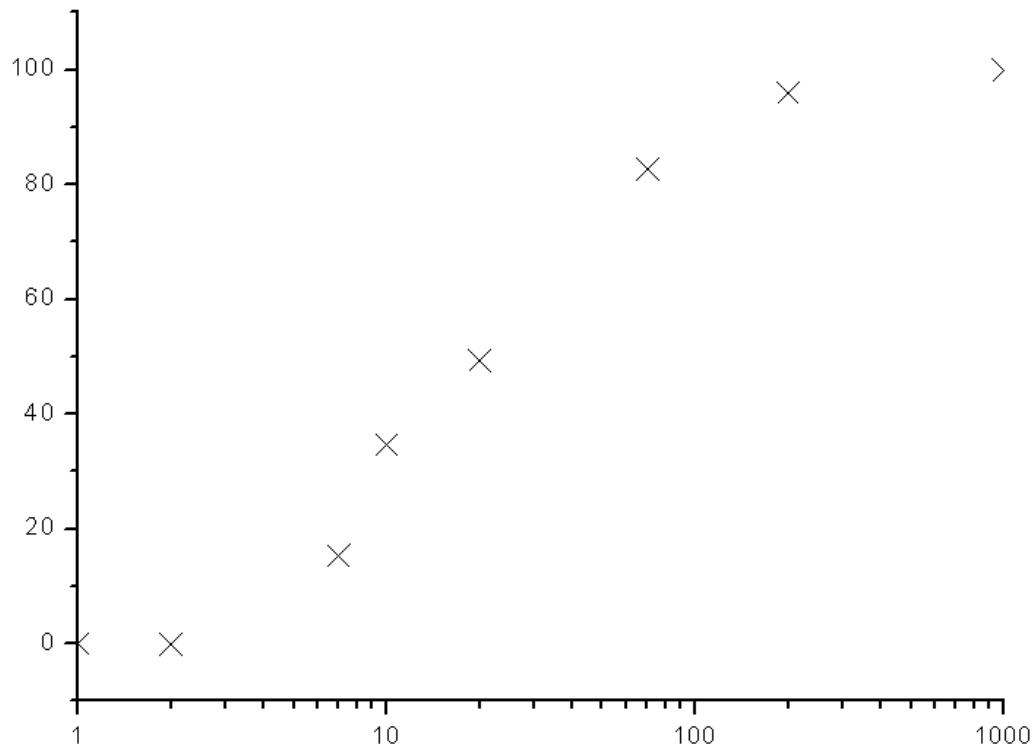


GRAFI II

Matej Ulčar

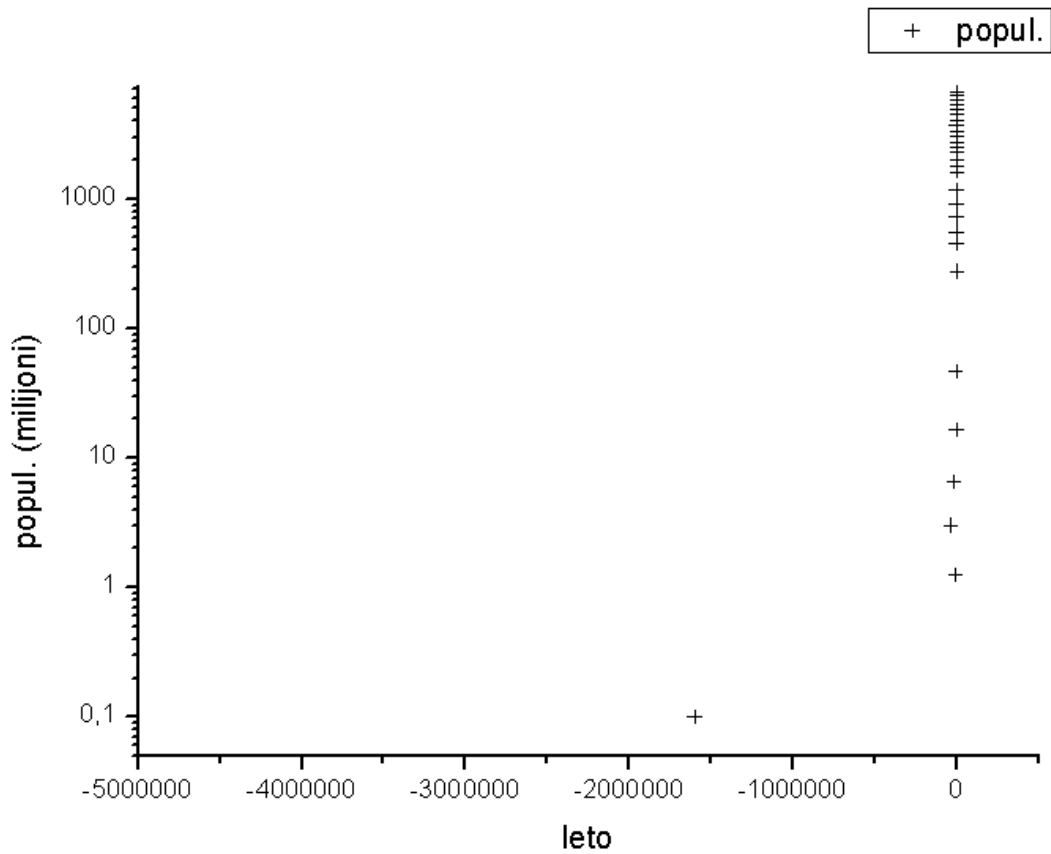
Uporabljen program:
OriginPro 8

1. Adrenalin.dat

