

---

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

יחסי גומלין צמח-פתוגן - 72587

תאריך עדכון אחרון 29-12-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי החיים & #40# ביולוגיה & #41

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' אלכס לוין

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש, 2-468

מורי הקורס:

---

ד"ר אלכס לוי

תאור כללי של הקורס:

הקורס מציג אסטרטגיות המאמצות ע"י אורגניזמים שונים בתגובה לאורגניזמים פתוגניים או סימביוטיים.

מטרות הקורס:

הבנה והשוואה האסטרטגיות המאמצות ע"י אורגניזמים שונים בתגובה לאורגניזמים פתוגניים או סימביוטיים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לזהות תגובות של אורגניזמים שונים לפתוגנים וירולנטיים או אוירולנטיים.
2. להשוות תגובות של צמחים ובע"ח.
3. להבחין בין חסינות מולדת לתאית.

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה וסמינר

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. פתוגנים צמחיים ואסטרטגיות הגנה של צמחים, 2. אינטראקציות קומפטיביליות (תואמות) ובילתי קומפטיביליות,
3. היפוטזת גן מול גן
4. גנים של וורולנטיות (עידוד מחלה) ונוגדי וורולנטיות
5. תגובה של היפר-רגישות (HR)
6. הפרשם מסוג שלישי
7. גני עמידות (R)
8. מסלוליפ של העברת אותות של תגובות עמידות
9. עמידות סיסטמית
10. אינטראקציות סימביוטיות

חומר חובה לקריאה:

<http://www.plantcell.org/site/teachingtools/TTPB22.xhtml>

חומר לקריאה נוספת:

אין

---

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %  
הרצאה 15 %  
השתתפות 5 %  
הגשת עבודה 80 %  
הגשת תרגילים 0 %  
הגשת דו"חות 0 %  
פרויקט מחקר 0 %  
בחנים 0 %  
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

אין