



שם הקורס

מעבדה בכימיה אורגנית לביוטכנולוגיה

מרצה

רומן דוברובצקי

סמסטר

א'

דרישות הקורס

הרכב הציון הסופי

הציון מורכב מבחנים, עבודה במעבדה ודו"חות

מבנה הקורס

תאריך /
מס' שיעור

נושא השיעור ותכני השיעור
(מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)

הפרדת תערובות

1

אסטרפיקציה

2

אלקיל הלידים

3

פרידל-קרפטס

4

גריניארד

5

שחלופים

6

7

8

9

10

11

12

13

קריאת חובה

קריאת רשות

הערות



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

סילבוס

- הפרדת תערובות – שיטות הפרדה, ניקיון ואפיון חומרים
- אסטרפיקציה – תגובות של חומצות קרבוקסיליות ובמיוחד אסטרפיקציות. תכונות של אסטרים והחדרוליזה שלהם
- אלקיל הלידים – התמרות נוקליאופיליות במנגנונים שונים (1SN, 2SN) ותגובות מתחרות
- פרידל-קרפטס – התמרות אלקטרופיליות במערכות ארומטיות ובמידת תגובות פרידל-קרפטס
- גריניארד – הכנת ריאגנט גריניארד ותגובותיהם
- שחלופים – שחלופים נוקליאופיליים