

משולחן הוועד

חברים נכבדים,

לפניכם מידעון איל"ף של סוף חודש נובמבר 2009.

חדשות טובות למחקר הישראלי:

- פיתוח חדש של ביה"ח רמב"ם: מכות חשמל בעוצמה נמוכה עשויות לפתור בעיות אין-אונות, בניגוד לתרופות הדורשות טיפול מתמשך. קרא עוד
- חוקרי הטכניון בנו פלטפורמה לכליאה של תאי גזע מהונדסים היוצרים תרופה אנטי סרטנית. קרא עוד
- צוות ישראלי חשף את אחת מחידות האלצהיימר. קרא עוד

תוכלו למצוא במידעון:

- מידע לגבי פרס FELASA 2010
- כנס קרב המתקיים בקיבוץ מעלה החמישה
- מאמרים
- ידיעות מעולם המחקר – מקומי + עולמי
- פנייה בדבר תשלום דמי חבר לשנת 2009.

בכל שאלה הערה או הצעה, נשמח אם תפנו אלינו ותסבו את תשומת לבנו
בכתובת: ofir@ofirpr.co.il

fecc

וועד הארץ

פרס FELASA 2010

פרס יקר ערך המוענק פעם ב-3 שנים לחוקרי חיות מעבדה – הצע עצמך או עמיתך לבחירה.
שווי הפרס: 2,000 יורו.



2010

Sponsored by TAPVEI®

The FELASA Award 2010

**A major award for
laboratory animal
science within Europe**

**Individuals or groups
working in any Council
of Europe country are
eligible**

Awarded every three years
at the
FELASA Symposium

*Nominate yourself or a colleague
NOW*

*Nominations should be sent to:
Dr. Ir. Jan-Bas Prins
Hon. Secretary of FELASA*

felasa.award@felasa.eu



Deadline for receipt of nominations
for the 2010 award is
28th, February 2010

The FELASA Award will be judged by a
panel of invited experts and
representatives of the FELASA
Governing Board, whose decision is final



FELASA established in 2007 a triennial Award to recognize and reward a defined piece of original scientific work on any aspect of laboratory animal science, housing, husbandry or welfare that could lead or has led to changes or improvements into how animals are utilized in research, testing or education within Europe and that is consistent with FELASA's aims and objectives.

The recipient(s) of the 2010 FELASA Award will be required to present the results of their work at a platform session during the FELASA 2010 Symposium, 14-17 June in Helsinki, Finland (www.felasa.eu), at which they will also receive their award of an inscribed plaque, and a prize of € 2,000.

Nominations should include:

- A *curriculum vitae* with refereed publications
- Full details of the scientific work including any existing publications
- The contribution the work has made to the stated objectives of the award



כנס בישראל



Decontamination and keeping SPF conditions in animal facilities- challenges and solutions



Symposium on January 13th, 2010

- 09:00-9:20** Welcome and basic definitions: Sterility, SPF, Decontamination, Disinfection, Cleaning, etc...
(Roni Tuttnauer Levy)
- 09:20-10:00** Keeping SPF conditions: Where is the problem? Critical points in keeping SPF conditions in animal facility (Rony Kalman)
- 10:00-10:45** H₂O₂ Bio-Decontamination: What is it, working principles, advantages and limitations.
(James Drinkwater)
- 10:45-11:15** Coffee/Tea break
- 11:15-12:00** H₂O₂ Applications in animal facility: Transfer chambers for introducing items to the facility, room decontamination at opening, between researches, and after outbreaks, decontamination of IVC in loop, or in decon chamber, laminar flow and BioSafety cabinets, cars. (James Drinkwater)
- 12:00-12:45** Decontamination solution in the washing area: Integrated washer and decon lock, thermal disinfection, chemical disinfection, Chlorine Dioxide, Biological validation. (Luca Fumagalli)
- 12:45-13:15** Primary protection and working procedure - major factors for cleanliness of a facility.
(Hillel Bercovier)
- 13:15-14:15** Lunch break
- 14:15-14:45** Rapid and Clonal emergence of a multi-drug-resistant Salmonella enterica serotype Infantis in Israel (Dr. Ohad Gal-Mor)
- 14:45-15:30** Laminar flow as a means to keep clean conditions: Air Locks, Bio Safety Cabinets, Changing Stations, Automatic cage opener, Transfer Chambers, etc... (Luca Fumagalli & Roni Tuttnauer Levy)
- 15:30-15:45** Closing remarks

The Speakers:

Prof. Hillel Bercovier - Clinical Microbiology, Hebrew University

Dr. Rony Kalman - Director of the Authority for Animal Facilities in the Hebrew University

Dr. Ohad Gal-Mor - Head of the Infectious Diseases Research Lab, Sheba Medical Center

James Drinkwater - Process Director at Bioquell, and Chairman of the Pharmaceutical & Sciences Society in Europe

Luca Fumagalli - Product manager in IWT and an expert in washing and decontamination

Roni Tuttnauer Levy - Sales manager, Labotal scientific equipment.

kibbutz Ma'ale HaChamisha Hotel

לפרטים והרשמה: רוני טוטנאור לוי, 02-5799222, roni@labotal.co.il



מאמרים

כמו לוליין על חבל

הבדל דק מאוד מפריד, לעיתים, בין בריאות לבין חולי. הפרת שיווי המשקל העדין הזה עלולה לגרום מחלות דלקתיות כרוניות, כמו מחלת קרוהן או קוליטיס (דלקת המעי הגס). כיצד מתמרנת המערכת החיסונית על החבל הדק הזה?

