

הנדסת מים וסביבה לזיכרו של פרופ' מנחם רבהון

יום עיון

היחידה להנדסת הסביבה, מים וחקלאות

מייל לבירורים: cee.g.env@technion.ac.il

להשתתפות נדרש רישום מקוון



תוכנית

אודיטוריום מכון המים | 13/03/2024
הגעה נוחה לטכניון באמצעות הרכבלית

08:30	התכנסות וקפה
08:45	פרופ' אורי להב, דיקן הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית - דברי פתיחה
08:55	מר אריה רבהון, בנו של פרופ' מנחם רבהון ז"ל
09:05	פרופ' אורי שביט, ראש היחידה להנדסת הסביבה, מים וחקלאות - דברי פתיחה
מושב 1: תהליכי טיפול במים לזכרו של פרופ' מנחם רבהון - פרופ' ח יעל דובובסקי	
09:15-09:40	פרופ' עיסאם סבאח, מכללת בראודה / אגודת הגליל: הממשק בין הנדסת איכות המים והמנגנונים הפיזיקו-כימיים. הרצאה לזכר מורשתו של פרופ' מנחם רבהון ז"ל
09:40-10:00	פרופ' אורי להב: שיטה כרומטוגרפית להפרדה של יוני רובידיום מתמיסות מרוכזות
10:00-10:20	דר' רזי אפשטיין: הנדוס סלקטיביות בין מומסים בתהליכי ממברנות
10:20-10:50	הפסקה
מושב 2: מחקרים בתחום הנדסת מים וסביבה - פרופ' רפאל לינקר	
10:50-11:10	פרופ' ח אלכס פורמן: שיטות חשמליות לניטור תנועת מזהמים בסביבה נקבובית
11:10-11:30	דר' נעמה לנג-יונה: מפריחה מימית ועד סופות אבק: אסטרטגיות פעילות והישרדות של מיקרובים באויר
11:30-11:50	דר' יניב אדרי: לזרום, להתעוות או להישבר? הקשר בין זרימה בלחץ גבוה למעוות הידראולי בתת הקרקע
11:50-12:10	פרופ' ח עדי רדיאן: פיתוח ביו-קפסולות בעלות ליבה נוזלית לשימושים סביבתיים
12:10-14:00	ארוחת צהריים ומושב פוסטרים של סטודנטים לתארים מתקדמים ביחידה
מושב 3: מדעי הנתונים במדעי הסביבה - פרופ' ח גיא רמון	
14:00-14:20	פרופ' ערן פרידלר: מערכות קציר גשם עירוניות כאמצעי להפחתת צריכת מים שפירים והקטנת זרימות נגר עירוני
14:20-14:40	פרופ' אבי אוסטפלד: הגברת אמינות רשת חיישנים להגנה מפני זיהום רשתות אספקת מים בעת התקפת סייבר
14:40-15:00	פרופ' ח אמיר דגני: גישה סינרגטית לחישת זיהום ימי ואווירי עם כלים בלתי מאוישים
15:00-15:20	פרופ' ח ברק פישביין: חינוך מכונה בהנדסת סביבה
15:20-16:00	דברי סיכום, תודות, והכרזת הזוכים בפוסטרים

פרופ' ח ברק פישביין
דר' נעמה לנג-יונה
מארגני יום העיון

פרופ' אורי שביט
ראש היחידה
להנדסת הסביבה מים וחקלאות