



שם הקורס

ביוטכנולוגיה של מיקרואצות

מרצה

פרופ' יפתח יעקובי

סמסטר

ב'

דרישות הקורס

80% נוכחות בהרצאות, והרצאה מסכמת על מיזם או מחקר חדשני הקשור למיקרואצות – הרצאה בזוגות.

הרכב הציון הסופי

על בסיס ההרצאה - רמות היצירתיות שבה ודרך הצגתה

מבנה הקורס

תאריך /
מס' שיעור

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

רקע – מה זה מיקרואצות תפוצה ואבולוציה של מיקרואצות

פיזיולוגיה של גידול בנפחים גדולים – הצללה עצמית, נשימה, נוטריינטים, ערבוב נוזלים

מערכות גידול ואיסוף - בעיות בנפחים גדולים: טריפה, קריסה, וירוסים זיהומים

ביולוגיה סינטטית והנדסה גנטית של מיקרואצות – גרעין, כלורופלסט טרנספורמציה

בידוד מיקרואצות מהסביבה

טיפול בשפכים

תעשיית המזון

יישומים רפואיים שיגור תרופות חיסונים וקוסמטיקה

ביודלקים ביוזיל

ייצור מימן ממיקרואצות



<input type="text"/>	<input type="text"/>
	קריאת חובה
<input type="text"/>	
	קריאת רשות