



למרכז מולטי-אומיקס לאומי, שלוחת אוניברסיטת בן גוריון דרושה.

אנליסט.ית ביואינפורמטיקה בכירה.

בימים אלה מוקם מרכז מולטיאומיקס ארצי חדש בשיתוף הטכניון, אוניברסיטת בן-גוריון ואוניברסיטת חיפה. המרכז ישמש כ"תחנה אחת" עבור חוקרים מכל רחבי הארץ, מהאקדמיה ומהתעשייה, ויספק שירותים מתקדמים לאנליזת דגימות מתחומי האומיקס השונים, כגון גנומיקה, טרנסקריפטומיקה, אפיגנומיקה, פרוטאומיקה ומטבולומיקה, ולניתוח נתונים אחוד של התוצאות המתקבלות.

לשלוחת אוניברסיטת בן-גוריון של מרכז המולטי-אומיקס דרושה אנליסט.ית ביואינפורמטיקה בכירה. התפקיד כולל ניתוח נתונים בשיטות מתקדמות תוך הטמעת כלים חישוביים קיימים ופיתוח כלים חדשים במידת הצורך, התאמת כלי אנליזה לשאלת המחקר, אינטגרציה וויזואליזציה של נתונים מסוג cross-dataset ו-multi-omics. עבודה עם ראשי המרכזים השונים מול חוקרות וחוקרים ממגוון אוניברסיטאות. קיום קשרים לחילופי ידע עם אנשי מדע בארץ ובה"ל. ביצוע מטלות נוספות בהתאם לצורך ובהנחיית הממונים.

דרישות התפקיד

- תואר שלישי בביואינפורמטיקה/מדעי החיים/ביולוגיה חישובית/מדעי המחשב או מדעי הנתונים- חובה
- עבודה של שנתיים לפחות במחקר ביולוגי חישובי – חובה
- ניסיון מעשי בניתוח נתוני NGS ברמת הגנומיקה, הטרנסקריפטומיקה והאפיגנומיקה – חובה
- ניסיון מעשי בניתוח נתוני פרוטאומיקה ומטבולומיקה - יתרון
- ניתוח מסלולים ופרשנות בתחום הביולוגי – יתרון
- ניסיון בתכנות מדעי וכתובת סקריפטים בשפות Python ו-R - חובה
- ניסיון בעבודה בסביבת Unix – חובה
- ידע בלמידת מכונה ובבינה מלאכותית - יתרון
- ארגון ויכולת עבודה באופן עצמאי ובצוות
- יוזמה, חריצות ואוריינטציה וסקרנות מחקרית
- תודעת שירות ותקשורת בינאישית ברמה גבוהה
- שליטה מלאה בשפות עברית ואנגלית

המשרה מוצעת באוניברסיטת בן גוריון, בהיקף 50% או 100% משרה.

קורות חיים ורשימת פרסומים יש לשלוח לד"ר ורד כליפא-כספי, היחידה לביואינפורמטיקה, אוניברסיטת בן-גוריון
veredcc@bgu.ac.il