
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מעבדה בשיטות הפרדה בביולוגיה - 73522

תאריך עדכון אחרון 19-08-2014

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1.5

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: בעלי חיים ווטרינריה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 1

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס:

מורה אחראי על הקורס (רכז): אורנה הלוי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: orna.halevy@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

פרופ אורנה הלוי-פינס
גב הילה ברזילי
מר אורן הדיה

תאור כללי של הקורס:
תרגול שיטות ההפרדה שנלמדו בקורס 73521 (דרישה מוקדמת לקורס זה)

מטרות הקורס:
להתנסות בשיטות הפרדה במעבדה

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לתכנן ניסויים הכוללים את שיטות ההפרדה שנלמדו
לחשב רמת נקיון של חלבון
לפתור בעיות בפיזור חומרים
לפתור בעיות של זיהוי חלבונים

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: לימוד ותרגול עצמי
הדגמות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
תרגול של כרומטוגרפית ספיחה (עמודה, TLC), מחליף יונים, ג'ל פילטרציה. HPLC. אלקטרופורזה של חלבונים העברת חלבונים לממברנה Western וזיהויים בעזרת נוגדן.

חומר חובה לקריאה:
חומר הקורס 73521
חוברת מעבדה

חומר לקריאה נוספת:
מאמרים

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 75 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 25 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

קורס 73521- דרישה מוקדמת
בוחן קצר לפני תחילת המעבדה
קורס מוגבל ל25 תלמידים
מומלץ לתלמידי מוסמך שנה א'