



מרץ 2023

המרכז הלאומי ע"ש עזריאלי לחקר אוטיזם וניירו-התפתחות

מחפש

מנהל/ת מחקר גנטי

הגדרת התפקיד מנוסחת בלשון זכר אך מיועדת לנשים וגברים כאחד.

אנו מחפשים בוגר תואר שני/שלישי לניהול המחקר הגנטי במרכז הלאומי ע"ש עזריאלי לחקר אוטיזם וניירו-התפתחות באוניברסיטת בן גוריון. במחקר זה, אנו אוספים דגימות ביולוגיות (רוק ו/או דם) מילדים עם אוטיזם ובני משפחתם ומרצפים אותם בשיטות ריצוף מהירות (next-generation sequencing) במטרה לזהות את הגורמים הגנטיים שתורמים לאוטיזם באותם משפחות. אנו משתמשים בשיטות ביואינפורמטיקה מתקדמות על מנת לנתח את הרצפים הגנטיים, ואת תוצאות הפיענוח מוסרים למשפחות המשתתפות.

תחומי האחריות של התפקיד כוללים:

- ניהול של כל שלבי המחקר הגנטי, משלב גיוס המשפחות, דרך איסוף הדוגמאות ושליחתם לריצוף, ועד ניתוח התוצאות ומסירתם למשפחות תוך שמירה על אמות מידה של Good laboratory practice ושמירת פרטיות המשתתפים במחקר.
- יצירה ושמירת קשרים עסקיים עם חברות המציעות שירותי ריצוף גנומיים.
- יצירת שיתופי פעולה עם מכונים גנטיים בישראל ובעולם.
- שותפות בפיענוח התוצאות הגנטיות
- השתתפות בכתיבת דוח התוצאות ומסירתו למשפחות המשתתפות במחקר.
- הובלה ושותפות במחקרים גנטיים המתנהלים במרכז האוטיזם.
- ייעוץ ותמיכה מקצועיים בגנטיקה של אוטיזם לרופאים וקלינאים
- כתיבה ופרסום מאמרים.
- כתיבה של הצעות מחקר לקרנות ומגוון מקורות מימון רלוונטיים.
- הנגשת המדע להורים, לקלינאים, למקבלי ההחלטות, ולציבור הרחב כולל הרצאות בפני קהלים אלו.
- כתיבת דו"חות סיכום תקופתיים לגורמים מממנים ולתורמים.
- השתתפות בכנסים גנטיים והצגת ממצאי המחקר בכנסים אלו.

המועמדים/ות צריכים לענות על הדרישות הבאות:

- תואר שני/שלישי בגנטיקה של האדם, רפואה או מדעי החיים עם התמחות בגנטיקה.
- ניסיון קודם והיכרות מעמיקה עם תחום הגנטיקה הקלינית וגנטיקה של אוטיזם.
- יכולות מחקר מוכחות כולל הובלת מחקרים.
- יכולות כתיבה באנגלית ברמה מאוד גבוהה עם עדיפות לרמת שפת אם.
- ניסיון קודם בכתיבת מאמרים והצעות מחקר – יתרון

מועמדים מתאימים יצטרפו לצוות מקצועי ודינמי במרכז הלאומי ע"ש עזריאלי לחקר אוטיזם וניירו-התפתחות באוניברסיטת בן-גוריון ויזכו לחשיפה מרתקת לתחום האוטיזם מכיוונים קליניים ומדעיים שבצידה שכר מתגמל.

להגשת מועמדות, אנא שילחו קורות חיים לדודו זבידה בכתובת: dzbeida@bgu.ac.il