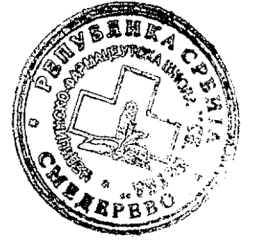


Испитна питања за предмет Биологија за други разред



1. Молекуларна биологија. Молекуларна организација ћелије.
2. Примарна структура нуклеинских киселина
3. Секундарна структура нуклеинских киселина
4. Хроматин
5. Биолошка улога нуклеинских киселина
6. Примарна структура протеина
7. Просторна структура протеина
8. Биолошка улога протеина
9. Шта је геном?
10. Шта је ген?
11. Репликација ДНК
12. Транскрипција
13. Генетички код
14. Транслација
15. Регулација активности гена
16. Молекуларна биотехнологија
17. Шта је генетика? Који је њен значај?
18. Правила наслеђивања(Мендел)
19. Наслеђивање квантитативних особина
20. Хромозомска основа наслеђивања
21. Наслеђивање везано за пол
22. Рекомбинације
23. Мутације
24. Популациона генетика
25. Генетичка структура популације
26. Вештачка селекција и оплемењивање биљака и животиња
27. Конзервациона генетика
28. Генетичка контрола развића. Клонирање
29. Генетика човека
30. Гени и понашање
31. Шта је еволуција?
32. Подаци о еволуцији
33. Значај еволуционих истраживања
34. Теорије еволуције
35. Савремена теорија еволуције



36. Коеволуција
37. Постанак врста
38. Постанак живота
39. Фосили
40. Историја живота на Земљи
41. Изумирање врста
42. Еволуција човека
43. Наш род *Хомо*