

בזכות איסוף שתן מתינוקות - פרס לסטודנטים בטכניון

תחרות היזמות הארצית לסטודנטים הסתיימה בניצחון של קבוצת Peekaboo מהטכניון, שפיתחה טכנולוגיה לאיסוף סטרילי ולא פולשני של שתן מתינוקות-בנות

ynet | פורסם: 21.10.15, 20:27

טכנולוגיה חדשנית לאיסוף סטרילי ולא פולשני של שתן מתינוקות-בנות, שפותחה על ידי שלושה בוגרים וסטודנטים מהטכניון, זכתה אתמול (יום ג') בגמר תחרות היזמות BizTEC, שהתקיים במרכז המחקר והפיתוח של חברת מיקרוסופט בהרצליה.

הקבוצה הזוכה, Peekaboo, שבה חברים ז'אנה טננבאום קטן, דוקטורנטית בפקולטה להנדסה ביורפואית וליאור הר-שי ויאל אנג'ל, בוגרי הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, קיבלה פרס של 10,000 דולר מהטכניון, המממן הראשי של התחרות. במקום השני זכתה DeepSense, המנבאת כשלים במכונות תעשייתיות ומסייעת במניעתם, ובמקום השלישי SelfLift - פתרון השקיה בר קיימא וזול עבור חקלאים "קטנים". טכנולוגיות נוספות שהתמודדו בגמר: אפליקציה לאיתור מוצרים בחנויות, רובוטים נשלטי-סמארטפון, ניטור ביתי של מחלות ריאה, בדיקת מוניטור לא פולשנית של הלב, מערכת לניווט בתוך בניינים, פלטפורמה לניהול מעבדות, מחט חכמה לביצוע ביופסיה בגידולים ומערכת לבישה המיועדת לקצר את זמן ההתאוששות של ספורטאים.

תחרות BizTEC נוסדה בשנת 2004 כתחרות פנים-טכניונית, וכיום היא תחרות ארצית הפתוחה לכל הסטודנטים ובוגרי האוניברסיטאות בישראל. מאז היווסדה "הולידה" BizTEC יותר מ-120 חברות סטארט-אפ, שגייסו במהלך השנים יותר מ-100 מיליון דולר. תומר לונדון, שזכה במקום הראשון ב-BizTEC בשנת 2009, גייס לאחרונה 60 מיליון דולר מ'גוגל קפיטל'. חברת LifeBond, שזכתה במקום הראשון בשנת 2006, גייסה סכום מצטבר של יותר מ-50 מיליון דולר. ואלה רק שתי דוגמאות מני רבות.

הקבוצה הזוכה, Peekaboo, נולדה בתחרות DS Medical3, המתקיימת בפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט בטכניון ביוזמת דיקן הפקולטה פרופ' אליעזר שלו. באותה תחרות זכתה הקבוצה במקום הראשון, הודות לפיתוח גישה חדשנית ופשוטה לאיסוף שתן נקי מזיהומים מתינוקות-בנות, באופן יעיל אך לא פולשני. לדברי טננבאום קטן, אם לשתי ילדות קטנות, "שיטת האיסוף הקיימת אינה נוחה לילדה ולא להורה, וברור שאיסוף פולשני הוא עוד פחות נעים. 1.8 מיליון תינוקות-בנות עוברות מדי שנה איסוף-שתן פולשני בארה"ב לבדה, ומראיונות שערכנו עם צוותים רפואיים עולה שלמוצר שלנו יש פוטנציאל רפואי וכלכלי משמעותי, עם אופק מכירות של יותר מ-17 מיליון יחידות בשנה בארה"ב בלבד".

לאחר ההודעה על הזכייה אמרה טננבאום קטן כי "זה מרגש מאוד לדעת שלא רק אנחנו האמנו בעצמנו, אלא גם השופטים מאמינים בנו".

רפי נוה, ראש מרכז ברניצה ליזמות בטכניון, אמר כי הטכניון מייחס חשיבות רבה לתחום היזמות ולכן משקיע כסף ומשאבים נוספים בפיתוח התחום.

פרופ' ויין קפלן, המשנה לנשיא הטכניון למחקר, הוסיף כי "יזמות של סטודנטים וחברי סגל היא אחת המטרות המרכזיות שלנו כיום, ואנו מקדמים אותה באמצעות היחידה העסקית (T3), מרכז ברניצה ליזמות והאקסלרטורים שלנו".

ששון יונה, המנטור הראשי של התחרות, אמר שהעבודה עם הסטודנטים המתחרים ב-BizTEC היא "חוויה לא רגילה, שמאופיינת במוטיבציה, כישרון וחריצות. ביזמות אין דרך סלולה - וכל אחת מהקבוצות סוללת לעצמה את דרכה".

מנהל התחרות, תומר אהרונביץ', סיפר כי "התחלנו השנה עם 85 קבוצות, חובן (58%) מהטכניון, ומתוכן בחרנו את ה-30 הטובות ביותר שימשיכו איתנו בהכשרה ובגיבוש, בליווי של שותפינו מהתעשייה, כחמישה מנטורים לכל קבוצה. אנחנו מזמינים סטודנטים ובוגרים מהטכניון וממוסדות אחרים להשתתף בתחרות ובהכשרה שאנחנו מספקים. אנחנו לא דורשים תמלוגים ושום דבר אחר - רק מחויבות למיזם ולתוכנית".

השנה קיבלה התוכנית חסות ממשרד עו"ד יגאל ארנון, משרד עריכת פטנטים איל ברסלר וחברת מוצרי חקלאות לאלי. כעת יצטרף אליהם בנק הפועלים. באירוע אתמול נשאו דברים צחי וייספלד, מנהל תוכנית האקסלטרטורים העולמית של מיקרוסופט; ד"ר יואב אינטרטור, מנהל טכנולוגיות ראשי בבנק הפועלים; ופרופ' שלמה מיטל, עמית מחקר בכיר במוסד שמואל נאמן למחקר מדיניות לאומית בטכניון.