

הירקון 3 בני ברק, מגדלי LYFE בניין B טל. 03-5635050 פקס. 03-5617166

**יפעת** מידע תקשורת

18.36x23.6	1	עמוד 7	כוכב הצפון - פרינט	31/01/2025	92990203-4
אוניברסיטת בר איל - 23378					

# מאגר ביובנק המשלב דגימות ביולוגיות וחיידקים המקושרות למסד נתונים

השבוע קיבלו במרכז רפואי צפון הודעה על זכייה במענק מהרשות לחדשנות על סך מיליון וחצי שקלים להקמת The Tzafon Data and Bio-Bank ובשיתוף הפקולטה לרפואה ע"ש עזריאלי של אוניברסיטת בר איל. מדובר לא רק במאגר הביו בנק הראשון בצפון, אלא בהקמת מאגר ייחודי שישלב חיידקים נוסף לדגימות הביולוגיות.

מוקמים מאגרים ביולוגיים בארץ ובעולם. במדינת ישראל פועלים כיום מספר מצומצם של מאגרי דאטה ודגימות ביולוגיות, רובם ממוקמים באזור המרכז. מאגרים אלה משרתים את המוסדות האקדמיים והתעשייתיים בכלל הארץ דבר שמעמיד את האקדמיה והתעשייה הרפואית בצפון בעמדת נחיתות. בדיקת השוק הישראלי מעלה שבצפון הארץ פועלים מספר מרכזים אקדמיים וחברות תעשייתיות אך הם נאלצים לבסס את פעילותם על רכישת דגימות ממאגרים רחוקים. שהקמת מאגר דאטה דגימות ביולוגיות בפריפריה הצפונית תמלא חסר שכיום אין לו מענה

"מדובר במענק יוקרתי מאוד שמאפשר למרכז הרפואי להקים את מאגר מתקדם שיאפשר תשתית לחוקרים בארץ ובעולם. הקמת התשתית למאגר גם תוביל לחיזוק צפון ישראל ותעשיית הביוטק והמחקר הביו-רפואי ותהיה מנוף למשיכת מחקרים לאזורינו" מוסיף פרופ' אבי פרץ

ד"ר נועם יהודאי: "בזכות הקמת הביו בנק ושותוף הפעולה של AIR עם אוניברסיטת בר איל ועם הרשות לחדשנות, כעת תהיה לנו תשתית ובסיס לביצוע מחקרים מורכבים בעזרתם נוכל בעתיד להעניק את הטיפול המדויק ביותר לכל חולה באופן שמותאם לו אישית. המאגר ישמש כמנוף צמיחה לפריפריה בצפון הן בהקשר האקדמי והן במשיכת יזמים וחברות סטארט-אפ וביוטק ועידוד שיתופי פעולה ומחקרי דאטה עתידיים". בתמונה המצורפת: יושבת - ד"ר הגר תדמור שתנהל את הביובנק, באמצע, הגדול מכולם, פרופ אבי פרץ, משמאל עומדת ד"ר מאיה אורד שתרכז את מאגר החיידקים.

ומחקר) במרכז רפואי צפון, ד"ר הגר תדמור שתנהל את מאגר הדגימות וד"ר מאיה אורד שתרכז את נושא מאגר החיידק.

פרופ' פרץ מסביר: "הקמת המאגר תהווה מקפצה אדירה בתשתית המחקרית בצפון מדינת ישראל והוא צפוי לשרת את המחקר והתעשייה בתחומים רפואיים והפארא-רפואיים. מאגר הדגימות הייחודי יהווה תשתית לביצוע מחקרים מורכבים ופיתוח תעשייתי לזיהוי של עמידויות חיידקים לאנטיביוטיקה, סיווג זני חיידקים בשיטות מולקולריות, זיהוי ומדידה של גורמי אלימות בחיידקים כגון יצור טוקסינים, אינטראקציות חיידק-מאכסן ועוד".

בעשורים האחרונים, עם התקדמות ההבנה המדעית בנושאי רפואה, התחזקה ההכרה בחשיבות והפוטנציאל בקיום מאגרים מסוג זה ובהתאם לכך

לראשונה בישראל יוקם מאגר ביובנק המשלב דגימות ביולוגיות וחיידקים המקושרות למסד נתונים הקמת המאגר במרכז רפואי צפון ובשיתוף הפקולטה לרפואה ע"ש עזריאלי של אוניברסיטת בר איל תתאפשר בזכות מענק שהתקבל מהרשות לחדשנות ע"ס 1.5 מליון ש"ח

השבוע קיבלו במרכז רפואי צפון הודעה על זכייה במענק מהרשות לחדשנות על סך מיליון וחצי שקלים להקמת The Tzafon Data and Bio-Bank בשיתוף הפקולטה לרפואה ע"ש עזריאלי של אוניברסיטת בר איל. מדובר לא רק במאגר הביו בנק הראשון בצפון, אלא בהקמת מאגר ייחודי שישלב חיידקים נוסף לדגימות הביולוגיות

המזים מהווה חלק מתשתית האקדמיה, חדשנות ומחקר (AIR) של המרכז הרפואי צפון (פוריה) ויוקם פיזית במכון למחקר ביו-רפואי שמסונף לפקולטה לרפואה ע"ש עזריאלי של אוניברסיטת בר איל. מאגר דגימות ביולוגיות מהווה כלי חדשני משמעותי המאפשר קידום מגוון רחב של מחקרים וקידום קשר בין התעשייה לעולם הרפואה. בנוסף, מאגרי דגימות ביולוגיות משמשים לפיתוח מסחרי של תרופות ומכשור רפואי בעיקר בעידן של רפואה מותאמת אישית

על הובלת המענק אחראים פרופ' אבי פרץ, מנהל מערך AIR (אקדמיה, חדשנות

