

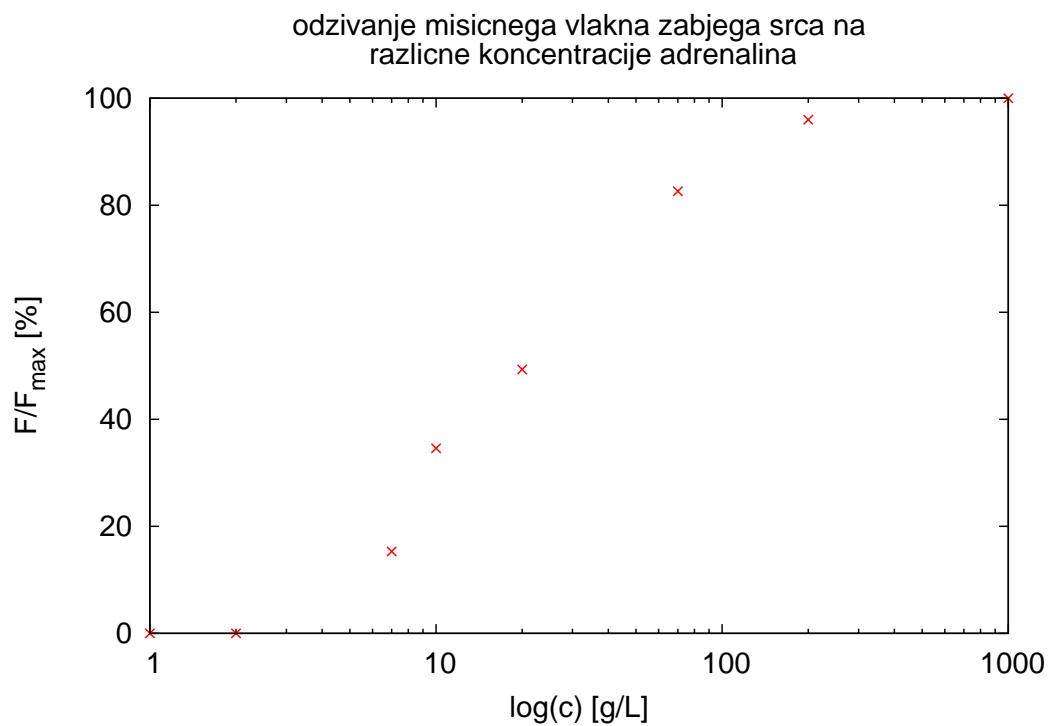
# Grafi II

Jure Aplinc

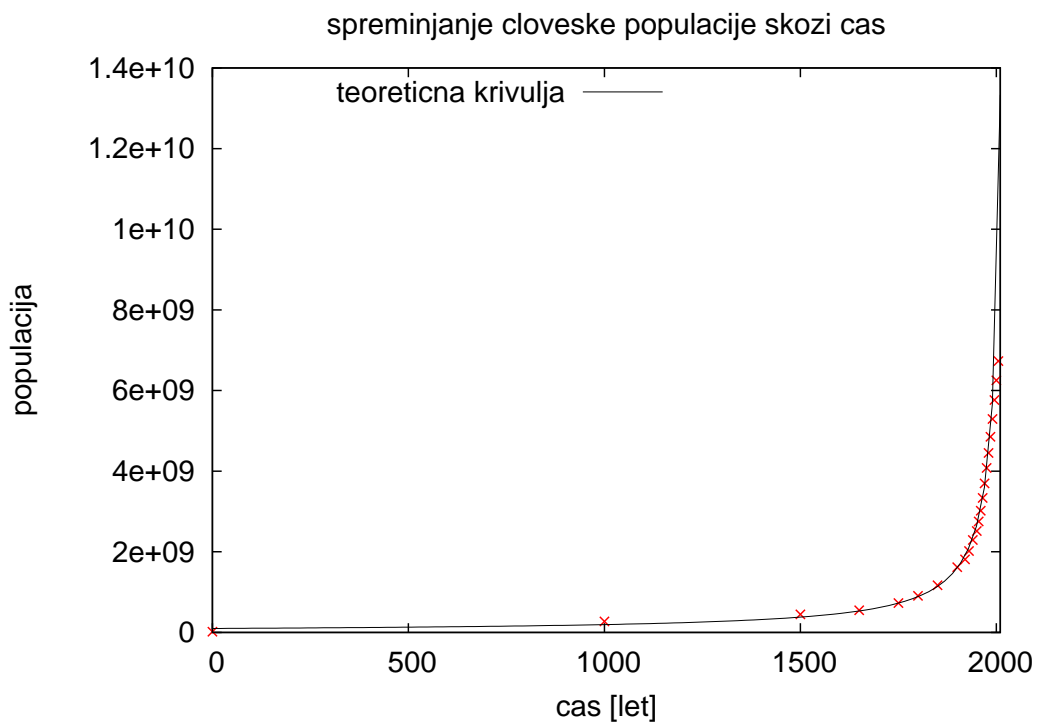
3.4.2009

## Povzetek

Včasih imamo opraviti z grafi na katerih bi radi prikazali več krivulj hrati lahko tudi na različnih merilih. Spet drugič je bolje če naše spremenljivke