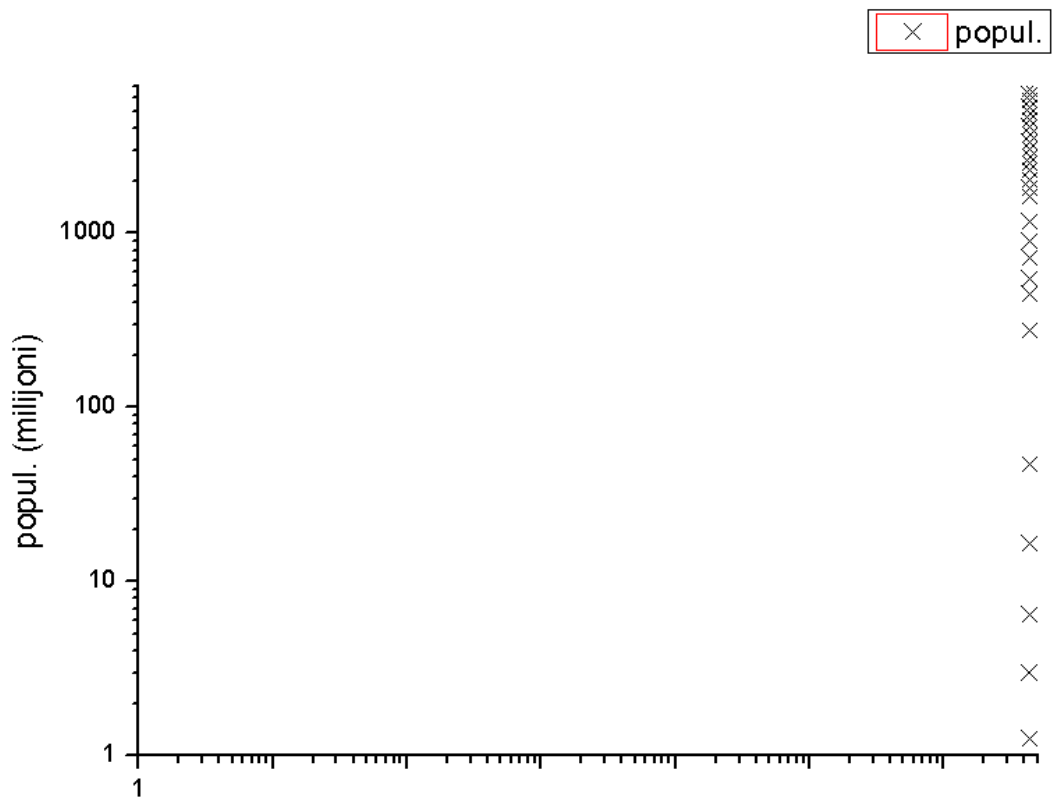


2. Zgodovina.dat

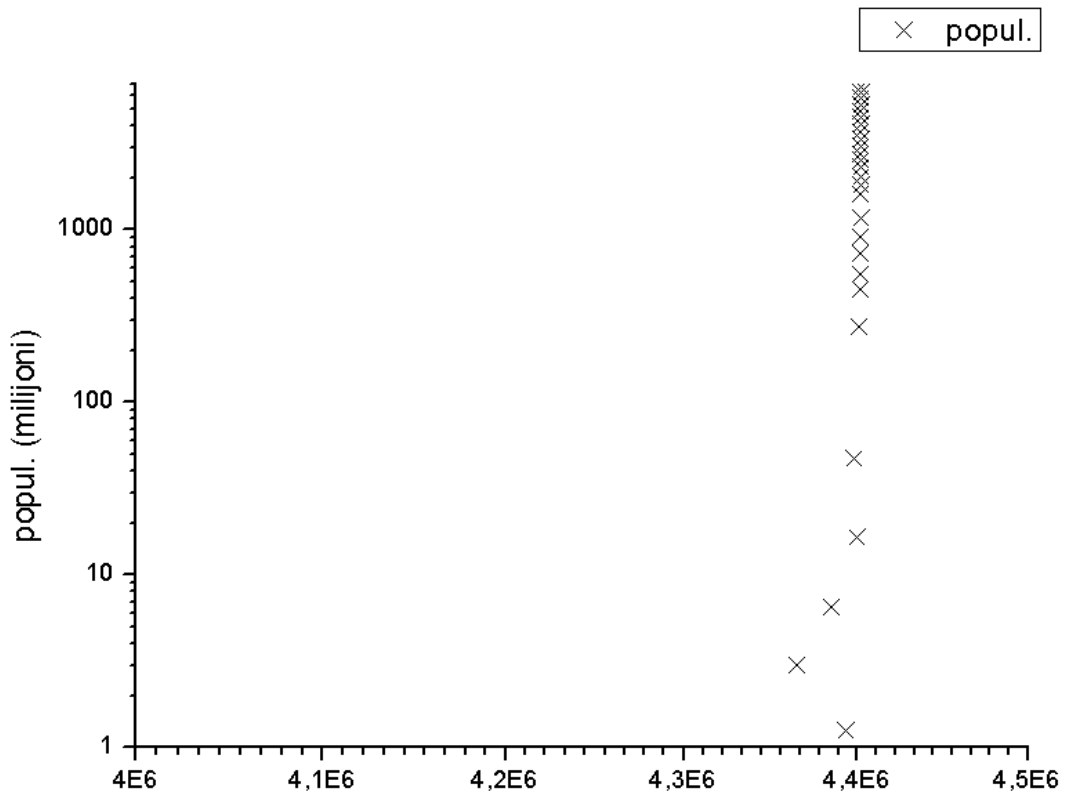
Prvi graf prikazuje svetovno populacijo v logaritemskem merilu v odvisnosti od časa. Graf nazorno pokaže, da je populacija v zadnjih 2000 letih močno narasla, drugače pa iz njega ni mogoče razbrati česa drugega.

