



יום עיון בנושאי מים, אנרגיה, טיפול ומיחזור

אודיטוריום בנין ע"ש יצחק רבין

25.1.2018

תוכנית

8³⁰-9⁰⁰ התכנסות והרשמה

9⁰⁰-9¹⁵ דברי פתיחה: פרופ' עודד רבינוביץ, דקן הפקולטה

פרופ"ח אלכס פורמן, ראש מכון גרנד למחקר המים

פרופ"ח ערן פרידלר, מ.מ. ראש היחידה

מושב 1: מים ואנרגיה

9¹⁵-10⁰⁵ פרופ"א מיכאל שטיאסני, הפקת אנרגיה מגלי-הים, בים-הפתוח. ההרצאה לזכרו של פרופ' נח גליל

10⁰⁵-10³⁰ פרופ"מ גיא רמון, המרת אנרגיה באמצעות גלי קול.

10³⁰-10⁵⁵ פרופ"מ יורי גנדל, הפקת מימן ממי ים בשיטת אלקטרוליזה.

10⁵⁵-11²⁰ פרופ"ח שמואל חסיד, סיווג אנרגטי של מבנים - תקן בינלאומי 13790 לעומת תוכנת ENERGYPLUS

11²⁰-11⁴⁵ פרופ' אבי אוסטפלד, בטחון מערכות אספקת מים – סקירה ואתגרים.

מושב 2: הצגת פוסטרים וארוחת צהריים

11⁴⁵-12³⁰ "הצגת בזק" של פוסטרים ע"י משתלמים של היחידה.

12³⁰-13¹⁵ ארוחת צהריים קלה והצגת פוסטרים ע"י המשתלמים.

מושב 3: סוגיות בהפקת מים

13¹⁵-13⁴⁰ פרופ"ח דוד ברודאי, קציר לחות אטמוספירית – גישה חדשנית לנושא עתיק יומין.

13⁴⁰-14⁰⁵ ד"ר לילית בירנהק, שיטות חדשות להשבת מגנזיום למים מותפלים.

מושב 4: טיפול במים ושפכים

14⁰⁵-14³⁰ פרופ"מ עדי רדיאן, חלקיקים מהקרקע כבסיס לטיפול בזיהום סביבתי.

14³⁰-14⁵⁵ פרופ"ח רוברט ארמון, שימוש בבקטריופאגים למניעת ביופילם: שני מקרים יישומיים.

14⁵⁵-15²⁰ פרופ"ח יעל דובובסקי, שימוש בקרינה אולטראסגולית קצרת גל ($\lambda < 200 \text{ nm}$) לטיפול במיקרומזהמים

אורגניזמים במערכות מבוזרות.

15³⁰-15⁴⁵ סיכום יום העיון והענקת פרס עבור פוסטר המצטיין פרופ"מ יורי גנדל

הזמנה זו מהווה אישור כניסה לטכניון.

* יום העיון אינו מצריך דמי רישום אך מחייב הרשמה מוקדמת עד שבועיים לפני הכנס.

ההרשמה בדוא"ל [בכתובת: zipi@technion.ac.il](mailto:zipi@technion.ac.il) מידע נוסף ניתן לקבל אצל גבי ציפי וידר טל. 04-8292343

בברכה,

פרופ"מ יורי גנדל, מארגן יום העיון