

Глоссарий

1. **Органикалық синтез** — органикалық қосылыстарды химиялық жолмен алу процесі.
2. **Катализ** — реакция жылдамдығын арттыратын, өзі өзгермейтін заттың әсері.
3. **Катализатор** — химиялық реакцияны жылдамдататын зат.
4. **Гомогенді катализ** — катализатор мен реагенттер бір фазада болатын процесс.
5. **Гетерогенді катализ** — катализатор мен реагенттер әртүрлі фазада болатын процесс.
6. **Жасыл химия (Green chemistry)** — экологиялық қауіпсіз синтез әдістерін зерттейтін бағыт.
7. **Микротолқынды синтез** — реакцияны микротолқын көмегімен жеделдету әдісі.
8. **Ультрадыбыстық синтез** — ультрадыбыс әсерімен жүретін химиялық реакциялар.
9. **Нанокатализ** — нанобөлшектерді қолданатын катализ түрі.
10. **Фотокатализ** — жарық әсерімен жүретін катализдік процесс.
11. **Электрхимиялық синтез** — электр тоғын пайдаланып жүргізілетін синтез.
12. **Көпкомпонентті реакциялар** — бірнеше реагент бір уақытта әрекеттесетін реакциялар.
13. **Click-химия** — жылдам және тиімді жүретін селективті реакциялар жиынтығы.
14. **Селективтілік** — реакцияның белгілі бір өнімді таңдаулы түрде түзу қабілеті.
15. **Реакция механизмі** — реакцияның жүру кезеңдерінің толық сипаттамасы.
16. **Интермедиат** — реакция барысында түзілетін аралық қосылыс.
17. **Синтетикалық маршрут** — мақсатты қосылысты алу жолдарының тізбегі.
18. **Реакциялық орта** — реакция жүретін орта (еріткіш, температура, қысым).
19. **Автоматтандырылған синтез** — роботталған жүйелер арқылы жүргізілетін синтез.
20. **Flow-химия (ағынды синтез)** — реакциялар үздіксіз ағын жүйесінде жүргізілетін әдіс.