



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 מרים ופרופ' רפי פרנקל  
העמותה לפיתוח תשתית לניהול ידע חקלאי והפצתו

# ביכורי מחקר גדי"ש וירקות

יום עיון לדיווחי חוקרים צעירים

## תכנית הכנס

רחובות י"א כסלו תשפ"ה, 12 דצמבר 2024  
הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה, אולם אברהמס

בחסות:  
ארגון עובדי הפלחה  
ארגון מגדלי הירקות

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

12:30-13:00 התכנסות וארוחת צהרים קלה

13:00-13:20 פרופ' יעל מישאל (סגן דיקן להוראה) – ברכת תחילת הכנס

בשם דיוויד לוי – ברכת ארגון עובדי הפלחה

בשם אלי אהרון – ברכת ארגון מגדלי הירקות

ד"ר יוני אלקינד – דברים לזכרו של פרופ' עמרם אושרי

גד שחר – דברים לזכרו של פרופ' עוזי כפכפי

13:20-14:35 מושב ראשון – יו"ר, ד"ר עידית גינזברג

הרצאות (כל אחת 15 דקות)

איתי שולנר אפיון הקשר בין מינון קומפוסט לבין יעילות ממשקי הדברה לא כימיים בגידולי שדה וירקות אורגניים תוך שימוש בגישת ניתוח מחזור חיים

אביתר אסף פיתוח ממשק מחדש להשבת גידול השומשום בישראל

יהודית שמיר זיהוי מקדים של עלקת מצרית (*Phelipanche aegyptiaca*) בעגבנייה בעזרת הדמיה ספקטרלית והערכה פיזיולוגית

אביב נחמן הערכה ספקטרלית של יעילות הפוטוסינתזה בחיטה על ידי אלגוריתמים של למידת מכונה

גלעד בן ישראל אפיון גנטי ואנטומי של חוזק קליפת התרמיל באגוזי אדמה

14:35-15:30 מושב שני – יו"ר, ד"ר רואי בן-דוד

פוסטר ב- 2 דקות - הצגה באולם (רשימת הפוסטרים בהמשך) וצפייה בפוסטרים ברחבה בליווי כיבוד קל

15:30-16:30 מושב שלישי – יו"ר, ד"ר יותם זית

הרצאות (כל אחת 15 דקות)

אלנתן גולן מנגנונים כימיים, פיזיולוגיים ומיקרוביאליים על פני שטח העלה המאפשרים קליטת זרחן מסופות אבק דרך העלים

עומר פרח שילוב מידע ספקטרלי ומטאורולוגי להערכת מדד שטח עלוה ופוטנציאל מים בחמצה בשיטת אימות המדמה שימוש יישומי

נטלי תורן תפקיד פטריית המיקוריזה בניצול דשני פוליפוספט ממקורות שונים

טוני ממין "ארץ שעורה": השבה, שימור ואפיון אוסף אבוד של זני שעורה מסורתיים משדות הפלחה של ארץ ישראל ושכנותיה

16:30-17:00 פרופ' צבי פלג – קסם השומשום: גידול מקומי כמפתח לביטחון מזון

17:00-17:15 יו"ר, מר אריה בוסק – דברים לזכרו של פרופ' רפי פרנקל וחלוקת מלגות

17:15-17:20 ד"ר איתי הרמן – סיכום הכנס

רשימת הפוסטרים (לפי סדר הא-ב) יוצגו החל מ 30: 12 ובמהלך מושב הפוסטרים :

השפעת התפלגות המשקעים והטמפרטורה על התפתחות החיטה בשדה המסחרי	דניאל פרחי
אפיון פנוטיפי וגנטי של און צימוח בחיטת לחם תחת ממשקי זריעה שונים	טל קולק
השפעת תוסף סיליקון על עמידות לפתוגנים בצמחי עגבנייה בקרת גדילת והתפתחות מערכת השורש בעגבנייה תחת עקת יובש בתיווך יון הסידן	צליל כהן שקד אזולאי
Stem structural biomass and its association with forage yield and quality traits in wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) genotypes under Mediterranean conditions	Molla Taye
Bread wheat stem characteristics and their contribution to grain size and yield under changing climate	Simeon Ntawuguranayo