

משולחן הוועד

חברי נכבדים,

לפניכם מידעון איל"ף לסוף חודש מאי 2010.



תוכלו למצוא במידעון:

- פרטים ראשוניים על יום העיון של איל"ף הקרב ובא.
- שני כנסים קרבים – ILSI-BioMed ו-ESLAV
- מידע על מתן חסות לכנסים של איל"ף
- 'הקרב על המעבדה' – כתבה מעניינת ואוהדת למחקר בישראל
- מאחורי המיתוס של הגניוס היהודי
- ידיעות מעולם המחקר – המקומי והעולמי
- HealthDayTV – קטעי וידאו לצפייה ברשת האינטרנט על החדשות האחרונות בתחום הרפואה.
- חדש! פרסום דרך איל"ף – גם אתם יכולים

בכל שאלה הערה או הצעה, נשמח אם תפנו אלינו ותסבו את תשומת לבנו.

כפ

7811 הארדן

לרשום לרשום – יום העיון של איל"ף לשנת 2010

יום העיון של איל"ף לשנת 2010
בנושא מודלים בבעלי חיים שונים, כבר כאן!

רשמו לפניכם:

תאריך: ה-29 ביוני 2010

שעות: 10:00-15:00

מקום: הפקולטה לרפואה, טכניון

פרטים נוספים ישלחו בהמשך

כנסים

1) "ILSI- ביומד ישראל 2010", שזכה להכרה בינלאומית ונחשב לכנס השני בגודלו בעולם – אחרי ארה"ב, ייערך בין ה-14 ל-16 ביוני בדיוויד אינטרקונטיננטל בתל אביב. "ILSI- ביומד ישראל 2010" הוא האירוע המרכזי השנתי של תעשיית מדעי החיים בישראל, הכולל שבוע של כנס מקצועי בינלאומי בהשתתפות מיטב המומחים (מנכ"לים ובכירי חברות מתחום הביו-פארמה והמיכשור הרפואי, מדענים וחוקרים, יזמים, חוקרים, מעצבי דעת קהל בתחום, מנהלי קרנות הון סיכון ומשקיעים פרטיים) מהארץ ומהעולם, ותערוכה, המציגה את החידושים החמים ביותר.



2) כנס ESLAV: 26-28/09/2010, צרפת



מתן חסות לכנס של איל"ף

ועד איל"ף פונה אליך להצטרף לנותני החסות המכובדים
בכנס של איל"ף בארץ!



הפרסום כנותן חסות יכלול :

1. הופעה בולטת של נותן החסות על טופס ההזמנה לכנס.
2. בעת הפתיחה ובמהלך ההפסקות, יוקרנו שקופיות עם שמות נותני החסות.
3. העמדת דוכן תצוגה בגודל סטנדרטי ובתאום מראש עם המארגנים ואפשרות לתליית פוסטר על הדוכן.
4. חלוקה של חומר פרסומי.

עלות מתן חסות לכנס:

2500 ₪ (המחיר אינו כולל מע"מ)

מתן החסות אינה בלעדית ויתכנו יותר מנותן חסות אחד.
לגבי מתן חסות בכנס בין לאומי, יקבעו הכללים מראש באופן ספציפי לכל כנס.

באם הנך מעוניין להפוך לנותן חסות אנא פנה אל :

ד"ר אמיר רוזנר, בדוא"ל: amirr@iibr.gov.il / rosneramir@gmail.com

או ד"ר משה בושמיץ, בדוא"ל: bfc@smile.net.il

הקרב על המעבדה

ישראל היום

הקרב על המעבדה

עדי שורץ, פורסם בישראל היום ב-21.05.2010

את הסיפור הזה אפשר להתחיל מקופיף שמוחזק בבית חיות באחת האוניברסיטאות בארץ, שם הוא משתתף בסדרת ניסויים בחקר המוח. אף אחד לא ביקש את אישורו כמובן, ומזה כמה שנים הוא חי בכלוב של מתכת, ממתין לחוקר שייקח אותו לסדרה נוספת של בדיקות. כשיעמוד בהם בהצלחה, יסירו את קרקפתו, יקדחו חורים בגלגלתו, ויחברו בעזרת ברגים מתקנים שבאמצעותם ניתן לתעד את הפעילות החשמלית במוחו. כל אותו זמן הוא יוחזק ב"כיסא קופים", מעין סד שאינו מאפשר לידיו ולרגליו להתנועע בחופשיות. כשיסיימו הניסוי, יש סיכוי סביר שהוא יומת, כדי לבצע בדיקה מקיפה של גופו – הכל בשביל המחקר.

