



The Lorry I. Lokey Interdisciplinary Center
for Life Sciences and Engineering

המרכז הבין תחומי למדעי החיים
וההנדסה ע"ש לורי לוקיי

עובד/ת במרכז התשתיות למדעי החיים וההנדסה מרכז לוקיי דימות מכרסמים

תיאור התפקיד:

- ניהול יחידת הדימות של החייה השלמה בקמפוס הטכניון תחת מרכז התשתיות במרכז לוקיי.
- הפעלה, תחזוקה, שרות והטמעה של מערכות דימות במכרסמים.
- הדרכת חוקרים וסטודנטים על מכשירי הדימות.
- סיוע ומתן שירות לחוקרים בביצוע עבודת מחקר באמצעות שיטות דימות למכרסמים לרבות סיוע בתכנון ניסויים, ביצועם וסיכום הממצאים.
- בניית פרוטוקולים של בדיקות הדימות השונות בחיות מעבדה בהתאם לדרישות המחקר וסיוע בביצוע האנליזות ובעיבוד הנתונים.
- ביצוע מטלות נוספות בהתאם להנחיות מנהל היחידה וככל שיידרש.
- עבודה בבית החיות בטכניון ובמרכז התשתיות במדעי החיים וההנדסה.

כישורים הדרושים:

- תואר שני לפחות בפקולטה מדעית או הנדסית.
- ניסיון בתחום Rodent Imaging (PET / IVIS / CT/ MRI) - יתרון.
- ניסיון בעבודה עם מכרסמים - יתרון.
- ידע בתוכנות image analysis - יתרון.
- תודעת שרות גבוהה ויכולת הדרכת משתמשים בעברית ובאנגלית.
- יכולת הנחייה והעברת קורסים.
- תקשורת בין אישית גבוהה ועבודת צוות טובה.
- כישורים טכניים מובהקים
- יכולת גבוהה ללמידה עצמית
- גמישות בשעות עבודה

ניתן לשלוח ק"ח עם שם המשרה לאימייל lseisu@technion.ac.il



The Lorry I. Lokey Interdisciplinary Center
for Life Sciences and Engineering

המרכז הבין תחומי למדעי החיים
וההנדסה ע"ש לורי לוקיי

Worker for the LS&E Infrastructure Center - Lokey Center Rodent Imaging

Job Description:

- Managing the Rodent Imaging unit at the Technion campus as part of the LS&E Infrastructure center, Lokey Center.
- Operating and keeping maintenance of the imaging systems in rodents.
- Providing service and implementation and training researchers and students on the imaging devices.
- Assistance and service to researchers in conducting research work using rodent imaging methods, including assistance in designing experiments, conducting them and summarizing the findings.
- Designing protocols of the various imaging tests in accordance with the research requirements and assistance with the analysis and data processing.
- Perform additional duties in accordance with the unit manager's instructions and as necessary.
- Work is at the Technion Pre-clinical Research and at the LS&E Infrastructure Center.

Requirements:

- At least a master's degree in science or engineering.
- Expertise in designing and execution of experiments with a PET/CT or SPECT/CT or combination of PET/SPECT or with IVIS/CT with rodents – an advantage.
- Knowledge of image analysis software - an advantage.
- High service awareness and user training ability in Hebrew and English.
- Ability to be independent and take the lead in design of experiments and provide services for the scientific community.
- Excellent communication skills, high interpersonal communication and good teamwork.
- Significant technical skills
- High ability for self-learning
- Flexible working hours

The position is partial. Possibility to increase the position partiality in the future with the purchase of new equipment.

CV should be sent to: lseisu@technion.ac.il noting: Employee of the Infrastructure Center – In-Vivo Imaging.