



יום העיון ה- II בנושא

גישות מבוססות כרומטוגרפיה וסנסוריקה במחקרי חקלאות, מזון וסביבה

אולם "אלי", מרכז מחקר נווה-יער, **יום רביעי, 21.05.25**, כ"ג אייר התשפ"ה

ההשתתפות ביום העיון
אינה בתשלום, אך יש
להירשם אליו [בלינק הזה](#)

התכנסות 8:30-9:00

ברכות 9:00-9:10 פרופ' בני חפץ, ראש מנהל המחקר החקלאי, מכון וולקני

פרופ' חנן איזנברג, מנהל מרכז מחקר נווה-יער

ד"ר יעל לאור, מנהלת מדעית, משק המודל לחקלאות בת-קיימא בנווה-יער

מושב ראשון

ענן מורן בית הספר לנזירוביולוגיה ביוכימיה וביופיזיקה, אוניברסיטת ת"א 9:15-9:50

מערכת הטעם – רצפטורים, מסלולים, ודינמיקה עצבית

ציפורה טייטל מרכז מחקר גילת, מכון וולקני 9:50-10:10

אנליזה מטבולומית לבחינת השפעת משך ההשריה על ההרכב הפיטוכימי של זרעי שומשום

אסף כהן יהונתן The Fat Company, Founder & CTO 10:10-10:40

אתגרים סנסוריים בחלבונים אלטרנטיביים

10:40-11:10 הפסקת קפה

מושב שני

עמוס שפר חברת נייצ'ר סוויט (Nature Sweet) 11:10-11:30

ממר יצא מתוק: ביוסינתזה של טריטרפנים מרים ומתוקים בדלועיים

מיכל אורן-שמיר המחלקה לצמחי נוי וביוטכנולוגיה, המכון למדעי הצמח, מכון וולקני 11:30-11:50

Boosting Plant Defenses: Phenylalanine as a Natural Immunity Enhancer

מירה וייסברג המרכז לזיהוי והפרדה של מטבוליטים, מכון וולקני 11:50-12:10

שימוש בשיטות אנליטיות מתקדמות לזיהוי והפרדה של מגוון מטבוליטים בצמח

גיא פולטורק המכון למדעי הצמח וגנטיקה בחקלאות, האוניברסיטה העברית 12:10-12:30

יישום ספקטרומטרית מסות לזיהוי של חומרי טבע לא ידועים מצמחים

12:30-13:30 הפסקת צהריים

מושב שלישי

חגי כהן המחלקה לגד"ש וירקות, המכון למדעי הצמח, מכון וולקני 13:40-14:00

בחינת ההרכב הכימי של פולימרים ליפופיליים הבונים את קליפת הפרי בעזרת כרומטוגרפיה גזית

יעל דובובסקי הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון 14:00-14:20

החשיבות של מדידות כרומטוגרפיות להערכת חשיפה לרחף חומרי הדברה

יעל לאור מרכז מחקר נווה יער, מכון וולקני 14:20-14:40

גישה מבוססת PCA לניתוח תוצאות מבחני מריחים

רועי פוסמניק הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון 14:40-15:00

שימוש בכלים מטבוליים וספקטריים למימוש הפוטנציאל של זבוב החייל השחור (BSF) לעתיד בר-קיימא

הועדה המארגנת: [איתי גונדה](#), [מופאק איבדח](#), [יעל לאור](#), [עינת בר](#), [רחל דוידוביץ'-ריקנטי](#)