



על המרצה

ד"ר גיא שיאון

- מרצה לזואולוגיה, אקולוג, יועץ סביבה.
- חוקר קוגניציה והתנהגות: מוח הורמונים והתנהגות בחוליתנים (בדגש זוחלים).
- מרצה באקדמיה
- מרצה ומפתח תכניות לימוד במדעים למרכזי מצויינות, ומרכזי מחוננים.

הקורס משלב בין ידע בסיסי במיקרוביולוגיה לשימוש הרב שנעשה בחיידקים בתעשייה, בייצור תרופות ובגופנו. כמובן גם בחיידקים פתוגנים- גורמי מחלות. במהלך הקורס, נלמד למיין חיידקים, לגדל אותם, לצבוע אותם ולייצר תרופות כדי להרוג אותם. נייצר יין, חומץ ונלמד על ההיסטוריה של גילוי החיידקים. ואפילו נגרום לחיידקים לגדול בצורות ובצבעים שאנחנו נקבע עבורם...

