



ידיעון מס' 9-מרץ 2011

הודעות

### שינוי שם רשות

אנו שמחים להודיע כי הרשות לבתי חיות משנה את שמה. הרשות הוקמה בשנת 2001 ואמונה על נושא המחקר בבע"ח באוניברסיטה. בהתאם להחלטת הוועד המנהל של הרשות ובהתייעצות עם האקדמיה ללשון, תקרא מעתה הרשות:  
"הרשות למודלים ביולוגיים וקדם קליניים".

"The Authority for Biological and Biomedical Models"

הודעות

### מעבר לשימוש במזון מכרסמים מוקרן

כתוצאה מבעיה של היווצרות ריחות לא נעימים בתהליך העיקור של שקי המזון בבתי החיות בקמפוסים השונים הוחלט ברשות בתי החיות לעבור לשימוש במזון מכרסמים מוקרן. השינוי כאמור מתייחס רק למזון המכרסמים (חולדות, עכברים ואוגרים) בכל בתי החיות. יש להדגיש שמדובר באותו מזון ובאותו ספק כאשר ההבדל הינו בשיטת העיקור של המזון ובמקום עיקור בקיטור (אוטוקלאב) המזון עובר עיקור בהקרנה. חשוב לציין שרכיבי המזון וריכוזם אינם משתנים. למזון החדש מספר קטלוגי שונה (2918) בשל שיטת העיקור השונה. המעבר של המזון מתוכנן להתבצע ב 1.6.2011. להלן קישור למפרט הטכני של המזון הנוכחי, המעוקר בקיטור (2018):

[http://www.harlan.com/products\\_and\\_services/research\\_models\\_and\\_services/laboratory\\_animal\\_diets/teklad\\_natural\\_ingredient\\_diets/teklad\\_global\\_diets/global\\_rodent\\_diets/teklad\\_global\\_18\\_protein\\_rodent\\_diet\\_2018.h](http://www.harlan.com/products_and_services/research_models_and_services/laboratory_animal_diets/teklad_natural_ingredient_diets/teklad_global_diets/global_rodent_diets/teklad_global_18_protein_rodent_diet_2018.h)

להלן קישור לדף מידע על המזון החדש, המוקרן (2918):

<http://www.harlan.com/search/-/?q=2918>

במידה ומתעוררות שאלות לגבי המעבר למזון מוקרן אנא פנו אלינו בהקדם.



"Hello, Dad? You were right about the world.  
I want to come home."



## בופרנורפין-חומר נוגד כאבים

לאחרונה רכשנו חומר נוגד כאבים (אנאלגזיה) בשם בופרנורפין. חומר זה היה בשימוש בעבר בבית החיות. על פי מאמרים השימוש בחומר זה בחיות מעבדה נפוץ מאוד במקומות רבים בעולם. ניתן לרכוש את הבופרנורפין דרך האתר בדרך זהה להזמנת שאר התרופות. מצורף כאן הסבר קצר על התרופה וכן קישור למאמר שעוסק בתכונות ושימוש של בופרנורפין. בכל שאלה ניתן לפנות לוטרינרים של רשות בתי החיות.

## BUPRENORPHINE

Buprenorphine is a semisynthetic opioid agonist-antagonist, Analgesic via high affinity binding of CNS opiate receptor. Its potency is about 30 times that of morphine.

Indications: relief of moderate to severe pain.

Pharmacokinetics: onset of analgesic effect occurs 15 minutes after IM

Injection, peaks in about 1 hour and persist about 6 hours. Buprenorphine is metabolized by the liver and excreted predominantly in the feces.

Drug interactions:

- Any drug that cause CNS depression.
- Diazepam – respiratory and cardiovascular collapse was reported in a patient who received Buprenorphine with Diazepam.

Overdosage:

The antagonist activity of Buprenorphine may become manifest at high doses.

Respiratory depression can be significant, the management of overdose is mechanical assistance of respiration, Doxapram, and Naloxone if needed.

Dosage:

**Mice:** 0.05 – 0.1 mg/kg, SQ, every 6-12 hr.

**Rat:** 0.01 – 0.05 mg/kg, SQ, every 6-12 hr.

**Guinea pig:** 0.05 mg/kg, SQ, every 6-12 hr.

**Rabbit:** 0.01 – 0.05 mg/kg, SQ or IV, every 6-12 hr.

**Non Human Primates:** 0.005-0.01 mg/kg IM, IV q 6-12h

## **פגישה בקמפוס עין כרם עם מנהלת היחידה העסקית של מעבדות ג'קסון, ארה"ב**

אנו שמחים להודיע כי ד"ר ג'ניס פנדולה, מנהלת היחידה העסקית בג'קסון, תתפנה לפגוש חוקרים/לקוחות באוניברסיטה העברית **ב- 15 למרץ 2011 בין השעות 11:30 - 13:00**. בחדר 101 ליד הספרייה בקמפוס עין כרם.  
ד"ר פנדולה תציג בקצרה מס. מודלים רלוונטיים לתחומי הטיפול העיקרים תוך שימת דגש על אפשרויות הגלישה באתר "מעבדות ג'קסון" ובמאגרי המידע שלו בכדי להגיע לאינפורמציה הרצויה.  
שאר הפגישה תהיה בעלת אופי פחות פורמאלי ותתנהל כדיון חופשי.  
על מנת להתאים את נושאי הפגישה לתחומי העניין של המשתתפים נשמה אם תוכלי/י לציין מה הנושאים שהיית שמח/ה לשמוע אודותיהם בפגישה זו, להלן רשימת הנושאים:

### General Topics

Reproductive Biology of the Laboratory Mouse  
Genetic Stability, Background Effects & Nomenclature  
Cryopreservation Techniques  
JAX Online Resources & Mouse-related Databases  
Mouse Phenome Database (MPD) tutorial  
Strain Donation: sharing your novel mouse strains  
Disaster Planning: preserving your valuable resources  
Cre-lox Technology and Breeding Strategies  
Colony Management and Breeding Strategies

### **Mouse models to support human disease research in the following areas:**

Cancer  
Diabetes  
Transplantation  
Immunological disorders (including inflammation) Neurological disorders  
Cardiovascular diseases

נא להחזיר תשובה במייל לגב' לילך חלפון: [yaelgb@savion.huji.ac.il](mailto:yaelgb@savion.huji.ac.il)

## השתלמויות שימוש בחיות גדולות למחקר

בחדש מאי יתקיימו שתי השתלמויות בקמפוס עין כרם: השתלמות שימוש בחזירים למחקר" בתאריך 3.5.11 ו"השתלמות שימוש במעלי גירה קטנים למחקר" בתאריך 17.5.11. חלקן העיוני של שתי ההשתלמויות (09:00 - 12:00) יתקיים בחדר סמינרים בבנין דיקנט ואילו החלק המעשי (12:00-15:00) ביחידת חיות גדולות.  
**הרישום נפתח- ניתן להירשם באתר בית חיות :**

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



### Collection of online books related to animal transgenesis.

The International Society for Transgenic Technologies (ISTT) is proud to announce a new section in its web site, devoted to the free dissemination of online books on subjects related to animal transgenesis.

The first book that has been included is:

## Manual de Genética de Roedores de Laboratorio Principios Básicos y Aplicaciones

In Spanish

Genetics Manual of Laboratory Rodents: Basic Principles and Applications

<http://www.transtechsociety.org/books.php>