



משרת ביואינפורמטיקאי לחברה ביוטכנולוגית חדשה

חברת סטארטאפ ביוטכנולוגית חדשה ומבטיחה העוסקת בדיאגנוסטיקה לטיפולים אימונו-אונקולוגיים (immune-oncology) מחפשת מוביל תחום ביואינפורמטיקה. מובילת התחום יובילתוביל תהליכי חדשנות הנוגעים ליכולות הביואינפורמטיקה והגנומיקה בחברה. למועמדת האידאלית תואר מתקדם (דוקטורט – יתרון) בביואינפורמטיקה, גנומיקה או ביולוגיה חישובית ולפחות 3 שנות ניסיון בתעשיית הביוטכנולוגיה או ניסיון בתחום דומה הנוגע למחקר ופיתוח בתחומי מדעי החיים. התפקיד דורש יכולת עבודה עצמאית גבוהה וידע מעמיק בביואינפורמטיקה, גנומיקה, טרנסקריפטומיקה, ביולוגיה מערכתית, אינטגרציית מידע ותחומים חישוביים. ניסיון קודם עם NGS, RNA-Seq ואלו אימונולוגיה חישובית – יתרון.

תיאור התפקיד:

- תכנון תהליכי הפיתוח ומתודולוגיות העבודה, פיתוח Hands on
- הובלת תהליכי אינטגרציה, ניתוח ופענוח של גנומיקה, טרנסקריפטומיקה, מטבולומיקה ושאר מקורות מידע מורכבים
- הובלה, תעדוף וסנכרון מאמצי הביואינפורמטיקה בארגון
- לקיחת חלק פעיל בתהליכי החשיבה וקבלת ההחלטות בקבוצת ה-R&D
- מעקב אחר והערכת הזדמנויות וטכנולוגיות ביואינפורמטיות חדשות, שמירה על בקיאות גבוהה בכל הנוגע להתפתחותן של טכנולוגיות אלטרנטיביות בתחום
- עבודה מול אנשי המפתח האחרים בחברה
- בעתיד – בנייה, פיתוח וניהול של קבוצת הביואינפורמטיקה בחברה

דרישות התפקיד:

- תואר מתקדם (דוקטורט – יתרון) בביואינפורמטיקה, גנומיקה, ביולוגיה חישובית או תחום דומה
- לפחות 3 שנות ניסיון בתעשייה
- ניסיון משמעותי במחקר ביואינפורמטי רחב היקף, כולל ניהול, אינטגרציה וניתוח מידע גנומי, טרנסקריפטומי, מטבולומי, כמו גם סוגי ומאגרי מידע אחרים
- הצלחה מוכחת בתכנון והובלת תכניות פיתוח מורכבות ומוכוונות הישגים
- יכולת עבודה עצמאית גבוהה
- יכולת להוביל צוות תוך הפגנת יצירתיות וחשיבה מחוץ לקופסה
- ניסיון בפיתוח מערכות תוכנה ביואינפורמטיות from scratch – יתרון גדול

קורות חיים ניתן לשלוח לדר אילן וולוביץ
ilanv@tlvmc.gov.il

A new biotech company is looking for a bioinformatician

As the bioinformatics leader, you will drive the innovation of bioinformatics and genomics capabilities for research, development and delivery of products. The required leader will have an advanced degree (PhD – advantage) in bioinformatics, genomics, or computational biology, and 3+ years of experience in industrial biotechnology or related Industrial R&D life science research environments. The position requires leadership skills, the ability to work independently, as well as knowledge of bioinformatics, genomics, transcriptomics, systems biology, data integration and computational sciences. Prior experience with RNA-Seq, network analysis and/or computational immunology is a big advantage.

Responsibilities:

- Hands on design and development
- Lead the integration, analysis and interpretation of genomics, transcriptomics, and other complex clinical datasets for product discovery and research.
- Champion, prioritize and coordinate bioinformatics research programs and strategy across diverse scientific, professional and cultural backgrounds.
- Lead the development and implementation of bioinformatics and genomics research strategies
- Provide research subject matter expertise and prototyping in the development of new and innovative bioinformatics tools.
- Take an active part in the company's R&D decision making processes
- Provide technical knowledge to scout and evaluate new opportunities in bioinformatics and be the in-house expert on competitors' activities in this area.
- Communicate research plans, drivers, and progress to business stakeholders, project leaders, research managers and technical partners.
- In the future – build and manage a bioinformatics group; create and administer individual development plans and activities within the organization framework

Qualifications:

- Advanced degree (PhD - advantage) in bioinformatics, genomics, computational biology or related field
- 3+ years' experience in the area of industrial biotechnology or other R&D life science environments
- Extensive experience in large-scale bioinformatics research, including management, integration and mining of genomics, transcriptomics, and other complex datasets
- Demonstrated success in leading a complex, results-oriented research program and scientific team requiring creativity, innovative thinking, organization and collaborative skills.
- Demonstrated ability to work independently and be the champion of key R&D initiatives
- Experience developing bioinformatics systems from scratch – a big advantage.

For information: Dr Ilan Volovitz

ilanv@tlvmc.gov.il