

---

## אנטיביוטיקה בחצר הבית

אי אפשר לגדל במעבדה את רוב המיקרואורגניזמים שבאדמה. בתמונה: תא הגידול שבו השתמשו החוקרים כדי לגדל ולבודד את המיקרואורגניזמים באדמה עצמה. צילום: ישן-חדש עידן של ספו על נמצאים אנו Slava Epstein, Northeastern University שבו אנטיביוטיקה כבר אינה משפיעה על חיידקים מחוללי מחלות. זה קורה בגלל השימוש המסיבי בתרופות אנטיביוטיות בעשורים האחרונים, יכולתם של החיידקים לפתח עמידות כלפיהן והעובדה שבעשורים האחרונים כמעט שלא פותחו תרופות מסוגים חדשים. בדיוק בגלל זה ניתוחים פשוטים כמו הסרת תוספתן עלולים לגרום מוות. חוקרים מארה"ב גילו 25 סוגים חדשים של אנטיביוטיקה יעילה נגד חיידקים פתוגניים (מחוללי מחלות). ויותר משמח - נמצא שהחיידקים אינם מצליחים לפתח עמידות נגד אחת מהן. כמו ברוב סוגי האנטיביוטיקה שהתגלו עד עתה, גם המקור של אלה הוא במיקרואורגניזמים. במקרה הזה, הם התגלו בחצר הבית של אחת החוקרות בבוסטון. מחקר זה מוכיח שאפשר למצוא ערך גם במיני היצורים החיים הכי קטנים, שאין להם אפילו שם ושעלינו לתת את הדעת על מאות ואף אלפי מיני היצורים החיים שנכחדים כל שנה עקב פעילות אנושית. אולי אנחנו מכחידיים את המושיעים הפוטנציאליים שלנו? למאמר המקורי [לחצו כאן](#).