

בואו להצטרף למהפכה הגנומית ברפואה!

ליחידה גנומית-קלינית מובילה במרכז הרפואי שיבא דרוש/ה **עוזרת מחקר** לתפקיד מרתק

קצת עלינו:

היחידה הינה מרכז ביואינפורמטי ייחודי המורכב מרופאים, חוקרים וביואינפורמטיקאים, ומספקת שירותי אנליזה קלינית מתקדמת לאקסומים, גנומים וטרנסקריפטומים.

תיאור:

תפקיד מאתגר הכולל ממשק קליני בזמן אמת, משלב אנליזות גנטיות ופענוח גורמים למחלות נדירות באמצעות בסיסי נתונים ממוחשבים.

דרישות התפקיד:

- תואר שני/שלישי בביולוגיה או בתחום קרוב, עדיפות לרקע בגנטיקה של האדם
- יתרון לניסיון במעבדה מולקולרית (תכנון פריימרים, PCR, הכרות עם BLAST,USCS וכדומה)
- יתרון לניסיון קודם בפענוח רצפי אקסומים
- התפקיד במשרה מלאה בלבד אינו כולל עבודה רטובה



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

לשליחת קורות חיים: ortal.barel@sheba.health.gov.il

בואו להצטרף למהפכה הגנומית ברפואה!

ליחידה גנומית-קלינית מובילה במרכז הרפואי שיבא דרוש/ה ביואינפורמטיקאי/ת לתפקיד מרתק

קצת עלינו :

היחידה הינה מרכז ביואינפורמטי ייחודי המורכב מרופאים, חוקרים וביואינפורמטיקאים, ומספקת שירותי אנליזה קלינית מתקדמת לאקסומים, גנומים וטרנסקריפטומים.

תיאור התפקיד:

- למידת כלים ואלגוריתמים מתקדמים מעולם הטכנולוגיות הגנומיות והטמעתם ב- pipelines קיימים
- תחזוקה, שיפור ואוטומציה של מערכות אנליזה וריאנטיים קיימות תוך שיתוף פעולה מתמיד עם גנטיקאים
- יצירת שיתופי פעולה עם חברות סטארט-אפ ומעבדות מחקר לצורך שדרוג המערכת

דרישות:

- ניסיון של שנתיים לפחות ב R / perl / python - או שפות דומות
- ניסיון עבודה בסביבת לינוקס
- יתרון לניסיון בעבודה עם כלים ביואינפורמטיים לדוגמת GATK, BWA וכו' ובסיסי נתונים לדוגמת MySQL
- יתרון לבעלי תואר במדעי המחשב / ביואינפורמטיקה



שיבא - מרכז רפואי אקדמי מצטיין

לשליחת קורות חיים: ortal.barel@sheba.health.gov.il