**לחברת אקסלתא דרוש/ה אנליסט מומחה בביואינפורמטיקה/ביולוגיה חישובית
למשרה מלאה**

חברת אקסלתא מפתחת מוצרים הקשורים בתאי גזע פלוריפוטנטיים אנושיים. בחברה מתבצעים פרוייקטים שונים הקשורים בהכוונת התמיינות תאי הגזע לסוגי תאים ספציפיים, וכן עבודות פיתוח לשיטות גידול, הליך בביוראקטור ופיתוח מצעי גידול. החברה ממוקמת בטכניון שבחיפה.

התפקיד כולל:

* ביצוע אנליזות למגוון רחב של נתונים גולמיים המתקבלים מטכנולוגיות גנומיות ופרוטאומיות
* לווי פרוייקטים החל משלב ניסוח השערות המחקר ותכנון הניסוי, דרך ניתוח ופירוש התוצאות ועד אנליזות פונקציונליות מתקדמות
* שימוש בכלים החישוביים המקובלים לעיבוד Genomic Data ופיתוח כלים חדשים לאוטומציה של ניתוח הנתונים, תוך דגש על בנייתCustomized Pipelines
* סקירת ספרות, הכנת דוחות וכתיבת מאמרים
* הנגשה והצגת המידע והתוצאות באופן המותאם לקהל היעד
* עבודת צוות על מכלול העבודה שיש לבצע במסגרת הפרוייקט

דרישות התפקיד:

* תואר Ph.D. או Post Doc בביולוגיה חישובית, ביואינפורמטיקה או שילוב של מדעי המחשב ומדעי החיים
* יישקלו מועמדים מצטיינים בעלי רקע אקדמי בביולוגיה וניסיון משמעותי בניתוח תוצאות המתקבלות
מ-Next-Generation Sequencing
* הבנה מצוינת של ביולוגיה מולקולרית וידע נרחב בגנומיקה
* ניסיון מעשי בשימוש בכלים ביואינפורמטים לניתוח Omics Data, כולל

RNA-sequencing, Microarray and Mass-spectrometry data

* יכולת תכנות גבוהה ב-R ו/או-Python.
* ניסיון בעבודה בסביבת UNIX ושימוש ב- High-Performance Computing
* כישורים אנליטיים חזקים עם יכולת לארגן, לנתח ולהפיץ מידע עם תשומת לב לפרטים
* יכולת לגשר בין חוקרים מרקע ביולוגי לבין ביואינפורמטיקאים ולתרגם דרישות ביולוגיות לפתרונות ביואינפורמטיים
* יכולת לימוד עצמית גבוהה, יחסי אנוש ותקשורת בין אישית מעולים

יתרון משמעותי:

* ניסיון תעשייתיבתפקיד של Data Scientist
* יכולת ניתוח של Big Data
* מוטיבציה ללמוד כלים ושיטות חדשות

נא להעביר קורות חיים וממליצים לכתובת מייל:

yearitr@accellta.com