



שם הקורס

ביולוגיה של התא

מרצה

דר' ורד פדלר-קרוואני, פרופ' מרסלו ארליך ופרופ' חררדו לדרקרמר

סמסטר

ב'

דרישות הקורס

ביוכימיה

הרכב הציון הסופי

בחנים (לא חובה) 20%, מבחן סופי 80%

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
7.3	מידור תאי
8.3	שיטות אימוניות
14.3, 15.3	שלד התא
21.3	רטיקולום אנדופלסמטי (ER)
22.3	קיפול חלבונים ובקרת איכות ב-ER
5.4	יוביקוויטילציה
11.4	קומפלקס הגולג'י
12.4	מודיפיקציות שלאחר התרגום: גליקוזילציה
18.4	מטריקס חוץ-תאי וצמתים בין תאיים
19.4	מודיפיקציות שלאחר התרגום: מתילציה, אצטילציה, הוספת ליפידים.
25.4	גרעין התא וטרנספורט אל ומהגרעין
26.4	ארגון ותפקידי האברונים והמיקרוטובולי במיטוזה
2.5	מיטוכונדריה
3.5	אקסוציטוזה ואקסוזומים
9.5	אנדוציטוזה
10.5	ליזוזומים
23.5	אוטופאגיה
24.5	מוות תאי



מחזור התא	30.5
בקרת ביטוי גנים	31.5, 6.6
תאי גזע, התמיינות וארגון רקמות	7.6
סרטן	13.6
הביולוגיה של התא המודבק בנגיפים	14.6
קריאת חובה	
יפורט במהלך הקורס	
קריאת רשות	
Alberts et al., Molecular Biology of the Cell, Sixth Ed. Lodish et al., Molecular Cell Biology, Eighth Ed.	
הערות	