



משרד המדע  
והטכנולוגיה



מחקר  
נוטע  
עתידי



מכון שמיר למחקר  
SHAMIR RESEARCH INSTITUTE

# כנס טיוב ושימור קרקע

25.02.20 ל" שבט, תש"פ | במכון שמיר למחקר

08:30-08:50 התכנסות - קפה ומאפה

08:50-09:15 **דברי פתיחה: גל גפני, סגן ראש המועצה**  
**ד"ר ירון דקל, מנהל מדעי, מכון שמיר**

09:15-09:40 **מר נתיב רוטברט, מכון שמיר**  
"חשיבות האוכלוסייה המיקרוביאלית בקרקע"

09:40-10:25 **אשר מימון, רפי רודמן, ורון רפאלי חברת EM, אלרום**  
"עולם החיידקים וטכנולוגיית EM, סיכום תצפית של חיידקים בתפוח"

10:25-10:50 **ד"ר אדי סטירין, המכון לחקר הקרקע מים וסביבה, מכון וולקני**  
"עמידות לאנטיביוטיקה בקרקעות המושקות במי קולחים: האם קרקע מהווה מכשול להפצה"

10:50-11:10 **הפסקת קפה**

11:10-11:35 **ד"ר עופר דנאי וד"ר עידן כרמן, קבוצת פטריות המאכל של מכון מיגל ומו"פ צפון**  
"קשרי מיקוריזה בפטריות יער וכמהין - החוליה המחברת בין הקרקע לצמח"

11:35-12:00 **ד"ר יוחאי אייזק, Groundwork BioAg**  
"השפעת יישום תכשירים מסדרת רוטלה (מיקוריזה) על מאפיינים ביוטים וא-ביוטים בקרקע"

12:00-12:25 **ד"ר אופיר דגני, המכללה האקדמית תל-חי, מכון מיגל**  
"חקר יחסי הגומלין בין *Macrophomina phaseoilina* ו-*Magnaportheopsis maydis*, כגורמי מחלה בכותנה ובתירס"

12:25-12:50 **ד"ר גיל אשל, המכון לחקר הסחף, משרד החקלאות**  
"חיפוי צמחי, בריאות ותפקוד הקרקע"

12:50-13:10 **ארוחת צהריים קלה**

13:10-13:35 **ד"ר אשר בר-טל, המכון לחקר הקרקע מים וסביבה, מכון וולקני**  
"האתגר הקרקעי בגידול אוכמניות בישראל והדרכים להתמודד אתו"

13:35-14:00 **כרופ' אבי שביב**  
"שימוש מתקדם בספקטרוסקופיית לחיזוי משופר של קצבי מינרליזציה של חנקן בקרקעות, לצורך שיפור היעול בדישון ושימוש במקורות חנקן (אורגני, קולחים) לגידולים"

14:00-14:25 **ד"ר מיכאל בוריסובר, המכון לחקר הקרקע מים וסביבה, מכון וולקני**  
"השפעת ממשק אורגני הכולל יישום קומפוסטים וזבל ירוק על התכונות של החומר האורגני בחתך הקרקע"