

שם הקורס: ביוכימיה ב'

מסטר: ב'

מספר הקורס: 223.2001 א

הקיף הקורס: 5 יחידות לימוד (ש"ת)

מרצים:

kobir@psy.haifa.ac.il	פרופ' קובי רוזנבלום:
kosloff@sci.haifa.ac.il	ד"ר מיקי קוזלוב:
lbarki@psy.haifa.ac.il	ד"ר ליזה ברקי-הרינגטון:
dalitbrk@gmail.com	ד"ר דלית ברקן:

מועד ההרצאות: יום ג' 14:15-18:00

שעת קבלה: בתיאום מראש

- את ההרצאות, התרגילים וחומר עזר נוסף, ניתן להוריד מאתר הקורס ב moodle

דרישות קדם: ביוכימיה א'

מטרת הקורס: הקניית ידע מקיף בתהליכים הביוכימיים הבסיסיים בתא החל ממבנה בסיסי של מולקולות ופעילות אנזימטית ועד לתהליכים מטבוליים רבי מרכיבים.

דרישות הקורס:

קודם שיינתן ציון סופי בקורס, על הסטודנט למלא את הדברים הבאים:

א. נוכחות חובה בתרגולים!

ב. הגשת תרגילי בית **בתחילת** כל שעת תרגול.

- סטודנט שלא ישלים 80% מהנוכחות בתרגולים וגם מהגשות התרגול **יאבד 5 נקודות** מהציון הסופי בקורס (אישורים רפואיים רטרואקטיביים לא יתקבלו!).

- פתור מהגשת תרגילי בית במקרים יוצאי דופן בלבד יאושרו **רק** ב-3 השבועות הראשונים של הסמסטר.

הרכב הציון הסופי: ציון בחינה (הציון הקובע הוא הציון **במבחן האחרון**, ולא הגבוה מבין השניים)

1. Signal transduction pathways
2. Photosynthesis, Calvin cycle, pentose phosphate pathway
3. Protein synthesis
4. Protein turnover and amino acid catabolism
5. The biosynthesis of amino acid
6. Glycogen metabolism
7. Lipids and cell membranes
8. Fatty acid metabolism
9. The biosynthesis of membrane lipids and steroids
10. Introduction to experimental biochemistry (research paper)
11. The integration of Metabolism
12. summary

רשימה בבליוגרפית:

Biochemistry. Editors: Berg, Tymoczko and Stryer, 6th Edition

Molecular biology of the cell 4th Edition Alberts et al.

Principals of Biochemistry 4th Edition Lehninger

סטודנט/ית יקר/ה,

- אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושביגיה את/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה:
דואל LDA@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249265
- לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל:
דואל mhait@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249022
- אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואת/ה זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י אליי בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.