אבל את הסיפור הזה אפשר היה להתחיל גם במקום אחר. במחלקה גריאטרית באחד מבתי החולים בארץ, למשל, שם מאושפזת קשישה במצב מתקדם של פרקינסון. למרות חיים ארוכים ומלאי פעילות, היא מתקשה עכשיו אפילו בשתיית כוס מים בגלל ידיה הרועדות. ללכת היא כבר לא יכולה, מחשש לנפילה בגלל מחלתה. היא כבר לא זוכרת מתי בפעם האחרונה הצליחה לשלוט בצרכיה. התנאים במחלקה – לא תמיד הכי טובים, וגם הילדים כבר בקושי באים לבקר. כמה היתה שמחה – היא ועוד מיליוני בני אדם ברחבי העולם – אם ניתן היה למצוא תרופה או חיסון למחלתה חשוכת המרפא.

קופים משמשים בארץ ובעולם לניסויים בעיקר בתחום חקר המוח. המידע המושג במחקרים האלה מסייע למשל בפיתוח קוצב מוחי לחולי פרקינסון, בתכנון איברים ביוניים למשותקי גפיים, ובשכלול שתלים ממוחשבים לעיוורים ולחירשים. בבתי חולים בישראל מתקיים בשנים האחרונות הליך כירורגי מתקדם של השתלת קוצב מוחי אצל חולי פרקינסון, המקל את תסמיני המחלה. מטופלים מעידים כי חייהם השתנו מהקצה אל הקצה בזכות הטיפול, שפותח בעקבות ניסויים בקופים בישראל. אבל הדילמה בעינה עומדת – האם יש הכרח לגרום סבל לבעלי החיים? ובכלל, האם מותר וראוי להמית קוף בשביל להציל בן אדם?

הדילמה הזאת התגלגלה בתחילת החודש לפתחה של ועדת השרים לענייני חקיקה, שנדרשה להכריע בשאלה אם לתמוך בהצעת החוק הפרטית של ח"כ יואל חסון (קדימה), שנוסחה יחד עם עמותת "מאחורי דלתות המעבדה". לפי ההצעה, יוגבר הפיקוח על הניסויים בקופים וייקבעו תנאים מחמירים יותר לביצוע המחקרים. המועצה לניסויים בבעלי חיים, הגוף מטעם משרד הבריאות שאמון על הפיקוח כיום, התנגדה להצעת החוק וטענה שקבלתה תפגע במחקר הרפואי בארץ. בעקבות זאת דחתה ועדת השרים את ההצעה, אך היא עשויה לדון בה בקרוב שוב, בעקבות ערעור שצפוי להגיש השר לאיכות הסביבה, גלעד ארדן.

"אני לא מתנגד לניסויים בבעלי חיים", אומר חסון, "אני בעד לבצע ניסויים שהם הכרחיים להצלת חיים. אבל יש הרבה ניסויים שאינם הכרחיים, מה גם שיש חלופות שלא תמיד נבדקות. הצעת החוק מתייחסת לקופים בלבד, משום שהם בעלי חיים בעלי אינטליגנציה מפותחת וצרכים ביולוגיים ורגשיים דומים לאלה של האדם". מנגד אומר יו"ר המועצה לניסויים בבעלי חיים, פרופ' אהוד זיו, כי "בתקשורת ובדעת הקהל התקבעה איכשהו התחושה שידם של המדענים קלה על ההדק באישור ניסויים, אך המציאות הפוכה לחלוטין. אם אנשים היו יודעים את העובדות, היה מתברר להם שהפיקוח בישראל טוב ומקצועי, שתהליך אישור הניסויים ארוך ושישראל עומדת בעניין זה בכל סטנדרט בינלאומי".

כמו בפעמים קודמות בעבר, גם הפעם הדיון בשאלת הניסויים בבעלי חיים מלווה ברגשות עזים. פעילים לזכויות בעלי חיים משתמשים לעתים כלי המדענים במלים קשות מאוד, ודוברת "מאחורי דלתות המעבדה", ענת רפואה, שהשתתפה בניסוח הצעת החוק הנוכחית, אף הורשעה ב-2008 בהוצאת דיבה, לאחר שבפורום שניהלה באתר "וואלה" הושוה וטרינר לקלגס נאצי. בסיבוב הנוכחי, כשהתקיים בכנסת דיון בוועדה לביקורת המדינה בעניין בדצמבר 2009, התלהטו כל כך הרוחות, עד שבאמצע הדיון לקה זיו בלבו והובהל לבית החולים "הדסה". הדיון הוא אמנם על קופים, אבל המתדיינים הם בכל זאת בני אדם.

