



הועידה ה- 45 של העמותה הישראלית למחלות צמחים

יום שני, 16 פברואר, 2026

אולם כהן, מכון וולקני

08:30-09:00 – התכנסות

09:00-09:10 – דברי פתיחה

09:10-10:00 – **פרופ' משה ענבר** (אונ' חיפה), הרצאת אורח: כנימות יוצרות עפצים על אלות בישראל

מושב א – יובל לחיטוי הסולרי (מושב לכבודו של פרופ' יעקב קטן, יו"ר, פרופ' אברהם גמליאל)

10:00-10:15 – **אברהם גמליאל** (מכון וולקני): החיטוי הסולרי – קווים לדמותו אחרי יובל שנים

10:15-10:30 – **יורם כחלון** (גדות אגרו): חיטוי סולרי בשילוב אמצעים כימיים להגברת היעילות בהדברת פגעי קרקע

10:30-10:45 – **עודד כהן** (מכון שמיר): חיטוי סולרי והתמודדות עם צמחים פולשים במרחב הפתוח

10:45-11:00 – **סבטלנה דוברינין** (שה"מ): חיטוי סולרי בשירות החקלאים

11:00-11:30 – הפסקת קפה והצגת פוסטרים

מושב ב – עמידות ויחסי גומלין צמח-פתוגן

11:30-11:50 – **יעקב גוטליב** (שה"מ), הרצאה מוזמנת: התמודדות עם תופעת הניון ברוסקוס בעזרת גידול במצעים מבודדים.

11:50-12:05 – **זיו שפיגלמן** (מכון וולקני): השראת עמידות כנגד TSWV ותרופס בצמחי פלפל

12:05-12:15 – **פטריסיה בוקי** (מכון וולקני): פיתוח מערכת שורשים ביומימטית תלת־ממדית לחקר ובידוד פרמטרים של השורש המשפיעים על התנהגות נמטודות יוצרות עפצים – לפתרון ירוק וידידותי

12:15-12:25 – **מאיה שמגר** (מכון וולקני): זיהוי ואיפיון אורטו-טוספו וירוס חדש בישראל ולימוד השפעתו על גידולי עגבניות וצמחי נוי

12:25-12:35 – **רבקה שולמית המר** (אונ' בר-אילן): מיפוי QTL ופיתוח סמנים לעמידות נגד כשותית הדלועיים בשני קווי בר עמידים של מלפפון PI-197088 ו-PI-330628

12:35-12:45 – **דורון טפר** (מכון וולקני): מציאת מקורות חדשים לעמידות כנגד מחלת הכיב החיידקי בעגבנייה

12:45-12:55 – **אליענה שמחה-סילברמן** (אונ' בר-אילן): אימות תפקידם של גנים לעמידות כנגד ZYMV בצמחי מלון

12:55-13:05 – **אילנה קוזמינסקי** (מכון וולקני): השפעתו של נגיף צהבון האמיר של העגבנייה על תגובות למצבי עקה ברשתית התוך-פלזמית בכנימת עש הטבק

13:05-14:15 – הפסקת צהרים והצגת פוסטרים

14:15-14:35 – כינוס אסיפה: בחירת חברי ועד, תקציב עמותה, שונות.

מושב ג – הדברה והתמודדות עם מחלות

- 14:35-14:55 – **תרצה זהבי** (שה"מ), הרצאה מוזמנת: ענבים ואגרוטכניקה להפחתת מחלות – שילוב מנצח
- 14:55-15:10 – **אסף חן** (מיגל, אונ' קריית שמונה בהקמה): זיהוי עיוות תפרחות במנגו באמצעות למידה עמוקה וחישה מרחוק ליעול תהליכי סניטציה
- 15:10-15:20 – **נדב שמילה** (מכון וולקני): איפיון גורמי רקב לאחר הקטיפה בגזר באחסון ארוך-טווח ופיתוח שיטות להדברה בת-קיימא
- 15:20-15:30 – **רביד ביליה** (אונ' עברית): פוטנציאל השימוש בבקטריופאג'ים כמדבירים ביולוגים כנגד החיידק הפיטופתוגני *Paracitovorax citrulli*
- 15:30-15:40 – **אלון שומרון** (מכון וולקני): מיקרו־חלקיקי ווטריט כנשאים מתכלים לשחרור מבוקר של פפטידים אנטי-פטריות
- 15:40-15:50 – **הדס מירמצ'יק** (אדמה בע"מ): הכנסת קוטל פטריות חדשני לשוק: מסע הפיתוח ותובנות מרכזיות מ-Gilboa™
- 15:50-16:00 – **אופיר דגני** (מיגל, אונ' קריית שמונה בהקמה): פורמולות חרסית-Azoxystrobin להגנה ידידותית לסביבה כנגד מחלת הנבילה המאוחרת בתירס

