

חוקר/ת אלקטרופיזיולוגיה

נובוקיור הנה חברה גלובאלית העוסקת בפיתוח טיפול לסרטן המבוסס על שדות חשמליים. אנחנו מגייסים חוקר/ת אלקטרופיזיולוגיה שישתלב בקבוצת החדשנות שלנו במחלקת ההנדסה ויקח חלק בפרויקטי מחקר ופיתוח של יישום שדות חשמליים עבור אינדקציות אונקולוגיות. במסגרת התפקיד יש לתכנן, לבצע ולנתח באופן ביקורתי ניסויים אלקטרו פיזיולוגיים מרכזיים. לחקור וליישם מתדולוגיות וטכנולוגיות חדשות כדי להרחיב את יכולות הקבוצה, תוך תמיכה בצוות הפיזיקה בשילוב אלקטרופיזיולוגיה.

דרישות:

Ph.D/M.Sc באלקטרופיזיולוגיה, נירופיזיולוגיה או תחום מדעי קשור עם 3-5 שנות ניסיון. ניסיון במסגרת פוסט דוקטורט-יתרון.
ידע מוכח באלקטרופיזיולוגיה, תגובה עצבית/סינפסה, גירוי חשמלי.
ניסיון בטכניקות ניסוי אלקטרופיזיולוגיה כולל מהדק זרם ומהדק מתח, מדידות אקסון/פוטנציאל פעולה ניסיון במיקרוסקופ פלואורסצנטי, הדמיה מולקולרית ומידול של נתוני הדמיה.
כישורי תכנות/ניתוח נתונים כולל MatLab.

זמינות למשרה מלאה במרכז המחקר והפיתוח שלנו בחיפה, מת"ם.

ניתן להגיש קורות חיים בקישור המצורף:

<https://careers.novocure.com/job/Haifa-Electrophysiology-Researcher-3508504/839537100/>