

תוכנית הועידה השנתית ה- 35 של העמותה הישראלית למחלות

צמחים

אולם כהן, מינהל המחקר החקלאי, בית דגן

יום רביעי, כח' באדר א' תשע"ד, 29 בינואר 2014

8:15 - 9:00	התכנסות ורישום
9:00 - 9:20	ברכות ודבר הנשיא
9:20 - 9:30	טקס הענקת מלגות לסטודנטים/ות מצטיינים/ות.
9:30 - 9:45	ג'רי האס - דברים לזכרו של דר' ג'ימי קריקון ז"ל.
9:45 - 10:00	ראובן אושר-דברים לזכרו של צבי בן אריה ז"ל.

10:00-10:45 הרצאת פתיחה

עודד רכבי הורשה אפיגנטית של תכונות נרכשות.

10:45-12:05 ישיבה א' – ממשק והדברה א'

יו"ר: אייל קליין

10:45-11:05 יגאל כהן, ואקנין מ', בן-נעים י' ורובין א'

הדברת כשותית בבזיל על-ידי תאורת לילה.

11:05-11:20 שמואל עובדיה, פרנקל ע' וראובני מ'

יעילות נמוכה של קוטלי פטריות כנגד מחלת קימחון הגפן ואמצעים להתמודדות עם התופעה.

11:20-11:35 עמוס עובדיה וגזונטהייט י'

"אורגנוציד" – פונגיציד אורגני חדש.

11:35-11:50 אייל זעירא, הלמן י' וגמליאל א'

חיטוי מים באמצעים סולריים לחיטוי פתוגניים צמחיים והומניים.

11:50- 12:20 הפסקה

12:20-13:50 ישיבה ב' – ממשק והזברה ב'

יו"ר: שמואל עובדיה

12:20-12:35 אבו מוח פ', שולחני ר', בורנשטיין מ', לופטהאוס מ', סופר מ' ושטיינברג ד',

עומר פרנקל

הישרדות הפתוגן *Clavibacter michiganensis* בקרקע והשפעתו על המחלה בעונה העוקבת.

12:35-12:50 לידן פלח וכהן י'

העדפה מבלדת של תבדידי כשותית עמידים לפונגיצידיים על מיני דלועיים.

12:50-13:05 מיכל ראובן, צ'לופוביץ ל', דרור א', קורן א', קריצמן ג', מזור ל' ובורדמן ש'

ומנוליס-ששון ש'

גורמים המשפיעים על הפצת מחלת כתם גדול חיידקי הנגרמת ע"י *Acidovorax citrulli* בתנאי משתלה.

13:05-13:20 דוד עזרא, ושטיינברג ד'

השפעת התכשיר סופרלון על מחלת כתמי חלפת שחורים, הנגרמת על ידי הפטרייה

Alternaria alternata, באפרסמונים.

13:20-13:35 עמי פומרנץ, כהן י', שופן א', בן-נעים י', סלמאן א', מרדכי ש' וחליחל מ'

חיזוי עמידות של *Phytophthora infestans* ל-Mefenoxam בעזרת ספקטרוסקופיית FTIR.

13:35-13:50 משה ואקנין וכהן י'

BABA משרה עמידות נגד כשותית בצמחי דור המשך של חסה.

13:50-14:30 הפסקת צהריים והצגת הפוסטרים

14:30-15:45 ישיבה ג' – מחלות חיידקיים

יו"ר: יעל הלמן

14:30-14:45 צ'לופוביץ' לאורה, בראל ו', ראובן מ', דרור א', בורדמן ש' ומנוליס-ששון ש'

מערכת החישה הקבוצתית ב- *Xanthomonas campestris* pv. *pelargonii* משפיעה על

הוירולנטיות והמעבר של החיידק בצמחי פלרגוניום.

14:45-15:00 עמית סימן טוב והבה, בורדמן ש' וצרור ל'

יחסי הגומלין בין הפטרייה *Verticillium dahliae* לחיידק *Dickeya solani* בתפוח אדמה

(*Solanum tuberosum*).

15:00-15:15 רוזנברג טלי, שרסתיה ר', מקרובסקי ד' ובורדמן ש'

מעורבות של פילוס מסוג IV ושינוי פנוטיפי בוירולנטיות החיידק *Acidovorax citrulli*.