1,400 אישורים בשנה

התבצעו בשנת 2008 ניסויים ב-324 אלף בעלי חיים, יותר מ-90% מתוכם הם עכברים, חולדות ובעלי חיים עם דם קר. באותה שנה נערכו בישראל ניסויים ב-41 קופים, ולפי נתוני משרד הבריאות, מדובר בכמות נמוכה בהשוואה למדינות במערב אירופה, גם לעומת כאלה שאוכלוסייתן דומה או קרובה לישראל. בבלגיה נערכו ניסויים ב-718 אלף בעלי חיים, מתוכם 449 קופים. בהולנד נערכו ניסויים ב-531 אלף בעלי חיים, מתוכם 327 קופים. בשבדיה נערכו ניסויים ב-604 אלף בעלי חיים, מתוכם 75 קופים. בצרפת נערכו ניסויים ב-3,789 קופים, ובבריטניה – ב-3,115



הניסויים בישראל נעשים במוסדות אקדמיים ובחברות פרטיות, לצרכי מחקר במדעי החיים, ברפואה ובפסיכולוגיה, ולצורך פיתוח ובדיקה של תרופות. חוק צער בעלי חיים משנת 1994 מתיר ניסויים בבעלי חיים, אך קובע כי הניסויים צריכים להיערך תוך הקפדה על מזעור הסבל והכאב לבעלי החיים, ותוך העדפה של חלופות סבירות, כאשר הן בנמצא. לפי אותו חוק, הוקמה המועצה לניסויים בבעלי חיים, שתפקידה לקבוע קריטריונים לניסויים בבעלי חיים, לתת היתרים למוסדות השונים שמעוניינים לערוך את הניסויים, ולפקח עליהם.

בפועל ניתנים אישורים לביצוע ניסויים בבעלי חיים באמצעות ועדה ארצית שממנה המועצה, או באמצעות ועדות פנימיות של המוסדות (אוניברסיטת תל אביב, חברת "טבע" וכד'). הרוב המכריע של האישורים הוא במוסדות אקדמיים, ולפי נתונים של משרד הבריאות, מתוך כ-1,400 אישורים

שניתנים מדי שנה, כמה עשרות ניתנים על ידי הוועדה הארצית, עוד 70-100 על ידי הוועדות במוסדות למטרות רווח, והשאר במכוני מחקר, אוניברסיטאות ומכללות.

בשנת 2004 קיים מבקר המדינה חקירה של מערך הניסויים בבעלי חיים בישראל, וגילה שורה של אי סדרים. בין היתר התברר, כי המוסדות השונים אינם מעבירים דיווח גאות למשרד הבריאות על הניסויים, וכי המשרד אינו יודע אילו ניסויים בוצעו בפועל. בדו"ח שפורסם בסוף אותה שנה קבע המבקר גם כי בדיקת החלופות לניסויים בבעלי חיים אינה מספקת. בעקבות זאת נוסחו כמה הצעות חוק בכנסת, בין היתר של הח"כים מיכאל מליאור, זבולון אורלב ודב חנין. הפעם החליט חסון, שהוא גם יו"ר השדולה למען בעלי החיים בכנסת, למקד את הצעת החוק אך ורק בניסויים בקופים.

"שום דבר לא נעשה בעקבות דו"ח מבקר המדינה", אומרת ענת רפואה, "והפיקוח על הניסויים בבעלי חיים הוא רק למראית עין. יש רוב אוטומטי לניסויים בבעלי חיים בכל הוועדות שתפקידן לאשר ניסויים, כך שהמשחק מכור מראש. השאיפה שלי היא שבני אדם יפסיקו להשתמש בכלל בבעלי חיים כמשאב זול, והצעת החוק הזאת היא המינימום שאפשר לעשות בשביל הקופים. לפי ההצעה, תוקם ועדה מיוחדת לניסויים בקופים עם הרכב מאוזן יותר, ותיאסר לחלוטין הצמאה של קופים במהלך הניסויים. בנוסף, כל קוף שיעשו עליו ניסוי יידרש לעבור שיקום.

"צריך להבין שכל ההליכים האלה מאוד קשים לקופים. מבחינה נפשית ואינטלקטואלית, הם כלואים ומשועממים. זה כמו צינוק מבחינתם. אפשר לתת להם אמצעי העשרה. יש כיום מדרך מפורט מאוד לאילוף קופים שלא באמצעות הצמאה או הרעבה. האילוף בשיטה הזאת הוא הומאני מאוד, והוא לא כרוך בשום כאב לחיה. כל הטענה הזאת שאין ברירה אלא לבצע ניסויים בבעלי חיים היא פשוט לא נכונה. אין צורך לנסות תרופות בבעלי חיים, ועובדה היא שיש אינספור חוקרי פרקינסון, בישראל ובעולם, שלא משתמשים בקופים."

לשאלה באילו מוסדות בעולם משתמשים באותו מדרך הומאני לאילוף קופים, השיבה רפואה כי אין בידיה נתונים על כך. רפואה, אקטיביסטית ותיקה שפעילה בתחום כבר 15 שנה, לא ידעה גם להגיד מהם אותם חוקרים בישראל ובעולם שמגיעים להישגים בחקר הפרקינסון מבלי להשתמש בקופים. גם ח"כ חסון, שחתום על הצעת החוק ושטען כי "יש בישראל הרבה מאוד ניסויים שאינם הכרחיים", לא ידע להצביע ולו על דוגמה אחת לביסוס דבריו.

