

Мусабаева Б.Х. Курс видеозанятий

1. Электродтар. Тура потенциометрия.
<https://www.youtube.com/watch?v=3t5tUGxkEa0&t=749s>
2. Потенциометриялық титрлеу.
<https://www.youtube.com/watch?v=h5N19jc42CM>
3. Кондуктометриялық анализ.
<https://www.youtube.com/watch?v=1DEo0PeoRhw>
4. Кулонометриялық анализ.
<https://www.youtube.com/watch?v=WrcTShi4olY&t=87s>
5. Полярография. Вольтамперометриялық анализ.
<https://www.youtube.com/watch?v=oNFd4CJfjHg>
6. Атомдық спектроскопия әдістері.
<https://www.youtube.com/watch?v=9IzWeKFcuqg>
7. Фотометриялық әдістер.
<https://www.youtube.com/watch?v=RNjuj04tmV0>
8. Люминесцентті спектроскопия.
<https://www.youtube.com/watch?v=BzWNeCEReF0>
9. Жазықтық хроматография.
<https://www.youtube.com/watch?v=3HerzARXsHE>
10. Ионалмасу хроматографиясы.
<https://www.youtube.com/watch?v=NhvAUNF2L6k>

Мусабаева Б.Х. Курс лекций

1. Электродтар. Тура потенциометрия
https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/1._%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%82%D0%B0%D1%80._%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F.pdf
2. Потенциометриялық титрлеу
https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/2._%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BB%D1%8B%D2%9B_%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BB%D0%B5%D1%83.pdf
3. Кондуктометриялық анализ

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/3._%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BB%D1%8B%D2%9B_%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7.pdf

4. Кулонометриялық анализ

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/4._%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BB%D1%8B%D2%9B_%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7.pdf

5. Полярография. Вольтамперометриялық анализ

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/5._%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F.pdf

6. Атомдық спектроскопия әдістері

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/6._%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B4%D1%8B%D2%9B_%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F_%D3%99%D0%B4%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96.pdf

7. Фотометриялық әдістер

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/7._%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BB%D1%8B%D2%9B_%D3%99%D0%B4%D1%96%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80.pdf

8. Люминесцентті спектроскопия

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/8._%D0%9B%D1%8E%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%82%D1%96_%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F.pdf

9. Жазықтық хроматография

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/9._%D0%96%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D2%9B_%D1%82%D1%8B%D2%9B_%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F.pdf

10. Ионалмасу хроматографиясы

https://aiu.kz/media/documents/2024/11/06/10._%D0%98%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%83_%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F%D1%81%D1%8B.pdf