

Department of Mathematics  
Ben-Gurion University  
Beer-Sheva 84105, Israel  
imu@imu.org.il

<http://www.imu.org.il>

המחלקה למתמטיקה  
אוניברסיטת בן גוריון  
באר-שבע 84105  
פקס 08-6477648

**Prof. Michael Lin, President**  
lin@math.bgu.ac.il  
**Dr. Barak weiss, Secretary**  
barakw@math.bgu.ac.il  
**Dr. Ilan Hirsberg, Treasurer**  
ilan@math.bgu.ac.il

**פרופ' מיכאל לין, נשיא**  
טלפון 08-6461621  
**ד"ר ברק וייס, מזכיר**  
טלפון 08-6477862  
**ד"ר אילן הירשברג, גזבר**  
טלפון 08-6461616

מנימוקי השופטים של פרס נסייהו תשס"ז (2007):

דר' עמית זינגר מקבל את פרס נסייהו על תרומותיו בפיתוח תורת דיפוזיה של מעבר יונים דרך תעלות חלבון בממברנות ביולוגיות.

העבודה מצטיינת לכל אורכה הן ברחבה והן בעמקה ותורמת תרומות בעלות משמעות בסיסית למספר בעיות חשובות הפתוחות זמן רב, בתחום של תנועה בראונית ופיסיקה סטטיסטית הרחק ממצב שווי משקל.

בין שאר תרומותיו ראוי לציון במיוחד פתרון הסתירה בין תאור תנועת חלקיקים כתנועה דיפוזיבית שאינה מבדילה בין כוונים, לבין תנועה דטרמיניסטית שאינה תואמת תנאי שפה קבועים, סתירה שהובאה במאמר מפורסם של Wang & Uhlenbeck משנת 1945!

ראוי לציון במיוחד גם ניסוח האנטרופיה המקסימלית לקירוב הסופרפוזיציה של Kirkwood, המוביל לראשונה, בצורה קונסיסטנטית, לכלל הקיטום שלו במכניקה סטטיסטית.

פרופ' מיכאל לין

נשיא האיגוד