



Shaar Menashe MHC

לא לשכוח 6 לדצמבר יום שישי בשעה 10:00 עד שעה 12:00 שער מנשה.  
סדנה מתקדמת לחקר מוח בפסיכיאטריה

## פרויקט המוח האנושי



פרופסור ע"ש דויד ואינז לחישוביות עצבית, מנהל לשעבר של המרכז הבין תחומי לחישוביות עצבית באוניברסיטה העברית. בוגר האוניברסיטה העברית במתמטיקה וניירו-ביולוגיה ניסויית ותיאורטית יוזם קורס בין לאומי יוקרתי בחישוביות עצבית. מפרסם בספרות מובילה Nature Science PNAS זכה במספר פרסים בין היתר מרצה הטוב ביותר במסגרת בין לאומית. מוביל קבוצה החוקרת איך נוירונים מאפשרים חישוביות תפקודית, והסתגלות דינאמית לדרישות סביבה המשתנה. יחד עם קבוצות מובילות בעולם מוביל קבוצה אשר ברמה בין לאומית יוצרת מודלים של חלקים מקליפת המוח האנושי במטרה להבין את התפקוד וההתנהגות האנושית בבסיס המוח הבריא כמו גם החולה. עידן שגב חוקר את הקשר בין המוח ליצירתיות ולאחרונה הוציא לאור ספר מקורי על עבודות של 10 האומנים המובילים בישראל.

Idan Segev is the David & Inez Myers Professor in Computational Neuroscience and former director of the Interdisciplinary Center for Neural Computation (ICNC) at the Hebrew University of Jerusalem, where he received his B.Sc (1973) in Math and Ph.D (1982) in experimental and theoretical neurobiology. He initiated the prestigious international EU course in Computational Neuroscience His work is published in the top journal such as Science, Nature, PNAS and he received several awards including "best teacher" in International brain-courses. His research team utilizes computational and theoretical tools to study how neurons, the elementary microchips of the brain, compute and dynamically

adapt to our ever-changing environment. In recent years, his group worked jointly with several experimental groups worldwide in an endeavor to model a whole piece of the mammalian cortex with the ultimate goal to unravel how local fine variations within the cortical network underlie specific behavioral function and may give rise to certain brain diseases or to healthy and "individual" brains.

בהמשך לסדנה, לקראת ההרצאות האחרונות תתארגן, קבוצת עבודה [NeuroAnalysts](#) להמשך פיתוח התחום.

**פרטים והרשמה :** הקורס הינו ללא עלות. חובה להירשם מראש.

מידע נוסף [Most@sm.health.gov.il](mailto:Most@sm.health.gov.il) טל: 04-6278719

[neuroanalysis@gmail.com](mailto:neuroanalysis@gmail.com)

אתר ב"ח : <http://www.shaar-menashe.org/>

**מפת הגעה**

