

משולחן הוועד

חברים נכבדים,

לפניכם מידעון [איל"ף](#) לאמצע אוקטובר 2010.

שימו לב! ההרשמה המוקדמת לכנס המרכזי של איל"ף 2010 מסתיימת ב-1 בנובמבר! מהרו להירשם ונצלו את ההנחה המשמעותית. פרטים על ההרשמה – בהמשך המידעון.



במידעון זה תוכלו למצוא:

- מידע מלא על הכנס המרכזי של [איל"ף](#) לשנת 2010 + הצגת נותני החסות שלנו
- פרסי נובל רלוונטיים לתחומנו.
- [הדו"ח המלא](#) על מספר בעלי החיים המשמשים למטרות ניסויים ולמטרות מדעיות נוספות בארצות החברות האיחוד האירופי
- [ברכות](#) לפרופ' מיכל שפירא אשר תהיה דיקן לימודי המחקר המתקדמים אוניברסיטת בן-גוריון
- הסרטון הנבחר למידעון זה
- סרטן – מחקרים וגילויים
- כתבות בנושא גנטיקה
- ידיעות מעולם המחקר – המקומי והעולמי
- מידעון "חוקרים אמריקה" – גיליון אוקטובר לעיונכם.
- [HealthDayTV](#) – קטעי וידאו לצפייה ברשת האינטרנט על החדשות האחרונות בתחום הרפואה.
- חדש! פרסום דרך [איל"ף](#) – גם אתם יכולים
- הצגת נותני החסות שלנו עד כה

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

afe

וועד האר"ף

הכנס המרכזי של איל"ף לשנת 2010



הפורום הישראלי לחיות מעבדה

מחקר רפואי מציל חיים

בתאריכים 15 ו-16 בנובמבר 2010
יתקיים הכנס המרכזי של איל"ף לשנה זו
ב"לב הקונגרסים", קריית המדע, נס ציונה
[למפת ההגעה - לחץ כאן](#)

הנושא:

"גנטיקה של מכרסמים" [לצפייה בתוכנית הכנס - לחצו כאן](#)

שימו לב - חברי הפורום:
ניתן ואף רצוי להזמין חוקרים שאינם חברי פורום
וחברים שפרשו לגמלאות.

יש להירשם בטרם הכנס! ההרשמה המוקדמת היא עד ל-01/11/2010
[לדף ההרשמה - לחצו כאן](#)

את טופס ההרשמה המלא יש לשלוח יחד עם המחאה ל:
הרשות למחקר פרה קליני, הטכניון
ת.ד. 9649, חיפה 31096
danala@tx.technion.ac.il

דמי חבר איל"ף לשנה מסתכמים ב-400 שקלים בלבד.
הצטרפו אלינו ותיהנו גם אתם מהטבות שונות,
ביניהן הנחות משמעותיות בכנסי הארגון במהלך השנה.

ועד איל"ף קורא לחברות לתת חסות לכנס המרכזי של איל"ף
לשנת 2010
[לפרטים על נתינת חסות - לחץ כאן](#)

נותני החסות שלנו לכנס המרכזי של איל"ף לשנה זו

 **BACTCHEM**
מעבדות שרות למיקרוביולוגיה וכימיה אנליטית

 **harlan**
Helping you do research better

 **לבוטל
Labotek**
לבוטל ציוד מדעי בע"מ

 **SHAFIR TECHNOLOGIES**
שפיר טכנולוגיות
ציוד רפואי ומעבדתי, אספקה ושרותים טכניים



פרסי נובל

פרס נובל לפיזיולוגיה ורפואה 2010 לרוברט ג'. אדוארדס על פיתוח ההפריה החוץ גופית

כתבה על כך באתר 'הארץ':



זוכה פרס נובל לרפואה: ממציא הפריית המבחנה
מכון קרולינסקה השבדי הכריז הבוקר כי הזוכה בפרס נובל לרפואה
לשנת 2010 הוא החוקר הבריטי רוברט אדוארדס, שהמציא את
הפריית המבחנה וסייע ללידתם של כ-4 מיליון ילדים ברחבי העולם
לכתבה המלאה – [לחצו כאן](#)

וב-Ynet:

