



ידיעון הרשות למודלים ביולוגיים-דצמבר 2011

חוקרות יקרה,

אנחנו שמחים לשלוח לך את הניוזלטר של הרשות למודלים הביולוגיים. הידיעון הינו חודשי וירכז עבורך הודעות, נהלים ושירותים הניתנים ברשות. לתגובות והצעות לנושאים לפרסום בגיליון הבא ניתן לפנות ל- yaelgb@savion.huji.ac.il

דיווח על צריכת בע"ח מגידול עצמי

בדומה לעבר, גם השנה הנכם מתבקשים לדווח על צריכת חיות מגידול עצמי למחקריכם במהלך שנת 2011. הבקשה נובעת מדרישות המועצה הארצית בהתאם לחוק. המדובר בחיות שלא נרכשו מספקים חיצוניים, אלא נולדו, גודלו ונצרכו בבתי החיות השונים של האוניברסיטה.

אנא דווחו באמצעות מערכת הזמנת חיות :

<http://animals.huji.ac.il/order/login>.

- יש לבחור סוג חיה (למשל mice).
- יש להקליד <animals from> בחיפוש.
- יש לבחור <Israel + Others> ולהמשיך להזמין חיות מגידול עצמי (מכאן ההזמנה היא כמו הזמנה רגילה רק ללא חיוב בתקציב)
- יש לבחור תאריך הזמנה שבוע קדימה (יום שני או חמישי) ומיקום - EK-Main Office.
- ניתן להזמין עד 99 חיות בהזמנה אחת. במידה ויש לך יותר מ- 99 חיות, יש לבצע את ההזמנה מספר פעמים.

המועד האחרון להגשת ההצהרות הוא 15.12.2011.

חוקר שלא ישיב את ההצהרה, ייחשב הדבר כאילו דווח שלא צרך כלל בע"ח מגידול עצמי במהלך שנת 2011.

בשאלות ניתן לפנות למזכירת הועדה האתית גב' טניה פומין: 02-6758138.



ד"ר אסנת כהן - מהרשות למודלים ביולוגיים לרשות לקהילה ונוער

אסנת כהן, וטרינרית בהכשרתה ומנהלת בתי החיות בקמפוסים א.י. ספרא, הר הצופים ורחובות סיימה בנובמבר את תפקידה. אסנת עבדה בבתי החיות של האוניברסיטה העברית 15 שנים וברשות לבתי חיות (היום הרשות למודלים ביולוגיים) מיום הקמתה בשנת 2001. אסנת פנתה לדרך חדשה אך נשארה בקהילת האוניברסיטה ותכהן מעתה כמנהלת הרשות לקהילה ונוער. אנו מצרים על לכתה ומאחלים לה הצלחה רבה בהמשך דרכה. ד"ר ליטל דורי תחליף את אסנת. ניתן ליצור עימה קשר בטלפון 20323 או במייל:

litald@savion.huji.ac.il



היו זמנים...

השתלמות 'שימוש בעופות למחקר'

בתאריך 4.1.2012 תתקיים השתלמות 'שימוש בעופות למחקר' בקמפוס רחובות. ההשתלמות תתקיים בין השעות 9:00 ל 12:00 בחדר הרצאות, בנין בעלי חיים. הרישום נפתח- ניתן להירשם באתר הרשות :

[/http://animals.huji.ac.il](http://animals.huji.ac.il)

לשאלות לגבי ההשתלמות ניתן לפנות למזכירת הוועדה האתית גב' טניה פומין במייל:

tanyaf@savion.huji.ac.il



מאגר זנים טרנסגניים

לאחרונה עודכן מאגר הזנים הטרנסגניים ברשות למודלים ביולוגיים. המאגר מכיל מידע אודות זני מכרסמים שעברו מניפולציה גנטית ומוחזקים כגרעיני רבייה בבתי החיות של האוניברסיטה העברית. המאגר עודכן הודות לשיתוף פעולה מצד החוקרים המחזיקים חיות אלו ונועד לשרת את חוקרי המוסד. לשאלות ובירורים ניתן לפנות לד"ר יפעת עוזי במייל:

ifatu@savion.huji.ac.il

לוח מודעות

לחוקרים שלום,

מעבדת פרופ' איתי חוברס (אופטלמולוגיה מולקולרית) סיימה לעבוד עם מושבת עכברי HPX ומוכנה למסור למי שמעוניין. העכברים הינם-

HPX hypotransferrinemic mice . Carry a spontaneous mutation which leads to extremely low transferrin levels and anemia in homozygote mice for the mutation

לפרטים נא לפנות לשירה חגבי-לוי, מעבדת חוברס במייל:

shira.hagbi@mail.huji.ac.il

Now Available: p53 TGEM® Knockout Rat from Charles River**Model Overview**

Tumor protein 53 (Tp53, p53) is the most studied tumor suppressor and plays a role in cell cycle control, apoptosis, angiogenesis, carcinogenesis, senescence, DNA repair and changes in metabolism.

Transferred under exclusive license from Transposagen in 2010, Charles River now offers the p53 TGEM® Knockout Rat [CrI:WI(UL)-Tp53m1/Hubr]. p53 TGEM® knockout rats (homozygous and heterozygous) develop a wide variety of malignant tumors, including sarcomas and lymphomas. Tumor onset and mortality statistics offer an ideal model for improved carcinogenicity testing timelines.

Research Applications

Oncology, toxicology, and carcinogenicity.

The p53 TGEM® knockout rat is a useful model for investigating:

p53 expression, inflammatory response, insulin resistance and Type II diabetes

Induced pluripotent stem (iPS) cell formation mechanisms

Aging and antioxidant activity

The American Journal of Pathology recently published a paper titled «[Homozygous and Heterozygous p53 Knockout Rats Develop Metastasizing Sarcomas with High Frequency](#)» that further characterizes the model and discusses the importance of the p53 gene in tumor suppression. For additional mutation information and model characteristics, please [click here](#).