



קרן ידע הנדסי אקדמי



תכנית סמינר: ביו-טכנולוגיה ואתיקה מדעית

מלון הרודס פאלאס אילת

26-29.3.17

יום א' 26.3

קליטה וקבלת חדרים	15:00 - 16:00
קפה ועוגה	16:00 - 16:30
דברי פתיחה / עדכונים בנושא ארגוני המהנדסים	16:30 - 17:00
הרצאה: הגנטיקה החדשה- מקריאה לכתיבה של גנומים	17:00 - 18:30
מרצה: פרופ' ארז לבנון, ראש המעבדה לחקר הגנום באוניברסיטת בר-אילן	

ארוחת ערב

יום ב' 27.3

ארוחת בוקר	
הרצאה: החיים כתופעה בעולם החומר: הנדסת חלבונים כדוגמה להתפתחות הביוטכנולוגיה המודרנית	10:00 - 11:30
מרצה: פרופ' האס אלישע, הפקולטה למדעי החיים באוניברסיטת בר אילן וראש תכנית הביופיסיקה באוניברסיטת בר אילן	
הרצאה: טכנולוגיות מתקדמות להבטחת ייצור מזון גלובאלי תחת מחסור במים ומגבלות קרקע- הגישה הישראלית כמודל	11:45 - 13:15
מרצה: פרופ' אברהם שביב	
הפסקה	13:15 - 16:00
קפה ועוגה	16:00 - 16:30
הרצאה: שימוש בד.נ.א לננואלקטרוניקה למטרות אזרחיות	16:30 - 18:00
מרצה: פרופ' דני פורת, המכון לכימיה, האוניברסיטה העברית	

ארוחת ערב



קרן ידע הנדסי אקדמי



יום ג' 28.3

ארוחת בוקר

סיור טכנולוגיות מתקדמות בתחום האנרגיה והחקלאות:

10:00 - 14:00

תחילתו של הסיור בשטחים החקלאיים שם נשמע על גידולי התמרים מהמוצלחים בעולם וגם גידול הדורים מפתיע ומוצלח. נעבור דרך השדות הסולאריים של אליפז וסמר ומתקן טיהור שפכים ביולוגי בשיטת "אגנים ירוקים".

משם אל "חולות סמר"- הדיונה האחרונה מסוגה בערבה, על גבול ירדן. נספר על חולות נודדים ויחסי השכנות עם ירדן.

לאחר הפסקה קלה לתמרים ותה נבקר ב"חממה חכמה" חממה הידרופונית עם פטנט ישראלי, המגדלת עשבי תיבול שונים ומגוון סוגי חסה. נפגוש דרך נוספת וייחודית להפקת אנרגיה- טורבינות רוח קטנות המיועדות לרוחות הקלות הנושבות בערבה.

נמשיך לגידול המדובר ביותר בתקופה האחרונה, עתיד החקלאות והעתיד הרפואה, נציץ לעולם הקאנביס הרפואי. ניצור קשר עם הצוות, נבין את שיטות הגידול, שיטות המחקר, את ההשפעה על עולם הרפואה ועוד...

הפסקה

14:00 - 16:00

קפה ועוגה

16:00 - 16:30

הרצאה: המפגש בין ביוטכנולוגיה ומזון

16:30 - 18:00

מרצה: פרופ' איילת פישמן, הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הטכניון

ארוחת ערב

יום ד' 29.3

ארוחת בוקר ופינוי חדרים

הרצאה: נפלאות הננו ביו-טכנולוגיה והננו ביו-פוטוניקה והיבטי אתיקה רפואית

10:00 - 11:30

מרצה: פרופ' זאב זלבסקי, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת בר-אילן

שיחת סיכום ומשובים

11:30 - 12:00

פינוי חדרים עד השעה 11:00

לתשומת לבכם:

- ייתכנו שינויים בתוכנית הסמינר
- אין ארוחת צהריים ביום העזיבה
- לקבלת אישור השתתפות בסמינר יש לפנות בסיום הסמינר למשרדי הקרן בטלפון: 03-5227919
- האישור מותנה בהשתתפות של 80% בהרצאות