



הועידה השנתית ה- 31 של העמותה הישראלית למחלות צמחים

תכנית הכנס

כל ההרצאות מתקיימות באולם כהן, מנהל המחקר החקלאי, בית דגן

יום שני, כ"ד בשבט תש"ע, 8 בפברואר 2010

8:15 – 9:00 התכנסות ורישום

9:00 – 9:30 ברכות ודבר הנשיא

9:30 – 9:40 טקס הענקת מלגות לסטודנטים/ות מצטיינים/ות

9:40 – 10:00 הרצאת אורח

• **גד לובנשטיין**. העמותה הישראלית למחלות צמחים - 40 שנה להיווסדה.

10:00 – 10:45 ישיבה א' – אבחון ואפיון גורמי מחלות I
יו"ר: תמר אלון

- **דוד עזרא**, גת ת', סוקורדיניקובה י', קוסטו י'. מחלת הנקודות השחורות ברימון.
- **ישראל בן-זאב**, לוי ע', אלקינד ג', עובדיה ש'. מחלת כתמי הצרקוספורה בעלי גפן בישראל.
- **אופיר בהר**, קריצמן ג', הדר א', וולקוט ר', בורדמן ש'. מחלת הכתם הגדול בדלועיים: סריקת זני מלון לסבילות ופיתוח מבחן דיאגנוסטיקה לאיתור גורם המחלה בזרעים נגועים.

10:45 – 11:15 הפסקה

11:15 – 12:15 ישיבה ב' – אפידמיולוגיה ובקרת גורמי מחלות I
יו"ר: רוני כהן

- **דני שטיינברג**, כהן ר', וינטל ח', חורב כ', באומקולר פ', לוצינסקי א', גינזברג ש', גרף ש', איטח נ', אניקסטר י', מניסטרסקי י'. מחלת החילדון בטרגון: לימוד האפידמיולוגיה כבסיס להדברה מושכלת.
- **אמנון ליכטר**, אבינועם ד'. חיטוי חדרי קירור ותוצרת חקלאית באמצעות תוצרי אלקטרוליזה של תמיסת מלח וספיחת מיקרואורגניזמים כשיטה למניעת התפתחות עובשים לאחר הקטיף.
- **ברק כהן**, בורשטיין מ', שולחני ר', ירמיהו א', שטיינברג ד'. השפעת יחסי מקור מבלע בצמחי פלפל על התפתחות מחלת הקימחונית הנגרמת על ידי הפטרייה *Leveillula taurica*.
- **עמוס עובדיה**, וינטראוב פ', גרא ע', מוואסי מ'. התמודדות עם מחלת צהבון הגזר.

12:15 – 13:45 הפסקת צהריים והצגת הפוסטרים

13:45 – 14:45 ישיבה ג' – יחסי טפיל-פונדקאי I



- **דיקלה סלע**, גיאנקסין צ', אהרוני א', לוי מ'. השפעת הרכב ומבנה הקוטיקולה הצמחית על הגנה מפני מחלות.
- **יוסי בוסקילה**, צרור ל', שרון מ', טפר-במנולקר פ', וורשבסקי ש', בורדמן ש', אשל ד'. כתמים כהים בתפוחי אדמה לאחר אסיף, כתוצאה מהשתעמות יתר בתגובה לריזוקטוניה סולני.
- **סיגל בראון-הורוביץ**, ברד ש', קובילר א', ליכטר א', פרוסקי ד'. תפקיד וויסות ה-pH הסביבתי ביצירת המיקוטוקסין פטולין ובפתוגניות הפטרייה *Penicillium expansum* בפירות תפוח מאוחסנים.
- **מעין דוידזון**, אלקן נ', קובילר א', פרוסקי ד'. החמצת סביבת הפרי על ידי חומצה גלוקונית במהלך התפתחות ריקבון מהפטרייה *Phomopsis mangiferae*.

