



האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות  
Israel Society of Crop and Vegetable Sciences

[www.gadash.org.il](http://www.gadash.org.il)

בשיתוף:

הקרן ע"ש פרופ' רפאל פרנקל, הקרן ע"ש מר אורי צוקרמן  
והעמותה לפיתוח תשתית לניהול ידע חקלאי והפצתו

# הכנס החמישי של האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות

רחובות, י"ח – י"ט באדר ה'תשע"ח, 5-6 מרץ 2018

אולם אריוביץ

האוניברסיטה העברית בירושלים

הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה ע"ש ר.ה. סמית', רחובות,

המכון למדעי הצמח וגנטיקה בחקלאות ע"ש ר.ה. סמית

על מנת להקל על הערכות לקראת הכנס הנכם מוזמנים להיכנס לקישור הבא:

[הרשמה לכנס](#)

**תכנית הכנס ליום ב', י"ח באדר, תשע"ח, 5 במרץ 2018**

**8:45-9:00 מושב פתיחה, חגי יסעור**

חגי יסעור	פתיחת הכנס יו"ר האגודה
בני חפץ	ברכת דיקן הפקולטה
אילן לוין	ברכת מנהל המחקר החקלאי
דיויד לוי	ברכת ארגון עובדי הפלחה

ברכת מועצת הירקות	אלי אהרון
<b>חקלאות ישראל לאן, אריה בוסק</b>	<b>9:00-10:30</b>
התפתחות חקלאות ישראל בעשורים האחרונים	9:00-9:20 איל קמחי
מדיניות התמיכות בענפי הצומח	9:20-9:40 ישראל פינקלשטיין
משק המים וחקלאות הצומח	9:40-10:00 עידו קן
תכניות ומדיניות משרד החקלאות	10:00-10:30 שלמה בן אליהו
	<b>10:30-11:00 הפסקת קפה</b>
<b>11:00-12:30 התמודדות עם עקות א-ביוטיות, אסף מוסקונה</b>	
מקור חדש לפרתנוקרפיה פקולטיבית בעגבניה המבוקר ע"י מוטציות בגן <i>SIAGL6</i> מאפשר הנבת פרי איכותי בתנאי טמפרטורה מונעי הפריה	11:00-11:25 רבקה ברג
רוח צפונית יפה לחטין, רוח דרומית קשה לחטין	11:25-11:50 דוד בונפיל
בקרה גנטית של מערכת שורשי העובר בחיטה ותרומתה לעמידות ליובש	11:50-12:15 צבי פלג
אפיון התגובה לעקת חום בעגבניות תעשייה	12:15-12:30 מיכל ליברמן
	<b>12:30-13:00 פוסטר בקיצור, עידית גינזברג</b>
	<b>13:00-14:15 ארוחת צהריים והצגת פוסטרים</b>
	<b>14:15-16:15 מניעת פגעים והדברתם, אביב דומברובסקי</b>
<i>Macrophomina phaseolina</i> , פטריית קרקע רב פונדקאית: על הדומה והשונה באינטראקציה עם דלועיים וכותנה	14:15-14:40 רוני כהן
שידוך מהקרקע: צירוף כנות עמידות לעלקת ועגבניות לתעשייה זהובות עתירות פיטואן ופיטופלואן	14:40-14:55 עמית קורן
התמודדות שתילים מורכבים בפגעי קרקע -שינויים ומגמות מעבר נגיף <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) בזרעים ובאבקה בצמח העגבניה	14:55-15:20 אמנון קורן
הדבקות משולבות נגיפים ופתוגנים שוכני קרקע בגידולי מלפפון ועגבנייה ממשיק הדברה משולב להפחתת פגעי מלדרה	15:20-15:35 בן אבני
( <i>Maladera insanabilis</i> , Brenske) בגידול בטטות	15:35-16:00 עומר פרנקל
	16:00-16:15 איתי אופטובסקי
	<b>16:15-16:45 הפסקת קפה</b>
	<b>16:45-18:00 אגרואקולוגיה, צפריר גרינהוט</b>
שדות ושוליים חקלאיים: השפעות אקולוגיות הדדיות והשלכות כלכליות של חלופות ממשק	16:45-17:00 הילה סגרה
שכנות טובה חקלאות ומגורים- קידום תועלות משותפות וצמצום קונפליקטים בממשקי הדברה	17:05-17:25 לירון אמדור
לימוד הביולוגיה ופיתוח מודל חיזוי תלוי טמפרטורה להתפתחות אמברוסיה מכונסת	17:25-17:40 עומר קפילוטו
ניטור נוכחות חיות בר בשדה	17:40-18:00 אסף בן דוד
	<b>18:00-18:45 קבלת פנים</b>
	<b>18:45-19:45 ערב חגיגי, מאיר שלו – שידבר על ספרו "גינת בר"</b>