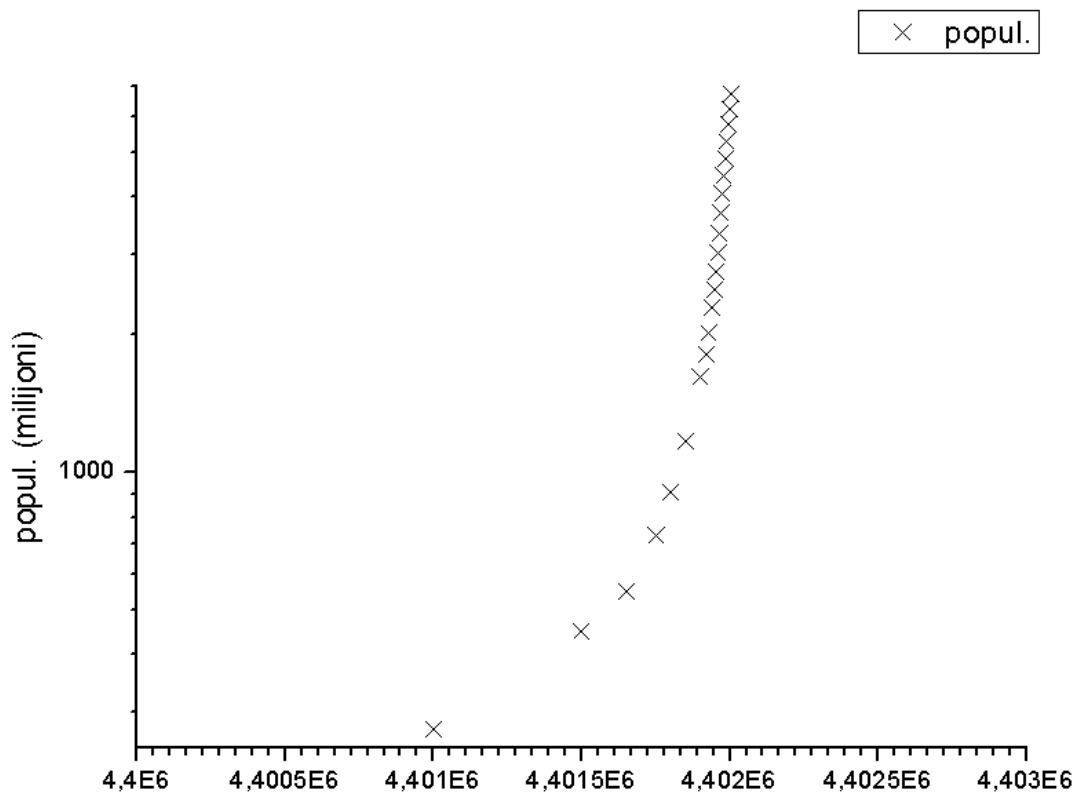


Drugi graf – log-log – situacije nič ne izboljša, pojavijo pa se še dodatne težave, saj moramo najprej vse letnice preračunati (logaritem ni definiran za nepozitivna števila).

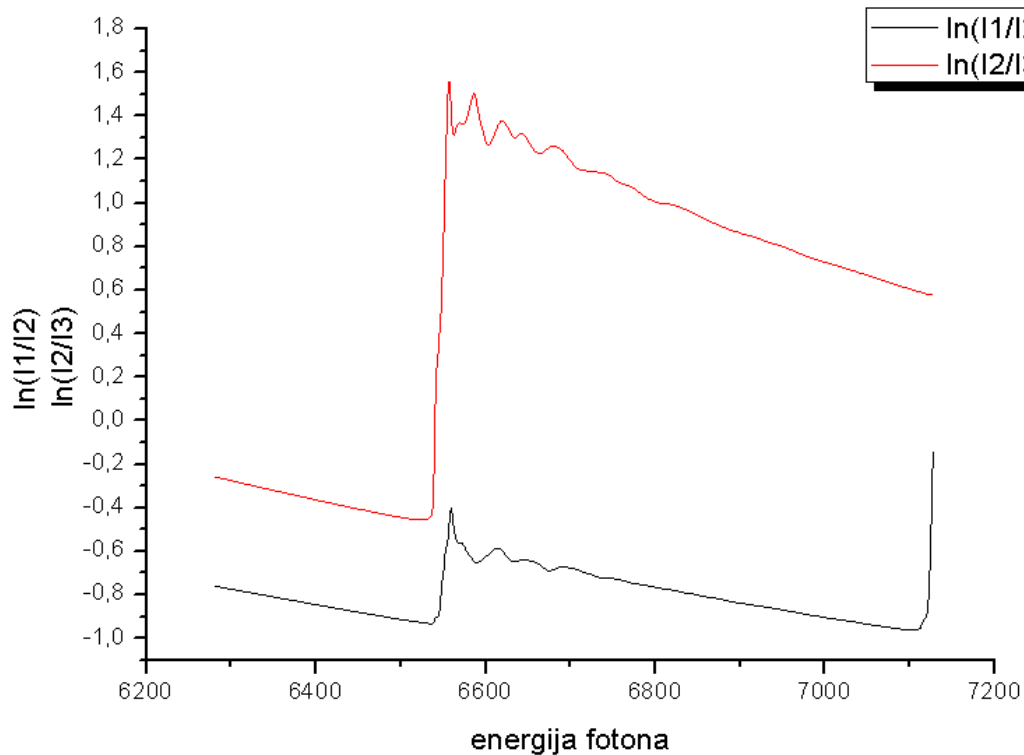


Tretji in četrty graf prikazujeta zoženo območje, kjer je naraščanje posebno hitro. Y os je v obeh primerih v log merilu.





3. Absorpcijski spekter (Md29mn_00001.fio)



4. Spektri absorpcijskega robu železa (Fe_rob_0_27.xmu)

Ker primerjamo spektre in opazujemo premik robu (premik v desno označuje polnjenje baterije, ko je rob skrajno desno je polna, ko se premika levo se baterija prazni), sem vse narisal na en graf.

Da se lažje ločijo med seboj sem jih nekoliko razmaknil po y-osi (prvi in drugi graf). Vendar s tem postane sam graf precej nejasen. Ker je spektrov veliko na enem grafu so krivulje s tem precej skrčene v smeri y-osi. Zato sem dodal še tretji graf, ki prikazuje povsem isto, le da krivulje niso razmaknjene po y-osi. S tem jih sicer praktično ne razločimo med seboj, vendar bolj vidimo kako sam rob izgleda.