השאלות המוסריות שמעוררת הפריה חוץ-גופית
יותר מ-30 שנה חלפו עד שחברי וועדת הנובל למדו להכיר בתרומתו
האדירה של רוברט אדוארדס, שזכה הבוקר בפרס נובל לרפואה על
חלקו בהמצאת ההפריה החוץ-גופית. זה לא מפתיע: הפריה מלאכותית
היא צעד חשוב לקראת מימוש הרעיון מעורר המחלוקת של יצירת אדם
מלאכותי
לכתבה המלאה – [לחצו כאן](#)

ובתחום הכימיה:

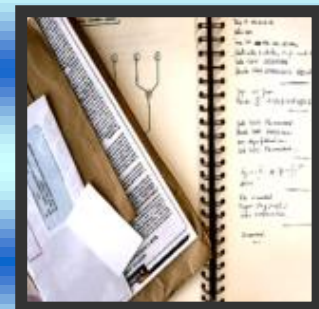
פרס נובל בכימיה יוענק לשני יפנים ואמריקני
ועדת פרס הנובל העניקה השנה את הפרס לכימאים הק, נגישי וסוזוקי על פיתוח אמצעי
הגנה עם יסוד מתכתי, כלי שמאפשר לכימאים בכל העולם ליצור הרכבים כימיים מתוחכמים
שמצליחים לחקות הליכים כימיים בטבע ולסייע, למשל, במלחמה בסרטן
לכתבה – [לחצו כאן](#)

לצפייה בכנסים קרבים נוספים – [לחצו כאן](#)

דו"ח על מספר בעלי החיים המשמשים לניסויים ולמטרות מדעיות נוספות בארצות החברות באיחוד האירופי

מטרת הדו"ח היא להציג בפני המועצה והפרלמנט האירופי את
החוקים, התקנות וההוראות של המדינות החברות באיחוד האירופי
בניהול ההגנה על בעלי חיים למטרות ניסויים ולמטרות מדעיות
נוספות.

כמו כן, בדו"ח מובאים נתונים סטטיסטיים על מספר בעלי החיים
המשמשים למטרות ניסויים ולמטרות מדעיות נוספות בארצות
החברות האיחוד האירופי.



[לצפייה בדו"ח – לחצו כאן](#)

ברכות

ברכות לפרופ' מיכל שפירא על מינויה לדיקן לימודי המחקר המתקדמים באוניברסיטת בן-גוריון



פרופ' מיכל שפירא נבחרה על-ידי סינאט אוניברסיטת בן-גוריון כדיקנית הבאה של בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים על שם קרייטמן במוסד. בימים אלה נכנסה שפירא לתפקידה במקומו של הדיקן הפורש, פרופ' רמי ברושטיין

לכתבה – [לחצו כאן](#)

הסרטון הנבחר למידעון זה



סבסטיאן סונג: אני ה-connectome שלי

סבסטיאן סונג ממפה מודל שאפתני ומאסיבי חדש של המוח אשר מתמקד בקשרים בין הניירונים. הוא קורא לזה ה-"connectome", אשר הינו ייחודי לכל אדם באותה מידה של הגנום. הנושא הנחקר יכול לפתוח דרך חדשה להבנת תפקוד מוחנו.

לצפייה בסרטון – [לחצו כאן](#)

לצפייה בכל הסרטונים עד כה – [לחצו כאן](#)

סרטן – מחקרים וגילויים

מחקר מקיף: סרטן נגרם ע"י האדם בעת המודרנית
חוקרים מאונ' מנצ'סטר, שבדקו ספרות רפואית מהעת העתיקה ומאות מומיות, מצאו עדות מוחשית אחת בלבד לסרטן - ועדויות מעטות בספרות המחקרית להתרחשותו. המחלה החלה לתפוס תאוצה לאחר המהפכה התעשייתית. המסקנה: סרטן הוא מחלה שהאדם גרם לה, וגורמי הסיכון - מזיהום עד תזונה - הם מודרניים

לכתבה – [לחצו כאן](#)



שלושה הרגלים בריאים יורידו הסיכון לסרטן שד
פעילות פיזית על בסיס קבוע, שמירה על משקל תקין ושתיית אלכוהול במתינות הורידו את הסיכון לסרטן שד גם אצל נשים עם היסטוריה משפחתית של המחלה

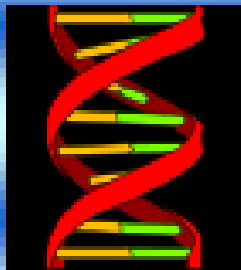
לכתבה – [לחצו כאן](#)