לקראת איברים ביוניים

מושתל עם יד ביונית (תצלום: צבא ארה"ב)



התאכזרות לבעלי חיים מכעיסות מאוד את המדענים. "הקופים יקרים מאוד לחוקרים", אומר פרופ' אבינעם רכס, נירולוג ויו"ר הלשכה לאתיקה של ההסתדרות הרפואית בישראל. "הם מתייחסים אליהם באהבה ולא מתאכזרים אליהם. פשוט אין לנו משהו אחר, חד-משמעית. פתיחת הגלגלת והכנסת אלקטרודות היא בדיוק אותה טכניקה שבה משתמשים בנינוחים על בני אדם, זה לא משהו ייחודי לקופים. אני עצמי בדקתי בקנדה בניסויים על קופים תרופות, שכיום אני נותן לחולים שלי. אולי זה לא הכי סימפטי או לא הכי אסתטי לאדם מהיישוב לראות קוף עם אלקטרודות על המוח, אבל גם לאדם מנסרים את הגלגלת, זו בדיוק אותה טכניקה. בתור איש מדע, אני יכול להעיד חד-משמעית שכדי לדעת מה מתרחש במוח אנחנו חייבים להשתמש בקופים בניסויים."

רכס גם שלח בסוף אפריל מכתב לח"כ חסון, ובו הדרישה לשקול שוב את הצעת החוק. "כמוך אני ער ורגיש לסבל הכרוך בניסיונות בבעלי חיים בכלל ובקופים בפרט", כתב רכס, "אך מגד עלינו לשקול את הנזק הצפוי לחולים הרבים אשר ניסיונות אלה עשויים לפתור את סבלם. ניסויים בקופים הביאו את המחקר הרפואי אל סף היצירה של איברים ביוניים ממוחשבים, שיחוללו תוך שנים ספורות מהפכה בלתי נתפשת במצבם של רבים. חולים משותקים בארבע גפיים מסוגלים להזיז בכוח המחשבה בלבד גפיים מלאכותיות באמצעות מחשב זעיר המושתל במוחם. כל הידע והיכולת המדהימים האלה נרכשו בשנים האחרונות בניסויים שנערכו בקופים."

לדברי רכס, אין לחוקק חוק מיוחד לקופים בלבד, שכן החוק הקיים מגן עליהם כמו על כל בעל חיים אחר. לעתים קרובות בתום הניסויים, הוא מצוין, יש להרדים את הקופים מוות כדי לבצע בדיקה של רקמת המוח, והצעת החוק המחייבת את שיקומם של הקופים בתום כל ניסוי, תמנע מהחוקרים אמצעי בקרה חשוב זה.

"מנגנון הבקרה שקיים כיום בישראל בעניין הניסויים בבעלי חיים דומה ובמקרים רבים מחמיר לעומת מנגנונים אחרים בעולם", אומר בראיון יו"ר המועצה לניסויים, פרופ' זיו, שטוען כי בעקבות דו"ח מבקר המדינה, הליקויים שנמצאו בו תוקנו. כל המוסדות, לדבריו, מדווחים כיום דיווח מלא ובזמן על הניסויים שהם מבצעים, והוועדות דנות באפשרויות החלופיות הקיימות לפני כל אישור של ניסוי בבעלי חיים. לדברי זיו, המועצה החליטה להחמיר עם המוסדות לכוונת רווח, וחייבה אותם לכלול נציג ציבור חיצוני בדיוניהם, כדי למנוע אישורים גורפים. בנוסף, רופאה וטרינרית מטעם משרד הבריאות מקבלת לעיונה כל בקשה לביצוע ניסוי בבעלי חיים עוד לפני תחילתו (כאשר מדובר במוסד מסחרי). גם לאחר שכבר אושר במוסד עצמו, היא מאשרת אותו אישור סופי, או פוסלת אותו. בכך כפופים המוסדות לכוונת רווח לפיקוח כפול.

"נוצר עליהם תקשורת על אנשי המדע", אומר זיו, "בעיקר על ידי אנשים שסבורים שאין לערוך בכלל ניסויים בבעלי חיים. אבל המועצה הוקמה כדי לאפשר ניסויים, לא כדי למנוע אותם. כמובן שצריך למנוע ניסויים שאינם צורך לעשות, וזה בדיוק מה שאנחנו עושים. צריך לזכור שבזכות ניסויים בבעלי חיים מגלים תרופות: רק לפני חצי שנה רעשה הארץ מהעובדה שהתרופה החדשנית אווסטין נגד כמה סוגים של סרטן לא ניתנה לחולות בסרטן השד. משום מה אף אחד לא הזכיר שהתרופה הזאת החלה בניסוי בעכברים, ושנאשים חיים בזכות זה."

