



קרן ידע הנדסי



סמינר בנושא:

# ביואינפורמטיקה והנדסה גנטית

## מלון דניאל - ים המלח

### יום א'

קליטה וקבלת חדרים 16:00 - 15:00

קפה + עוגה 16:30 - 16:00

ארגוני המהנדסים 17:00 - 16:30

אינג' יצחק רז, יו"ר ארגוני המהנדסים

18:30 – 17:00 הרצאת פתיחה : **מהפכת הגנום ובריאות העתיד**

מרצה : פרופ' דורון לנצט , ראש המרכז לחקר גנום האדם, מכון ויצמן למדע

19:00 ארוחת ערב

### יום ב'

10:00 – 08:00 ארוחת בוקר

11:30 - 10:00 הרצאה: **הנדסת תכנה מתקדמת בשירות הרופאים והרפואה - ניתוח מידע קליני וגנומי**

המרצה : ד"ר מיכל רוזן-צבי, מנהלת בכירה של מח' אנליטיקה, I.B.M

11:45 – 11:30 הפסקה

13:15 – 11:45 הרצאה : **מה ואיך יכול הגנום לספר על ההיסטוריה של העם היהודי**

המרצה : פרופ' רון אונגר, ראש המגמה לביולוגיה חישובית, אוני' בר-אילן

16:30 - 13:15 הפסקת צהרים

17:00 - 16:30 קפה+ עוגה

18:30 – 17:00 הרצאה : **מה שרצית לדעת: למה פיתוח תרופה עולה מעל מיליארד**

**דולר? למה רוב התרופות נכשלות? האם בקרוב יתוכננו תרופות על**

**מחשבים?**

המרצה: ד"ר ינאי עופרן, הפקולטה למדעי החיים, אוני' בר-אילן

19:00 ארוחת ערב

## יום ג', 12/3/13

09:30 - 8:00 ארוחת בוקר

11:30 - 10:00 הרצאה – בנייה ותיכנות של נאנורובוטים ליישומים רפואיים

המרצה : ד"ר עידו בצלת, המרכז לננוטכנולוגיה, אונ' בר-אילן

11:45 – 11:30 הפסקה

13:15 – 11:45 הרצאה – תכנון גיל פרישה

המרצה: שלומי בר-לב, מנהל מחלקת גיל שלישי ותכנון פרישה,

מנורה מבטחים

16:30 – 13:15 הפסקת צהרים

17:00 – 16:30 קפה+ עוגה

18:30 - 17:00 הרצאה: הגנטיקה והחוק – חוק מידע גנטי וחוק איסור שיבוט

המרצה : עו"ד טליה אגמון, ממונה-אתיקה רפואית וביוטכנולוגיה,

הלשכה המשפטית, משרד הבריאות

19:00 ארוחת ערב

## יום ד', 13/3/13

10:00 – 08:00 ארוחת בוקר ופנוי חדרים

11:30 – 10:00 הרצאה: מהמחשב עד מיטת החולה: כלים חישוביים להתאמת הטיפול הרפואי

המרצה : ד"ר רחל לוי-דרומר, ראש היחידה לביוסטטיסטיקה אונ' בר-אילן

12:00 – 11:30 שיחת סיכום ומשובים

14:00 – 13:00 ארוחת צהרים

**12:00** פינוי חדרים עד השעה

\* לתשומת לבכם – ייתכנו שינויים בתוכנית הסמינר