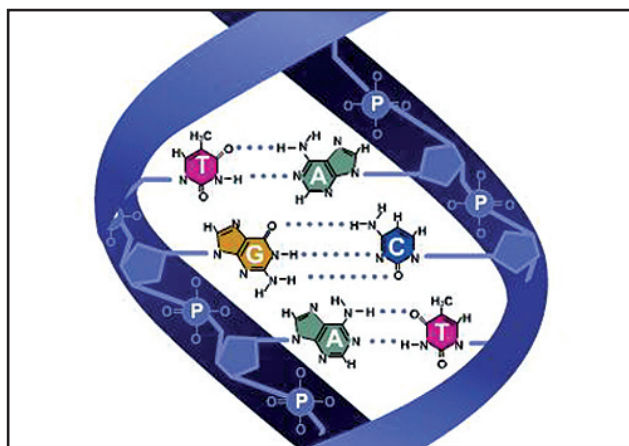


קורס מורים מובילים למגמת הביוטכנולוגיה תשס"ט

לבדיקת רמת הגלוקוז בדם לחולי סוכרת, ד"ר איילת צמרי מחברת "Genzyme" תציג דרכים חדשות לטיפול במחלות גנטיות נדירות. כמו כן יתנסו המורים בהפעלה ערכות ניסוי בביוטכנולוגיה שפותחו על ידי חברת Bio-Rad.

■ בתחום של פיתוח למידה וחשיבה - פרופ' ברוך שוורץ מבית הספר לחינוך באוניברסיטה העברית בירושלים יציג את משנתו המחקרית בנושא ארגומנטציה ונציגים מקבוצת המחקר שלו יתרגלו את המשתתפים בקורס בכלים מתוקשבים לניהול דיונים ארגומנטיביים. ד"ר ענת ירדן, ראש קבוצת מדעי החיים במחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן ונציגים מקבוצת המחקר שלה יציגו מחקרים בפיתוח חשיבה בנושאים כמו ביואינפורמטיקה, סימולציות וקריאה מדעית.



יחידות ההוראה שיפותחו כחלק מחובות המשתתפים בקורס יוצגו לפני מליאת המורים ולאחר מכן יהיו זמינות לכלל המורים באתר מור-טק. אנו מודים למור-טק שאפשרו קיום קורס מסוג זה.

ד"ר זהבה ברק

קורס מורים מובילים בביוטכנולוגיה נפתח ביוזמה משותפת של ד"ר אסנת דגן מנהלת מור-טק מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים והמפמרי"ת לביוטכנולוגיה הגברת אילת אברהם. הקורס מתקיים באורט מושינסקי בתל-אביב ומשתתפים בו כ-40 מורים מובילים לביוטכנולוגיה מכל רחבי הארץ.

מטרת הקורס לשמש מנוף להעצמת חשיבה מתוך התכנית החדשה "ביוטכנולוגיה בפעולה".

התכנית החדשה "ביוטכנולוגיה בפעולה" היא פעילויות מקוונות שפותחה לאחרונה בשיתוף עם צוות הפיתוח של רשת אורט ומוצגת באתר מגמת הביוטכנולוגיה biotech.ort.org.il. הביוטכנולוגיה היא מדע דינמי ומתחדש ולכן אנו רואים חשיבות רבה בשילוב פעילויות מתוקשבות בתכנית הלימודים במקצוע. התכניות המקוונות ניתנות לעדכון, לפיתוחים משלימים ולחשיפה מהירה באופן יחסי לצוות המורים והתלמידים.

בקורס יוצגו זה לצד זה שני ערוצים מקבילים:

- ערוץ חידושים מחזית המחקר הביוטכנולוגי
 - ערוץ מחקרים ותובנות בנושא פיתוח למידה וחשיבה.
- שני הערוצים ישולבו על ידי המורים בהכנת יחידות הוראה שיפותחו על ידם במהלך הקורס.

המרצים בקורס הם מן השורה הראשונה בתחומם:

- בתחום הביוטכנולוגי - פרופ' מיה הורוביץ מאוניברסיטת תל-אביב תציג דרכים מחקריות לפיתוח מוצרים ביוטכנולוגיים, ד"ר תהילה היימן מחברת "Glusense" תציג פיתוח של חייון