

המרכז החדש למטבולומיקה ואיפון מולקולרי (CMMP) במרכז הרפואי שיבא מחפש חוקר/ת שיהיה חלק מצוות המטבולומיקה וימלא תפקיד אינטגרלי במחקר ופיתוח של סמנים ביולוגיים בהקשר של גילוי מוקדם של מחלות, אבחון ורפואה מדויקת לסרטן, אוטיזם ומחלות נוספות.

התפקיד כולל בין היתר:

- השתתפות בדיונים ובפגישות מעבדה
- קידום ופיתוח שיטות המחקר
- השתתפות ותמיכה במחקרים של המרכז
- תפעול מכשיר ה- LC-HRMS (Orbitrap IQ-X Tribrid)
- הכנת דגימות ביולוגיות לאנליזה כימית
- ביצוע תחזוקת מכשירים
- עיבוד נתונים
- כתיבת דוחות
- הזמנה ועזרה בקבלה ומשלוח של דוגמאות

דרישות:

- השכלה-תואר שני או שלישי במטבולומיקה, כימיה אנליטית, ביוכימיה או תחום אחר הקשור לבריאות הציבור וניסיון של לפחות 3 שנים במעבדת מחקר.
- ידע וניסיון בתפעול LC-HRMS
- ניסיון בעבודת מעבדה אנליטית
- היכרות עם נהלי QA/QC
- יכולת עבודה עצמאית וגם כחבר בצוות
- אחריות, כושר ארגון, ניהול זמן, סדר ויוזמה.
- היקף המשרה: משרה מלאה
- * המשרה מיועדת לנשים ולגברים כאחד
- תאריך התחלה: מיידי

המרכז המטבולומי משתייך למרכז הרפואי שיבא בתל השומר שמדורג בעשרת בתי החולים המובילים בעולם. ככזה הוא משמש כמרכז העיקרי לניתוח וגילוי דגימות מחקר חדשניות, דגימות קליניות ייחודיות, קבוצות אפידמיולוגיות מאופיינות לעומק ומספקות הזדמנויות לשיתופי פעולה עם חוקרים מובילים בעולם ופרסומים מדעיים בעיתונות מובילה. המרכז הוא היחיד בישראל ובמזרח התיכון של אקסוזומיקה המתמקדת בהבנת גורמים לא גנטיים של מחלות.

מועמדים מעוניינים צריכים לשלוח בדוא"ל מכתב מקדים הכולל סיכום של תחומי עניין וניסיון במחקר, כמו גם קורות החיים, למנהלת המרכז, ד"ר לורן פטריק:

lauren.petrick@sheba.health.gov.il