



## פאול ארדוש

מתימטיקאי רב-מוניטין. נולד (1913) בבודפשט, הונגריה. כישוריו המתמטיים יוצאי הדופן הוכרו כבר בילדותו. ב-1943 בהיותו בן 21 קיבל תואר דוקטור באוניברסיטת בודפשט ומאז חילק את זמנו בין ארה"ב, (באוניברסיטות פרינסטון, פנסילוניה, פרדיו, משיגן, סטנפורד, סירקוז), אנגליה – באוניברסיטת מנצ'סטר קיבל תואר דוקטור ב-1939, הולנד והונגריה.

פרופ' ארדוש המכונה "שגריר נודד של המתמטיקה" הוא פרופסור במכון המתמטי של האקדמיה ההונגרית למדעים ומשמש כפרופסור אורח קבוע בטכניון (מאז 1955) וכן – באוניברסיטות רבות בכל חמשת היבשות.

עיקר התמחותו היא בתורת המספרים, קומבינטוריקה – הוא מחלוצי הקומבינטוריקה המודרנית, תורת הגרפים, גאומטריה קומבינטורית, אפרוקסימציה ותורת הקבוצות. פירסם מחקרים בתחומים רבים נוספים של המתמטיקה.

מחקריו – למעלה מאלף במספר (חלקם בשיתוף עם חוקרים בתחומים שונים), ראו אור בכתבי עת מדעיים והשפיעו עמוקות על המתמטיקה בת-זמננו. הוא נחשב לרב-אמן בפיתוח שיטות, ניתוחים ופתרונות מתוחכמים שמשולבים בהם הארה ויופי.

הוא חבר באקדמיה ההונגרית הלאומית למדעים, באקדמיה של ניו יורק למדעים, בחברה האמריקנית למתימטיקה, באקדמיה המלכותית ההולנדית ובאקדמיה האמריקנית למדעים. זכה לתארי כבוד ופרסי הוקרה בהם פרס קרן וולף למתימטיקה (1983/4). בשנת 1974 יסד במסגרת האגוד הישראלי למתימטיקה את "פרס ארדוש" למתימטיקאי ישראלי צעיר.

## **אוניברסיטת חיפה**

סנאט אוניברסיטת חיפה בתוקף סמכויותיו המוענקות לו  
על-ידי חוקת האוניברסיטה ובהתאם להמלצות הנשיא והוועד הפועל

מעניק בזאת

## **לפאול ארדוש**

את התואר

## **דוקטור לפילוסופיה** **לשם כבוד**

על תרומתו המעמיקה והמקיפה לחקר המתמטיקה בת-זמננו ובעיקר לתורת  
הקומבינטוריקה המודרנית שהוא ממניחי היסוד שלה; כאות הערכה לתכונותיו  
האישיות התרומיות שעשהו למורה רב השראה לדורות של מתמטיקאים, ועל  
תרומתו לאקדמיה בעולם בכלל ובישראל בפרט.

ניתן בחיפה, ישראל

כיו בסיון תשנ"ד, 5 בינוי 1994

**פרופ' עליזה שנהר**  
רקטור

**פרופ' יהודה חיות**  
נשיא בפועל

## **Paul Erdős**

Mathematician of renown. Born (1913) in Budapest, Hungary. His extraordinary mathematical skills were recognized in his childhood. In 1934, at the age of 21, he received his Ph.D. from the University of Budapest, and since then has divided his time among the United States (Universities of Princeton, Pennsylvania, Purdue, Michigan, Stanford, Syracuse), England (he received a D.Sc. degree from the University of Manchester in 1939), Holland, and Hungary. Known as the "roving ambassador of mathematics," Paul Erdős is a Professor in the Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences and (since 1955) serves as Permanent Visiting Professor at the Technion-Israel Institute of Technology. He has also lectured at many universities on all five continents.

His principal areas of expertise are number theory, combinatorics - he is one of the pioneers of modern combinatorics - graph theory, combinatorial geometry, approximation theory, and group theory. He has also published studies in many other fields of mathematics. His studies - more than 1,000 in number (some jointly with other researchers in various fields) - have deeply influenced modern-day mathematics. He is considered a master of methodological development, analysis, and sophisticated solutions that combine enlightenment and beauty.

He is a member of the Hungarian National Academy of Sciences, New York Academy of Sciences, American Mathematics Society, Dutch Royal Academy, and the American Academy of Arts and Sciences. Among the many prizes and honors he has received is the prestigious Wolf Prize for Mathematics (1983/4). In 1974, he established within the framework of the Israeli Mathematical Union the Prize that bears his name for a young Israeli mathematician.

## **UNIVERSITY OF HAIFA**

The Senate of the University of Haifa, by virtue of  
the authority vested in it by the by-laws of  
the University and in accordance with the  
recommendation of the President and the  
Executive Committee

hereby confers upon

**Paul Erdős**

the degree of

**Doctor of Philosophy**  
**Honoris Causa**

for his profound and comprehensive contribution to the study of modern mathematics, in particular the field of modern combinatorics, of which he is a pioneer; and in recognition of his distinguished personal characteristics that have made him a teacher of great inspiration to generations of mathematicians; and in token of his contribution to academic life around the world in general and in Israel in particular.

Conferred at Haifa, Israel

This 26th Day of Sivan, 5754 / 5th Day of June, 1994

**Prof. Yehuda Hayuth**  
Acting President

**Prof. Aliza Shenhar**  
Rector