על ישראלית שזינקה 50% ביומיים: החברה עוסקת בפיתוח מוצרים תרופתיים למגוון סוגי סרטן
רק בתחילת החודש חברת רוזטה ג'נומיקס הודיעה כי פיטרה 14 עובדים, או 20% מכוח העבודה שלה, וזאת על מנת להביא לחסכון שנתי בהיקף של 4 מיליון דולר
לכתבה – [לחצו כאן](#)

מדדי יכולת תיקון DNA מזהה את אלה שבסיכון גבוה לפתח סרטן עור שאינו מלנומה
מדדי יכולת תיקון DNA מזהים באופן יעיל את האנשים הנמצאים בסיכון גבוה ללקות בסרטן עור שאינו מלנומה, וזו עשויה להיות שיטה יעילה להערכת היעילות של טיפולים מונעים, זאת בהתאם לתוצאות מחקר שפורסמו בכנס השנתי של AACR: Science of Cancer Health Disparities.
לכתבה – [לחצו כאן](#)

טיפול בסרטן שד גרורתי ללא כימותרפיה
אושר טיפול חדש לסרטן השד של חברת התרופות - GSK מעתה יינתן לטיפול בסרטן שד גרורתי ללא כימותרפיה.
לכתבה – [לחצו כאן](#)

גנטיקה

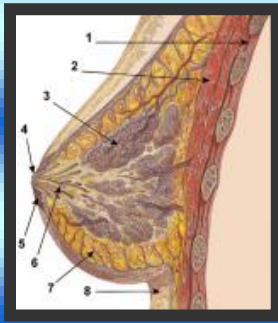


לייצר בן אדם מפיסת די.אן.איי הוא הטרנד המדעי הלוהט
קבוצת מדענים נלהבת מאמינה ביכולתה להביא לפריצת דרך מדעית שתשנה את חיינו: ייצור מאפס של רצף די.אן.איי שיוכל לבצע כל משימה שנרצה, מדבק ביולוגי ועד חיים שלמים. עכשיו הם מחפשים משקיעים ומקווים שהטכנולוגיה, ביולוגיה סינטטית, לא תיפול לידיים הלא נכונות. וחוץ מזה - קצם של זכרי העולם מתקרב במהירות לקיצו
לכתבה – [לחצו כאן](#)

זוהה הגן הגורם לפיגור בקרב יוצאי צפון אפריקה
את הגן גילתה קבוצת מחקר בראשות פרופ' אוהד בירק. לאור חומרת המחלה ושכיחותה הגבוהה, בדיקת דם לזיהוי מוטציות בגן זה צפויה בעתיד הקרוב להפוך לבדיקת סקר גנטית לפני היריון בקרב יהודים ממוצא עיראקי ומרוקאי
לכתבה – [לחצו כאן](#)

ידיעות מעולם המחקר - מקומי

תקווה לחיים: ניסוי ישראלי עשוי להציל חולי ALS
ניוון שרירים היא מחלה שבה שרירי הגוף משותקים עד מוות. אולם ניסוי שיחל בקרוב בארץ עשוי להאט ואף לבלום את התפתחות המחלה. "זאת התקווה היחידה שלי ושל עוד רבים וטובים לחיים", אמרה אחת החולות ל"ידיעות אחרונות"
לכתבה – [לחצו כאן](#)



תרופת אוסטאופורוזיס בולמת הסיכון לסרטן שד
ממצא מפתיע במלחמה בסרטן השד: מחקר ישראלי מצא שדווקא תרופה המיועדת לחולות אוסטאופורוזיס מפחיתה ב-30% את הסיכון לחלות בסרטן שד ובסוגי סרטן נוספים
לכתבה – [לחצו כאן](#)

תרופה חדשה לאוסטיאופורוזיס
בשורה לבעלי העצמות המידלדלות: אב-טיפוס של תרופה חדשה לאוסטיאופורוזיס פותח באוניברסיטה העברית
לכתבה – [לחצו כאן](#)

תרופה של ביוקנסל עוזרת להקטין גידולי סרטן הלב - המניה זינקה ב-6%
המחזור היה גדול מהרגיל: 2.6 מיליון שקל; הנפקה מתוכננת לנובמבר
לכתבה – [לחצו כאן](#)

