

אחד משלנו: איזה עצבים! כולם עושים שרירים

ד"ר נדב זיו | מועדון קיבוץ אלמוג | כניסה חופשית | 11.2.2016 | 21:00

נדב זיו, חבר קיבוץ אלמוג. אבא של איתמר ושני, נשוי למאיה. דוקטור לנורוביולוגיה רפואית מהאוניברסיטה העברית. מנהל באוניברסיטה מעבדת הוראת פיסיולוגיה של הפקולטה לרפואה. במעבדה אנחנו מלמדים כל שנה כ-500 תלמידי רפואה, מרמת התא ועד רמת מערכות הגוף. בונה מעבדות חדשות, משפר ישנות ודואג שיהיה לכולם יותר נעים וכיף לעבוד. מתנדב ביחידת חילוץ מגילות-ים המלח. מפתח מיזם לטיפול בגזם כפות דקלים וייצור ביו-פחם. ואוטוטו מוציא את הקומפוסטר האוטומטי הכי טוב בעולם. שותף קפה שחור עם חלב עיזים (מורד יריחו) ו 2 כפיות סוכר בכוס מחוממת מראש.



איזה עצבים! כולם עושים שרירים...

אמצע אוגוסט והמזגן נושף וקר לי אז אני מכבה אותו. אני פותח חלון וחודרים מבעדו קולות הצרצרים שבחוץ וזה נעים. משב רוח חמה על העור. אני משפשף את הזיפים על הלחי כדי שיזלגו עוד כמה מילים שיתארו תחושות וחושים. צלילים, צבעים, ריחות וטעמים. איך אנחנו קולטים אותם? איך המוח שלי יודע שהמים במקלחת קרים או חמים מדי? כולם יודעים שיש לנו מערכת עצבים בגוף ושהיא קולטת מידע מהסביבה ומעבירה אותו בקוד של זרמים חשמליים למוח כדי שנבין מה קורה סביבנו, אבל איך זה עובד? איך נראה החשמל בעצבים? עד היום אפשר היה לראות את הקידוד העצבי רק במכשירים גדולים ויקרים במעבדות מחקר. היום, בזכות מכשור אלקטרוני זול בהרבה נפתח לנו חלון לפעילות העצבית. נדבר קצת וננסה הרבה. נמדוד זרמים חשמליים מעצבים אמיתיים, נשמיע מוזיקה לרגליים של ג'וקים, נראה את החשמל בשרירים שלנו כשהם עובדים ונגרה זה את זה... (בזרמים חשמליים כמובן).

