



You are cordially invited to a Symposium marking the dedication of the Quantum Technology Lab

Monday, January 22, 2018, at 10:00 am
W.A. Minkoff Senate Hall, Marcus Family Campus
Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva

הנכם מוזמנים ליום עיון לרגל חנוכת המעבדה לטכנולוגיה קוונטית

יום שני, ו' בשבט תשע"ח, 22 בינואר 2018, בשעה 10:00
אולם הסנאט ע"ש ו' א' מינקוף
קריית האוניברסיטה ע"ש משפחת מרקוס, באר-שבע

Schedule:

10:00 am Refreshments

First session: Chair, Prof. Dan Blumberg, Vice President and Dean for R&D

10:30 am Opening remarks:

Prof. Rivka Carmi, President

Prof. Yigal Meir, Acting Chair, Department of Physics

11:00 am Prof. Serge Haroche (Nobel laureate in
Physics), Collège de France

*How blue sky research and technology nurture each
other: The example of quantum physics*

12:00 noon Prof. Rainer Blatt, University of

Innsbruck and the Austrian Academy of Sciences

*Advanced quantum technologies with trapped atoms
and ions*

1:00 pm Lunch

Second Session: Chair, Prof. Yigal Meir, Department of Physics

2:00 pm Opening remarks:

Dr. Moshe Goldberg, Head of the fundamental
research and technology unit, research and
development authority, Ministry of Defense

2:10 pm Dr. Tal David, Head of quantum technology
and electro-optics branch, Ministry of Defense

*Quantum science and technology for defense
applications*

2:30 pm Mr. Benny Levy, CEO, AccuBeat

The importance of accurate time in the modern world

3:00 pm Prof. Ron Folman, *Introduction to the
Quantum Technology Lab, its projects and people*

3:30 Coffee break

Third Session: The Laboratories

4:00 pm Concurrent tours of the new Quantum
Technology Lab in the Carole and Marcus Weinstein
Information Systems Engineering and Cyber Security
Building (96); the Atom Chip Lab in the Henry and
Anita Weiss Family Building for Advanced Research
(95) and the Nano-Fabrication Center for Atom Chips
in the Henry and Anita Weiss Family Building for
Advanced Research (95).

5:00 pm Conclusion

Please confirm your participation with Ms. Miriam
Michaelis (michaeli@bgu.ac.il)

Transportation: We recommend arriving by train
(Beer-Sheva North/University station). Due to
limited parking and seating, please print out this
invitation and bring it with you.

בתכנית:
10:00 התכנסות

מושב ראשון - יו"ר: פרופ' דן בלומברג, סגן הנשיאה למחקר ופיתוח

10:30 דברים:

פרופ' רבקה כרמי, נשיאה

פרופ' יגאל מאיר, מ"מ ראש המחלקה לפיסיקה

11:00 פרופ' סרג' הרוש, חתן פרס נובל לפיזיקה,

Collège de France

כיצד מחקר ארוך טווח וטכנולוגיות מטפחים אחד
את השני: המקרה של הפיסיקה הקוונטית

12:00 פרופ' ריינר בלאט, אוניברסיטת אינסברוק

והאקדמיה האוסטרית למדעים

טכנולוגיות קוונטיות מתקדמות עם אטומים ויונים לכודים

13:00 ארוחת צהריים

מושב שני - יו"ר: פרופ' יגאל מאיר, ממלא מקום ראש המחלקה לפיסיקה

14:00 דברי פתיחה:

ד"ר משה גולדברג, ראש מת"ט - היחידה למחקר
ותשתית טכנולוגית במפא"ת

14:10 ד"ר טל דוד, רע"ן טכנולוגיות קוונטיות

ואלקטרואופטיקה, משרד הביטחון

מדע וטכנולוגיה קוונטיים לאפליקציות ביטחוניות

14:30 מר בני לוי, מנכ"ל חברת אקיוביט

חשיבות הזמן המדויק בעולם המודרני

15:00 פרופ' רון פולמן: הצגת המעבדה החדשה

לטכנולוגיה קוונטית, הפרויקטים והאנשים שבה

15:30 הפסקה

מושב שלישי: המעבדות

16:00 סיורים מקבילים: במעבדה החדשה לטכנולוגיה

קוונטית בבניין קרול ומרקוס ויינשטיין להנדסת מערכות

מידע ואבטחת סייבר (96), במעבדת השבב האטומי בבניין

הנרי ואניטה וייס למחקר מתקדם (95) ובמרכז

הננו-פבריקציה לשבבים אטומיים בבניין הנרי ואניטה וייס

למחקר מתקדם (95).

17:00 סיום

אנא אשרו השתתפותכם בדוא"ל למרים מיכאליס:
michaeli@bgu.ac.il

אנו ממליצים להגיע ברכבת. בשל מספר המקומות
המוגבל בחניה ובאולם, נא להגיע עם ההזמנה מודפסת.

