ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД

ПРЕДМЕТ: Хемија

Школска година 2026/2027.

Поред наведених тема, ученик у договору са својим ментором може да дефинише неку другу тему која није на овом списку. Теме пријавити путем мејла на е-адресу ivana2.vukovic@gmail.com.

1. Структура атома
2. Хемијске везе
3. Од хемијске реакције до електричног аутомобила: хемија батерија
4. Хемија боја и пигмената
5. Киселине, базе и соли
6. Храна под научном лупом
7. Од митологије до фитохемије
8. Пуферски системи
9. Зеолити- структура, синтеза и примена
10. Алхемија- између магије и хемије
11. Бионеорганска хемија - метали у живим организмима
12. Угљеник-од барута до нанотехнологије
13. Хемија која светли у мраку: тајне хемилуминисценције
14. Карбоксилне киселине
15. Угљени хидрати-од структуре до метаболизма
16. Хемија кафе: од зрна до ароме и кофеина
17. Аминокиселине
18. Протеини
19. Хемија парфема: како молекули стварају мирисе
20. Молекули живота: хемоглобин и хлорофил
21. Хормони
22. Витамини
23. Антибиотици
24. Од природних производа до комерцијалних лекова
25. Од нафте до одеће: хемија синтетичких влакана
26. Природни и вештачки отрови
27. Полимерни материјали
28. Нуклеинске киселине

АКТИВ ХЕМИЈЕ