na oseh logaritmiramo, da so točke razpoznavne tako pri velikih kot tudi pri majhnih vrednostih. O tem bomo govorili v tej nalogi!

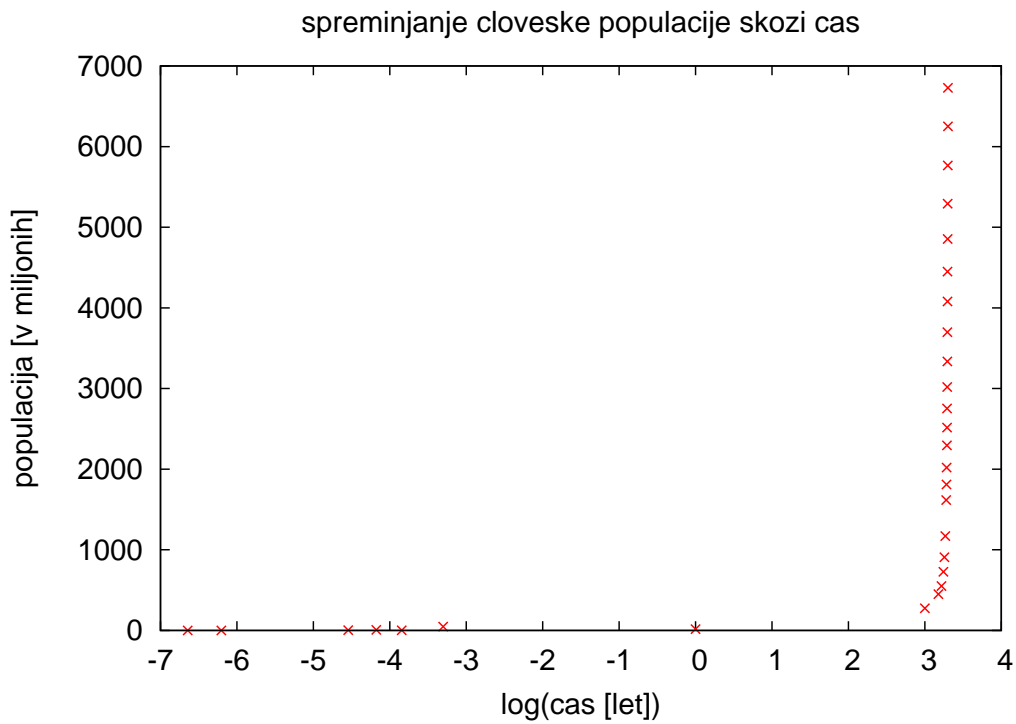


Slika 1: Graf odziva mišičnega vlakna na različne koncentracije adrenalina v logaritemskem merilu!

