

תקציר קורות חיים – ד"ר מיכאל שטרים

פרטים אישיים

לידה : 1953, ישראל
מגורים : רחובות
אימייל : Striema44@gmail.com
מצב משפחתי: נשוי + 3
אינטרנט : <http://michaelstriem.com/>

כישורים

- ניהול עובדים ועבודת צוות, במטע, במעבדה ובתעשייה.
- יצירתיות, חשיבה מחוץ לקופסא, במחקר ובפיתוח מוצרים חדשים.
- חשיבה אנליטית לוגית לניתוח מצבים פתרון בעיות.
- הוראת מדעים, גינה לימודית, הדרכת ילדים, נוער ובוגרים.
- חריצות ואמינות.

השגים

- מטפח שותף ב- 15 זנים רשומים בזכויות מטפחים (פטנט).
- מחבר שותף ב- 22 פרסומים מדעיים בבטאונים מקצועיים.
- פיתוח מאגר נתונים גנטיים ממוחשב ליעול טיפוח והשבחה של גפנים.
- הקמת קיבוץ בגולן, כרמים ויקבים ברחבי הארץ.
- עובד מצטיין לשנת 2000 במכון למטעים, משרד החקלאות.

השכלה

1968-1972	בגרות - תיכון חקלאי "הכפר הירוק" התמחות במטעים וטכנולוגיה של מזון
1974-1979	תואר ראשון (בוגר) בחקלאות - מטעים. האוניברסיטה העברית
1982-1985	תואר שני (מסטר) בגנטיקה חקלאית – השבחת שקדים. האוניברסיטה העברית
1989-1994	תואר שלישי (דוקטור) בגנטיקה מוקולרית – סמנים גנטיים בגפן. האוניברסיטה העברית
1994-1995	פוסט-דוקטורט – הנדסה גנטית בגפן. אוניברסיטת קורנל, ניו-יורק, ארה"ב
2012-2013	תעודת הוראה – הסבת אקדמאים להוראת מדעים בחטיבה עליונה – סמינר הקיבוצים

תעסוקה וניסיון מקצועי

מאוגוסט 2013	מורה בגינה לימודית מטעם החברה העירונית רשל"צ
מאפריל 2012	1. מורה למדעים חקלאות וסביבה: הוראת מדעים, חשבון, חקר-מדעי-טכנולוגי, וגינה לימודית
מאוקטובר 2009 עד	2. סטודנט בסמינר הקיבוצים במסלול הסבת אקדמאים להוראת מדעים בחטיבה עליונה
אפריל 2012	1. יעוץ בטיפוח גפן. הרצאות בכנסים ולמשתתפי קורסים מטעם מכללת הגליל בנושאי טיפוח והשבחה של גפן.
עצמאי ושכיר חלקית	2. פתוח ושיפור מוצרי מזון. עזרה לטכנולוג מזון, יעוץ פרטי למפעלים ויחידים בפיתוח מוצרים חדשים ויעול יצור
מאי 2001 עד ספטמבר 2009	1. מטפח גפן של ענבי מאכל בחברת SUN-WORLD קליפורניה, ארה"ב. נהול צוות עובדים ופועלים במעבדה ובכרם, הכלאות בגפן. ברור סלקציות מצטיינות חדשות של ענבי מאכל, הערכה של סלקציות בחלקות מבחן באזורים שונים בקליפורניה. אסוף נתונים מאוכלוסיות וחלקות, ועבוד נתונים גנטי וסטטיסטי ממוחשב.
חברה בארה"ב	הכנה לרישום זנים מצטיינים כפטנט לזכויות מטפחים בארה"ב
חברה פרטית	2. חבר בוועדת היגוי (CGC-GRAPE) של משרד החקלאות האמריקאי (USDA) לשימור שונות גנטית בגפן
1983-2001	1. מהנדס מחקר במחלקה להשבחת מטעים, מנהל המחקר החקלאי, מכון וולקני, משרד החקלאות. אסוף נתונים בכרם מנסיונות השקיה ודישון של ענבי יין ברמת ערד. יינן, הכנת יינות מניסיונות שדה בהשקיה ודישון של ענבי יין בצווע טעימות יין עם צוות טועמי יין, של היינות מן הנסיונות
שכיר במשרד החקלאות	אחראי על השבחה של שקדים, מישימיש וכנות אפרסק, הכלאות, קטיף, בדיקות פרי, עבוד נתונים ממוחשב, השבחת ענבי-יין, הכלאות, בציר, בדיקות פרי, השבחה של ענבי מאכל, הכלאות, בדיקות פרי, מיחשוב נתונים ועבוד נתונים סטטיסטי ממוחשב
1972-1983	2. חבר קבוע בצוות הטעימה של 'המכון הישראלי ליין' והמגזין 'יין וגרמה'
חבר קבוץ אפיק	1. מרכז ענף המטעים הנשירים (תפוחים, שזיפים ואגסים), מרכז ענף המטעים הסובטרופים (אבוקדו)
	2. מדריך מטעים מטעם הסוכנות היהודית בדרום רמת הגולן. חבר בוועדת הנוטעים האזורית של הגולן

○ שליטה במחשבים

- שליטה מלאה בתוכניות MS OFFICE (WORD, POWERPOINT, EXCEL וכו').
- נסיון בעבוד נתונים ומערכי נתונים בתוכנת ACCESS.
- נסיון בהקמת אתרי אינטרנט HTML, ושימוש בתוכנות להקמת אתרים.
- נסיון בעבוד תמונות באמצעות PHOTOSHOP.

○ שפות

1. עברית – שפת אם.
2. אנגלית – שמיעה, קריאה, כתיבה ודיבור שוטפים ברמה מדעית גבוהה.
3. גרמנית – שמיעה, קריאה ודיבור ברמה סבירה, להתמצאות והבנת מסמכים

○ נספחים (לפי דרישה)

1. רשימת פרסומים מדעיים.
2. רשימת זנים הרשומים כפטנט לשמירת זכויות מטפחים.
3. רשימת השתתפות במפגשים, כנסים, וקונגרסים בינלאומיים.