

תכנית הכנס

יום ג', 14 פברואר 2023

8:30-9:20 מושב פתיחה והרצאת פתיחה

8:50-9:20 אדוארדו בלומולד פיתוח גידולי דגניים המקבעים חנקן

9:20-10:10 הערכות ודרכי התמודדות עם שינויי אקלים, אודי שטרובך, גדעון טופורוב

9:20-9:40 צבי פלג בחזרה לשורשים: גמישות פנוטיפית לצמצום השפעת שינויי אקלים על יבולי החיטה

9:40-9:55 יוגב בורקן אינטראקציה בין אותות סביבתיים והשפעתם על גדילה והתפתחות צמחים

9:55-10:10 עומר קפילוטו פיתוח מודל חיזוי תלוי טמפרטורה לנביטת זרעים והנצת קנה שורש של המין הפולש סולנום זיתני

10:35-11:40 הערכות ודרכי התמודדות עם שינויי אקלים - המשך

10:35-10:55 עמיר גבעתי השפעות שינויי האקלים על הקלאות ישראל

10:55-11:10 חגי יסעור מעורבות ציטוקינין והאינטראקציה עם אוקסין במהלך התפתחות אברי הפרה הזכריים בעגבנייה בתנאי עקת טמפרטורה

11:10-11:25 ראיד אלמחדי יצרנות מספוא גס בתנאי יובש קשים בנגב: בחינה השוואתית של זנים מסורתיים של חיטה ושעורה

11:25-11:40 דוד בונפיל שינויי אקלים וחיטה כשרה לפסח - "הלכה למעשה"

11:40-12:10 פוסטר בדקה

12:10-13:30 ארוחת צהרים והצגת פוסטרים

13:30-14:10 הדרכה חקלאית: רגליים במחקר עם הפנים לחקלאי, יחיאל שטיינמן, שמשון עומר

עומר

14:10-16:05 עקות ביוטיות ואביוטיות, חגי יסעור, מרי דפני ילין

14:10-14:30 מיכל ליברמן-לזרוביץ' השפעת מתילציה של DNA על עמידות לחום בעגבניה

14:30-14:50 יחסי גומלין בין *Magnaporthe oryzae* ו-*Macrophomina phaseolina* והשפעתם על מחלות התייבשות בתירס ובכותנה

14:50-15:05 מוופק אבדאח הפחתת הנוק מפסילת הגזר באמצעות חומרים שזוהו בגזר בר התפקיד ההגנתי של רקמת פרידרם בקליפת זני פרי המלפפון במניעת חדירת פטריית העובש האפור

15:05-15:20 חגי כהן השפעת עקת מים וטמפרטורה על התפרצות מקרופומינה בגידולי כותנה רגישים

15:20-15:35 חגי רענן השפעת וירוסים על איכות ועמידות ירקות דלועים באחסון

15:35-15:50 רז מגיד בחינת השונות המטאבולית בשעוות אפי-קוטיקולריות בעלים של זני שעורת בר לעומת זנים מבויתים, והשפעתה על אינטראקציות עם הסביבה

16:35-18:15 פנומיקה ומידול, יפית כהן, רן לאטי

16:35-16:55 חושו אחים ואחיות חושו - חישה ספקטרלית בגד"ש

16:55-17:15 שימוש בגישות לימוד מכונה לנתוני שדות: ממצאים, אתגרים והמציאות זיהוי מוקדם של פטריה *Macrophomina phaseolina* בצמחי כותנה

17:15-17:30 מהזן פימה באמצעות מדידות ספקטרליות וצילומי רחפן שילוב יישומי חישה מרחוק ומידע גנומי לאפיון ומיפוי תגובת חיטת לחם לעקת יובש תחת אקלים משתנה

17:30-17:45 רועי שדה זריעת דגן מוקדמת למניעת סחף כבול- מקרה בוחר ליישום חישה מרחוק ומקרוב

17:45-18:00 און רבינוביץ' וואלי ארגמן

18:00-18:15 שלומי אהרון

איתור הגורמים המשקיים אשר בעלי השפעה על יעילות הדברת עשבים כימית בתירס באמצעות גישה אקואינפורמטיקה

18:20-20:00 ערב חגיגי: זיו קורן "מסביב לעולם- צילום פורץ גבולות" וא. ערב חגיגי

יום ד', 15 בפברואר 2023

8:30-10:20 גנטיקה והשבחה, שחל עבו, שריאל היבנר

8:30-8:50 שילוב מושכל של טכנולוגיות חדשות בתהליך הטיפוח; האמנם "ישן מפני חדש תוציאו?"

