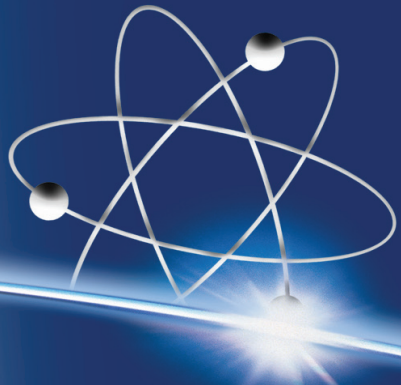


סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון בשיתוף בית הספר סגול למדעי המוח
באוניברסיטת תל-אביב, שמחות להזמינכם לכנס:



מהפכת המוח: הטכנולוגיה והמוח האנושי

יום שלישי, ה-18 בפברואר, 2014, בין השעות 09:00 – 16:30,
אודיטוריום בר-שירה, אוניברסיטת תל-אביב, רמת אביב

09:00 – 09:15 התכנסות

09:15 – 09:45 דברי ברכה

פרופ' אהרן שי, רקטור, אוניברסיטת תל-אביב

הרצאת פתיחה

שיפור המוח האנושי: מה יהיו ההשלכות החברתיות?

ד"ר רועי צזנה, היחידה לחיזוי טכנולוגי וחברתי, אוניברסיטת תל-אביב

מושב ראשון: מוח, גנטיקה וחיות אחרות

יו"ר: פרופ' אורי אשרי, המחלקה לנזירוביולוגיה, הפקולטה למדעי החיים,
ביה"ס סגול למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב

מנגנונים מוחיים של חוש הריח בבני אדם

פרופ' נועם סובל, ראש המחלקה לנזירוביולוגיה, מכון ויצמן למדע

ביולוגיה חישוכית בשירות חקר המוח

אור שגיא, חוקר צעיר

הסונאר של העטלפים מהמוח לרובוטיקה

ד"ר יוסי יובל, המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים, ביה"ס סגול למדעי
המוח, אוניברסיטת תל-אביב

מודלים של חרקים בטכנולוגיה

פרופ' אמיר אילי, ראש המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים, ביה"ס
סגול למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב

על פילים, רעידות אדמה וחקר מוח

פרופ' נתן אינטרטור, ביה"ס למדעי המחשב ע"ש בלבטניק, ביה"ס סגול למדעי
המוח, אוניברסיטת תל-אביב

ריצוף הגנום האנושי וההשלכות על רפואת העתיד

ד"ר נועם שומרון, ראש המעבדה לגנומיקה יישומית, הפקולטה לרפואה, ביה"ס
סגול למדעי המוח, ומרכז ספרא לביואינפורמטיקה, אוניברסיטת תל-אביב

12:15 – 12:45 הפסקת צהריים

12:45 – 14:15 מושב שני: מוח אנושי ומוח טכנולוגי

מר ברק בן אליעזר, מנכ"ל Winnovation ומייסד "תכנית הנשיא" - התכנית הלאומית
למדעני וממציאי העתיד של ישראל

המוח בשירות המחשב

פרופ' אמיר גבע, הנדסת חשמל ומחשבים, אוניברסיטת בן גוריון, הנדסה ביורפואית,
הטכניון, יזם ו CTO, אינראיי

מותר האדם על המחשב

פרופ' אשל בן יעקב, ביה"ס סגול למדעי המוח, בית הספר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל-אביב

מותר המחשב על האדם

פרופ' יצחק בן ישראל, יו"ר סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון, אוניברסיטת
תל-אביב

מהפכת המוח בשירות שיחזור ראייה לעיוורים: איך עיוורון יכול לעזור להבנת המוח
ואיך תובנות אלו יכולות לתרום לשחזור ראייה בעיוורים

פרופ' אמיר עמדי, מרצה בכיר לנזירוביולוגיה רפואית, האוניברסיטה העברית בירושלים

14:15 – 14:30 הפסקה

14:30 – 16:30 מושב נעילה: חקר המוח והתנהגות אנושית

יו"ר: פרופ' נתן אינטרטור, ביה"ס למדעי המחשב ע"ש בלבטניק, ביה"ס סגול למדעי
המוח, אוניברסיטת תל-אביב

אדם אל מוחו ידבר: מדוע, איך ומתי?

פרופ' תלמה הנדלר, המרכז לחקר תפקודי המוח, המרכז הרפואי ת"א ע"ש סוראסקי;
בית הספר למדעי הפסיכולוגיה, ביה"ס סגול למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב

סגירת המעגל בין המוח להתנהגות

ד"ר דינו לוי, מרצה בכיר בפקולטה לניהול ע"ש לאון רקאנטי ובביה"ס סגול למדעי
המוח, אוניברסיטת תל-אביב

האם סביבת הגידול של ילדי המאה ה-21 מטפחת עמידות מוחית? הרהורים מחזית
מחקר המוח

ד"ר נאוה לויט בן נון, מנהלת משותפת של מכון סגול למחקר יישומי במדע המוח,
בית הספר לפסיכולוגיה, המרכז הבינתחומי הרצליה

גלים מקומיים של שינה ועייפות והשפעתם על ההתנהגות

ד"ר יובל ניר, המחלקה לפיזיולוגיה ופרמקולוגיה בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר,
ביה"ס סגול למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב

קוגניציה ומוח: המערכת המוחית לניטור איומים ופיתוח התערבויות המקדמות חוסן
אל מול חוויות טראומטיות

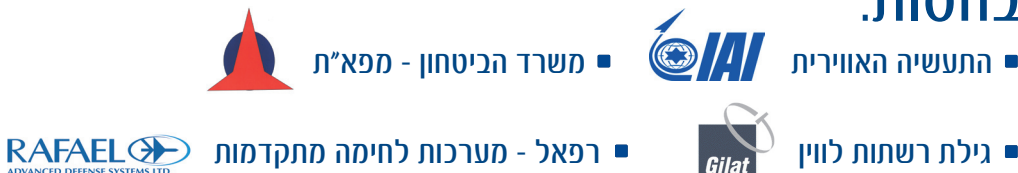
פרופ' יאיר בר חיים, פסיכולוג קליני מומחה, ראש ביה"ס למדעי הפסיכולוגיה,
ביה"ס סגול למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב

SIGN HERE

הכניסה חופשית, אך מותנית ברישום מוקדם

- נא להקדים ולהגיע ללא תיקים גדולים ו/או נשק
- לפרטים נוספים ניתן לפנות בפקס: 03-6407198 או במייל sadna@post.tau.ac.il
- החניה במגרשי החניה החיצוניים לאוניברסיטה, הכניסה רגלית דרך שערי האוניברסיטה

בחסות:



סדנת יובל נאמן למדע, טכנולוגיה וביטחון בתפוצה במייל

להצטרפות יש לפנות במייל: sadna@post.tau.ac.il



הכלוג של איציק www.ben-israel.co.il www.ssectech.tau.ac.il www.facebook.com/ssectech.tau.ac.il www.twitter.com/ssectech.tau.ac.il www.youtube.com/ssectech.tau.ac.il

כנס מס' 88