

פרס השירות המיוחד של

האגודה הישראלית לביואינפורמטיקה וביולוגיה חישובית (ISBCB):

מוענק לפרופ' מאיר אדלמן

האגודה הישראלית לביואינפורמטיקה וביולוגיה חישובית (ISBCB) מעניקה את פרס השירות המיוחד לפרופ' מאיר אדלמן לאות הערכה על מאמציו החלוציים בהקמת מערך תשתיות הביואינפורמטיקה הזמינות כיום לחוקרים במדעי החיים ברחבי ישראל.

מאז 1990, היה פרופ' אדלמן הכוח המניע מאחורי הקמת והפעלת הסניף הלאומי הישראלי (INN) של הרשת האירופאית לביולוגיה מולקולארית, שהורחב והפך בהמשך למרכז הישראלי לתשתיות ביואינפורמטיקה (COBI). פרופ' אדלמן יזם את הפיכת הכלים החישוביים והתמיכה לזמינים, פעל, בעיקר בסיוע משרד המדע, להבטחת המימון לפעילויות, ותוך הטמעת חזונו שכנע ביולוגים במכוני המחקר השונים להשתמש במשאבים אלה. INN ו-COBI היוו את הבסיס הן לתשתיות הביואינפורמטיות והן להכשרה לביואינפורמטיקה בישראל, והם ממשיכים למלא תפקיד זה גם כיום.

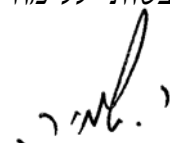
פרופ' אדלמן פעל להרחבת טווח תשתיות הביואינפורמטיקה שבנה. הוא לא הסתפק בסיוע למדענים במכון ויצמן למדע בו הוא מדען פעיל, אלא אף שקד להבטיח אמצעי מימון וקרנות לאומיות לשם בניית יחידות תמיכה ביואינפורמטיות באוניברסיטאות אחרות. בנוסף למאמציו לסיוע למדענים ישראלים, הוא אף גייס קרנות בינלאומיות כדי לסייע בבניית תשתיות ביואינפורמטיקה במדינות מתפתחות.

פרופ' אדלמן הינו אחד המייסדים של האגודה הישראלית לביואינפורמטיקה וביולוגיה חישובית, ושימש כסגן הנשיא של האגודה בשנתיים האחרונות.

התרומות המצוינות על-ידי פרס זה מתווספות למחקריו של פרופ' אדלמן כמופקד הקתדרה ע"ש זיגמונד וורבורג בביולוגיה מולקולרית חקלאית במחלקה למדעי הצמח במכון ויצמן למדע. פרופ' אדלמן היה הראשון במחלקתו שהתמקד בשיטות חישוביות, ובמעבדתו מיישמים הן גישות "רטובות" והן "יבשות" ללימוד פרוטאומיקה מבנית בצמחים.



פרופ' רון אונגר, יו"ר ISBCB הנכנס



פרופ' רון שמיר, יו"ר ISBCB

Citation for ISBCB Distinguished Service Award: Meir Edelman

ISBCB presents this Distinguished Service Award to Prof. Meir Edelman in appreciation of his pioneering efforts to make bioinformatics tools readily available to life sciences researchers throughout Israel.

Prof. Edelman has been the motivating force in creating and running the Israeli National Node (INN) of the European Molecular Biology Network since 1990 and its subsequent expansion, the Israeli Center of Knowledge for Bioinformatics Infrastructure (COBI). Prof. Edelman conceived a vision for making tools and support available, secured funding, implemented the vision, and motivated biologists in the various institutions to use the resources. INN and COBI were the basis of bioinformatics infrastructure and training across Israel, and they continue to function to this day.

Prof. Edelman consciously expanded the scope of the bioinformatics infrastructure that he built. Not content only to help scientists at the Weizmann Institute of Science, his home institution, he secured national funding to start bioinformatics support units at other universities; not willing to limit his help to scientists in Israel, he secured international funding to help build bioinformatics infrastructure in developing countries.

Prof. Edelman is a founding director of the Israeli Society for Bioinformatics and Computational Biology, and has served as vice president of the Society for the past two years.

The contributions recognized by this award are in addition to Prof. Edelman's research as Sir Siegmund Warburg Chair in Agricultural Molecular Biology in the Plant Sciences Department of the Weizmann Institute of Science. He was the first in his department to focus on computational methods; his lab uses both wet and dry approaches to study structural proteomics in plants.