

1. Ρυθμίσεις εγγράφου και αποθήκευσή του ως πρότυπο

Document settings (αλλαγή των ρυθμίσεων)

Save as > CD Style Sheet (π.χ. MyTemplate.cds)

New > MyTemplate.cds

Σε κάθε νέο έγγραφο επιλέγουμε το πρότυπό μας ώστε τα σχήματά μας να έχουν ενιαία μορφή.

2. Άνοιγμα νέου εγγράφου με άλλο πρότυπο

Open Special > (π.χ. ACS Document 1996)

3. Εφαρμογή σε όλα τα σχεδιαστικά αντικείμενα ενός εγγράφου ρυθμίσεων από άλλο πρότυπο

Apply Document Settings from > (π.χ. ACS Document 1996)

4. Διάταξη εγγράφου

Document settings > Layout > Page Setup... > A4 (οποσδήποτε)

Poster: Διάταξη οποιουδήποτε μεγέθους που εκτυπώνεται (αν είναι μεγαλύτερο από A4) σε πολλαπλές σελίδες οι οποίες μπορούν αν επικολληθούν και να προκύψει μια αφίσα.

Pages: Διάταξη που αποτελείται από μία ή πολλαπλές σελίδες (κατά πλάτος ή ύψος). Οι πολλαπλές σελίδες επιλέγονται όταν τα σχήματά μας δεν χωρούν σε μια σελίδα και θέλουμε να τα έχουμε σε ένα αρχείο.

5. Εμφάνιση ελληνικών χαρακτήρων στις λεζάντες (captions)

Document settings > Captions

Επιλέγουμε γραμματοσειρά Arial Greek Times ή New Roman Greek.

6. Εισαγωγή αντικειμένου που επεξεργάζεται από άλλο πρόγραμμα

Edit > Insert Object...

Χρησιμοποιείται για αντικείμενα που δεν μπορούν να δομηθούν στο PowerPoint και θέλουμε να υπάρχει ανά πάσα στιγμή η δυνατότητα επεξεργασίας τους (π.χ. Math Type Equation, Microsoft Equation, ...).

7. Εμφάνιση παλετών εργαλείων, πλέγματος, χαράκων, διαγνωστικών, ανάλυσης δομής ...

View > Show palette εργαλείων. Εμφάνιση ή απόκρυψη εργαλείου.

View > Show Crosshair. Εμφάνιση ή απόκρυψη πλέγματος για στοίχιση των αντικειμένων.

View > Show Rulers. Εμφάνιση ή απόκρυψη οριζώντιου και κατακόρυφου χάρακα.

View > Show Chemical Warnings. Εμφάνιση ή απόκρυψη επισημάνσεων χημικών λαθών.

View > Show Analysis Window. Εμφάνιση ή απόκρυψη παραθύρου με την ανάλυση της επιλεγμένης δομής.

View > Show Chemical Properties Window. Εμφάνιση ή απόκρυψη παραθύρου με φυσικοχημικές ιδιότητες της επιλεγμένης δομής.

8. Σχεδίαση χημικών τύπων με ή χωρίς σταθερά μήκη δεσμών και γωνιών

Object > Fixed Lengths. Ενεργοποίηση ή ακύρωση των σταθερών μηκών.

Object > Fixed Angles. Ενεργοποίηση ή ακύρωση των σταθερών γωνιών.

Τα σταθερά μήκη και γωνίες απενεργοποιούνται όταν σχεδιάζουμε με το πλήκτρο Shift πατημένο.

9. Ονοματολογία IUPAC

Structure > Convert Structure to Name: Εμφανίζει το όνομα κατά IUPAC της επιλεγμένης δομής ως λεζάντα κάτω από τη δομή.


Structure > Convert Name to Structure: Εμφανίζει τη δομή που αντιστοιχεί κατά IUPAC στο όνομα μιας ένωσης που εισάγεται σε νέο παράθυρο ή υπάρχει σε μια επιλεγμένη λεζάντα (απαιτείται μια ονομασία απόλυτα σύμφωνη με την ονοματολογία της IUPAC).

10. Άτομα άνθρακα και υδρογόνου

Στα άκρα κάθε δεσμού/ων θεωρείται ότι υπάρχει άτομο άνθρακα, εκτός αν εισαχθεί σύμβολο άλλου ατόμου. Τα άτομα του υδρογόνου δεν εμφανίζονται και θεωρείται ότι συμπληρώνουν τα σθένη των ανθράκων.

Έτσι, οι δομές ($\text{C}=\text{C}$ / $\text{H}_2\text{C}=\text{C}$, $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$) αντιστοιχούν όλες στο αιθάνιο, ενώ οι δομές ($\text{C}-\text{OH}$, $\text{H}_3\text{C}-\text{OH}$) στην μεθανόλη. Οι δομές με σύμβολο άνθρακα χωρίς υδρογόνα οδηγούν σε υπόδειξη σφάλματος (π.χ. $\text{C}=\text{C}$).


11. Σχεδίαση δακτυλίων με εναλλασσόμενους δεσμούς

 *Απλή σχεδίαση:* Απλός εξαγωνικός δακτύλιος (Ισχύει και για τριγωνικό και πενταγωνικό δακτύλιο).

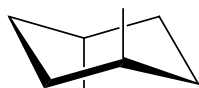
 *Σχεδίαση+Ctrl:* Εξαγωνικός δακτύλιος με εσωτερικό κύκλο (Ισχύει και για τριγωνικό και πενταγωνικό δακτύλιο).

 *Απλή σχεδίαση:* Εξαγωνικός δακτύλιος με εναλλασσόμενους δεσμούς (Ισχύει και για πενταγωνικό δακτύλιο).

 *Σχεδίαση+Ctrl:* Εξαγωνικός δακτύλιος με εσωτερικό κύκλο (Ισχύει και για τριγωνικό και πενταγωνικό δακτύλιο).

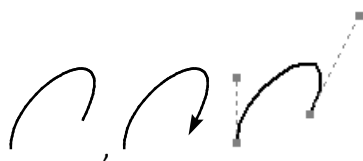
 *Σχεδίαση+Shift:* Μετατόπιση θέσεων των διπλών δεσμών.

12. Διευθέτηση "διασταυρούμενων" δεσμών



Επιλογή ενός δεσμού και *Object > Bring to Front* ή *Send to Back*.

13. Σχεδίαση ειδικών καμπυλών ή βελών



Χρήση του εργαλείου καμπύλης Bezier () και δημιουργία και επεξεργασία καμπύλης.

14. Αποθήκευση ως εικόνα

Δημιουργία εγγράφου που περιέχει μόνο τη δομή ή δομές που θέλουμε να αποθηκευθούν ως εικόνες και στη συνέχεια:

Save as > (επιλογή μορφής: gif, bmp, png, tif, wmf)

Περαιτέρω επεξεργασία μόνο με προγράμματα ψηφιογραφικών γραφικών (π.χ. Photoshop).

Διατηρούνται οπωσδήποτε τα αρχικά αρχεία Chem Draw.

15. Αποθήκευση ως Postscript

Δημιουργία εγγράφου που περιέχει μόνο τη δομή ή δομές που θέλουμε να αποθηκευθούν ως Postscript και στη συνέχεια:

Save as > (επιλογή μορφής: eps)

Περαιτέρω επεξεργασία μόνο με προγράμματα διανυσματικών γραφικών (π.χ. Illustrator).

Διατηρούνται οπωσδήποτε τα αρχικά αρχεία Chem Draw.