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

כתוב בעור

מדוע בוחר הגוף להפעיל אסטרטגיה הנושאת סיכון לדלקת כרונית? וכיצד הוא פועל להפחתת הסיכון?

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

ידיעות מעולם המחקר - מקומי

השר בן אליעזר ידון עם שר הכלכלה ושרת החינוך והמדע הגרמנים בדרכים להעמקת שיתופי הפעולה הכלכליים

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

צוות ישראלי חשף את אחת מחידות האלצהיימר

חוקרים מאוניברסיטת תל אביב גילו כי גם עלייה וגם ירידה בריכוז חלבון הנקרא בטא עמילואיד פוגעת בתהליכי העברת מידע במוח. לטענתם, הסוג הנפוץ של אלצהיימר, עלול לנבוע מפגיעה במנגנון פירוק החלבון ולא מייצור יתר שלו

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

פיתוח חדש של ביה"ח רמב"ם: מכת חשמל לאשכים הגורמת לזקפה

מכות חשמל בעוצמה נמוכה עשויות לפתור בעיות אין-אונות, בניגוד לתרופות שדורשות טיפול מתמשך

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

נמצאה דרך להפחית את נפח הגידול הסרטני

חוקרי הטכניון בנו פלטפורמה לכליאה של תאי גזע מהונדסים היוצרים תרופה אנטי סרטנית. נפח הגידול הסרטני הופחת ב-87%

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

הדסית ביו מרחיבה פעילותה בתחום הסמנים לאבחון סרטן: הקימה חברת בת לפעילות בתחום

ביומרקר טכנולוגיות תתמקד באיתור ופיתוח טכנולוגיות ושיטות אבחון לסרטן המבוססות על קניין רוחני שבעיקרו מושתת על ממצאים של חוקרי הדסה

לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

פשתן לטיפול בדיכאון, מחלות לב ואפילו סרטן
דיכאון חורף, מחלות לב, גיל המעבר, דלקות ואפילו סרטן. כמעט בלי ששמנו-לב, פשתן הפך למושיע הלאומי.
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

רשות התרופות האירופית אישרה לאנדרומדה של כלל ביוטכנולוגיה את תכנית הפיתוח לרישום לתרופה לטיפול בסוכרת
תרופת ה-DiaPep277 הינה המוצר המוביל של אנדרומדה לטיפול בסוכרת מסוג 1. תוכנית הפיתוח כוללת עריכת ניסוי קליני Phase III שיחל במהלך המחצית הראשונה של שנת 2010
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

פולהיל המוחזקת ע"י כלל ביוטכנולוגיה סיימה לגייס את החולים הדרושים להשלמת ניסוי קליני במוצר המוביל שלה Polyheal-1
הניסוי הנו בשיטת הסמיות הכפולה והוא נערך בחמישה מרכזים רפואיים בארץ בהשתתפות 66 חולים
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

טכנולוגיה הישראלית של נוקלייקס מככבת בסדרה "חוק וסדר: מדור מיוחד"
פרק בסדרה הפופולרית, שעסק בזיוף די-אן-איי ושודר בשבוע שעבר בארה"ב, הציג את הטכנולוגיה של החברה. לדברי אחד המייסדים, אילון גנור, בתסריט שובצו משפטים שלמים מתוך ההודעות לעיתונות של נוקלייקס
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

הסכם לשיתוף פעולה בין אוניברסיטת בן-גוריון לבין Curasan AG במטרה לפתח ולייצר מוצרים לחידוש עצמות לשימושים אורטופדיים ודנטאליים
ב.ג. נגב טכנולוגיות בע"מ, חברת מסחור הטכנולוגיות של אוניברסיטת בן-גוריון, חתמה על הסכם לשיתוף פעולה עם החברה הגרמנית Curasan AG לפיתוח משותף של מטריצות להאצת תהליך ריפוי רקמת העצם. החברה הגרמנית תשקיע בשלב ראשון כ-900,000 יורו במחקר המבוצע על ידי ד"ר חנה רפפורט וצוותה באוניברסיטת בן-גוריון.
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

כדי ליצור זיכרונות חדשים, עלינו להיפרד מזיכרונותינו הקודמים
חוקרים מיפן זיהו לאחרונה שמנגנון חשוב ברכישת זיכרונות קצרי טווח חדשים תלוי ביכולתו של המוח למחוק זיכרונות קודמים
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