15:15-15:30 ורד נאור, זהבי ת', בורדולי ר', ברקוביץ ר', וסרמן ע', הראל מ', גול א' ודפני-

ילין מ'

הפחתת הנגיעות במחלת הצהבון בגפנים : בחינת האפשרות לשימוש בתופעת ההבראה הטבעית.

15:30-15:45 רותם נלביצקי, קריין ע', ספיר ג' וזהבי ת'

המופע של מחלת התקפלות עלי הגפן הנגרמת ע"י GLRaV-3 והשפעתו על מדדים פיזיולוגיים ואיכותיים בגפנים.

יום חמישי, כט' באדר א' תשע"ד, 30 בינואר 2014

8:15 - 8:45 התכנסות ורישום

8:45 - 9:30 (הרצאה מוזמנת) ידידיה גפני

נגיף הפוליו ומלחמות היהודים.

9:30- 10:00 (הרצאה מוזמנת) רפי פרל טרבס, קובלסקי א', נורמנטוביץ מ', מילר ג'

ועמיצור א'

שיבוט של צמד גנים לעמידות במלון : הבסיס המולקולארי לתגובת "גן-מול-גן".

10:00-11:15 ישיבה ד' – עמידות גנטית ומושרית

יו"ר: עומר פרנקל

10:00-10:15 יעל רקח

עמידות קווי עגבנייה למחלת הכיב החיידקי הנגרמת ע"י *Clavibacter michiganensis* subsp.

Michiganensis.

10:15-10:30 יניב רותם וניר ע'

זיהוי ראשון בישראל של *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* כגורם למחלת נבילה

והתמוטטות של חסה, ופיתוח זני חסה עמידים למחלה.

10:30-10:45 שני אלסטר, דפה-ברגר א', ברדה ע', גפני א', בוקסדורף ק' ולוי מ'

אפיון השראת תגובת ההגנה בצמח על ידי הפטרייה *Pseudozyma aphidis*.

10:45-11:00 יריב בן נעים וכהן י'

שיפור העמידות נגד כימשון (*Phytophthora infestans*) בעגבנייה על ידי כינוס גנים לעמידות

(pyramiding) שמקורם בעגבניות בר *Solanum pimpinellifolium* ו- *Solanum habrochaites*.

11:00-11:15 יעל מלך הראל, הילא ז', אוקון נ', אלעד י', רב דוד ד', בורנשטיין מ', יורקביץ

א' וקטן י'

עמידות מושרית למחלות עלים ע"י חיטוי סולרי וטיפול בטריכודרמה.

11:15-11:45 ישיבה ה' נימיות (נמטודות)

יו"ר: מגי לוי

11:15-11:30 דניאל שטריקר, שטריקר ד', גלזר א', גמליאל א' ובראון-הורביץ ס'

ניטור וכימות נימיות (נמטודות) מהסוג *Meloidogyne* בקרקע באמצעות qRT-PCR.

11:30-11:45 יונית איברקלייד, סלע נ ובראון-הורביץ ס'

חקר אותות ליפידים המעורבים בתגובת ההגנה הצמחית לנימית עפצים *Meloidogyne*

javanica.

11:45-12:00 יבגני קוזודוי וגומברג א'

בעיות חדשות הנגרמות על ידי נימיות בגידולי ירקות בחממה (פלפל ועגבנייה).

12:00- 12:30 הפסקה

12:30-13:35 ישיבה ו' – נגיפים

יו"ר: אביב דומברובסקי

12:30-12:45 עמית לוי, זנג ג' ולזרוביץ סג'

אקטין גרעיני במוקדי התפשטות של נגיף בצמחים.

12:45-12:50 דיאנה ליבמן, וולף ד', שנמוגם פ', חביב ס', לפידות מ' וגל-און ע'

עמידות מוחלטת ל-TYLCV בעגבניות טרנסגניות נמצאת בהתאמה עם רמת הצטברות של

small-RNA טרנסגני.

12:50-13:05 עדי קליאוט, זוסנק ח' וגאנס מ'

חקר יחסי הגומלין בין כנימת עש הטבק, החיידק האנדוסימביונט השניוני, ריקציה ונגיף

צהבון אמיר העגבנייה.

13:05-13:20 שם פרקש, לוריא נ', תם י', דומברובסקי א', דר צ' וגאבה ו'

תוצר ההגברה של-RT-PCR בכנימות עלה מסייע לקבלת אומדן על יכולתן להעביר את נגיף

תפוח-אדמה Y.