"לגבי הקופים, זורקים לאוויר מלים כמו 'הרעבה' או 'הצמאה', אבל האמת היא שהם מקבלים את מלוא מנת המזון והשתייה שלהם מדי יום. יש חובה לשקול את הקופים מדי יום ואין ירידה במשקל. הניסויים נערכים תוך שימוש בהתניה, כלומר מתן פרס על פעולה נכונה. כשהקוף עושה מה שהוא מתבקש לעשות על ידי החוקר, הוא מקבל תוספת מזון או מים ובתום זמן הניסוי הוא מקבל את שאר המזון והמים."

בטלויזיה וגם באינטרנט אפשר לראות סרטונים עם תמונות קשות מאוד מהמעבדות באוניברסיטאות. למשל, עכבר שראשו נכרת בגיליוטינה בתום הניסוי. למה זה נעשה?

"אני לא יודע מה רואים בכל הסרטונים, אבל במקרה הזה אני יכול לאשר שזו פרקטיקה מקובלת. הרעיון הוא להמית את העכבר בדרך המהירה ביותר וזו שפוגעת הכי פחות בגופו. גם בתום הניסוי ממשכים לבדוק את גוף העכבר, ולכן חשוב שהמוות יהיה המהיר והקצר ביותר. שיטת הגיליוטינה מקובלת מאוד וקיימת בכל העולם."

"יכול להיות שזה גורם לאנשים לבחילה, אבל גם ניתוח יומימי בבית חולים היה גורם להם לבחילה. אפילו ניתוח של עקירת שן יכול להיות דבר מאוד מגעיל. האם ראית פעם איך שוחטים תרגולת או פרה? זה גם לא מחזה מלבב במיוחד. מה שאנחנו עושים זה לבדוק חלופות, לשאול שאלות, לראות אם החוקר יודע בדיוק מה הוא עושה ואם הוא חייב להשתמש בבעלי חיים."

"ידנו אינה קלה על ההדק, אנחנו מקפידים על הוראות החוק ולא מזלזלים בהן. כל חברי המועצה כולל אותי עובדים בהתנדבות, אנחנו קורעים את התחת, ואני עוד קיבלתי מכל הסיפור הזה התקף לב. אבל השורה התחתונה היא שכל התרופות שאנחנו משתמשים בהן מדי יום נוסו על בעלי חיים, ורבות רבות מהן החלו במחקר על בעלי חיים."

לצפייה בכתבה מתוך המהדורה הדיגיטלית של עיתון ישראל היום – [ליחן כאן](#)

מאחורי המיתוס של הגניוס היהודי



סטטיסטית, העובדות מדברות בעד עצמן: מבין 804 זוכי פרס נובל עד כה, 176 הם יהודים - פי 100 מיחסם באוכלוסיה. ככלל, האי-קיו של יהודים גבוה ב-10-15 נקודות מהסביבה. אך האם מדובר בגנטיקה פלאית, חינוך ממוקד או פשוט מוטיבציה יוצאת דופן?

לכתבה – [לחץ כאן](#)

ידיעות מעולם המחקר - מקומי



נצחון למחקר הביו-רפואי

סיבוב נוסף במאבק בין הממסד המדעי בישראל לבין המתנגדים לניסויים בבעלי חיים הסתיים בניצחון המדענים, שיוכלו להמשיך במחקר

לכתבה – [לחץ כאן](#)

וועדת המחקר של המדען הראשי אישרה פרויקטים בתחום מדעי החיים בהיקף 120 מ' ש"ח

בשורה טובה לחברות ביוטכנולוגיה ישראליות לקראת כנס ביומד. בין היתר אישרה ועדת המחקר מענק בסך 15.6 מיליון שקלים לחברת פרוטליקס המפתחת טכנולוגיית הנדסה גנטית מתקדמת בתרבויות של תאי צמח, המתבצעת באמצעות החדרת גן אנושי לתאי הצמח והפיכתם למנגנון לייצור חלבון המשמש בסיס לתרופות

לכתבה – [לחץ כאן](#)

בתכנון: חממת ביוטק בקמפוס רמב"ם

המדען הראשי של משרד התמ"ת ונציגי רמב"ם דנו באפשרות להקים את החממה במטרה למנף את נקודת המפגש בין צוותי החוקרים, הצוותים הרפואיים והשימוש במכשור טכנולוגי מתקדם

לכתבה – [לחץ כאן](#)

המועצה הלאומית למחקר ופיתוח בדוח חמור: הממשלה מזניחה את המו"פ ונותנת לו להתדרדר

אותרו מספר מגמות שליליות, אשר המשכן לאורך זמן עלול לפגוע בהתפתחות מערכת המו"פ ובצמיחה הכלכלית הניזונה ממנה * ההשתתפות הממשלתית במו"פ היא כמעט מחצית מהמוצע ב-OECD