16:00-16:20 – הפסקת קפה

מושב ד – הדברה והתמודדות עם מחלות (המשך)

- 16:20-16:30 – **ליאור גור** (מכון שמיר למחקר): טכנולוגיה פשוטה – יישומיות גבוהה: תרגום מחקר לפתרונות בהגנת הצומח במטע ובכרם
- 16:30-16:40 – **סולאף פרחאת** (מיגל, אונ' קריית שמונה בהקמה): עיכוב קשיון רולפסי (*Athelia rolfsii*) בעגבניות לתעשייה באמצעות הפרשות זבוב החייל השחור: מהמעבדה – לשדה

Flash talks באנגלית

- 16:40-16:45 – **Samuel Nomo** (מכון וולקני): Exploring a green alga isolated from the Negev desert for sustainable biological control of soil-borne diseases
- 16:45-16:50 – **Yitayih Kassie** (מכון וולקני): The Effect of Water and Temperature Stress on the Outbreak of Charcoal Rot (Macrophomina Phaseolina) in Sensitive Cotton Variety
- 16:50-16:55 – **Denberu Kebede** (מכון וולקני): Premature Field Collapse in Spring Potatoes: Field Assessment and Fungicide Efficacy Screening in the Western Negev, Israel
- 16:55-17:00 – **Alkesh Hada** (מכון וולקני): MAP-1 Family Effectors MjMAP19 and MjMAP40 Drive Parasitism and Immune Suppression in *Meloidogyne javanica*
- 17:00-17:05 – **Khadijah Ayarnah** (מכון וולקני): Quantifying Latent Infection Dynamics of Postharvest Fungi Using Biosensor-Derived Disease Metrics and RT-LAMP

17:05-17:20 – חלוקת מלגות וסיכום הועידה

פוסטרים

עדן קופר (פקולטה לחקלאות) – חיזוק עמידות צמחים כנגד *Botrytis cinerea* : השפעת *toruloides Rhodotorula* ואליסיטורים חדשניים המבוססים על גרפן אוקסיד

דנה מייליך (מכון וולקני) – פוטנציאל אנטי-פטרייתי של פוליפנולים מגפת ענבים בשליטה לאחר הקטיפה של *Botrytis cinerea*

רימא גנאים (מיגל, אונ' קריית שמונה בהקמה) – הדברה ביולוגית של ריקבון עוגת הבצל באמצעות מיני טריכודרמה

שולמית המר (אונ' בר-אילן) – מלפפוני בית אלפא עמידים לכשותית הדלועיים

סיון מדינה (מכון וולקני) – אפיון רשת קשרי הגומלין בין חלבוני הצמח לחלבוני התנועה של נגיפי טובמו

Samuel Nomo (Volcani Institute, Gilat) – Exploring a green alga isolated from the Negev desert for sustainable biological control of soil-borne diseases

Prabin Dangi (Volcani Institute) – Characterizing the Immune Response Induced in *Nicotiana* species by *Clavibacter* Serine Proteases

Yao Xiao (Volcani Institute) – Transcriptomic and functional analyses reveal JA-dependent immune responses to the *Clavibacter* effector ChpG in eggplant

Claire Njeri Njagi (Volcani Institute) – Contribution of Jasmonic Acid Signaling to ChpG-Induced Hypersensitive Response in Eggplant

Jency Louis (Volcani Institute, Gilat) – Environmental and molecular insights into *Pectobacterium brasiliense*, *dickeya solani*, and soft rot resistance in potato seed tubers

Alkesh Hada (Volcani Institute) – MAP-1 Family Effectors MjMAP19 and MjMAP40 Drive Parasitism and Immune Suppression in *Meloidogyne javanica*

Denberu Kebede (Volcani Institute, Gilat) – Premature Field Collapse in Spring Potatoes: Field Assessment and Fungicide Efficacy Screening in the Western Negev, Israel

Yitayih Kassie (Volcani Institute, Gilat) – The Effect of Water and Temperature Stress on the Outbreak of Charcoal Rot (*Macrophomina Phaseolina*) in Sensitive Cotton Variety

Khadijah Ayarnah (Volcani Institute) – Quantifying Latent Infection Dynamics of Postharvest Fungi Using Biosensor-Derived Disease Metrics and RT-LAMP