

מדען PET/SPECT/CT והדמיה אופטית פרה-קלינית

אנו מחפשים אדם בעל מוטיבציה גבוהה להצטרף לצוות שלנו כמדען פרה-קליני בתחום ההדמיה בקמפוס הטכניון בחיפה. המועמד יהיה אחראי על תפעול ותחזוקת מכשיר ה-PET/SPECT/CT וההדמיה האופטית, הייחודי בישראל (MiLabs & Perkin Elmer), כמו גם מתן סיוע במגוון פרויקטי מחקר בתחום ההדמיה. התפקיד כולל הפעלת כל ההיבטים של ניסויי הדמיה in-vivo: מטיפול בבעלי חיים, הזרקות IV, רכישת תמונה ועיבודה, ועד לקבלת תוצאות וכתיבתן.

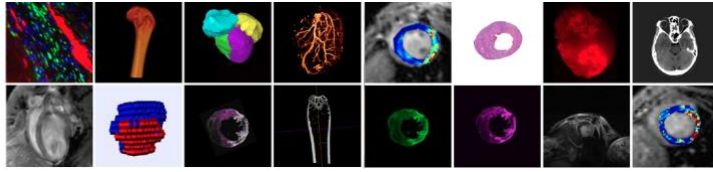
אחריות:

- הפעלה ותחזוקה של מכשיר ה-PET/SPECT/CT/OI
- סיוע בהכנה ובהזרקה של רדיואקטיביים
- עיבוד וניתוח נתוני הדמיה
- סיוע בפיתוח ואופטימיזציה של פרוטוקולי הדמיה
- כתיבה ושמירה על רישומים מדויקים ומעודכנים של כל מחקרי ההדמיה
- שיתוף פעולה עם חוקרים (סטונדטים וחברי סגל) לפיתוח וביצוע פרויקטי מחקר מבוססי הדמיה

כישורים:

- תואר MSc/PhD בהנדסה, רפואה, ביולוגיה או הסמכה מקבילה
- יכולת עבודה עם בעלי חיים קטנים (עכברים וחולדות).
- ניסיון בטכניקות הדמיה ו/או אינטליגנציה מלאכותית
- מוכנות לעבודה עם חומרים רדיואקטיביים
- רמה מצוינת של עברית ואנגלית, כולל כתיבת מאמרים
- ניסיון בעבודה בסביבה ממוחשבת ועיבוד תמונה
- יחסי אנוש מצוינים, בעל יכולת עבודה עצמאית ובצוות

המתאימים והמעוניינים להצטרף לצוות, מוזמנים לשלוח קורות חיים לדר' קתרין ונדורנה k.vandoorne@technion.ac.il, ו/או לדר' גלית סער sgalit@technion.ac.il.



Preclinical PET/SPECT/CT and optical imaging scientist

We are looking for a highly motivated person to join our team as a pre-clinical scientist in the field of imaging at the Technion campus in Haifa. The candidate will be responsible for the operation and maintenance of the PET/SPECT/CT and optical imaging device, which is unique in Israel (MILabs & Perkin Elmer), as well as assisting in a variety of research projects in the field of imaging. The role includes running all aspects of in-vivo imaging experiments: from handling animals, IV injections, image acquisition and processing, to receiving results and writing them up.

Responsibility:

- Operation and maintenance of the PET/SPECT/CT/OI device
- Assistance in the preparation and injection of radioisotopes
- Imaging data processing and analysis
- Assist in the development and optimization of imaging protocols
- Writing and maintaining accurate and up-to-date records of all imaging studies
- Collaboration with researchers (students and faculty members) to develop and carry out imaging-based research projects

Skills:

- MSc/PhD degree in engineering, medicine, biology or equivalent qualification
- Ability to work with small animals (mice and rats).
- Experience in visualization techniques and/or artificial intelligence
- Readiness to safely work with radioactive materials
- Excellent level of Hebrew and English, including writing articles
- Experience working in a computer environment and image processing
- Excellent interpersonal skills, able to work independently and in a team

Those who are suitable and interested in joining the team, are invited to send resumes to Dr. Katrien Vandoorne k.vandoorne@technion.ac.il, and/or to Dr. Galit Saar sgalit@technion.ac.il.