И16 ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Питања за проверу знања

Наставна јединица 11.

1. Дефиниција хемометрије. Основна претпоставка хемометрије.
2. Историја и развој хемометрије.
3. Хемометрија и процесна аналитичка хемија.
4. Примена хемометрије.
5. Примена хемометрије у фармацији и биомедицинским наукама.
6. Хемометрија у прехрамбеној индустрији.
7. Хемометрија. Мултидисциплинарна истраживања.
8. Подручја примене хемометрије.
9. Хемометрија и статистика.
10. Хемометрија. Мерења.
11. Поступци у хемометрији.
12. Типови података у хемометрији.
13. Примена факторске анализе у хемији.
14. QSAR (Quantitative Structure Activity Relationships).
15. QSAR моделовање.
16. Молекулски дескриптори.
17. Веза дескриптора, математике и хемије.
18. Молекулски декриптори- Класификација.
19. Основни принципи постављања математичког QSAR модела.
20. QSAR моделовање **.** Улазни подаци**.**
21. Избор релевантних дескриптора за QSAR.
22. Избор статистичког модела. QSAR моделовање**.**