



(1) משולחן הוועד

חברים נכבדים.

אנו שמחים להעביר אליכם את המידעון החמישי של ארגוננו לשנה זו.

גם במידעון זה חדשות טובות מישראל:

(א) בזכות מחקרים, הנערכים במכון ויצמן, חלה תפנית מפתיעה בקרב חוקרי טרשת נפוצה: הפולימר עשוי לשמש כחיסון מפני המחלה.

(ב) ביקורת הגבולות של התא: מדענים במכון ויצמן גילו כי חלבונים מסוימים בגופנו נושאים תעודות מעבר, המאפשרות להם להיכנס לגרעין התא רק לאחר החתמתן בקבוצת זרחן. הגילוי עשוי לאפשר לרופאים לחסום את כניסתם אל התא של חלבונים הגורמים לסרטן.

(ג) חברת ההשקעות והחממה הטכנולוגית קסניה, הודיעה על גיוס הון ושינוי מבנה באקטיוויין (המוחזקת על-ידי קסניה בכ-21.97%) אשר פיתחה קטטר רפואי שיאפשר תהליך דו משימתי של החדרת נוזלים ותרופות לתוך הגוף ושימוש באותו קטטר לשאיבת דמים החוצה. אקטיוויין פיתחה מוצר הכולל טכנולוגיה ותהליך ייצור ייחודיים המוגנים בפטנטים וביצעה ניסויים בחיות.

אנו מודים שוב לאלה מכם שהגיבו והעלו הצעות בעקבות המידעונים הקודמים. כל התגובות נלקחות לתשומת ליבנו ומטופלות בהתאם. בכל שאלה הערה או הצעה נשמח אם תפנו אלינו ותסבו את תשומת לבנו בכתובת: ofir@ofirpr.co.il.

שלכם.

וועד הארגון.



(2) הודעה מאת ד"ר מיקי הרלב, מזכיר איל"פ:

חברים יקרים שלום רב,

על מנת שנוכל לשלוח אליכם עדכונים וליצור צמכת קשר, בעת הצורך, חשוב שתשלחו אלינו פרטים מאי אודותיכם: שם פרטי וסמספחה, טלפונים, כתובת לשלוח דואר וכתובות אימייל מצודכנות. את הפרטים יש לשלוח למייל: mickeyha@savion.huji.ac.il אתם מוזמנים להפיץ את המידעונים הנשלחים אליכם לאנשים נוספים המצוניינים להיות חברי איל"פ וכן לחברים שנפלה טעות בפרטיהם ואינם מקבלים את המידעונים או את הציתון "LABORATORY ANIMALS".

בהרכה,

מיקי.

3) ברכות

ברכות לרשות בתי החיות של האוניברסיטה העברית

לאחר מאמץ ממושך וארוך שארך למעלה משנה ובעקבות ביקורת מומחים מ-AAALAC, קיבלה רשות בתי החיות של האוניברסיטה העברית אקרדיטציה מלאה.

ברכות לד"ר רוני קלאמן ושותפיו לפרויקט - ד"ר אוסנת כהן, ד"ר יפעת צוני וד"ר מיקי הרצבי!

האקרדיטציה צפויה להתקבל בסוף אפריל 2009.

איל"ף





4) The 56th Annual Meeting of the Japanese Association for Laboratory Animal Science (JALAS)

הכנס השנתי ה-56 של האגוד היפני למחקר בחיות מעבדה, יתקיים בתאריכים 14-16 למאי, בסאיטמה, יפן. מצ"ב פרטים נוספים ולינק לאתר הכנס:

<http://jalas56.adthree.com/e/index.html>



Place: Omiya Sonic City, 1-7-5 Sakuragi-cho, Omiya-ku, Saitama, 330-8669, Japan

President: Yoichiro Iwakura (Center for Experimental Medicine, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)

Registration: On-site Registration Fees

(May 14-16, Open 8:30 at Omiya Sonic City)

Member 12,000 yen / General 14,000 yen /

Student 3,000 yen

Social Gathering 6,000 yen

Topics:

- Current status and the future of 'humanized animals'
- The role of epigenetics in mammalian development and evolution
- Drug discovery using gene-targeted mice
- The Role of the Attending Veterinarian in Drug
- Current status and prevention of allergy to laboratory animals in animal facilities
- Impact of knockout mouse project on biological sciences
- The 3Rs: To evolve the administrative guidance to a scientific rationale of in vivo research
- Zoonoses
- Current status and future potentials of in vivo imaging in experimental animal sciences
- Molecular genetic study of mouse models for aging biology



5) ניסויים בבעלי חיים:

בזכות מחקרים בבעלי חיים, חלה תפנית מפתיעה בקרב חוקרי טרשת נפוצה ממכון ויצמן: הפולימר עשוי לשמש כחיסון מפני המחלה.

