

☆☆☆We are hiring☆☆☆

Open positions for MSc and PhD candidates in the faculty of Biomedical Engineering  
to the lab of Katrien Vandoorne - *In vivo Multi Scale imaging*



אנחנו מחפשים מועמדים לתואר שני, ותואר שלישי בפקולטה להנדסה ביו-רפואית  
למעבדה של קתרין ונדורנה - דימות רב-מערכתי פרא-קליני

האם את/ה רוצה הרפתקאות מדעניות? האם את/ה נלהב/ת ממדע? המעבדה שלי מחפשת סטודנטים למאסטר ודוקטורט. המחקר שלנו עוסק בדימות רב-מערכתי פרא-קליני. אנחנו חוקרים מחלות לב וכלי דם ובוחנים אינטראקציות בין כלי דם לתאים של מערכת החיסון. אנחנו מנסים לענות על השאלות מאיפה באים תאים חיסוניים ומה גורם להם להתגייס להתקפת גופים זרים באיברים דלקתיים באמצעות דימות רב-מערכתי: מיקרוסקופיה, PET, CT, ו-MRI.

Are you craving for a scientific adventure? Are you excited about Science? Positions are open to outstanding and dedicated doctoral and master students with great taste for scientific adventure. Preference will be given to individuals from the Biology, Medicine and Biomedical Engineering Department or to those with background in the following fields: immunology, medicine, imaging, optics (from physics or engineering) and chemical engineering. We are welcoming applications for post-doctoral research fellowships with similar background as mentioned above.

Our laboratory focuses on understanding and visualizing the complex biology of inflammation by building multimodality imaging tools in cardiovascular disease animal models. Our goal is to build imaging tools visualizing immune-vascular interactions altered during cardiovascular disease in time, space and local environments. Understanding these changes noninvasively in the complex context of disease development may give rise to new diagnostic optical/PET/CT/MRI imaging approaches and can further reveal new molecular and cellular targets not otherwise visible in traditional ex vivo studies.



להגשת מועמדות: [k.vandoorne@technion.ac.il](mailto:k.vandoorne@technion.ac.il) - 077-8874118