## תכנית הכנס ליום ג', י"ט באדר, תשע"ח, 6 במרץ 2018

### 8:30-10:20 גנטיקה והשבחה, אסף דיסטלפלד

גישות גנטיות ומולקולריות לשיפור איכות פרי הפלפל	8:30-8:55 אילן פארן
superfruiter, טיפוס מלון חדש עתיר יבול עם פרי מוקטן חסר זרעים	8:55-9:20 יעקב תדמור
ירידה לשורשו של הטרזיס ליבול במלון	9:20-9:35 עמית גור
אפיון פנוטיפי של אוסף קוי טף ( <i>Eragrostis tef</i> Zucc. Trotter)	9:35-9:50 שירן בן זאב
סקירה פנוטיפית וגנוטיפית של אוסף קוי כוסמין	9:50-10:05 אריה קורזון
אפיון גורמים גנטיים הקשורים לעמידות אגוזי אדמה כנגד הפטריה הפתוגנית קשיון רולפסי	10:05-10:20 מרי דפני-לין

### 10:20-10:50 הפסקת קפה

### 10:50-12:00 איכות מים ודישון, נפתלי לזרוביץ

שימוש בליזימטרים ליעול השקיה של גידולי שדה במחזור זרעים	10:50-11:05 מורן סגולי
בחינה אגרונומית, סביבתית וכלכלית של יישום עודפי עפר במחזור גידולים	11:05-11:30 אלי ארגמן
העלאת היבול ואיכות האשרושים בבטטה בנגב באמצעות משטר דישון	11:30-11:45 רות וון-אוס פנחסי
השפעת דישון ברמות שונות של חנקן, זרחן ואשלגן ותנאי השקיה על גידול השומשום	11:45-12:00 אלנתן גולן

### 12:00-12:15 ישיבת ועד האגודה

### 12:15-13:00 ארוחת צהריים והצגת פוסטרים

### 13:00-13:40 עתידו החקלאי של המשק המושבי, אריה בוסק

שימור המשק המשפחתי בתנאים של מעבר ליחידות גדולות	13:00-13:25 יוסי ישי
היתרונות שמציעה ההתישבות החקלאית לטובת הצלחת המיזם החקלאי	13:25-13:35 אבנר לוי
	13:35-13:40 דיון

### 13:40-14:50 טכנולוגיות מתקדמות לחקלאות מדויקת ואפיון פנוטיפי, רן לאטי

רובוטים לביצוע משימות חקלאות מדויקת	13:40-14:05 אביטל בכר
העתיד כבר פה - קבלת החלטות מושכלות בעזרת טכנולוגיה לצילום אווירי	14:05-14:20 גלית שהרבני
פיתוח מערכת לאפיון פנוטיפי בהספק גבוה	14:20-14:35 ויקטור אלחנתי
ביומימטיקה כפלטפורמה לחקר ההשפעה של מיקרו מבנה פני הצמח על האינטראקציה שלו עם סביבתו	14:35-14:50 מאיה קליימן

### 14:50-15:20 הפסקת קפה

### 15:20-16:45 קנאביס – גידול חקלאי חדש, נירית ברנשטיין

הסדרת תחום הקנביס לשימוש רפואי ולמחקר - מודל המדיקליזציה	15:20-15:45 בועז אלבו
זיהוי ואפיון מטבולומי רחב היקף בתמצית הקנאביס, ואופטימיזציה של שיטות ההפקה השונות לקבלת ריכוזים גבוהים של חומר פעיל	15:45-16:10 דדי מאירי
בקרת ריכוז החומרים הפעילים בקנאביס: השפעת תנאי הגידול ומיקום התפרחת בצמח	16:10-16:25 נירית ברנשטיין
קנאביס רפואי - Farm to Pharma	16:25-16:40 רואי זרחיה

