



## Open positions for students and postdocs.

Contact: [Michael.stern@biu.ac.il](mailto:Michael.stern@biu.ac.il)

The Quantum Nanoelectronics Laboratory studies the quantum behavior of superconducting electrical circuits and their coupling with nanosystems like spins in semiconductors. Our experimental techniques combine nanofabrication, dilution refrigeration, scanning probe microscopy and ultra-low-noise microwave measurements.

המעבדה לננואלקטרוניקה קוונטית בוחנת את ההתנהגות הקוונטית של מעגלים חשמליים מוליכי-על ואת צימודם עם ספינים במוליכים-למחצה. טכניקות הניסוי שלנו הם ננו פבריקציה, קירור דילול, מיקרוסקופ סריקה ומדידות מיקרוגל ברעש אולטרה נמוך.



Wants to build a quantum computer?

Please visit [www.qnano.biu.ac.il](http://www.qnano.biu.ac.il)