13:20-14:20 ישיבה ז' – הופעה ותפוצה של מחלות חדשות ומתחדשות

יו"ר: עמוס עובדיה

13:20-13:35 גידי אורגיל, כהן ר' וירדן ע'

ריקבון כתר במלפפון ובמלון: לימוד הביולוגיה של המחלה.

13:35-13:50 יוחאי איזק, בניחיס מ', גטקר ז', גילט ד' וגמליאל א'

התמודדות עם *Fusarium proliferatum* בגידול בצל.

13:50-14:05 מרי דפני ילין, ברודולי ר', בקרוביץ' שיר', נסראללה שי, סאפאדי א', ספאדי

פי, פרימן סי, תיסיר מ', כפיר שי, לוי ע' ומירון מ'

מחלת ריקבון-שורש לבן (*Dematophora necatrix*) במטעי הנשירים – סקר קרקעות לבחינת

מידת תפוצת המחלה ודרכי מניעת התפשטותה.

14:05-14:20 עדנה לוי, אלקינד ג', מלר הראל י', גומברג א', גופמן ר', טברובסקי א' ובן

זאב י'

ריקבון פירות תפוח ואגס מיבוא.

14:20-14:50 הפסקת צהריים והצגת הפוסטרים

14:50-16:20 ישיבה ח' – פיזיולוגיה ועמידות

יו"ר: עמית גלאון

14:50-15:05 נעם אקשטיין לוי, מוניץ ת', זיואנוביץ' מ', טרואר סי, ספוראר ק' וולקוט ר',

זאהו בי, וולבאום ג', סיקורסקי ג' ובורדמן שי

ניתוח השוואתי של אפקטורים המופרשים ע"י מערכת הפרשה מסוג III ב- *Acidovorax*

citrulli מצביע על התפצלות של פתוגן זה לשלוש קבוצות.

15:05-15:20 שירי ברז, בראון-הורוביץ' סי, שרמן ע' ופרוסקי ד'

המיקוטוקסין פטולין תורם לפתוגניות של הפטרייה *Penicillium expansum*.

15:20-15:35 תומר גרשון, פרימן סי וירדן ע'

מעורבות קומפלקס NADPH oxidase בהתפתחות ופתוגנזה של *Colletotrichum acutatum* בתות

שדה.

15:35-15:50 אופיר בהר, שוויזנגר ב', תומאס ני, טריפטי ג.ני, לורנזו ג', נקרסוב ו', זיפפל

סי, טריפטי לי ורונאלד פי

שימוש ברצפטורים צמחיים לזיהוי תבניות שמורות ככלי לשיפור העמידות למחלות בגידולים מרכזיים.

15:50-16:05 ג'סלין זיק ודיסטלפלד א'

אפיון קווי חיטה בעלי מחדר מבן חיטה קטוע (*Aegilops speltoides*) שמקנה עמידות למחלת חלדון עלה החיטה.

16:05-16:20 רואי בן דוד, קוסמן י', פארקס ר', קאוגר כ', וויקר ת', דינור ע' וקלר ב' השפעת מקור הפונדקאי (בר או תרבות) על תוקפנות וספציפיות בקמחון החיטה.

16:20 ישראל עופר, גזבר העמותה דוח כספי שנתי.

16:25 חלוקת פרסים לסטודנטים על הרצאות מצטיינות.

16:30 נעילת הכנס.

פוסטרים שיוצגו במהלך ימי הועידה

יבגני קוזודוי וגומברג א'

נימיות בארליה כגורם לעיכוב בהתפתחות צמחים ולהתייבשות הנוף העליון.

נעמה צימרמן, שנקר מ', ובורדמן ש'

השפעת משטרי דישון על התפתחות מחלת כתם גדול חיידקי במלון הנגרמת ע"י

Acidovorax citrulli.

יהודית תם, זינגר ס' וגאבה ו'

שיטה יעילה לייצור צמחי תפוח אדמה חופשיים מפתוגנים.

דיין-גליק קטי, מסלנין ל', אידן י' ומוואסי מ'

אפיון מוטיב ה-AlkB בנגיף A של הגפן (*Grapevine virus A*) ומעורבותו בהדבקה

ויראלית בצמחים.