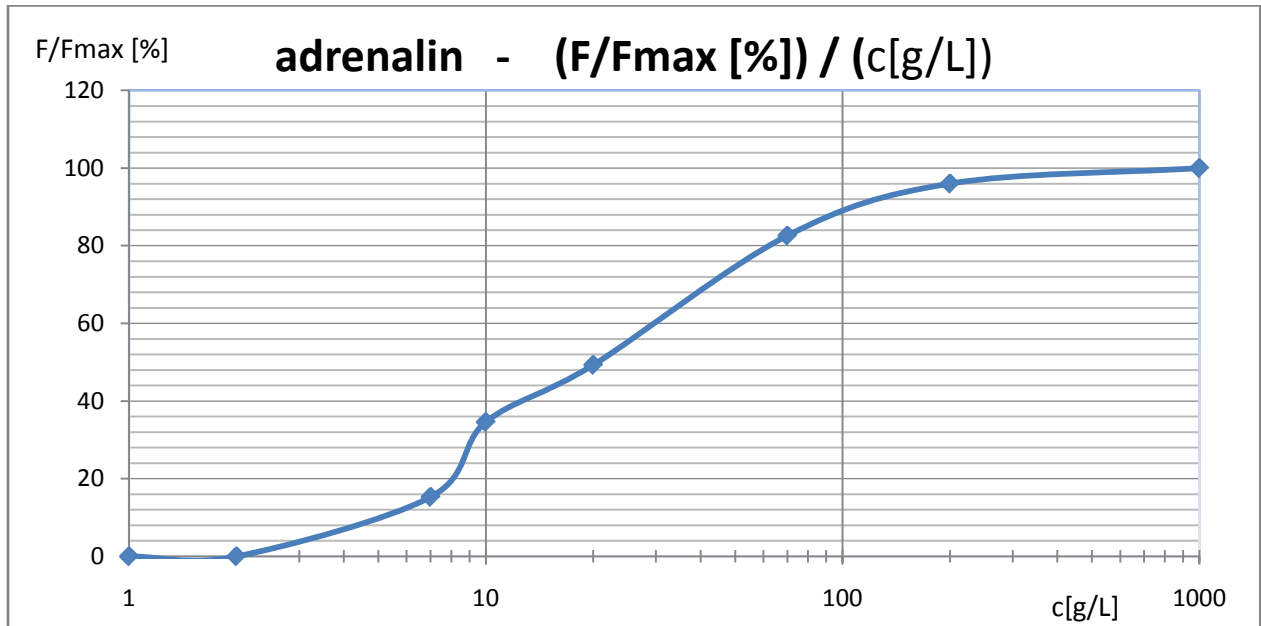


# RAČ. ORODJA POROČILO 4

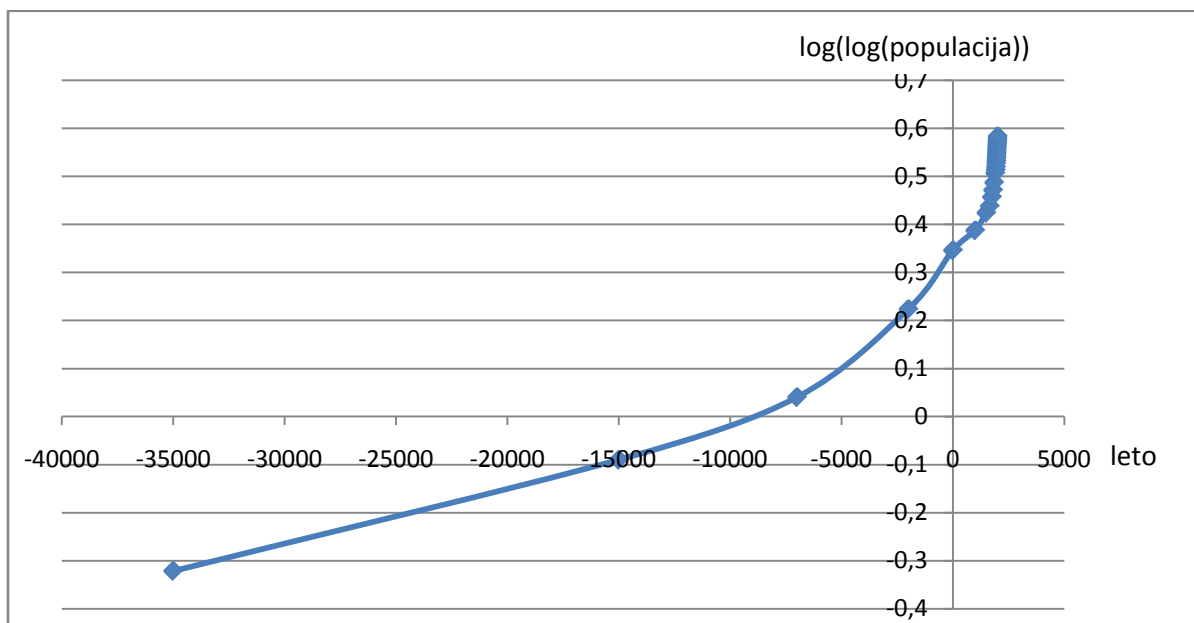
28030965 - Robert Armič 7.4.2009

Nal. 1: Graf podatkov iz adrenalin.dat v logaritmski skali:



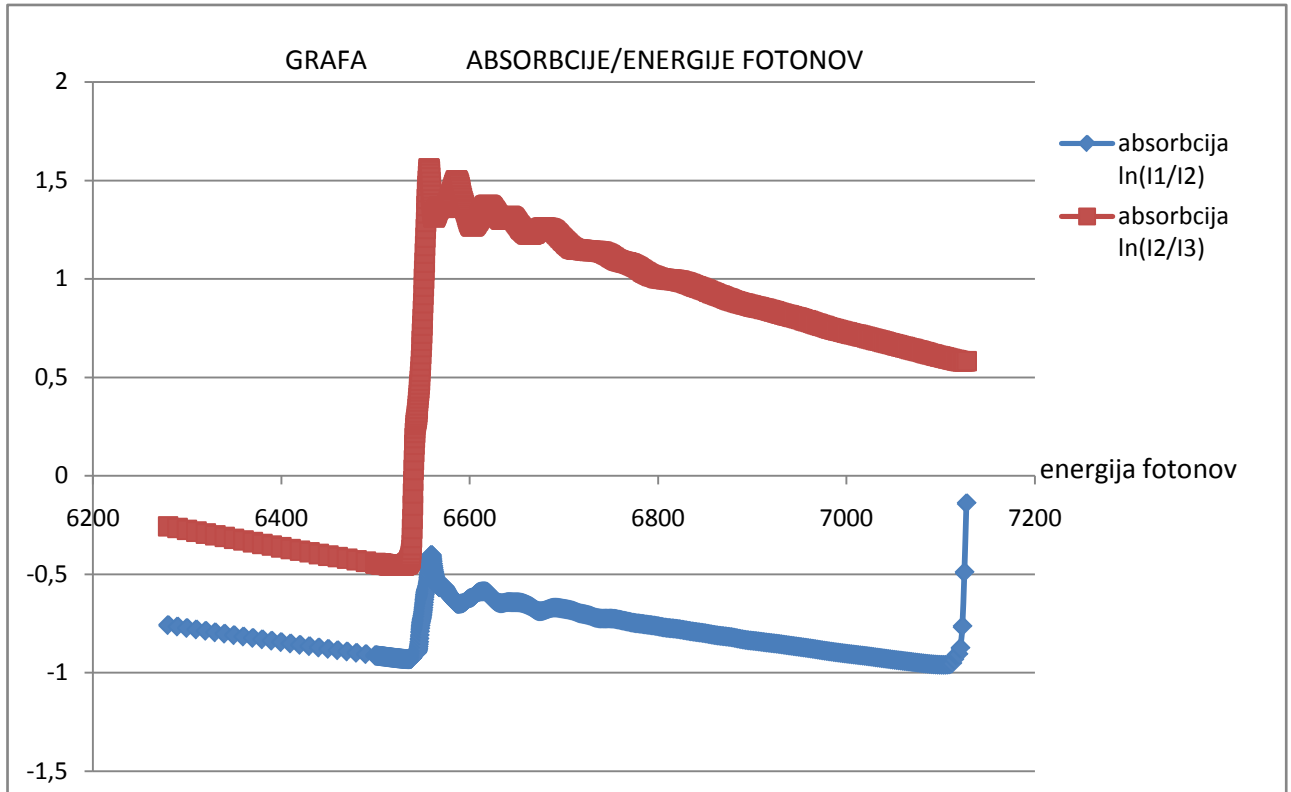
Nal.2: Rast populacije na zemlji skozi zgodovino:

ker je definicijsko območje tako veliko, sej naj najbolj splečalo populacijo dvakrat logaritmirati, s čimer se tudi odpadeti dve najbolj oddaljeni točki, kar pa naredi graf bolj nazoren. Ker smo po dvakratnem logaritmiranju populacije še zmeraj dobili malenkost potenčno funkcijo, nam to pove, da narašča populacija z visoko potenco.



Nal. 3: Graf prikazuje absorpcijo na dveh različnih detektorjih. (datoteka Md29mn\_00001.fio)

Ujemanje grafov je pričakovano, saj gre za isto sevanje fotonov.



Nal. 4: Tukaj imamo spektre absorpcijskega robu železa v novi litijevi ionski bateriji med polnjenjem in praznjenjem baterije v odvisnosti od energije:

Številka niza pove časovni zamik v minutah, ker so bili spektri snemani vsakih 20 minut, oziroma številkaNiza\*20=število minut.

Z grafa sklepam, da se baterija do najvišje točke polni, potem pa prazni. Torej s časom baterija dosega manjše sevanje, pa tudi kasneje se napolni. Sevanje pri praznjenju pa se s časom večja – se pomika navzgor po y osi.