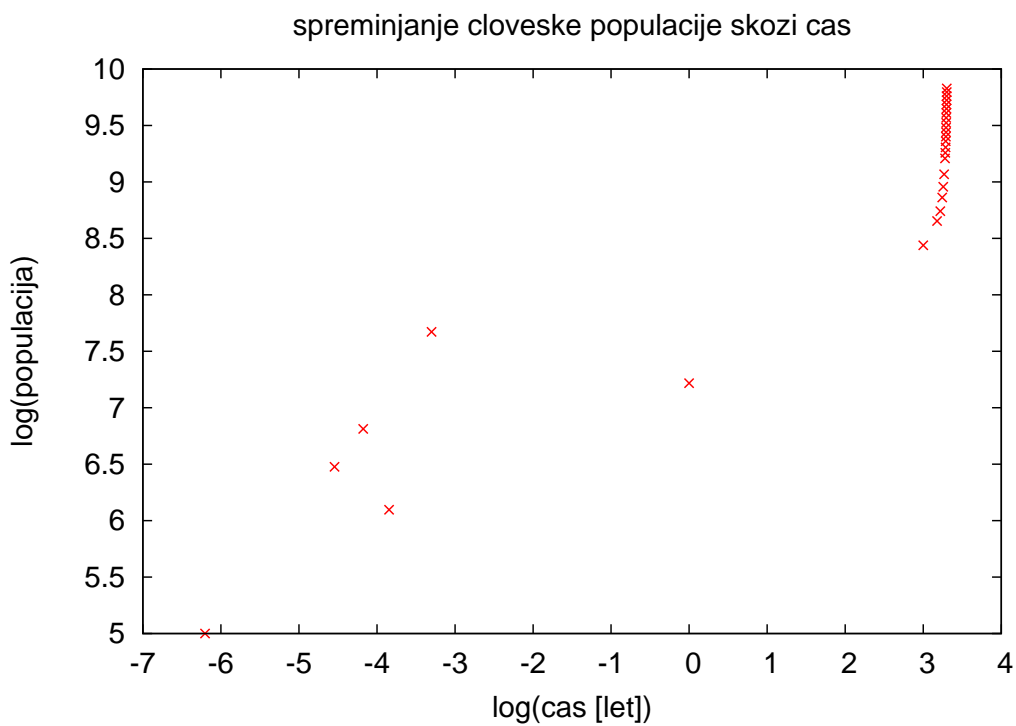


Slika 2: Graf spreminjanja človeške populacije z teoretično krivuljo (od leta 0 dalje).

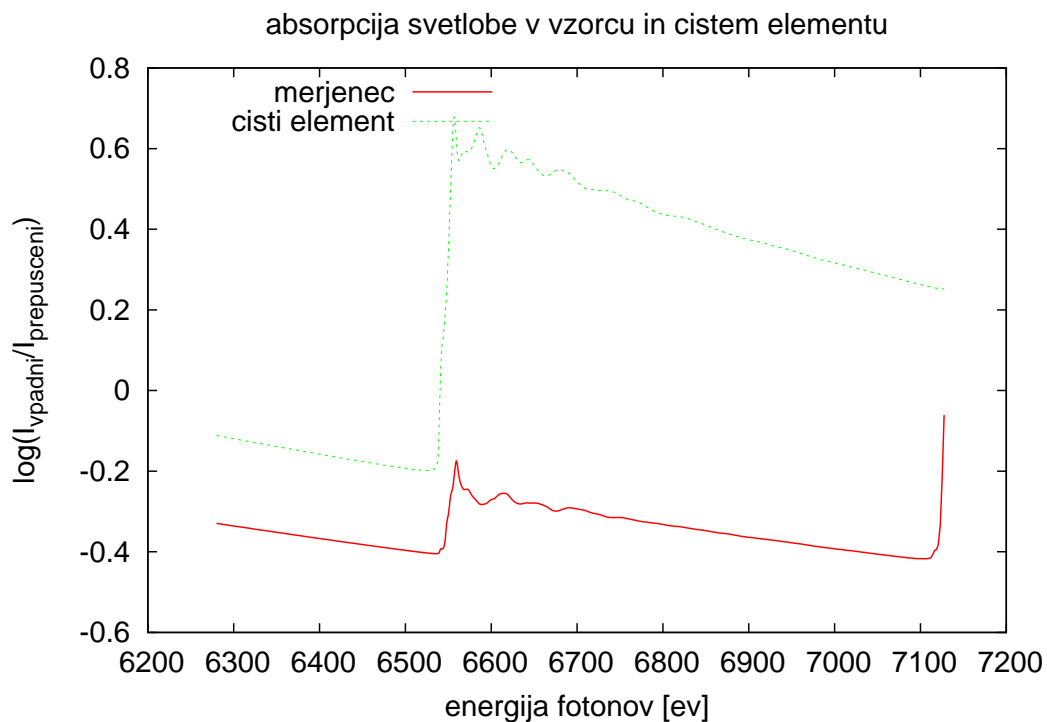
Če narišemo graf na celotnem definicijskem območju iz njega ni razvidno skoraj nič! Zato uporabimo logaritemske skale.