לכתבה – [לחץ כאן](#)



3.5 מיליארד שקל להחזרת 2,000 מוחות לישראל

המולמו"פ הגישה אתמול את המלצותיה לממשלה להשבת מוחות לתעשייה, למגזר הציבורי ולאקדמיה, שכוללות תמיכה מוגברת במו"פ התעשייתי כמנוע צמיחה אסטרטגי למשק

לכתבה – [לחץ כאן](#)

בדרך לחוק: תרומת ביצית מנשים עד גיל 54

ועדת הבריאות של הכנסת סיימה את ההכנות לקריאה שנייה ושלישית של ההצעה שתסדיר את נושא התרומות. ח"כ אדטו: יפסק הסחר מכר

לכתבה – [לחץ כאן](#)

מחקר ישראלי: טיפולי פוריות - סיכון פי 3 לאוטיזם

1,200 ילדים אוטיסטים אובחנו השנה בארץ, עלייה של 50% מאז שנת 2007. הסיבה, לדברי מחקר ישראלי חדש שמפרסם "ידיעות אחרונות": הפריה חוץ-גופית, המגדילה פי 3 את הסיכון ללדת אוטיסט

לכתבה – [לחץ כאן](#)



מחקר ישראלי חדש נלחם במוטציות מחלת הסרטן

ממצאי מחקר חדש שבו משתתפים ישראלים, מצביעים על השפעה חיובית ניכרת במאבק במוטציות התאים הסרטניים. ד"ר בלה קאופמן, מנהלת המחקר: "טיפול מהפכני שאין בעולם"

לכתבה – [לחץ כאן](#)

לקראת כנס ביומד: עקרון אוהיו רוצה חברות ביומד ישראליות

נציגי עקרון שבמדינת אוהיו, יגיעו ל"שבוע ביומד ישראל 2010", עם שלל הטבות לחברות הישראליות: עד מיליון דולר לחברה, מימון מחקרים, סיוע בגיוסי הון מקרנות בינלאומיות, והקניית שטח וציוד. וכבר מצטרפת ראשונה: חברת הסטארטאפ Medical NI

לכתבה – [לחץ כאן](#)



מעבדת מחקר לחקר אימונולוגיה של הסרטן והתפתחות העובר

לכתבה – [לחץ כאן](#)

חשיבה חיובית? לא עוזר שמתבשרים על סרטן

"טרור החשיבה החיובית", קוראים החוקרים לתופעה שבה חולי סרטן כמעט אנוסים לאמץ גישה חיובית ולהתמודד באומץ. "זה הרי בשבילנו", מסבירה פסיכו-אונקולוגית, "הקרובים שפוחדים להתמודד עם המחלה"

לכתבה – [לחץ כאן](#)

אישור FDA נוסף למוצר של חברת דיפברז

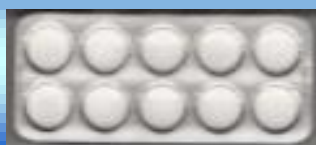
המנכ"ל, מיקי נגלר, אמר ל"גלובס" כי "אחרי עשור של מחקר וניסויים, האישור פותח לחברה אופקים רחבים ביותר. המכשיר של דיפברז יכול לשמש את הרופאים באבחון"

לכתבה – [לחץ כאן](#)

הצלחה לתרופה של אמגן במחקר בסרטן השחלות

מחקר חדש בודק תרופה של אמגן בשני מינונים בשילוב עם כימותרפיה. אצל חולות שקיבלו את המינון הגבוה יותר, ההישרדות החציונית ללא התקדמות המחלה הייתה 7.2 חודשים, בהשוואה ל-5.7 חודשים אצל אלו שקיבלו מינון נמוך יותר ול-4.6 חודשים אצל נשים שקיבלו כימותרפיה בלבד

לכתבה – [לחץ כאן](#)



הישר למקום ה-3 במדד הביומד: פרולור מגיעה לתל אביב אחרי ראלי של 665% בשנה
חברת הביומד של יו"ר טבע פיליפ פרוסט, הנסחרת בארה"ב בשווי של 230 מיליון דולר,
תבצע רישום כפול של מנייתיה
לכתבה – [לחץ כאן](#)

ידיעות מעולם המחקר - עולמי

הושגה פריצת דרך בחיסון נגד סרטן השד
מדענים בארצות הברית דיווחו כי זריקת חיסון נגד סרטן השד הינה בשלבי פיתוח מתקדמים.
לכתבה – [לחץ כאן](#)

חומרים חדשים לפרוק חלבונים
מדענים ממכון המחקר סקריפס (Scripps) בפלורידה, ארה"ב, הצליחו להפוך פרודות בעלות
יכולת מוגבלת "להילחם" בחלבונים מסוימים למחסלי חלבונים.
לכתבה – [לחץ כאן](#)

