# ΑΝΑΛΥΣΗ TCSPC

1. Κάνουμε import single ascii τα δεδομένα.
2. Κρατάμε τις στήλες Α, Β και F και σβήνουμε τις υπόλοιπες. Η στήλη Α έχει το χρόνο t η Β τα πειραματικά δεδομένα και η F το fitting.
3. Πρέπει την Α να την αλλάξουμε για να μας δείξει τον χρόνο σε ns. Κάνουμε δεξί κλικ πάνω στην Α και επιλέγουμε set column values. Γράφουμε col(A)/10000. Στη συνέχεια στη στήλη που προέκυψε κάνουμε πάλι set column values και γράφουμε col(A)-2.8. Είναι έτοιμη η στήλη σε ns.
4. Στη συνέχεια πάμε προς τα κάτω στα αποτελέσματα και σβήνουμε όλα τα δεδομένα από εκεί που τελειώνουν οι στήλες και κάτω.
5. Πρέπει τώρα να κανονικοποιήσουμε τη στήλη Β και F. Κάνουμε δεξί κλικ πάω στην Β και επιλέγουμε normalize. Ως μέθοδο κανονικοποίησης επιλέγουμε divide by max. Το ίδιο κάνουμε στη συνέχεια για την F.
6. Κάνω γραφική παράσταση (plot) τις στήλες Α μαζί με τις δύο νέες στήλες που προέκυψαν από την κανονικοποίηση των Β και F. Στη συνέχεια αλλάζω τον άξονα y σε λογαριθμικό με όριο περίπου από 10-4 εώς 1.1.
7. Επαναλαμβάνω τη διαδικασία για όλα τα αποτελέσματα για όλα τα δείγματα.