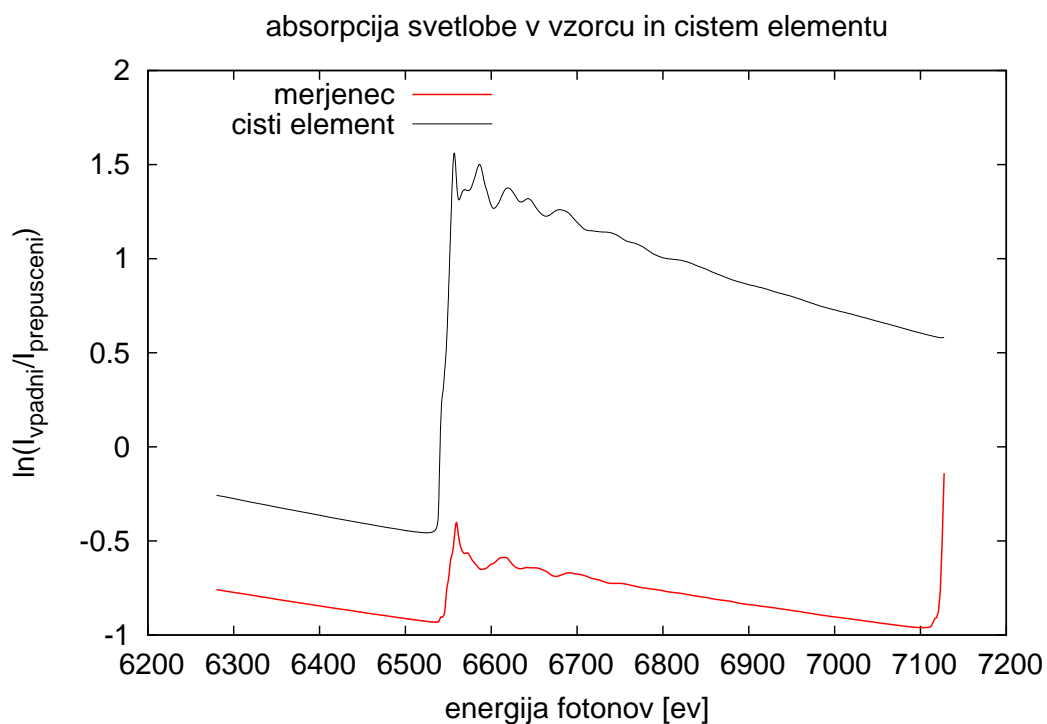
Slika 3: Graf spreminjanja človeške populacije v logaritmskem merilu na časovni osi!



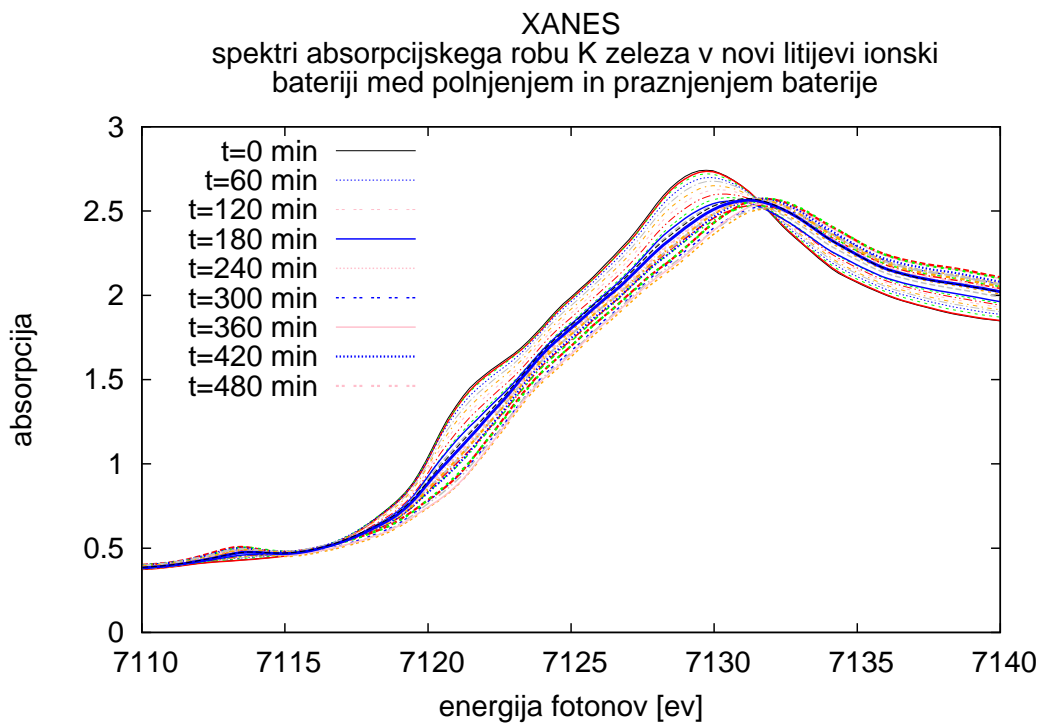
Slika 4: Graf spreminjanja človeške populacije v logaritmskem merilu na obeh oseh!