מחקר מקיף: חיסונים לא מסוכנים לבריאות הפעוט
מחקר אמריקאי חדש שנערך על יותר מ-1,000 ילדים בני 7 עד 10 קובע שחיסוני השגרה
אינם פוגעים בהתפתחות הילדים. החוקרים: מדובר בהוכחה הקלינית החזקה ביותר עד
היום. יו"ר איגוד רופאי הילדים ל"ידיעות אחרונות": "המחקר מפריך את הגישה של מרפאים
טבעיים שמתנגדים למתן החיסונים"
לכתבה – [לחץ כאן](#)



מחקר: צריכה של בשר מעובד מעלה את הסיכון למחלת לב
צוות מדענים אמריקאי ביצע מחקר על ללמעלה מ-20 מחקרים
קודמים בתחום התזונה, שהקיפו למעלה ממיליון בני אדם בעשר
מדינות. על פי הממצאים, די ב-50 גרם בשר מעובד ביום כדי
להעלות ב-42% את הסיכון לחלות במחלת לב וכלי דם
לכתבה – [לחץ כאן](#)



מחקר: חצי שעה בנייד מעלה ב-40% סיכון לסרטן
המחקר הבינלאומי הגדול מסוגו, שכלל כעשרת אלפים איש ב-13
מדינות, כולל ישראל, מצא סיכון מוגבר ב-40% לגידול מוחי בקרב
אנשים המדברים חצי שעה ביום או יותר. פרופ' סדצקי, האחראית על
המחקר: "התוצאות מטרידות - זמן החשיפה של הנבדקים זעום לעומת
המקובל היום". החוקרים: מגבלות המחקר דורשות מחקר נוסף כדי
לבסס את הקשר
לכתבה – [לחץ כאן](#)

מחקר: משקל יתר בגיל הביניים עלול להוביל למחלת האלצהיימר
חוקרים אמריקאים בחנו את הנתונים של 733 גברים בגיל ממוצע של 60, ומצאו כי אלה עם
היקף מותניים רחב יותר היו בעלי נפח מוח קטן יותר לעומת גברים עם משקל תקין. לדעת
החוקרים, מצב זה מתקשר להופעת דמנציה ואלצהיימר בשלב מאוחר בחיים
לכתבה – [לחץ כאן](#)

תלכו כבר לישון!

לשינה טובה ומספיקה בלילה יש השפעה לא רק על מצב הרוח והיכולת לתפקד טוב במהלך היום, היא גם מסייעת לנו לרזות
לכתבה – [לחץ כאן](#)

הריעו ליוגורט הפרו-ביוטי של העתיד: חיידקים מחזקים את יכולת הלמידה

מחקר חדש חושף שחיידקים מגבירים את יכולת הלמידה של עכברים ומורידים את רמת הלחץ בה הם נתונים. כיצד הם עושים זאת, ומהן ההשלכות עבור בני האדם?
לכתבה – [לחץ כאן](#)



מחקר חדש קובע: משחקי מחשב טובים לבריאות

המחקר מצא כי משחקים אלימים ומהירים יכולים לסייע לטפל בבעיות ראייה שונות ולשפר מגוון של תפקודים מוחיים
לכתבה – [לחץ כאן](#)

הריון: משקל יתר מסכן את העובר

מחקר בריטי חדש מגלה כי ילדים של נשים שהעלו משקל רב מן המומלץ במהלך הריון, נמצאים בסיכון גבוה יותר ללקות במחלות לב וכלי דם. החוקרים מוסיפים כי אסור "לאכול עבור שניים" במהלך הריון.
לכתבה – [לחץ כאן](#)

זיהום אוויר משפיע על לחץ דם

זיהום אוויר הוא אחד הגורמים המשפיעים על עליית לחץ דם, לפי מחקר שנערך לאחרונה. על פי המחקר, אנשים שחיים בערים בעלות רמות גבוהות של זיהום אוויר חשופים לבעיות הנובעות מעליית לחץ דם כמו מחלות לב.
לכתבה – [לחץ כאן](#)



צריכת ירקות למניעת רעלת הריון

מחקר נורווגי חדש גילה כי אכילה מרובה של ירקות מסייעת במניעת רעלת הריון. גילוי זה חשוב במיוחד, היות ומחלת רעלת הריון מסכנת בצורה משמעותית את בריאותה ושלומה של האשה וכן את עובריה.
לכתבה – [לחץ כאן](#)

חצבת, סיכון מוגבר לתינוקות מהעלמות נוגדני האם בגיל 3 חודשים

לכתבה – [לחץ כאן](#)

