23.11.81

ג'ורג' יקר,

תודה רבה על מכתבך המעניין, שהגיע לידי לפני זמן קצר. אני מצטער שלא הגבתי עד כה, אך הסיבה לכך היא שבמשך כל הזמן הזה הייתי עסוק מאוד בהכנת הרצאה שנתתי לפני כמה ימים בכנס בינלאומי בנושא "מבנה ופונקציה". הכנס התקיים בעיר הולנדית קטנה בשם נוורדווייק, ליד אמסטרדם. הוא נערך בבניין של מכון מחקר לפיזיקה, ולכן היו בו בעיקר פיזיקאים. אני הוזמנתי לדבר שם כביולוג, ולכן הרגשתי שאני חייב להכין משהו שיהיה מעניין לקהל הזה. בסופו של דבר, אני חושב שהרצאתי הצליחה, אבל הכנתה לקחה לי הרבה זמן ומרץ.

לגבי הנושא שבו אני עוסק כעת: אני מתעניין בשאלה כיצד מולקולות חלבון מזהות זו את זו. כלומר, כיצד מולקולה אחת "יודעת" שמולקולה אחרת היא בדיוק מה שהיא מחפשת, ולא מולקולה אחרת. זוהי שאלה בסיסית מאוד בביולוגיה, שכן כל התהליכים הביולוגיים בתא מבוססים על אינטראקציות בין מולקולות. אם נדע כיצד מולקולות מזהות זו את זו, נוכל להבין טוב יותר את התהליכים הללו, ואולי אף להתחיל לשלוט בהם. לדוגמה, אם נדע כיצד נוגדן מזהה את האנטיגן שלו, נוכל אולי לתכנן נוגדנים חדשים שיזהו אנטיגנים שאנחנו רוצים להשמיד, כמו למשל תאים סרטניים.

אני מקווה שאתה נהנה בינתיים מהחיים בקיימברידג'. אני מניח שהמזג האוויר שם לא שונה הרבה מזה שבאמסטרדם, ולכן אני מקווה שאתה נהנה מהשלג. אני מקווה גם שהמחקר שלך מתקדם היטב, ושאתה מוצא את העבודה במעבדה של קרוב מאוד מעניינת ומהנה.

בברכה חמה,

ג'ואל

כ"ו בכסלו תשמ"ב

ידידי היקר

קבלתי את מכתבך מיום 15 בנובמבר, ושמחתי לראות שאתה בריא ושלם. אני מקווה שגם אשתך ובנך נהנים מבריאות טובה.

אני שמח שהצלחת לסיים את הספר ולהביאו לדפוס. אני בטוח שיהיה לו קהל קוראים רחב, ואני מקווה שגם הוצאת "עם עובד" תמכור אותו בכמויות גדולות. אני מצפה לראות את הספר בחנויות בארץ.

-2-

sender Shalom Luria

address Kibbutz Mezhavia 19100

Israel

code 19100 מיקוד place קיבוץ מזהביה

השולח

מען

יישוב

אין לשים דבר באיגרת אוויר. איגרת שהושם בה דבר תישלח בדרך הים.
un aérogramme contenant un objet quelconque sera transmis par voie de surface.
an aerogramme containing any enclosure will be sent by surface.

ישראל
2.90 ש
ISRAEL
اسرائيل

איגרת אוויר
דואר אוויר
AEROGRAMME
BY AIRMAIL

שקל שקל שקל 0.80 ש ISRAEL

24.11.81

Dr. David G. Roskies
244 West 74th St.-(6 D)
New York, N.Y. 10023
U.S.A.

א.גרינמן