
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גנטיקה מולקולרית של אאוקריוטים - 72683

תאריך עדכון אחרון 02-09-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי החיים (ביולוגיה)

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): מיכל גולדברג ומיכאל ברנדייס

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום

מורי הקורס:

פרופ מיכאל ברנדיס
פרופ מיכל גולדברג

תאור כללי של הקורס:

לימוד נושאים שונים בגנטיקה מולקולרית, כולל שיטות הגנטיקה מולקולרית, בקרה של מערכות העברת סיגנל על-ידי שינויים שלאחר התרגום, תאים פוליפלואידים, מגנטיקה לאפיגנטיקה, אינטרונים, עולם הרנ"א.

מטרות הקורס:

הבנת מגוון נושאים מתקדמים בגנטיקה מולקולרית

תוצרי למידה

בסימום של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לנתח ולבקר ניסויים שונים בגנטיקה מולקולרית, 2. לנתח ולהעריך באופן ביקורתי מאמרים מדעיים.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: בתחילת השנה הרצאות של מורי החוג. לאחר מכן מעבירים הסטודנטים סמינריון על מאמר בתחום אותו בחרו.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

שיטות הגנטיקה מולקולרית, בקרה של מערכות העברת סיגנל על-ידי שינויים שלאחר התרגום, סנסנס והזדקנות, רפליקציה, תאים פוליפלואידים, מגנטיקה לאפיגנטיקה, אינטרונים, עולם הרנ"א.

חומר חובה לקריאה:

ינתן בתחילת השנה - מדובר בנושאים מתחדשים, ואנו רוצים להציג את המאמרים העדכניים ביותר.

חומר לקריאה נוספת:

אין

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 50 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 50 %

הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

-