

Лабораторне заняття з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія»

23 вересня 2021 року відбулося чергове лабораторне заняття з дисципліни «Неорганічна та органічна хімія» для здобувачів вищої освіти 1 курсу спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Тема заняття: «Кінетика хімічних реакцій. Швидкість хімічних реакцій. Хімічна рівновага». Мета лабораторного заняття: засвоїти основні поняття, закони й математичні рівняння з хімічної кінетики; знати основні чинники, що впливають на швидкість реакцій, і вміти передбачити їхній вплив.

Під час лабораторного заняття студенти експериментальним шляхом довели, як на швидкість хімічної реакції впливають:

- концентрація реагуючих речовин;
- температура;
- каталізатор;
- площа поверхні реагуючої твердої речовини.

А також вивчили вплив концентрації реагуючих речовин на зміщення хімічної рівноваги.

