

הכנס השנתי הראשון של מוקד הידע "שורש דבר" – לו"ז 30-31.1.17, שדה בוקר - המכונים לחקר המדבר

יום שני 30.1.17 – לחברי מוקד הידע והוועדה המלווה בלבד

בניין קק"ל (13)

10:00-10:30 – התכנסות ושיחת פתיחה של ד"ר קובי ענבר המנהל האדמיניסטרטיבי והמלווה העסקי של מוקד הידע, והרצאה של פרופ' שמעון רחמילביץ' המנהל המדעי.

Advanced solutions for Plant Phenotyping and Monitoring – 10:30-11:15
Dr. Dana Ichelczik, Merkel Technologies Ltd.

LeasyScan—a novel semi-field platform to phenotype traits controlling plant water budget – 11:15-12:00
Dr. Philipp von Gillhaussen, PHENOSPEX Ltd., Smart technologies for plant analysis.

12:00-13:30 – מושבים מקבילים:

1. מפגש פרוייקט כנות והרכבות בראשות פרופ' שמעון רחמילביץ', חדר 32, בניין ביולוגיה (25).
2. מפגש פרוייקט ניטור בראשות פרופ' נפתלי לזרוביץ, חדר 136, בניין ביולוגיה (25).
3. מפגש פרוייקט משפרי גידול בסביבת בית השורשים בראשות פרופ' אדוארד יורקביץ, חדר 43, בניין ביולוגיה (25).

13:30-14:30 – הפסקת צהריים, בניין קק"ל (13).

14:30-16:30 – הרצאות נבחרות של חוקרים מכל פרוייקט - זמן של כל הרצאה יעמוד על כ-15 דק', בניין 13 (קק"ל).

שם החוקר	נושא ההרצאה
1 פרופ' דודו וייס	"Gibberellin and plant response to drought"
2 פרופ' מנחם מושליון	"The advantages of functional phenotyping in pre-field screening for drought-tolerant crops"
3 פרופ' אלי פאליק	"השפעת שילוב כנה/רוכב על יבול ואיכות עגבניות צ'רי לאחר הקטיפה והצטברות חומרי הדברה בפרי הקטוף"
4 פרופ' שאול בורדמן	"Plant Growth Promotion Ability by Azospirillum brasilense"
5 פרופ' משה שנקר	"אפיון משטר האוורור והרדוקס בבית השורשים – מדידה ומשמעות כימית וביולוגית"
6 ד"ר עידן עפרוני	"Single cell analysis of root regeneration"

16:30-17:00 – הפסקה.

17:00-19:00 – הרצאות נבחרות של סטודנטים מכל פרוייקט - זמן של כל הרצאה יעמוד על כ-15 דק',

בניין 13 (קק"ל).

שם הסטודנט	חוקרים	נושא הרצאה
1 Ling-Ling Wen	ד"ר סיימון ברק פרופ' אהרון פאיט	"The screening of tomato inbred lines by root sensitivity to high salt concentration"
2 Moses Kwame Aidoo	פרופ' שמעון רחמילביץ' פרופ' נפתלי לזרוביץ' פרופ' אהרון פאיט	"Physiology and metabolism dynamics of grafted bell pepper shoots and roots response to low root zone temperature stress"
3 יואב שביט וטל רפפורט	פרופ' ארנון קרניאלי פרופ' שמעון רחמילביץ'	"ניטור ספקטרלי של מליחות בעגבניות"
4 אלעד ישנו	פרופ' עופר דהן	"חיישן אופטי למדידה ישירה ורציפה של חנקה בקרקע"
5 דורון קליסמן	פרופ' אלכס יאקירביץ'	"Shockwave driven displacement of solutes in the vadose zone"
6 Vinoj Gopalakrishnan	פרופ' שאול בורדמן פרופ' אדוארד יורקביץ' פרופ' יעל הלמן	"Assessing plant growth promotion effects of Azospirillum brasilense and Paenibacillus dendritiformis under suboptimal plant growth conditions"
7 שירלי קרויטורו	ד"ר דרור מינץ'	"Biocontrol of Fusarium Using Rhizosphere Bacteria"

19:00-20:30 – ארוחת ערב בשילוב מפגש חברתי.



יום שלישי 31.1.17 – פתוח לקהל הרחב

חדר סמינרים, בניין מנהלה ישן (9)

9:15-9:45 – התכנסות ושיחת פתיחה של ד"ר קובי ענבר המנהל האדמיניסטרטיבי והמלווה עסקי של מוקד הידע והרצאה של פרופ' שמעון רחמילביץ' המנהל המדעי של מוקד הידע, ההרצאה תתמקד בשת"פ בין האקדמיה לתעשייה כיום ובעתיד.

9:45-10:30 – *"The Importance of Ambidexterity in Israeli Biotech Industry"*

Prof. Shlomo Y. Tarba, Head of Department of Strategy & International Business, Birmingham Business School, The University of Birmingham, UK.

10:30-12:00 – הרצאות סיכום שנתיות של שלושת הפרוייקטים שבמסגרת מוקד הידע:

- (1) כנות והרכבות - תועבר ע"י פרופ' שמעון רחמילביץ', מנהל הפרוייקט.
- (2) ניטור - תועבר ע"י פרופ' נפתלי לזרוביץ, מנהל הפרוייקט.
- (3) משפרי גידול ביולוגיים בסביבת בית השורשים - תועבר ע"י פרופ' אדוארד יורקביץ', מנהל הפרוייקט.

12:00-13:00 – הפסקת צהריים.

13:00-14:00 – פאנל בנושא: *"מהמחקר לשדה היישום החקלאי"* - שת"פ אקדמיה ומו"פים אזוריים בהנחיית מר. שבתאי כהן ובהשתתפות מנהלי המו"פים האיזוריים.

14:00-14:15 – שת"פ מוקד ידע *"שורש דבר"* וחיפה כימיקלים בחממת המו"פ של החברה ד"ר רון זליגמן – חיפה כימיקלים.

14:15-14:30 – מוקדי הידע – כי *"ידע הוא כח"*
ד"ר מיכל לוי - סמנכ"ל בכיר למינוף המו"פ החקלאי בישראל, משרד החקלאות ופיתוח הכפר.

14:30-15:00 – סיור בחממות מחקר יועבר ע"י פרופ' נפתלי לזרוביץ.

15:00-17:00 – *Roundtable* - מפגש מנהלי הפרוייקטים עם נציגים של החברות העסקיות לצורך הרחבה והידוק השת"פ עם מוקד הידע.