סגן נשיא מרק: "כ-20 תרופות חדשות לסרטן נמצאות ב'צנרת' החברה"
עתידיה של מרק, חברת התרופות השנייה בגודלה בעולם, מוטל על כתפיו של ד"ר אליאב בר. הרופא הישראלי לשעבר, המכהן כסגן נשיא ענקית התרופות האמריקאית, אחראי על מציאת תרופות לסרטן. "בעשור הקרוב יהיה שינוי משמעותי בטיפול בסרטן; נראה יותר תרופות שהופכות אותה למחלה שאפשר לחיות עמה גם שש-שבע שנים ויותר"
לכתבה – [לחצו כאן](#)

האם חיידקים יכולים לתקוף את עצמם?
מדעני מכון ויצמן בוחנים את האפשרות שגם חיידקים סובלים ממחלות של המערכת החיסונית. מתברר כי לחיידקים יש מערכת חיסונית מורכבת, ששיבושים בפעילותה עלולים לגרום למחלות אוטו-אימוניות. האם אפשר יהיה להשתמש בידע הזה כדי לפתח תרופות אנטיביוטיות חדשות?
לכתבה – [לחצו כאן](#)



ביונוודקס התחילה בניסוי שלב II לבדיקת הבטיחות בחיסון השפעת שהיא מפתחת
תוצאות הניסוי יתפרסמו עד לסוף הרבעון השני של 2011
לכתבה – [לחצו כאן](#)

מנייה שמטפסת מהשפל: משלימה זינוק של 84% ב-24 ימי מסחר
בין לייט הינה חברת החזקות וניהול העוסקת באמצעות חברות בנות, בתחומי מחקר ופיתוח של תרופות ומוצרים רפואיים. כיום פועלות במסגרתה שלוש חברות הנמצאות בשלבים מתקדמים: אוביקור, איי-אופטימה וזטיק טכנולוגיות.
לכתבה – [לחצו כאן](#)

ברקת חובר לוותיקי אומריקס ואורבוטק - להנפקת חברת הביוטכנולוגיה גליקומייננדס
החברה תנסה לגייס 30 מיליון שקל בהנפקת מניות בתל אביב לפי שווי של 150 מיליון שקל
לכתבה – [לחצו כאן](#)

תאי גזע נכנסים לתחום ניתוחים פלסטיים
תחום ניתוחים פלסטיים הולך ומשתפר ובקרב יחלו לעשות שימוש בתאי גזע במהלך
טיפולים שונים: בקרב ניתוחים פלסטיים כגון הגדלת חזה או עיצוב עכוז יעשו באמצעות
שימוש בשומן טבעי עם תאי גזע
לכתבה – [לחצו כאן](#)

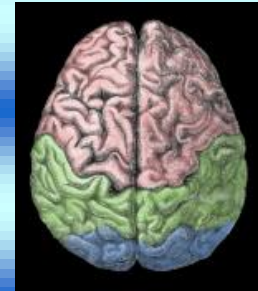


הורמון הגדילה של פלורול ביוטק הוגדר כ"תרופת יתום" ע"י
מינהל התרופות האמריקאי
החברה תהנה משיווק בלעדי במשל 7 שנים מרגע אישורה על ידי
FDA
לכתבה – [לחצו כאן](#)

נאסר השימוש ברדוקטיל: עלול לגרום לשבץ
משרד הבריאות הורה להפסיק את שיווק התכשיר, המשמש
לטיפול בחולים הסובלים מעודף משקל והשמנת יתר, בעקבות
מחקר שהראה כי הוא מגביר את הסיכון להתקפי לב ולשבץ מוחי
לכתבה – [לחצו כאן](#)

הדסית ביו מתרחבת: החברת הבת סלקיור גייסה 7.1 מיליון דולר
המשקיעות בסלקיור: טבע, הדסית ביו וחברת ביוטיים האמריקנית. מנכ"ל הדסית ביו: "מדובר
בגיוס החיצוני הגדול ביותר שבצעה החברה עד כה בתיק ההשקעות שלה"
לכתבה – [לחצו כאן](#)

ברינסווי סיימה בהצלחה ניסוי בחולדות להחדרת תרופות דרך
המוח
התרופה נבדקה בהקשר הולכת תרופות לסרטן, אך מהחברה נמסר כי
היא מיועדת לתרופות למחלות נוספות
לכתבה – [לחצו כאן](#)



