



קול קורא להרצאות הכנס השני לביומימיקרי: אקדמיה ותעשייה The Second Biomimicry Conference – Academy & Industry

בשיתוף:

ארגון הביומימיקרי הישראלי
לשכת המהנדסים

אוניברסיטת תל אביב - המעבדה לביומימיקרי, ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר

תחום הביומימיקרי (Biomimicry), המזוהה גם עם תחום הביומימטיקה (Biomimetics), או תכנון בהשראת הטבע (Bioinspiration), נחשב כיום למנוע חדשנות המחולל פתרונות פורצי דרך, חדשניים ומקיימים בכל תחומי החיים. התבוננות בטבע דרך "עדשה" טכנולוגית-הנדסית-עסקית מאפשרת זיהוי של פתרונות הטבע לאתגרים שונים, והעברת הידע הזה ליישומים במגוון רחב של תחומי תוכן, בתעשיות ההי-טק ובתעשיות המסורתיות. החדשנות מתרחשת במפגש הבינתחומי בין תחומים שונים: הנדסה, מדעים, ביולוגיה, סביבה, ייצוב, ניהול ועוד, ובחיבור בין ידע אקדמי לדרישות התעשייה.

הכנס השני – "ביומימיקרי - אקדמיה ותעשייה", יתקיים בנובמבר 2015, בביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר באוניברסיטת תל אביב, ויהווה במה למפגש בינתחומי לעוסקים במחקר ופיתוח ביומימטי, מהאקדמיה והתעשייה.

המעוניינים לתת הרצאה בכנס מתבקשים לשלוח הצעות לאחד מהנושאים הבאים:

1. חקר של מנגנונים ביולוגיים חדשניים תחת "עדשה טכנולוגית הנדסית"
2. מוצרים / טכנולוגיות ביומימטיות במגזר העסקי / התעשייתי
3. מתודולוגיות ושיטות תכנון ביומימטיות
4. יישומים ביומימטיים בתחום הקיימות / הסביבה / הקלינטק
5. יישומים ביומימטיים בתחום ההנדסה / הרובוטיקה / הרפואה / הניהול
6. פדגוגיה - הוראת תחום הביומימיקרי

הצעות להשתתפות יש לשלוח עד 15.08.15 לד"ר יעל הלפמן כהן, בצירוף נושא ההרצאה המוצעת ותקציר לדוא"ל: yael@biomimicry.org.il

ועדת היגוי:

ד"ר יעל הלפמן כהן (מנכ"ל ארגון הביומימיקרי הישראלי, אוניברסיטת תל אביב)
ד"ר דפנה חיים-לנגפורד (יו"ר ארגון הביומימיקרי הישראלי, Xenia venture capital)
פרופ' יורם רייך (אוניברסיטת תל אביב)

מספר ההרצאות בכנס מוגבל