



חיפה 8.8.2020

לכבוד  
פרופ' אמריטוס ראובן פאונץ  
הפקולטה לכימיה ע"ש שולך  
הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

לראובן היקר שלום,

ברכות ליום הולדתך ה-100 החל היום.

יום חגך הוא יום חג לכל בית הטכניון. הצטרפת לטכניון לפני 64 שנים כשנמלטת מהונגריה תוך כדי חציית גבולות וסיכון חיידך וחיי אשתך ובנדך התינוק שלימיים נהיה טייס בחיל האוויר הישראלי. בחרת בחיפה ובטכניון כביתך וכאן נולד וגדל בנדך הצעיר שאף סיים את לימודיו בטכניון.

תוך זמן קצר מעלייתך ארצה התחלת ללמד בעברית. הקורס בכימיה קוונטית שהעברת בטכניון היה ראשון מסוגו בארץ וכנראה גם בעולם המערבי. קורס בקוונטים לכימאים המבוסס על יסודות מתמטיים ועם זאת מכוון להבנת תהליכים בסיסיים בכימיה. עד אז, ברוב האוניברסיטאות בעולם המערבי וכן בארץ הכימאים למדו מבוא לתורת הקוונטים במסגרת לימודיהם הבסיסיים בפיסיקה. לעומת זאת אתה כחלוץ לימדת כבר מראשית שנות השישים את הסטודנטים לכימיה לתואר ראשון בטכניון שתורת הקוונטים איננה רק תורה הקשורה לפיסיקה אטומית אלא גם לפיסיקה מולקולרית ולהבנת ראקציות כימיות. אותם קורסים שלימדת בטכניון לתואר ראשון ולתארים מתקדמים לכימאים לימדת גם למסטרנטים ודוקטורנטים במכון ויצמן ולתלמידי בית הספר לקוונטים לכימאים שהוקם על ידי פרופ' פר אולב לודין (חבר ועדת חלוקת פרס נובל בפיסיקה באותן השנים) בשוודיה ובפלורידה. במשך למעלה מעשרים שנה לימדת את הקורס בקוונטים למיטב המדענים הצעירים דאז מרחבי העולם המערבי שחלקם הפכו למדענים המובילים בכימיה תאורטית בארצותיהם. בזכותך, כבר מראשית רתימת מכניקת הקוונטית להבנת תהליכים כימיים חלק נכבד מחלוצי התחום בעולם שהו בטכניון, לימדו בו קורסים ויצרו שיתופי פעולה פוריים עם החוקרים שלנו.

אין ספק שתרומתך החלוצית העלתה את הטכניון על המפה העולמית כמרכז למחקר והוראה בכימיה קוונטית. הקדמת את דורך גם במחקרך ובהוראה בחיבור בין כימיה קוונטית ומדעי המחשב. עם הקמת הפקולטה למדעי המחשב בטכניון הכנת קורס מיוחד המקשר בין כימיה למדעי המחשב. בימים אלו שוקדים מפתחי מחשבי העתיד שמבוססים על תורת הקוונטים על יישום האלגוריתמים שפיתחת.

אסיים בברכה ובהבעת הערכה לפועלך המדעי והחינוכי שנטעו בנו גאווה כה רבה, ואאחל לך בריאות טובה והנאה ממשפחתך ומכל צאצאיך המדעיים שפרושים היום על פני הרבה יבשות, ועוסקים בתחומים מגוונים מפיסיקה ומתמטיקה כימית לביוכימיה וביולוגיה מבנית ומדעי המוח.

כל טוב,  
ס'ן אורי  
פרופ' אורי ס'ן  
נשיא