



האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות
Israel Society of Crop and Vegetable Sciences
www.gadash.org.il

בשיתוף:
הקרן ע"ש פרופ' רפאל פרנקל
והעמותה לפיתוח תשתית לניהול ידע חקלאי והפצתו

ביכורי מחקר בגד"ש וירקות

יום עיון לדיווחי חוקרים צעירים

תכנית הכנס

כ"ג כסלו תשפ"א, 9 דצמבר 2020

ביכורי מחקר בגד"ש וירקות תוכנית יום העיון לדיווחי חוקרים צעירים

13:30-14:00 הצגת פוסטרים ברצף בחדר הזום

14:00-14:15 פתיחת יום העיון וברכות

התחברות ודברי פתיחה

ברכות- נציג מנהל המחקר החקלאי,

14:15-15:45 מושב ראשון – יו"ר, דר' חגי יסעור

14:15-15:15 הרצאות (כל אחת 12 דקות)

פיתוח טכנולוגיה חדשה המבוססת על חישת חמצון חיזור לניטור מוקדם של עקות סביבתיות בצמחי תפוח האדמה	מתנאל היפש
אפיון אוכלוסיית קווי אינטרוגרסיה ממין הבר של עגבנייה <i>S. Pimpinellifolium</i> לתגובה לעקת חום	נטע בשארי
"עמוק באדמה": גנטיקה וטיפוח כנות משפרות יבול במלון מעורבות ציטוקינין בתקשורת שורש נוף	אסף דפנא
אללים מחיטת מהבר תורמים לשיפור התגובה לעקת יובש על ידי שינוי יחס שורש נוף	מיכאל לאך הראל בכר

15:15-15:45 פוסטר ב- 2 דקות (12 פוסטרים)

15:45-16:00 הפסקה (הצגת פוסטרים ברצף בחדר הזום)

16:00-17:00 מושב שני – יו"ר, גבי צליל שץ

הרצאות (כל אחת 12 דקות)

איפיון ספקטרלי של מדדי צימוח ויבול בחימצה תחת משטרי השקיה שונים	רועי שדה
תשתית גנטית לשיפור עמידות ליובש באפונה יצירת אוספי ליבה לאוסף זני חיטה מסורתיים משדות הפלחה של ארץ ישראל ושכנותיה	סמדר צורי סיוון פרנקין
אפיון גנומי של עמידות חמנית (<i>Helianthus annuus</i> L.) לעקת החמנית (<i>Orobanche cumana</i> W.)	דנה סיסו-כחלון
חקירת המנגנון הגנטי של היווצרות איבר אגירה בשעורת הבולבוסיין	דנה פירסט

17:00-17:20 הרצאת אורח

דר' נמרוד שוורץ: שיטות גיאופיזיות במדעי הקרקע והחקלאות

17:20-17:30 טקס חלוקת מלגות ע"ש פרופ' רפאל פרנקל

יו"ר מר אריה בוסק

דברים לזכרו של פרופ' רפאל פרנקל

יו"ר האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות	דר' רואי בן דוד
יו"ר ועדת השיפוט	דר' רן חובב

רשימת הפוסטרים יוצגו חצי שעה לפני הכנס, במהלך ההפסקה ובאתר האגודה
(יוצגו באתר האגודה <https://gadash.org.il>)

הדברת עשבים בתוך שורת הצמחים (Intra-Row) בעזרת קלטרת אצבעות (Finger-Weeder) בגידולי שדה	אביתר אסף
שיפור מערך ההדברה של הצמח המתפרץ חנק מיוחד	אורי בר
הבנת המנגנונים הפיזיולוגיים המשפיעים על התפתחות העובר והזרע על רקע של הכלאות בין מיניות בעגבנייה (<i>Solanum</i> <i>(Solanum Habrochaites X Lycopersicum)</i>	צבי ברנר
פיתוח מערכת תומכת החלטה הדברת עלקת מצרית (<i>Phelipanche</i> <i>(capitata var Brassica oleracea)</i>) בכרוב (<i>aegyptiaca</i>)	עמית וולך
הבנת הבדלי חומרי ריח בעלים בין זני עגבנייה עמידים ורגישים לאקרית קורים לפיתוח זני עגבנייה עמידים	נתי ויינבלום
תכונות הקנה בחיטה והשפעתן על מילוי גרגרים תחת עקה טרמינאלית	מיכאל זילברברג
אפיון הביולוגיה והפנולוגיה באוכלוסיות משלבי פלישה שונים של המין הפולש פרתניון אפיל (<i>Parthenium hysterophorus</i>)	סהר מלכה
לימוד דרישות ההזנה של קנאביס רפואי לחנקן	אביה סלונר
פיתוח שיטת השקיה מדויקת בעזרת מדידות צריכת מים ולמידת מכונה בעגבניות לתעשייה	ליאור פיין
השפעת בראסינוסטרואידיים על פוריות פרחי עגבניה בתנאי עקת חום	רון קגנטון
השפעת מבנה, חומר וקשיחות פיגום תלת ממדי על תהליך הרגרציה והתפתחות הצמח	נוי שדות-מוזיקה
פיתוח ממשק הדברת עשבים משולב לגידול מורינגה מכוונת רב- קצירית למספוא	איתי שולנר
החזרת אלל מבהר משפרת את התאמת החיטה לאקלים משתנה	יואב שרעבי
Biomarker Discovery through Metabolic Profiling for Chilling Injury Tolerance in Bell Peppers	Tobias N. Strijker

