

## יום עיון בנושא

# טיפול מתקדמים בשפכים תעשייתיים

ביום חמישי, ה- 15 בדצמבר 2005

אודיטוריום ע"ש אוונס, קמפוס שדה בוקר

המחלקה להתפלה ולטיפול במים השיקה לאחרונה מערך של מתקנים חצי חרושתיים (Pilot Plant) לפיתוח, בחינה והדגמה של תהליכים להתפלה, טיפול במים ושפכים מסוגים שונים. הפיילוט להתפלה נמצא בקמפוס אוניברסיטת בן-גוריון בשדה בוקר, והנו חלק ממכון צוקרברג לחקר המים, במכונים לחקר המדבר ע"ש בלאושטיין באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, לרגל השקת הפיילוט, עורכת המחלקה יום עיון בנושא "טיפולים מתקדמים בשפכים תעשייתיים". מצורפת תוכנית של יום העיון.

### הרשמה, הסעות ולינה

**הרשמה:** מצ"ב טופס הרשמה. נא מלא הפרטים והחזר אלינו בפקס: 08-6596889

**הסעות:** תתקיימנה הסעות מבאר-שבע לקמפוס שדה בוקר וחזרה. נא תשומת לבכם לשעות ומיקום ההסעה.

**לינה:** קיימת אפשרות להישאר ללון, עם תום יום העיון, בבית הארחה או בבית ספר שדה במדרשת בן-גוריון.

פרטים מלאים ניתן לקבל בטלפון: 08-6596984 - רותי קופל, דוא"ל: [ruthal@bgu.ac.il](mailto:ruthal@bgu.ac.il)

## נא להרשם בהקדם, כך שנוכל להיערך כראוי

הוועדה המארגנת:

פרופ' יורם אורן, ראש המחלקה להתפלה וטיפול במים  
יגאל פולקמן, מנהל פיילוט להתפלה וטיפול במים  
ד"ר ג'ק גילרון, המחלקה להתפלה וטיפול במים  
ד"ר רמי מסלם, המחלקה להתפלה וטיפול במים

## טיפולים מתקדמים בשפכים תעשייתיים

יום חמישי, ה- 15 בדצמבר 2005

### הנחיות כלליות

- 08:15 - איסוף מחניית מדעי הרוח, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב -- בסמוך לבניין הסנאט.
- 08:30 - יציאה מבר-שבע לשדה בוקר  
איסוף מתחנת רכבת מרכז, תחנה מרכזית, באר-שבע. האוטובוס (המוביל הדרומי צביקה בצבע זהוב) ימתין ביציאה מתחנת הרכבת בצד שמאל. דיילת תכוון את היוצאים מהרכבת לכיוון האוטובוס.
- 16:45 - סיום הכנס. הסעה לבר-שבע. פיזור: תחנה מרכזית (הרכבת יוצאת בשעה 17:50), אוניברסיטת בן גוריון בנגב.

### תוכנית יום העיון:

09:30-10:00 - רישום וכיבוד קל

10:00 - פתיחה וברכות

10:30-13:30 - מושב א': יו"ר רפי סמיאט, מנהל מכון גרנד לחקר המים, הטכניון

- חיסכון ומניעת זיהום מים בתעשייה  
דב באסל, מרכז איכות הסביבה, התאחדות התעשיינים
- טיפולים במעלה הזרם כחלק ממערך כולל לטיפול בשפכים תעשייתיים  
יוסי גולדשטיין, מנהל פיתוח טכני, מכתשים בע"מ
- שפכים תעשייתיים ומערכות עירוניות  
טל רונן, מנכ"ל, Triple-T טהור בע"מ
- השפעת דטרגנטים על המלחת שפכים עירוניים בישראל  
אתי נתן, הממונה על שפכים תעשייתיים, המשרד לאיכות הסביבה
- גישה מערכתית לטיפול ושימוש חוזר בשפכים בתעשייה הפטרוכימית  
נח גליל, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון

13:00-14:00 - ארוחת צהריים וביקור בפילוט להתפלה וטיפול במים

14:00-16:30 - מושב ב': יו"ר אשר ברנר, ראש המחלקה להנדסת סביבתית, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

- טכנולוגיית MBR לטיפול מתקדם בשפכי תעשייה קשים  
רועי ארביב, מנהל אזורי ZENON
- טיפול מתקדם ומחזור מים ושפכים בתעשיית המתכות - מקרה לדוגמא: מפעל מולטילוק ביבנה  
אלי שריד, מנכ"ל אמזה
- טכנולוגיית MBR לטיפול משלים בשפכי תעשייה המכילים אמולסיות שמן מינו נגרין, מנכ"ל; רביד לוי, נירוסופט בע"מ
- High Performance Solid Mn-Ce Nano-Catalyst for Low Temperature Wet Oxidation of Organic Pollutants in Industrial Wastewater  
מוטי הרשקוביץ, סגן נשיא ודיקן למו"פ, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
- אלקטרופולקולציה, או: כיצד הופך המדע טכנולוגיה ותיקה לפתרון חדשני לזיהום תעשייתי  
אבנר עדין, הפקולטה לחקלאות, קרקע ומים, האוניברסיטה העברית