

מענק "קמין" היוקרתי הוענק לראשונה לחוקרי בראודה

מחלקת הנדסת תוכנה במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה זכתה במענק "קמין" בגובה 440 אלף שקלים לטובת קידום מחקר יישומי עבור התעשייה הרפואית



פרופ' זאב וולקוביץ. צילום: אילון פרת

בימים אלה מצוי הרעיון בהליך של רישום פטנט לקראת שלב פיתוחו. במידה שהמחקר יתקדם כמצופה, בעוד כשנתיים ניתן יהיה לעבור לשלב היישומי.

"מדובר בשיטה פורצת דרך ואני מאוד גאה על כך שאנחנו עומדים מאחוריה", מסכם פרופ' וולקוביץ. "ברצוני להודות לכל הצוות שלנו, ובפרט לד"ר ילנה קליימן ולד"ר קטרינה קורנבלט, המפתחות את האלגוריתם בהצלחה רבה, במסגרת המכון שלנו לכריית מידע. תודה גדולה גם לפרופ' זאב ברזילי שתמך במחקר לאורך כל הדרך ויש לו חלק בהישג שלנו"

והעביר אותו לאנשי סגל המחלקה להמשך פיתוח. "נרקם בין שני המוסדות שיתוף פעולה ומלא ואיכותי", אמר פרופ' וולקוביץ.

יצוין כי ועדת הסדיקה של מיום "קמין" נחשבת לקפדנית, והקריטריונים לבחירה הינם מורכבים ונוקשים. עד היום, מרבית הזוכים במענקים היו מאוניברסיטאות נחשבות וממכוני מחקר גדולים והדבר מדגיש את גודל ההישג של המכללה ומעצים את המוניטין שלה בתעשייה. מי שהגישה את המיזם לעיון הועדה וביקשה את תמיכתה היא חברת "אופק אשכולות", חברת המסחור של המכללה בהנהלת ד"ר משה שביט.

רשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית החליטה להעניק לפרויקט מחקרי שממתיקים במחלקת הנדסת התוכנה במכללת בראודה, בשיתוף עם המרכז הרפואי "גליל" בנהריה, מענק בגובה 440 אלף ש"ח לטובת קידום מחקר יישומי עבור התעשייה הרפואית. מענק "קמין" הינו מהמענקים היוקרתיים ביותר בתעשייה והוא צפוי לממן כ-85% מעלויות המחקר.

פרופ' זאב וולקוביץ, ראש המחלקה להנדסת תוכנה במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה: "מדובר באמצעי רפואי שיצליח, הודות לאלגוריתם שהמצאנו, לאבחן באופן ממוחש ומדויק בעיה רפואית. היות שהגישה שפיתחנו מצויה בימים אלה בעיצומו של תהליך רישום פטנט אני מנוע מלפרט בשלב זה. יחד עם זאת, אני רשאי לומר שצפויים לנו שני יתרונות עיקריים: האחד, שאנשים הסובלים מהבעיה יאובחנו ביתר דיוק ויוכלו לקבל טיפול רפואי שכיום נמנע מהם בעקבות אבחון לקוי או חלקי בלבד. היתרון השני הוא שבכוח האבחון המדויק ניתן יהיה להעניק טיפול רפואי מתאים. בשונה מכהו הניתן באופן שגוי ולעיתים גם שלא לצורך, כפי שנעשה כיום. מטרתנו היא למוער את מספר המקרים בהם מוענקות תרופות מיותרות לאנשים שאינם סובלים מהבעיה הלכה למעשה".

המחקר נעשה בשיתוף עם היחידה לאף-אוזן-גרון במרכז הרפואי "גליל" בנהריה. מנהל היחידה, ד"ר טל מרשק, מוביל את המיזם ביחד עם פרופ' וולקוביץ, אשר המציא את האלגוריתם המקורי