[/http://www.hayadan.org.il/wp/myelin-and-multiple-sclerosis-2203095](http://www.hayadan.org.il/wp/myelin-and-multiple-sclerosis-2203095)

ביקורת הגבולות של התא: מדענים במכון ויצמן גילו כי חלבונים מסוימים בגופנו נושאים תעודות מעבר, המאפשרות להם להיכנס לגרעין התא רק לאחר החתמתן בקבוצת זרחן. הגילוי עשוי לאפשר לרופאים לחסום את כניסתם אל התא של חלבונים הגורמים לסרטן

<http://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-3681008,00.html>

אקטיוויין פיתחה קטטר רפואי שיאפשר תהליך דו משימתי של החדרת נוזלים ותרופות לתוך הגוף ושימוש באותו קטטר לשאיבת דמים החוצה. החברה פיתחה מוצר הכולל טכנולוגיה ותהליך ייצור ייחודיים המוגנים בפטנטים וביצעה ניסויים בחיות.

<http://www.news1.co.il/Archive/0020-D-193931-00.html?tag=09-52-18>

הסכם שיתוף פעולה מחקרי בין האוניברסיטה העברית למוסדות מחקר מצרפת

[/http://www.epochtimes.co.il/news/content/view/10922/85](http://www.epochtimes.co.il/news/content/view/10922/85)

גיל הזהב: טיפול נגד דלקת פרקים ניוונית

מחקרי מעבדה הראו כי תוסף תזונה הנקרא כונדרואיטין (chondroitin) המיוצר מרקמות בעלי חיים וזהה לחומר ממנו מורכב הסחוס האנושי, יכול לעכב את פעילותם של האנזימים ההרסניים .

<http://www.beok.co.il/SelectedArticle.aspx?ArticleID=8450>

האנתול (Anethole), הרכיב העיקרי בשמן של השומר: במחקרים על בעלי חיים, אנתול סיים בהצטיינות יתרה בכל המבחנים שקשורים להתפתחות דלקות וסוגים שונים של סרטן בגוף.

<http://dryang.co.il/Magazine/ArticleSingle.aspx?artID=613>

בשר אדום מגביר את הסיכון לחלות בסרטן. מסתבר שירקות עשויים לנטרל את הפוטנציאל המסוכן שבבשר כשהם לצדו בצלחת. תוצאות מחקר זה מאשרות למעשה מחקרים קודמים שנערכו על בעלי חיים או במעבדות והצביעו על דרגת סיכון נמוכה יותר בבשרים "בהירים" כמו עופות ודגים, כיוון שהם מכילים פחות ברזל מסוג HEME. מחקרים אחרים בבעלי חיים מעידים על השפעתו המגנה של הכלורופיל.

<http://www.doctors.co.il/ar/8014/%D7%AA%D7%96%D7%95%D7%A0%D7%94:+%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%A7+%D7%9E%D7%95%D7%9C+%D7%90%D7%93%D7%95%D7%9D>

אפונה צהובה תוריד את לחץ הדם:

לחץ הדם, אצל החולדות שטופלו בתערובת פרוטאינים מאפונת גינה צהובה, ירד ב-20% בהשוואה ללחץ הדם של החולדות שלא טופלו. מדובר בטיפול המתבסס על מוצר אכיל, במקום תרופה לסיוע בהורדת לחץ הדם ולהפחתת החומרה וההשפעה השלילית של מחלת כליות

<http://www.news1.co.il/Archive/001-D-194760-00.html?tag=09-46-26>

אושר המענק לחברת פרטליקס:

ועדת המחקר של התמ"ת אישרה מענק לחברת הביוטכנולוגיה מכרמיאל, פרטליקס, הנמצאת בשלב האחרון של ניסויים קליניים בתרופת הטיפול במחלת הגושה ולפני אישור התרופה תחת רגולציית fda. בנוסף, אושרו תוכניות החברה לפיתוח תרופה למחלת הפברי ותרופה אנזימטית לטיפול בהרעלות גזי עצבים הנמצאות בשלב הניסויים בבעלי חיים.

<http://www.bizportal.co.il/shukhahon/biznews02.shtml?mid=196464>

זה המקום להזכיר כי:

1. נשמח להוסיף ולהעשיר את המידעון בעזרתכם, עבור כל מי שהנושא קרוב אל ליבו. תכנים, חידושים ומידע יתקבלו בברכה.
2. אתם מוזמנים לפנות לחברים ומתעניינים נוספים להירשם למידעון (לניוזלטר), לאתר וכמובן לאיגוד.
3. לצורך תחזוקת האתר נשמח אם תוכלו להפנות אלינו גופים המבקשים לפרסם מודעות באתר ובניוזלטר ובכך להיחשף בפני חברי האיגוד ותומכיו.
4. חברי האיגוד שטרם שילמו את דמי החבר לשנת 2009 מתבקשים לפנות בדחיפות לגזבר ד"ר אודי וילנץ – Udi.Willenz@sheba.health.gov.il ולהסדיר את התשלום.

אופיר שפיגל – דובר אילף 04-9535030 – ofir@ofirpr.co.il