

Посветени на хуманността

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

4002 Пловдив  
бул. В. Априлов № 15А  
номератор: 032 60 22 11



www.mu-plovdiv.bg

Dedicated to humanity

MEDICAL UNIVERSITY – PLOVDIV

15A, Vassil Aprilov Blvd.  
4002 Plovdiv, Bulgaria  
exchange: 00359 32 60 22 11

КАТЕДРА „ХИМИЧНИ НАУКИ“

4004 Пловдив, бул. „Братя Бъкстон“ 120  
Ректорат: 032/ 602 207  
Факс: 032/ 602 534



DEPARTMENT OF CHEMICAL SCIENCES

120 Bratya Buxton Str., 4004 Plovdiv  
Деканат: 032/ 602 003  
Факс: 032/ 602 045

**ПОГРАМА**  
**ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ**  
**ПО ФИЗИКОХИМИЯ С КОЛОИДНА ХИМИЯ**

№	Тема	Бр. часове
1.	ИНСТРУКТАЖ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА НА СТУДЕНТИТЕ В ХИМИЧНИТЕ ЛАБОРАТОРИИ. ПРЕДСТВЯНЕ И ОБРАБОТКА НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ДАННИ – СЕМИНАР	3
2.	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТЕРМОДИНАМИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВИСКОЗНО ТЕЧЕНИЕ ЧРЕЗ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАВИСИМОСТТА ВИСКОЗИТЕТ/ ТЕМПЕРАТУРА	3
3.	ХИМИЧНО РАВНОВЕСИЕ В ХОМОГЕННИ СИСТЕМИ. ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАВНОВЕСИЕТО $Fe^{2+}/Fe^{3+}$	3
4.	КОНДУКТОМЕТРИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА РАЗТВАРЯНЕ НА ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА	3
5.	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОЕФИЦИЕНТА НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЙОД МЕЖДУ ВОДА И ОРГАНИЧЕН РАЗТВОРИТЕЛ	3
6.	АДСОРБЦИЯ ОТ РАЗТВОР ВЪРХУ ТВЪРД АДСОРБЕНТ	3
7.	КИНЕТИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА РЕАКЦИЯТА ОКИСЛЕНИЕ НА ЙОДОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА С ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД	3
8.	КОЛОКВИУМ	3
9.	КОНДУКТОМЕТРИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА СЛАБИ ЕЛЕКТРОЛИТИ	3
10.	КОНДУКТОМЕТРИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА СИЛНИ ЕЛЕКТРОЛИТИ	3
11.	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СКОРОСТНАТА КОНСТАНТА НА ПРОЦЕСА ЗАХАРНА ИНВЕРСИЯ, ЧРЕЗ ОПТИЧЕН МЕТОД	3
12.	ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА $\zeta$ ПОТЕНЦИАЛ ПО МЕТОДА НА ПОДВИЖНАТА ГРАНИЦА	3
13.	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КРИТИЧНАТА КОНЦЕНТРАЦИЯ НА МИЦЕЛООБРАЗУВАНЕ (ККМ) НА ВОДОРАЗТВОРИМО, КОЛОИДНО ПОВЪРХНОСТНО-АКТИВНО ВЕЩЕСТВО (ПАВ) ПО МЕТОДА НА ИЗМЕРВАНЕ НА ЕЛЕКТРОПРОВОДИМОСТТА	3
14.	КИНЕТИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АГРЕГАТИВНАТА УСТОЙЧИВОСТ НА СУСПЕНЗИИ	3
15.	ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕФЕРАТ	3

14.09.2023  
Гр. Пловдив

Р-л катедра „Химични науки“.....  
/проф. К. Гавазов, дх/