

15.4.93

מערכות בקרה פיזיולוגיות

התכנית

08:30 - 09:00	החכסות והרשמה
09:00 - 09:10	דברי פתיחה
	פרופ' ג. ענבר, טכניון
09:10 - 09:50	עקרונות ארגון של בקרת חנועה זרוע אדם
	פרופ' ח. פלש, מכון ויצמן
09:50 - 10:30	בקרה מוטורית של חנועה: בקרה של מאמץ מקו
	פרופ' ב. לוי, אוניברסיטת מרינוד, ארה"ב
10:30 - 11:00	הפסקת קפה
11:00 - 11:40	בקרה מוטורית של חנועה: בקרת עמידה והליכה
	פרופ' ב. לוי, אוניברסיטת מרינוד, ארה"ב
11:40 - 12:20	בקרת גובה וחדר ביחור אנכי מחזורי: ניסוי והדמי
	דר' ג. ישי, נב"מ, פינקלשטיין, דר' ש. הוכרמן, טכ
12:20 - 14:00	ארוחת צהריים
14:00 - 14:15	אסיפת חברי איב"א - בחירת הנהלה
	פרופ' ז. פלמור, נשיא
14:15 - 14:45	בקרה פיזיולוגית בהתקני עור למחזור הדם ולב
	דר' ש. רהט, גלר"ם
14:45 - 15:30	בקרת קוצב לב בחוג סגור
	פרופ' ג. ענבר, טכניון
15:30 - 16:00	בקרת טמפרטורת הגוף לכניסות חום וקור
	פרופ' א. שיצר, טכניון
	ההרצאות תונתה בשפה האנגלית

ע. קיים מספר רב של סוגי מערכות בקרה פיזיולוגיות הנקראות
ע. חפקידים מגוונים. מערכות אלו מאופיינות בכך שהן לא ליניאריות,
מכניסות ויציאות, מבוזרות ובעלות יכולת הסתגלות גבוהה.
ז. מערכות אלו נועדה להרחיב את הבנתנו בחפקודן ולאפשר
פח חלקים מהן כאשר מחאפשרת טכנולוגיה מתאימה.

קה אחת של מערכות ביולוגיות היא למערכות בקרה רצונית,
ק. בקרת חנועה ולמערכות בקרה הומויסטטיות לבקרה אוטומטית
הפרמטרים הפנימיים של המערכת.

ים האחרונות הושקע מאמץ רב בשפור הבקרה של מערכות
ולפת איברים פנועים הן בנושא הפרוטוזות המכניוח והן במערכות
חלות לאספקה ושגור חרופות. יום העיון מחולק בהתאם.
צאות יוצנו הן האנליזה של שני סוגי מערכות הבקרה והן הסינטיזה
בקרים להחלפתם.

פרופ' ג. ענבר
מארגן יום העיון

ח יום עיון זה לאפשר לחברי איב"א ולכל העוסקים והמחנענים
ץ בשטחי הבקרה והמערכות הפיזיולוגיות לעמוד מקרוב על
פתחויות בשילוב השטחים הללו.
ח איב"א שמחה על כי התאפשרה השתתפותו של פרופ'
וין מארה"ב כיום העיון.

פרופ' ז. פלמור
נשיא איב"א