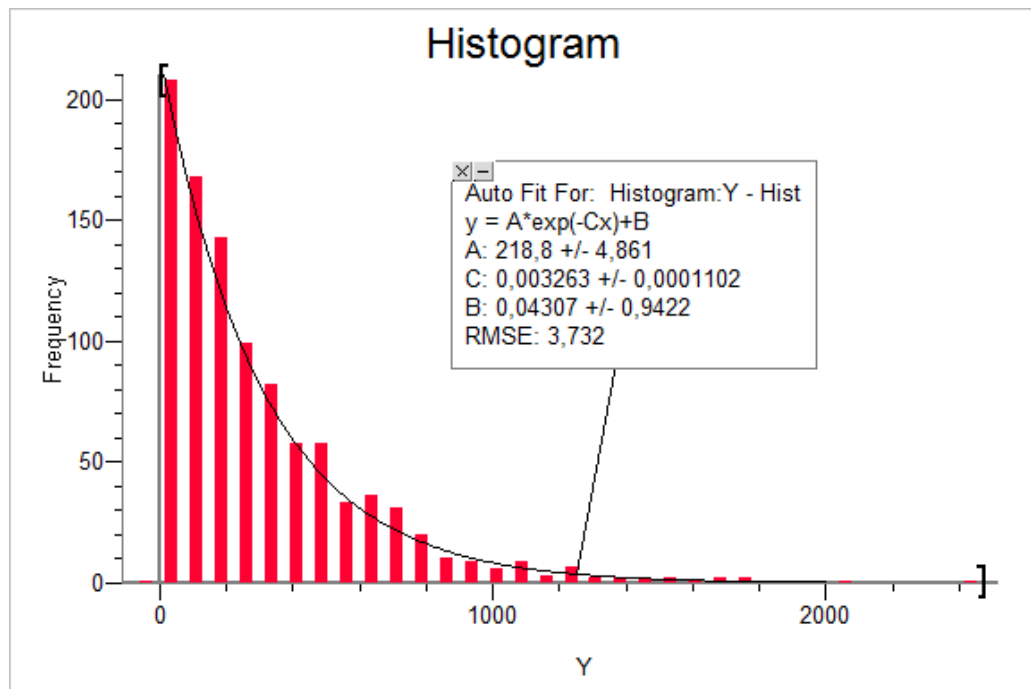
Enačba premice:

$$y= -0,1245x + 16,4546$$

### 3. Naloga:

Enačba krivulje:

$$w= 218,8 e^{-0,0033 x}$$



#### 4. Naloga:

Enačba aproksimirane premice (graf  $1/F$  v odvisnosti od  $1/c$ ):

$$y = 0,1975x + 0,0097$$

$$1/F = a/(cF_{\max}) + 1/F_{\max} = k/c + n$$

$$F_{\max} = 1/n = 103,1\%$$

$$A = kF_{\max} = 20,18 \mu\text{g/l}$$