### 16:45-17:15 טקס חלוקת מלגות ונעילה

**פוסטרים: הצגה ע"י המחברים ביום ב', 5 במרץ 2018, 13:00-14:15, ביום ג', 6 במרץ 12:15-13:00**

1. **אהרון בללו** פיתוח תשתית גנטית של שלמון יפואי *Cephalaria joppensis* כצמח מספוא
2. **אלון חודש** הערכה ואפיון מערכת שלהוב מבוססת גז להדברת עשבים בגידולי שורה
3. **אליז בימרו** השפעת זנים שונים של אגוזי אדמה עם תכולת חומצה אולאית גבוהה על רקמת כבד
4. **בוזי רביב** קליפות הזרע המתות כמאגר לחומרים ביולוגיים המועילים לאחסון הזרע ולהתבססות הנבט
5. **דבורי נמדר** השפעת מיקום התפרחת על הרכב החומרים הפעילים בקנאביס
6. **דור המרשלק** חיפוש מקור גנטי להתמודדות עם מחלת הצהבון בגזר
7. **דניאל ביקל** ערכה התזונתי של שעורה כמזון גס בשלבי גידול שונים
8. **דניאל גינזבורג** Combining LED lighting and seed priming to enhance drought resistance and nutritional content of rocket (*Eruca sativa*)
9. **זיו קלינמן** ממשק הזנה להפחתת רגישות צמחי ריחן למחלת הכשותית
10. **טל גלזר** בחינת הפוטנציאל של זני קנאביס רפואי ומרכיביהם כנגד הסינדרום המטבולי
11. **טליה סמני** מיפוי ואפיון כנים לחומרי הגנה בחיטה לצורך קבלת זנים עמידים לכנימות
12. **לינא טאהא-סלאימה** זיהוי פיטואקדיסטרואידיים וקלרודנים בצמחי חד שפה ובדיקת השפעתם על חרקים מזיקים בחקלאות
13. **לירון ישראלי** ממשקים חקלאיים בעלי תרומה ברורה לשמירה על ערכי טבע: ניתוח הראיות המדעיות
14. **מייק ביסמוט** חיישן ביולוגי (ביוסנסור) אופטי המבוסס סיליקון נקבובי לזיהוי מהיר ורגיש של מתכות כבדות בשטח
15. **מיכל פיסלר** השפעת סיליקון על הזדקנות עלים

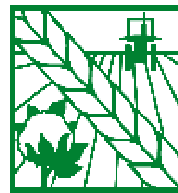
16. ניצן גרף ממשק השקיה בתפוז"א המתבסס על מדד CWSI המחולץ מצילום תרמי

17. שי מי-טל ניסוי השקיה לפי מודל מן השקיה בכותנה פימה בטפטוף

# התומכים בכנס:



האוניברסיטה  
העברית  
בירושלים



ארגון עובדי הפלחה



קרן ע"ש פרופ' רפאל פרנקל (ע"ר)



המועצה לייצור ושיווק כותנה



רח' נתיבות 3, ת.ד. 3148, הרצליה 46104 טל: 7684609, 09-7684872, 03-5610788, 09-7684872, 03-5610789, 09-7684872

אם מייל: isrgnuts@isrgnuts.co.il

## הכנס החמישי של

# "האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות"

הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית, רחובות

י"ח-י"ט באדר תשע"ח, 5-6/3/2018

## הזמנה ותכנית הכנס

### האגודה ומטרותיה

"האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות" פועלת לקידום והפצת ידע מדעי עדכני בתחומי גידולי שדה וירקות בישראל. האגודה פתוחה לכל העוסקים והמתעניינים בתחום - חקלאים, מדריכים, חוקרים, אנשי חברות, סטודנטים וכד'.

### כנס האגודה

הכנס החמישי של האגודה יתקיים בימים שני-שלישי, י"ח-י"ט באדר תשע"ח, 5-6/3/2018, באודיטוריום אריוביץ', הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה ע"ש ר. ה. סמית, רחובות.

### השתתפות בכנס

- דמי השתתפות:

משתתף במחיר מלא	250 ₪
גמלאים	100 ₪
סטודנטים	50 ₪
- דמי ההשתתפות כוללים: חוברת תקצירים, כיבוד וארוחות צהריים בשני ימי הכנס, ארוחת ערב בקבלת הפנים החגיגית (בערב הראשון של הכנס).
- ההרשמה לכנס תתבצע במקום. אין תעריף חד-יומי.
- התשלום במזומן או בשיק מזומן לפקודת "העמותה לטיפוח תשתית לניהול ידע חקלאי והפצתו".

## הרשמה לכנס

## הגעה וחניה

- הכניסה לקמפוס דרך שער חנקין (מפה מצורפת), חניה בחניון האורחים חנקין.
- הזמנה זו מהווה אישור כניסה לקמפוס הפקולטה לחקלאות לשני ימי הכנס.
- יש להציג את ההזמנה בפני המאבטח בשער.

## פרטים נוספים והרשמה לאגודה

- דוא"ל: [aguda.gadash@gmail.com](mailto:aguda.gadash@gmail.com)
- אינטרנט: [www.gadash.org.il](http://www.gadash.org.il)

## להתראות בכנס "האגודה המדעית הישראלית לגידולי שדה וירקות"!!!

לכל משתתפי הכנס,

הכניסה לקמפוס דרך שער חנקין - כ- 150 מ' דרומית לשער הראשי פניה לרחוב חנקין.

חניה בחניון האורחים הסמוך לשער.

