Эссе тақырыптары

1. Қазақстан Республикасындағы химия өнеркәсібінің даму болашағы

2. Химия өнеркәсібі кәсіпорындарындағы «Green Chemistry» принциптері.

3. Химия өнеркәсібі кәсіпорындарында сапаны қамтамасыз ету және сапаны бақылау (quality assurance and quality control, QA/QC) процедуралары.

4. Өнеркәсіп жағдайында қоршаған орта объектілерінің химиясы.

5. Мұнай мен газды өңдеу процестерінің негіздері.

6. Масса және жылу алмасу процестерінің негіздері.

7. Баламалы энергия көздері

8. Шикізат қорларын бағалау және әртүрлі факторлар мен өңдеу технологияларына байланысты шикізат түрін таңдауды негіздеу

9. Органикалық заттарды алудың жаңа технологиялары

10. Полимерлі материалдар синтезінің келешегі