הפתעה: לכלוך מועיל לילדים
יש צורך להרשות לילדים להתלכלך, כך טוענים חוקרים שגילו כי ניקיון יתר גורם לעור להגיע למצב שבו הוא אינו מסוגל לרפא פצעים.
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

מדעני אוניברסיטת צפון קרוליינה זכו בפרסים על מחקרים בתחום שינוי הצורה.
שלושה מדענים מאוניברסיטת צפון קרוליינה בצ'פל היל מבית הספר לרפואה של
Lineberger UNC, המרכז לחקר הסרטן, זכו בפרסים יוקרתיים מן המכונים הלאומיים
לבריאות (NIH) שמטרתם לעודד "בתחום רמת סיכון גבוהה" ומחקר חדשני.
[לחץ כאן](#) – לכתבה המלאה

מדענים מצאו דרך ליצירת עור אדם
חוקרים מצרפת טוענים כי מצאו את הדרך להשתמש בתאי גזע עובריים על מנת ליצור עור
אדם שיוכל לסייע בטיפול בכוויות קשות.
[לחץ כאן](#) – לכתבה המלאה

ידיעות נוספות

בקרוב בתפריט: סטייק ופרגית בלי אמה
בשורה לצמחונים - מדענים מצאו דרך לגדל בשר במעבדה, מבלי לגדל בעלי חיים
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

פעילות גופנית סדירה משפרת את העמידות למצבי לחץ ולחרדה
אימונים סדירים מקילים על ההתמודדות עם מצבי לחץ. זו המסקנה העיקרית ממחקר
בחולדות, שנערך לאחרונה באוניברסיטת פרינסטון בארה"ב
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

מין העובר: הבחירה בידכם
אם יש לכם העדפה לגבי מינו של ילדכם לעתיד, אפשר להיעזר בשיטות טבעיות. מועד הביוץ
וסוג התזונה הם רק חלק מהדרכים שסייעו לכם
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

עישון - גורם סיכון למחלת ALS
מחקר חדש מראה כי עישון הוא גורם סיכון מבוסס להתפתחות מחלת ALS. מחצית מחולי
ALS מאבדים את חייהם בתוך שלוש שנים מרגע האבחון
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

מרדף אחר החלבון האינפרה אדום
חלבונים הקורנים בפלואורסנציה אינפרה-אדומה יחוללו מהפכה בצילום תאים ובבקרה
עליהם. איך מפיקים אותם ומה אפשר לעשות איתם? כשמדענים "רואים את האור"
לכתבה המלאה – [לחץ כאן](#)

תשלום דמי חבר לשנת 2009

הנידון – תשלום דמי חבר לשנת 2009

חברי איל"ף נכבדים,

הנני פונה אליכם להסדרת רישום ותשלום של חברי איל"ף.

איל"ף הינה עמותה רשומה וניתן לאשר את התנהלותה באתר של רשות המיסים –

www.mof.gov.il

מס העמותה: 58-036-290-3.

התשלום הינו 400 ₪ לשנה לחבר, והינו עבור שנה קלנדארית.

חבר אשר טרם שילם את חובו לשנת 2008 (למעט חבר חדש), נדרש לשלם עבור 2008 ו-2009, סה"כ: 800 ₪.

ניתן לשלוח המחאה לכתובתי ואשלח קבלה בהתאם:

ד"ר אודי וילנץ | המכון לחקר הלב על שם נויפלד | מרכז רפואי שיבא | תל השומר | 52621

במידה והמוסד בו אתם עובדים משלם עבורכם, יש לציין עבור מי מתבצע התשלום.

בכל שאלה, אתם מוזמנים לפנות אליי בדוא"ל: udi.willenz@sheba.health.gov.il

בתודה,

אודי וילנץ

גזבר איל"ף

זה המקום להזכיר כי:

1. נשמח להוסיף ולהעשיר את המידעון בעזרתכם, עבור כל מי שהנושא קרוב אל ליבו. תכנים, חידושים ומידע יתקבלו בברכה.
2. לצורך תחזוקת האתר נשמח אם תוכלו להפנות אלינו גופים המבקשים לפרסם מודעות באתר ובניוזלטר ובכך להיחשף בפני חברי האיגוד ותומכיו.
3. אנו מחפשים חבר ארגון המוכן להעשיר את אתר האינטרנט של [איל"ף](#) מבחינה מקצועית, תמורת תשלום כספי צנוע. למעוניינים, אנא פנו לדובר הארגון, אופיר שפיגל.

אתם מוזמנים לבקר באתר איל"ף

ליצירת קשר עם אופיר שפיגל, דובר [איל"ף](#):
טל: 04-9535030 | פקס: 077-9335313 | ofir@ofirpr.co.il | www.ofirpr.co.il