אלון תרפויטיקה הצליחה בניסוי ראשוני בתחום הדמנציה
לחברה הקנדית שהוקמה על בסיס מדע ישראלי בהשקעתו של אפי
גילדור, יש גם תרופה לאלצהיימר בשלב השני של הניסויים
לכתבה – [לחצו כאן](#)

חברת התרופות הישראלית VBL השלימה גיוס של 40 מיליון ד'
ההשקעה, שהתקבלה מקרן אמריקנית גדולה ומהמשקיעים הקיימים, התבצעה לפי שווי של
160 מיליון דולר. החברה גייסה מאז הקמתה 116 מיליון דולר
לכתבה – [לחצו כאן](#)



FDA- מעכב את אישור NEUTROVAL של טבע - דורש
מידע נוסף לאישור התרופה
בנוסף, תתחיל טבע בשלב השני בניסוי שלב III בתרופה
CUSTIRSEN לטיפול בסרטן הערמונית
לכתבה – [לחצו כאן](#)

ידיעות מעולם המחקר - עולמי

זוהה פגם גנטי הגורם למיגרנות צעד משמעותי בדרך להבנת הסיבה למגרנה התוקפת חמישית מאוכלוסיית העולם - אותר הפגם הגנטי הגורם לתופעה. לכתבה – [לחצו כאן](#)



זוהה המבנה המקנה לחיידקים עמידות בפני תרופות צוות מחקר מאוניברסיטת המדינה של אייווה פענח את המבנה הגבישי של משאבות העברה המרחיקות רעלני מתכות כבדות מחיידקים, מנגנון המאפשר להם לפתח עמידות בפני תרופות אנטיביוטיות. לכתבה – [לחצו כאן](#)

רפואה – להשכיב לישון את ההתמכרות תרופות שינה המונעות ערנות עשויות להשקיט גם השתוקקות לסם לכתבה – [לחצו כאן](#)

תרופה של פייזר נגד דיכאון: לא יעילה ומסוכנת חוקרים מגרמניה גילו כי כמעט שלושת רבעי מהנתונים לגבי חולים שהשתתפו בניסויים ברבוקסטין לא פורסמו. גילו כי התרופה אינה יעילה כטיפול לדיכאון ונושאת בחובה תופעות לוואי מסוכנות לכתבה – [לחצו כאן](#)

טיפול חדשני בתאי גזע עשוי לסייע לסובלים משיתוק אושר ניסוי בבני אדם בתאי גזע לכתבה – [לחצו כאן](#)



חוקרים הפעילו שירי עכברים באמצעות הקרנת אור על תאי עצב בניגוד לשיטה הנפוצה להפעלת תאי עצב באמצעות גירוי חשמלי, שיטת הגרייה האופטית - לקוחה מתחום חדש יחסית הקרוי אופטוגנטיקה - מאפשרת הפעלה סלקטיבית של תאי עצב נבחרים. בעתיד הטכניקה עשויה לאפשר שיקום של גפיים משותקים לכתבה – [לחצו כאן](#)



2 מניות עם סיפור דומה: הראשונה מתרסקת ב-50% בגלל סירוב מה-FDA ואילו השניה עולה 5% אלקסזה פרמסטיקלס הודיעה כי מנהל המזון והתרופות האמריקני (FDA) סירב לאשר את שיווק המוצר לכתבה – [לחצו כאן](#)

מידעון "חוקרים אמריקה"

מידעון "חוקרים אמריקה" – לעיונכם: גיליון אוקטובר

לכל הגיליונות – לחצו כאן



HealthDay TV

ב- HealthDayTV תוכלו לצפות
בכתבות הסוקרות את החדשות האחרונות
בתחום הרפואה,
אשר התפרסמו לאחרונה בכתבי עת רפואיים
והוצגו בכנסים רפואיים שונים ברחבי העולם.
[לחצו כאן לכניסה לאתר וצפייה בקטעי הוידאו](#)

תודה לנותני החסות של האתר שלנו שבזכותם מופץ מידעון זה. הנכם מוזמנים להיכנס ללינקים של החברות



[לצפייה בנותני החסות באתר איל"ף – לחצו כאן](#)

[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](#) 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.

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.

ועד [איל"ף](#) פונה אליך ומציע לגופים התומכים בקידום המדע להצטרף לנותני החסות המכובדים.

לפרטים נוספים ניתן לפנות לדוא"ל: mariana@ofirpr.co.il