

# ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД

## ПРЕДМЕТ: Хемија

Школска година 2020/2021.

*Поред наведених тема, ученик у договору са својим ментором може да дефинише неку другу тему која није на овом списку.*

*Изабране теме послати на мејл [ivana2.vukovic@gmail.com](mailto:ivana2.vukovic@gmail.com)*

1. Структура атома
2. Хемијске везе
3. Водонична веза
4. Раствори електролита
5. Киселине, базе и соли
6. Антиоксиданси у храни и исхрани
7. Од митологије до фитохемије
8. Пуферски системи
9. Зеолити- структура, синтеза и примена
10. Циклуси неметала у природи
11. Бионеорганска хемија - метали у живим организмима
12. Угљеник-од барута до нанотехнологије
13. Уран – последњи природни елемент
14. Алкохоли
15. Карбоксилне киселине
16. Угљени хидрати-од структуре до метаболизма
17. Липиди и липопротеини
18. Аминокиселине
19. Протеини
20. Молекули мириса и укуса
21. Молекули живота: хемоглобин и хлорофил
22. Хормони
23. Витамини
24. Антибиотици
25. Природни и вештачки отрови
26. Нуклеинске киселине