

מדעי המעבדה הרפואית

קורס באספקטים בסיסיים וקליניים בביוכימיה של האדם

פרופ' גדליה פז	מרכז תחום מדעי
	המעבדה הרפואית:
ד"ר אהובה גוטרייך, ד"ר עדינה בר חיים	מרכזות התכנית:
הרחבת הידע בתחום הביוכימיה הבסיסית והקלינית לעובדי מעבדה בכירים ומנהלי מעבדה	מטרות הלימודים:
סימסטר א' וב' בשנת הלימודים תשע"א	משך הלימודים:
עובדי מעבדה בכירים ומנהלי מעבדה	קהל היעד:
נוכחות 80% ועמידה בבדיקת ידע בסוף כל סימסטר ימי א'	דרישות הקורס:
	המועד:
בין השעות 16:00 – 20:00	המקום:
בניין הפקולטה לרפואה	שכר לימוד:
1300 ₪	

סמסטר ראשון

<u>מְרַצָה</u>	<u>נושא</u>	<u>תאריך</u>
דר' רונית רותם	מבוא למטבוליזם וביו-אנרגיה: עקרונות במטבוליזם	10.10.10
דר' רונית רותם	מבוא למטבוליזם וביו-אנרגיה: עקרונות במטבוליזם	17.10.10
דר' רונית רותם	א. מטבוליזם של פחמימות מבנה ותפקוד ב. מסלול מטבוליים של פחמימות	24.10.10
פרופ' מוטי רביד	מחלת סוכרת: מנגנונים ותיאור המחלה	31.10.10
דר' רונית רותם	א. מסלולי זרימת אנרגיה: מהגליקוליזה דרך פירובט דהידרוגנאז קומפלקס ומעגל קרבס ב. שרשרת הנשימה עם דגש על תפקוד לקוי	07.11.10
פרופ' נפתלי סביון	חומצות שומן ושומנים מרכיבים: מבנה, תפקידים ומחלות	14.11.10
פרופ' נפתלי סביון	כולסטרול וליפו פרוטאינים: מטבוליזם ומחלות	21.11.10
פרופ' נפתלי שטרן	Metabolic Syndrome	28.11.10

	חג הנוכה - לא יתקיימו לימודים	05.12.10
פרופ' מיכאל מאייר	מטבוליזם של מאמץ	12.12.10
דר' רונית רותם	א. מטבוליזם של חומצות אמינו, חלבונים ואנזימים, מבנה ותפקוד ב. מטבוליזם של חומצות אמינו ומעגל האוריאה	19.12.10
דר' רונית רותם	א. ביוסינטזה של חומצות אמינו, מעגל האוריאה, חלבונים ואנזימים מבנה ותפקוד ב. חלבוני הנסיוב	26.12.10
פרופ' מיכאל מאייר	צבעי מרה, מטבוליזם של בילירובין, תפקודי כבד	02.01.11
דר' רונית רותם פרופ' חנה בלאו	א. מנגנוני טרנספורט בתא ב. מחלת Cystic Fibrosis	09.01.11
פרופ' יהודית להב	הבסיס המולקולרי והביוכימיה של גורמי קרישה והפרעות בקרישת הדם	16.01.11
ד"ר מירה ברק	א. מכשור אוטומטי במעבדה הקלינית בקהילה	23.01.11
ד"ר מירה ברק	ב. מכשור אוטומטי במעבדה הקלינית בבית חולים	
נציג של חברת אוטולאב - סופטוב	א. מחשוב במעבדה הקלינית ב. מבחן סוף סמסטר	30.01.11

סמסטר שני

<u>תאריך</u>	<u>נושא</u>	<u>מרצה</u>
06.02.11	א. מבוא לביולוגיה מולקולארית – חומצות גרעין והצופן הגנטי ב. מטבוליזם של נוקליאוטידים	פרופ' עמי קליין פרופ' עמי קליין
13.02.11	א. מבנה DNA, RNA ב. שכפול DNA ומנגנוני תיקון ל-DNA, מערכת הטלומרים/טלומרזות	פרופ' עמי קליין פרופ' עמי קליין
20.02.11	שגיאות מטבוליות מולדות	פרופ' עמי קליין
27.02.11	מחוללים ומנגנונים להתמרה סרטנית	פרופ' עמי קליין

פרופ' עמי קליין	א. מהקולטן לגן: מנגנונים מולקולאריים בהעברת אותות	06.03.11
פרופ' עמי קליין	ב. שימושים במכשור אוטומטי לבדיקות מולקולאריות	
פרופ' עמי קליין	בקרה הורמונאלית, הורמונים קורטיקוסטרואידים ונוירו-טרנסמיטורים	13.03.11
	חג פורים - לא יתקיימו לימודים	20.03.11
פרופ' איתן פרידמן	מחלת הסרטן ואבחונה	27.03.11
פרופ' ירדנה נורדנברג ד"ר רלי פורר	א. שימוש קליני בסמני סרטן ב. טכנולוגיות חדישות בביולוגיה מולקולארית בתחום המדע והרפואה	03.04.11
פרופ' ירדנה נורדנברג ד"ר עדינה בר חיים	א. תרופות ממוקדות מטרה בסרטן ב. תרופות ממוקדות מטרה <u>לא</u> במחלת הסרטן	10.04.11
	חופשת פסח - לא יתקיימו לימודים	17.04.11
	חזה"מ פסח - לא יתקיימו לימודים	24.04.11
פרופ' משה מיטלמן	רפואה מותאמת אישית בקליניקה	01.05.11
	ערב יום הזכרון - לא יתקיימו לימודים	08.05.11
ד"ר שרגא שני	הורמונים מווסתי סידן: PTH, PTH-related protein, Vitamine D, Calcitonin	15.05.11
ד"ר שרגא שני	הורמונים מווסתי סידן (המשך), מנגנונים מולקולאריים בפיזיולוגיה של הכליה, תפקודי כליות	22.05.11
ד"ר עדינה בר חיים	א. תפקודי כליות – מחלות כליה ובדיקות מעבדה	29.05.11
ד"ר עדינה בר חיים	ב. אלקטרוליטים ומאזן חומצי בסיסי	
ד"ר אילן יונגסטר	דטוקסיפיקציה, טוקסינים, העברת תרופות	05.06.11
פרופ' אילנה גוזס	מחלות ניווניות ומחלות זקנה במערכת העצבים – מחלת אלצהיימר	12.06.11
פרופ' דני אופן	א. מחלת פרקינסון ב. מבחן סוף סמסטר	19.06.11