

פורום המים של חוקרי אוניברסיטת בן גוריון

מפגש מס' 1

28 בדצמבר 2004

מכון צוקרברג לחקר המים שבמכונים לחקר המדבר יוזם מפגש חוקרים, מקרב אוניברסיטת בן גוריון בנגב, העוסקים במחקר הקשור ללימוד, פיתוח וטיפול במשאבי מים.

המפגש נועד לאפשר לחוקרים לחשוף ולהיחשף לכלל נושא המחקר במדעים וטכנולוגיות של מים, וכן לאפשר יצירת "מקבץ חוקרים" בעלי עניין משותף לגיבוש פרויקטים עתידיים.

במהלך המפגש המשתתפים יציגו, בקצרה, את נושאי המחקר הרלוונטיים שמתבצעים במחלקותיהם.

המפגש יתקיים באודיטוריום בקמפוס שדה בוקר ביום ג' ה-28/12/04 בשעה 09:30 .
הסעה תצא ממגרש החניה שליד בניין הסנאט (קומה 1-) בשעה 08:30.
הסעה חזרה לבאר שבע תצא בשעה 15:00 אחה"צ.

סדר היום:

09:30-התכנסות.

09:45- פרופ' אילון אדר – דברי פתיחה ובחירת יו"ר.

10:30-הצגת פרויקטים במדעים וטכנולוגיות של מים.

12:30- הפסקת צהריים.

13:15- המשך הצגת הפרויקטים.

14:00- דיון במטרות ויעדים.

14:30- סיכום ופיזור.

תוכנית הרצאות

1. פרופ' משה שוורץ- פוליטיקה וכלכלה בשימושי מים מושבים בחקלאות.
2. פרופ' שאול שורק- מודלים של management של מערכות מים.
3. פרופ' גדעון אורון- טיפול במים.
4. פרופ' אשר ברנר- טכנולוגיות טיפול במים ושפכים.
5. אריאל קושמרו- המעבדה לביוטכנולוגיה סביבתית- טיפול בקולחין תעשייתי.
6. ויטלי גיטיס- שיטות פיסיקוקימיות לטיפול במים.
7. ד"ר יורם אורן- התפלה וטיפול במים.
8. ד"ר סופיה בלפר- שיפור תכונות ממברנות מסחריות ע"י מודיפיקציה.
9. ד"ר רמי מסלם- תהליכי טיפול בשפכים עירוניים ותעשייתיים ע"י ממברנות אולטרפילטרציה.
10. מר יגאל פולקמן- הצגת פיילוט ההתפלה וטיפול במים.
11. ד"ר סלבה פרגר- איפיון פיסיקוקימי של ממברנות להתפלה.
12. ד"ר שמעון פינשטיין- גאוהידרולוגיה וגאוכימיה.
13. מר חי כהן וגב' יוליה אלכסנדרוב- זרימות וסחף בנחלים.
14. ד"ר דרורה קפלן- ביורמיאציה של מתכות כבדות.
15. ד"ר אינש סוארש- דנטריפיקציה של מי שתיה .
16. ד"ר עלי נג'אדת- ניטריפיקציה: ממחקר בסיסי עד לאפליקציה.
17. ד"ר זאב רונן- ביוגרדציה של תרכובות ברומ-אורגניות וחומרי הדברה ונפץ בשפכים, קרקעות ומי תהום.
18. ד"ר עמית גרוס- ניצול מים שוליים.
19. פרופ' שמואל אפלבאום- אקווה קולטורה בנגב.
20. ד"ר אלכס יקירביץ- סימולציות ותהליכי זרימה והסעה בתווך לא רווי/רווי.
21. פרופ' אילון אדר- זיהום אקוויפרים משפכים תעשייתיים, מודלים של זרימה באגנים מורכבים עם חסר במידע הידרולוגי.