8:50-9:10 כוחו של המגוון: תשתית מרובת הורים ופאן-גנום למחקר גנטי וגנומי של תכונות עם חשיבות חקלאית במלון

9:10-9:25 שילוב של מבחני אסוציאציה וחיזוי גנומי לבחינה גנטית של תכונות פנוטיפיות ורכיבי יבול בשומשום

9:25-9:40 בחינת QTL אפיסטטי עבור הטרזויס של יבול בעגבניות לתעשייה

9:40-9:55 השבחת תות-שדה במכון וולקני

9:55-10:10 החיטה המסורתית בישראל, תשתית גנטית חדשה למחקר וטיפוח

10:40-12:00 גידולים חדשים, אביב אשר, עינב מייזליש-גתי

10:40-11:00 קנאביס – קודם כל צמח, אח"כ כל השאר

11:00-11:20 קינואה כגידול חדש רב תכליתי בישראל

11:20-11:35 חיטים עטויות – גידול חדש ישן והתאמה אגרוטכנית לגידול בישראל

11:35-11:50 השפעת דיזון בחנקן על ההרכב הכימי של הזרעים בשני מיני קצח

11:50-12:05 השפעת מועד זריעת צמחי האם על נביטה של זרעי קינואה

12:05-12:20 ישיבת ועד האגודה

12:00-13:00 ארוחת צהרים והצגת פוסטרים

13:00-14:25 חקלאות מחדשת, גיל אשל, אורן שלף

13:00-13:20 חנקן בחקלאות - מה למדנו מהמהפכה הירוקה ולאן פנינו

13:20-13:40 גיבוש ממשק לניהול עשבים וצמחים פולשים בסביבה חקלאית-נחלית

13:40-13:55 אגרופורסטרי ים-תיכוני - שילוב של גידולי שדה ומטע

13:55-14:10 השפעת צפיפות הזריעה וגודל הצמח של גידולי שדה על ייצור חומר יבש

14:10-14:25 דיזון עלוותי של זרחן מוצק: בחינת מנגנונים כימיים, פיזיולוגיים ומיקרוביאליים

על פני שטח העלה המאפשרים קליטת זרחן דרך העלים

14:25-15:45 חקלאות מדייקת, טרין פז כגן, אנה ברוק

14:25-14:45 השקיה מדייקת בתירס וכותנה: גישות ומקורות נתונים לאזורי ממשק והשוואה להשקיה אחידה

14:45-15:05 רובוטיקה בשירות חקלאות מדייקת

15:05-15:20 קביעת מינרלים בצמח בשיטות ספקטרליות ככלי לקידום מערכת מתקדמת

לקביעת מימשק דיזון בגידולים חקלאיים

15:20-15:35 שילוב נתונים מטאורולוגיים וספקטרליים להערכת תכונות פיזיולוגיות בחמצה

בתנאי שדה

15:35-15:50 ניתוח צילומי לוויין לזיהוי שונות בחלקה ללא עלות

16:10-17:10 מהשדה לצלחת: שולחן עגול חברות אגרו-טק - אקדמיה,

אולגה טרנפולסקי ולאה רוסוף ("קידום") : Weedout, Aruga, Agmatix,

Verticalfield, Agrosout

17:10-17:30 דברי סיכום רואי בן דוד, יו"ר האגודה

- טקס חלוקת תעודות ע"ש מרים ופרופ' רפי פרנקל לסטודנטים. שתציגו

הרצאה או פוסטר מצטיינים, נעילת הכנס