

למכון למחקר ביולוגי דרושה/ חוקר/ת ביואינפורמטיקה

תיאור התפקיד:

1. ביצוע עבודת מחקר ברמה מקצועית גבוהה בתחום הביואינפורמטיקה.
2. ניתוח מידע גנומי רחב עבור מגוון יישומים.
3. תכנון, בניה ויישום של תהליכים חישוביים למטרות מחקריות יישומיות באספקטים של דיאגנוזה ופיתוח מענה רפואי כנגד גורמי ביוטרור וגורמים קליניים אחרים.
4. שותפות בהכנת תכניות מחקר בהתאם ליעדים ולדרישות הממונים.
5. קידום ופיתוח נושאי מו"פ חדשים בתחומי הליבה ובראיה מולטידיסציפלינארית.
6. קיום קשרים לחילופי ידע עם אנשי מדע בארץ ובחו"ל.
7. ביצוע מטלות נוספות בהתאם לצורך ובהנחיית הממונים.

דרישות התפקיד:

1. PhD בביואינפורמטיקה/ ביולוגיה חישובית/ ביולוגיה ומדעי המחשב.
2. 4 שנות ניסיון במחקר חישובי וניתוח מידע גנומי/ פרוטאומי.
3. ניסיון רחב ביישום והתאמת כלים לאנליזות NGS.

דרישות נוספות:

4. שליטה בתכנות מדעי וכתובת קוד ב- Python ו/או R
5. ידע בעבודה בסביבת Linux/Unix
6. ידע בניתוח Big data ולמידת מכונה - יתרון
7. יוזמה, חריצות, אוריינטציה וסקרנות מחקרית
8. שליטה באנגלית - כתיבה, קריאה ודיבור
9. יכולת עבודה עצמאית ובצוות ותקשורת בינאישית גבוהה
10. יכולת להתמודד עם מצבי לחץ ונכונות לעבודה מאומצת

מיקום המשרה: נס ציונה

היקף משרה: משרה מלאה

לפרטים והעברת קו"ח: Jobs@iibr.gov.il