14:45 – 15:15 הפסקה

15:15 – 16:45 ישיבה ד' – עמידות ומנגנוני הגנה
יו"ר: אביב דומברובסקי

- **רואי בן דוד**, שי ו', דינור ע', פחימה צ'. גילוי גן חדש לעמידות לקימחון *PmG3M* שמקורו בחיטת הבר הממוקם בקצה הזרוע הארוכה של כרומוזום 6B.
- שרלתון ו', **יעל מלר-הראל**, בכתיה מ', היברד ז', אתקינסון ה', מכפרסון מ'. ההשפעה המשותפת של שני dsRNAs על התפתחות נמטודות יוצרות עפצים *in planta*.
- **רפאל פרל-טרבס**, הרמן ר', זבירין צ', ברוטמן י', פרימן ס', דניסוב י', קובלסקי א'. יחסי הגומלין של הפטרייה *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* מגזע 1.2 עם צמחי מלון עמידים ורגישים: אפיון גנטי ופיסילוגי.
- **מיכל שרון**, פרימן ס', סנה ב'. בחינת עירור הגנה מערכתית בצמחי תודרנית (*Arabidopsis*) על ידי תבדידי ריזוקטוניה היפווירולנטיים.
- **דיאנה ליבמן**, רב-דוד ד', גל-און ע', וונש ר', זונק ח', אלעד י', לובנשטיין ג'. עגבניות מותמרות עם גן המקודד למעכב התרבות וירוס (IVR) מראות עמידות חלקית ל- *Botrytis cinerea*.
- **אבידע שהם**, בורגר י', פרל-טרבס ר', כהן ר'. אפיון עמידות כמותית לפוזריום הנבילה של המלון.



יום שלישי, כ"ה בשבט תש"ע, 9 בפברואר 2010

8:15 – 9:00 התכנסות ורישום

9:00 – 9:30 הרצאת אורח

- **אהרוני נחמיה**. ישום שיטות ידידותיות לסביבה לפני ולאחרי האסיף להפחתת ריקבון בתוצרת חקלאית טרייה.

9:30 – 11:00 ישיבה ה' – אפידימיולוגיה ובקרת גורמי מחלות II
יו"ר: יורם כחלון

- **שמעון פיבוניה**, לויטה ר', מדואל ע', כהן ר'. הדברה כימית של מחלת ההתמוטטות הפתאומית של המלונים הנגרמת על ידי הפטרייה *Monosporascus cannonballus*.
- **רוני כהן**, פיבוניה ש', פורת א', מדואל ע', עומר ש', קורן א', אדלשטיין מ'. התאמת מלון מורכב לגידול בהדליה.
- אלעד י', רב-דוד ד', סיטרין א', בורנשטיין מ', אגרא א', בן כליפה ח', מלר-הראל י', שולחני ר', צחנסקי ל', זילבר א', **גרבר אלן**. ביו-פחם להגברת עמידות צמחים למחלות.
- **מנחם בורנשטיין**, שהרבני ג', שולחני ר', רקח י', מנוליס ש', שטיינברג ד'. דרכי ההפצה המשנית של מחלת הכיב הבקטריאלי בעגבניות בזמן ובמרחב.
- **מעין גולני**, עבו ש', בורנשטיין מ', שטיינברג ד'. האם תבדידי אסקוכיטה מאפונת בר עשויים להיות מקור מידבק ראשוני לאפונה תרבותית?

11:00 – 11:30 הפסקה

11:30 – 11:45 דיווח

- **יגאל אלעד**, אושר ר', דינור ע', לוי ע', קריצמן ג', שפיגל ש', כסלו מ'. שמות למחלות צמחים בישראל.

11:45 – 12:00 אסיפה כללית

12:00 – 13:30 פנל דיון. פגעים פולשים: סכנות והתמודדות.
יו"ר: יעקב קטן. משתתפים: מאיר מזרחי, עדנה לוי, חזי אנטיגונוס, אברהם גמליאל

13:30 – 14:30 הפסקת צהרים והצגת הפוסטרים

14:30 – 15:30 ישיבה ו' – יחסי טפיל-פונדקאי II
יו"ר: שאול בורדמן

- **לאורה צ'לופוביץ**, דרור א', כהן-קנדלי מ', פניגיל מ', ברש י', מנוליס-ששון ש'. עיכוב יצירת עפצים בגיבסנית ובסלק ע"י החיידק *Pantoea agglomerans* באמצעות מערכת החישה הקבוצתית (Quorum Sensing).
- **תומר גרשון**, ירדן ע', פרימן ס'. מעורבות קומפלקס NADPH Oxidase בפתוגנזה של *Colletotrichum acutatum* בתות-שדה.
- **שחר איש-שלום**, אופיר ר', ליכטר א'. אנליזת ביטוי גלובלית של *Botrytis cinerea* בקור.



