



מדעי החיים במאה ה-21

סידרה ראשונה:

חיידידים

מוגשת על ידי מורי המחלקה למיקרוביולוגיה מולקולארית ולביוטכנולוגיה

חידקים - אקולוגיה, אבולוציה, גנטיקה ויחסי גומלין

מיקרואורגניזמים בטבע - התמודדות מתמדת עם עקות ולחצים גנים וגנומים - האם אנחנו כה שונים מחידקים	20.2 פרופ' דוד גוטניק
חידקים והשפעתם על בחירת בן זוג ויצירת מינים - כוח חדש באבולוציה	27.2 פרופ' מרטין קופייק
טובים השניים מן האחד - על שיתופי פעולה ותקשורת בחידקים.	6.3 פרופ' דני סגל
חידקים החיים בסביבות קיצוניות	13.3 דר' אביגדור אלדר
המיקרוביום האנושי - מכלול החידקים בגופנו והשפעותיהם על בריאותנו	27.3 פרופ' משה מברך
	3.4 דר' אורי גופנא

חידקים ווירוסים כגורמי מחלות זיהומיות ודרכים למניעתן

איידס - היסטוריה, המחלה, הגורם ודרכי המניעה	10.4 פרופ' יונתן גרשוני
חידקים - הטוב הרע והמכוער	1.5 פרופ' אליאורה רון
חידקים גורמי מחלות - אויב בלתי נראה	8.5 דר' ענת הרשקוביץ
אנטיביוטיקה - עבר מפואר, הווה בעייתי, עתיד לוט בערפל	15.5 פרופ' יאיר אהרונוביץ

חידקים ביישומים ביוטכנולוגיים

אבסטיין, מבטרה, הרצפטין - נוגדנים ברפואה והקשר שלהם לחידקים	22.5 פרופ' איתי בנהר
מיקרואורגניזמים כמקור לאנרגיה חילופית	29.5 פרופ' נתן נלסון
נווטכנולוגיה בביוטכנולוגיה וברפואה	5.6 פרופ' אהוד גזית