זהירות: גלולות זקפה מכפילות הסיכון לחירשות

מחקר רחב היקף שכלל מעל 11 אלף גברים גילה כי אלה שנטלו תרופות לזיקפה דוגמת ויאגרה, סיאליס ולביטרה היו בסיכון כפול לאובדן שמיעה. הערכה: בעת נטיפלת התרופה, גוברת זרימת הדם לאוזניים - תהליך שעלול להוביל לאובדן שמיעה
לכתבה – [לחץ כאן](#)

מחקר: ריפוי שברים מהיר בעזרת חלבונים

ריפוי שברים הוא תהליך ממושך אך חוקרים אמריקנים טוענים כי ביכולתם להאיצו. בעזרת מנגנון של התחדשות הלקוח מעולם החי יוכלו בעתיד הרופאים לטפל בבעיות שברים מהר יותר.
לכתבה – [לחץ כאן](#)

HealthDay TV



חדש! פרסום דרך איל"ף – גם אתם יכולים

איל"ף הינה עמותה למען העוסקים במחקר בבעלי חיים בישראל למטרות רפואה. העמותה מאגדת בתוכה אקדמאים, חברות פרטיות, מוסדות ממשלה ויועצים פרטיים.

לאתר אינטרנט של איל"ף: [לחץ כאן](#) לדובר העמותה, מר אופיר שפיגל: [לחץ כאן](#)

מידי שבועיים מפיץ **איל"ף** לחבריו ולקוראיו מידעון הכולל חדשות, הודעות לחברים, הנחיות ומידע על אירועים בארץ ובעולם – [לחץ כאן לצפייה במידעון אחרון](#)
כמו כן מקיים **איל"ף** אירועים שונים כגון כנס לחברים המתקיים פעמיים בשנה וכנס בינלאומי אחת למספר שנים.

ועד איל"ף פונה אליך להצטרף לנותני החסות המכובדים.

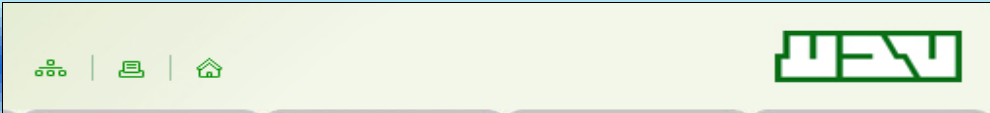
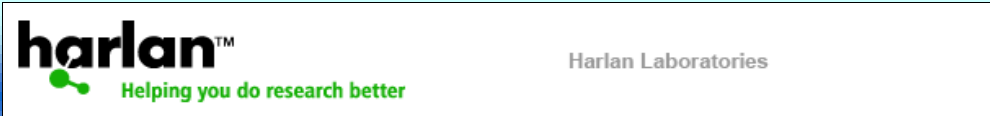
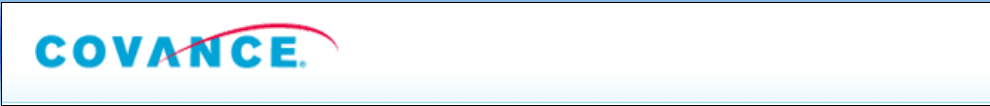
אז מה אנו מציעים?

1. פרסום באנר עם שם החברה המפרסמת באתר **איל"ף**.
2. הבאנר יהווה לינק לדף שלם בתוך האתר ובו פרטים מורחבים על החברה, פעילותה, השירותים הניתנים על ידה ופרטי התקשרות.
3. בנוסף, יופיע הבאנר בכל המידעונים, הנשלחים פעמיים בחודש, כלומר כ-24 פעמים בשנה.
4. בכנסי **איל"ף**, בעת הפתיחה ובמהלך הפסקות, יוקרנו שקופיות עם שמות נותני החסות.
5. נותן החסות יקבל 20% הנחה במחיר שיקבע להשתתפות בכנסים או בהצבת דוכן בכנסי העמותה.


עלות החבילה:

4800 ₪ לשנה (המחיר אינו כולל מע"מ)

דוגמאות לבאנרים:



דוגמא לעמוד:

<ul style="list-style-type: none"> home about us preclinical services laboratory services careers events latest news contact us site map 	<p> SNBL USA PRECLINICAL SERVICES FOR DRUG DEVELOPMENT </p> <p> SNBL USA is a preclinical contract research organization (CRO) that specializes in nonhuman primate (NHP) and small animal research. Through a commitment to investment and excellence, SNBL USA strives to offer the biotechnology and pharmaceutical industries unparalleled quality in both science and service. </p> <p> <i>SNBL USA is distinguished as a Good Laboratory Practices (GLP) facility.</i> </p>	
LATEST NEWS	<p> 2/12/2010 SNBL USA to Host Safety Pharmacology Session at the 2010 Annual SDT Meeting </p> <p> 1/22/2010 SNBL USA Names Dr. Jeffery Engelhardt as Director of Pathology </p> <p> 12/01/2009 SNBL USA Announces New Leadership Appointments </p>	
SNBL USA IS A SUBSIDIARY OF SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES 