Питања за проверу знања

14. недеља

1. На чему се заснива масена спектрометрија?
2. Масени спектар.
3. Фрагментација. Врсте фрагментационих процеса.
4. Молекулски јон.
5. Основни јон. М+1 и М+2 јони.
6. Фрагментација алкана. Масени спектар додекана.
7. Фрагментација тиола. Масени спектар меркаптана.
8. Елиминација воде.
9. Фрагментација алдехида. Фрагментација кетона.
10. Фрагментација примарних амина.
11. Фрагментација етра.
12. Фрагментација сулфида,секундарних и терцијарних амина.
13. Масени спектар метил, диетил амина.
14. Фрагментација код алкена и алкил бензена.
15. Фрагментациони процеси алкохола. Масени спектар 2-пропанола.
16. Премештање уз елиминацију.
17. Тропилијум катјон.
18. Retro-Diels-Alder-ова фрагментација лимонена.
19. Mc-Lafferty-ево премештање.
20. Фрагментација код карбонилних ароматичних једињења.
21. Степен незасићења.

Напомена: Једно од питања при усменом испитивању може бити решавање задатака и проблема.