

---

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מעבדה בשיטות הפרדה בביולוגיה - 73522

תאריך עדכון אחרון 19-06-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1.5

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי בעלי החיים ווטרינריה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): אורנה הלוי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [orna.halevy@mail.huji.ac.il](mailto:orna.halevy@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

---

פרופ אורנה הלוי-פינס  
מר אורן הדיה  
גב חן רז

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

מרכיבי הציון הסופי :

---

מידע נוסף / הערות:  
קורס 73521- דרישה מוקדמת  
בוחן קצר לפני תחילת המעבדה  
קורס מוגבל ל 25 תלמידים  
מומלץ לתלמידי מוסמך שנה א'