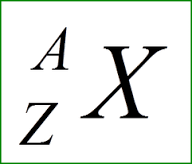
Предавање бр. 6

1. Дефинисати радиофармацеутике.
2. Дефинисати радионуклиде – радиоизотопе.
3. Шта је атом? Описати карактеристике атома. 
4. Описати разлику између 99 43Tc и 43 99mTc.
5. Дефинисати радиоактивност.
6. Где се примењују радиофармацеутски лекови?
7. Описати динамичке и статичке радиофармацеутике.
8. Како је извршена подела радиофармацеутских препарата?
9. Шта је активност радионуклида?
10. Шта је полу-живот радионуклида?
11. Описати нуклеарну-трансформацију. Како се врши означавање радиофармацеутских препарата?
12. Које су карактеристике алфа, бета-минус и бета-плус емитера?
13. Описати захват електрона, изомерни прелаз и спонтану фисију.
14. Описати јонизујућа зрачења.
15. Описати начин израде радиофармацеутских препарата у циклотронима.
16. Описати начин израде радиофармацеутских препарата у нуклеарним реакторима.
17. Описати начин израде радиофармацеутских препарата у радионуклидним генераторима.
18. Навести све фармацеутске облике у којима се могу наћи радиофармацеутици.
19. Навести испитивања радиофармацеутских препарата и услове чувања.
20. Чување радиофармацеутских препарата.
21. Означавање радиофармацеутских препарата.
22. Клиничка примена јонизујућег зрачења.