Slika 5: Graf dveh absorpcijskih spektrov (merilo je logaritmirano z desetiškim logaritmom)!



Slika 6: Graf dveh absorpcijskih spektrov (merilo je logaritmirano z naravnim logaritmom)!

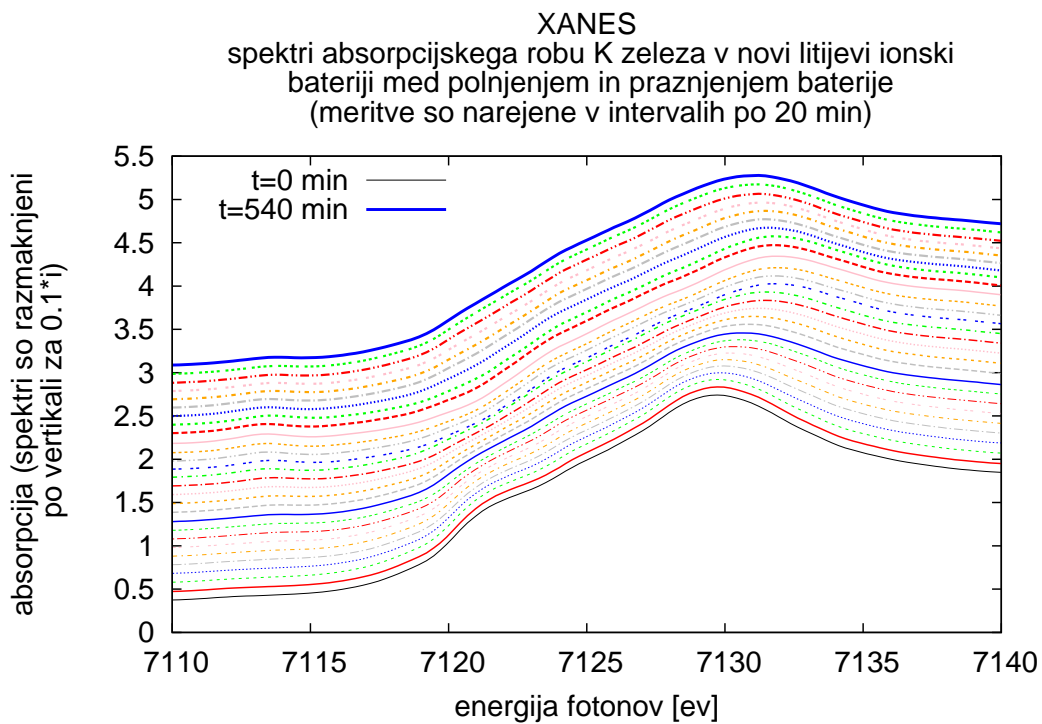


Slika 7: XANES (x-ray absorption near-edge structure) (nerazmaknjeni grafi, ki si sledijo v intervalih po 20 minut)! Na grafu se lepo vidi premikanje maksimuma najprej v desno nato pa v levo.

Baterija se polni dokler se absorpcijski maksimum pomikati proti višjim energijam.

Praznjenje se začne, ko se maksimum začne pomikati k nižjim energijam (približno pri 360 minutah).

potovanje vrha nam pove spremembo valence železa, med elektrokemijskim dogajanjem.



Slika 8: Graf iz istih podatkov, ki so razmaknjeni za 0.1 v vertikalo (kasnejše meritve absorpcije so višje na grafu sledijo pa si v časovnih intervalih po 20 minut)!