- **צחי פז**, קלוסטרמן סי, גרסיה פדרחס מ', באסה-מונטנייס לי, אנדרוז ד', גולד סי. מערכת 'OSCAR' לבניה מהירה ויעילה של קונסטרוקטים לשיבוש מכוון של גנים באמצעות *Agrobacterium* ובחינתה על הפתוגן *Verticillium dahliae*.

15:30 – 16:00 הפסקה

16:00 – 16:45 ישיבה ז' – אבחון ואפיון גורמי מחלות II

יו"ר: עמוס עובדיה

- **שמעון פיבוניה**, לויטה ר', איתאל א', כהן ר'. התמוטטות חורפית של פלפל בערבה: זיהוי הגורם והקשר בין מופע המחלה ותנאי סביבה.
- **יהושע אניקסטר**, עילם ת', בן יהודה פ', עזרתי סי, מניסטרסקי י', סזבו לי ג'. חלדון עלה על חיסית הבר בגולן: האם מין חדש של חלדון?
- **מוניר מוואסי**, פניגשטיין א', זהבי ת'. המורכבות של מחלות וירוסים בכרמים.

16:45 חלוקת פרסים להרצאות ופוסטרים מצטיינים מבין הסטודנטים ונעילה

פוסטרים להצגה במהלך ימי הועידה

אפידמיולוגיה ובקרת גורמי מחלות

- **גלעד צ'רניקה**, וינברג צ', גרף ש', דרורי ר', דגני א'. מחלת הנבילה המאוחרת בתירס: אפיון מהלך המחלה ואיתור דרכים להדברתה.
- **אוהד אגרא**, רב-דוד ד', בורנשטיין מ', שולחני ר', פרטוט א', אלעד י'. השפעת שינויי מיקרו-אקלים על יחסי פתוגן-צמח-מיקרופלורה מועילה בקימחון העגבנייה.
- **נדיה קורולב**, ממאיב מ, אלעד י'. עמידות לפוליאוקסין ב- *Botrytis cinerea* מחולל העובש האפור בבזיל.
- **חננאל בן כליפה**, רב-דוד ד', בורנשטיין מ', שולחני ר', פרטוט א', אלעד י'. השפעת שינויי אקלים על יחסי צמח-פתוגן-ומדבירים ביולוגים במחלות מוגברות לחות הפוגעות בצמח העגבנייה.
- **ליאור ישראלי**, אורי י', רב-דוד ד', בורנשטיין מ', קנינגסבוך ד', אהרון צ', יפה א', סילברמן ד', ביטון ש', חדד י', גלעד ז', מאיר א', ציפליץ א', יצחק ש', דקו צ', אלעד י'. השפעת ריכוזי יסודות דשן על תחלואת בזיל מתוק בקשיוניה גדולה ועובש אפור.
- **איתן גולדשטיין**, כהן י', חצרוני א', צרור ל', זיג א', לנסקי א'. פיתוח מערכת תומכת החלטה מרחבית לתכנון חלקות תפוחי אדמה למזעור התפתחות מחלת הדורת.
- **ניר מוגילנר**, גלידאי ש', וינטל ח'. "ביופילם": תכשיר שיטוח והדבקה לשיפור פעילותם והישרדותם של קוטלי פטריות.
- **בני יעקבי**, מוגילנר נ', גלידאי ש', בהט א', רבינוביץ א'. קריאל MZ: קוטל פטריות חדש להדברת כימשון בתפוח אדמה ובעגבנייה.

יחסי טפיל-פונדקאי

- **טלי רוזנברג**, נבון נ', טמיר-אריאל ד', בורדמן ש'. מעורבות ליפאז בקטריאלי ביחסי גומלין בין *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* ועגבנייה.

עמידות ומנגנוני הגנה

ארגון מחבלי הפירוק בישראל

WWW.perot.org.il



- **מיכאל נורמנטוביץ'**, יוגב א', טיילור כ', פרל-טרבס ר'. שימוש בצמחי מלון מהונדסי-שורש לאפיון פרומוטור של גן לעמידות כנגד פוזריום.