



מידעון הרשות - יולי 2014

חוקרת/ יקר/ה,
אנו שמחים לשלוח לך את המידעון של הרשות למודלים ביולוגיים וקדם קליניים

חדשות

עובדת חדשה ברשות למודלים:
לצוות העובדים של הרשות למודלים ביולוגיים התווספה הגב' סמדר גולן לתפקיד רכזת אדמיניסטרטיבית.
ניתן לפנות אליה במייל: smadargo@savion.huji.ac.il או בטלפון: 02-6757571

קורסים

הרשמה לקורס הבא:
קורס **94810 'שימוש אתי בחיות מעבדה'** יתקיים בחודש ספטמבר 2014
הרצאות הקורס ייערכו בין התאריכים 8-9.09 בין השעות 9.00-13.00
מעבדות ובחינה יערכו בתאריכים 15.09 ו-17.09 בין השעות 9.00-16.00
השתלמות 'שימוש אתי בעופות' תתקיים בתאריך 10.8 בין השעות 10.00-14.00 בפקולטה לחקלאות, רחובות.
ניתן להירשם [באתר הרשות](#).

הודעות

(1)
במסגרת מאמצינו לשכלל ולשפר את תוכנת האתיקה, החלפנו את עמוד הבטיחות בבקשה לפורמט חדש - ידידותי ויעיל יותר.
עמוד הבטיחות החדש מחולק ל-4 חלקים לפי סוג הסיכון הבטיחותי. ברגע שמסמנים את אחד הסיכונים, נפתחים הסעיפים הרלוונטיים למילוי.
אם אין אף סיכון בטיחותי – חובה לסמן "אין שימוש בחומרים המחייבים הוראות בטיחות מיוחדות".
לאחר אישור הבקשה, נאמן הבטיחות של הרשות יבדוק את הסיכונים וימלא בתוך הבקשה הנחיות לשימוש בחומרים המסוכנים. בנוסף, החוקר יעודכן במייל עם מי הוא צריך להיפגש בנושא בטיחות הבקשה לפני שהוא יכול להתחיל לעבוד.
כל בקשה חדשה שתיפתח החל מהיום, תשתמש בפורמט החדש:

בכל מקרה של תהליך או שימוש בחומר המחייבים הוראות בטיחות מיוחדות, יש לסמן זאת בשדה המתאים ולמלא את הנדרש. במקרה שאין, נא לסמן: אין שימוש בחומרים המחייבים הוראות בטיחות מיוחדות

חומרים כימיים מסוכנים
 חומרים וגורמים רדיואקטיביים
 גורמים ביולוגיים
 גורם סיכון בטיחותי אחר (לדוגמא, גורמים פסיקליים כדוגמת מכשירי לייזר בחדר ניתוח בבית החיות, שדות חשמליים, IR או UV)

הנחיות נאמן בטיחות - הרשות למודלים ביולוגיים וקדם קליניים

על החוקר לתאם פגישה עם נאמן הבטיחות של הרשות
 על החוקר לתאם פגישה עם הוטרנר האחראי על בית החיות
 אחר: _____

יש להודיע לוטרנר האחראי על היחידה במייל על תחילת הניסוי עם חומר מסוכן כשבוע לפני תחילת הניסוי.
 במידה ויש הוראות מיוחדות לעובדי בית החיות, על החוקר והוטרנר האחראי לערוך פגישת בטיחות לפני תחילת הניסוי ולקבוע דרך ידוע העובדים לגבי הוראות העבודה המיוחדות לכל תקופת קיום המחקר.

With the new and improved mLIMS 2014, managing your mouse colony in your own personal way has never been easier. The whole lab can enjoy efficient and consistent animal tracking, while each user can configure the system according to their own animal research workflow and personal preferences.

Get a fresh start in summer 2014 by using mLIMS to track your mouse colony. It's 100% online, easy to use, and requires no installation. More than 8000 scientists are using mLIMS already, and we are offering a free iPad Air with qualified subscriptions!

[Try mLIMS 2014 for Free](#)

[Test Drive the Demo System](#)

Group Animals Your Way

- Group animals by owner or projects
- Within a project, define record naming rules, preferred genes, and cage locations.
- View animals by owner, age, strain, genes, etc. Turn on and off each option in personal preferences.

Personalize Display

- Access personal calendar and view all your animals with one click
- Configure fields to display for any records
- Save personal preferences for pop-up windows and left menu

Customize the System to Suit Your Research

- Add or remove fields for animal, cage, mating and litter records.
- Choose cage card design
- Define animal ID method and auto-increment options
- Set up breeding rules
- Customize drop-down lists

Use Role-Based Access for Security

- Set up user permissions for each user
- Fine-grain control of read/write access for records, settings, user management
- Each project has unique user permissions



How are you confirming the genetic quality of your mouse models?

Approximately 12% of mouse research models are unknowingly contaminated with unexpected genetic background material. Genetic monitoring of the background is a critical step mouse-based biomedical researchers often fail to take to avoid painful research problems such as altered phenotype of interest, confounding effects and irreproducible results.

Select the Genome Scanning panel that best suits your needs

Protect your research by quickly and easily determining the background of your strain before you start your study or publish. JAX offers comprehensive Genome Scanning Services, the perfect set of solutions to assist you with:

Pre-validated, 1500 SNP Panel

- Detect strain background contamination
- Highly cost-effective and fast turnaround
- SNP density of 1-2 MB
- Best choice to figure out the genetic background of strains with known or unknown origins
- Bonus differentiation between C57BL/6J and C57BL/6N substrain backgrounds

C57BL/6 Substrain Characterization Panel

- Ensure consistency of your B6 strains
- Distinguishes between C57BL/6J and C57BL/6N (B6N) genetic backgrounds

Custom SNP Panel Designed to Meet Your Needs

- Develop congenic models or custom work
- Customized marker density of a specific genomic region
- Only use SNPs that optimally support your project

Our genome scanning experts can assist you in identifying the right approach for your research application.

Complimentary JAX Webinars™

Interactive. Relevant. Information-Rich



The Jackson Laboratory is pleased to offer the following complimentary, interactive webinars.

All JAX Webinar™ registrants will receive links to the webinar video recording and presentation slides.

Featured Webinar:



Systemic Lupus Erythematosus: Explore our Innovative Suite of Research Mouse Models, Services, and Expertise

July 31, 2014

1:00 p.m. Eastern Time

Choosing the right lupus mouse model and pre-clinical service partner can make a real difference in your research. JAX offers the largest collection of lupus mouse models and unmatched pre-clinical lupus services.

Join us as we discuss:

- Characteristics that differentiate the classic NZBWF1/J and MRL-lpr mouse models
- How to identify dozens of lupus mouse models for dissecting the pathogenesis and mechanisms of progression
- Our scientists' wealth of practical knowledge and years of experience working with lupus mouse models
- How to leverage the expertise of our *In Vivo* Services to test novel therapeutics

[Register](#)

Upcoming Webinars:



JAX Colony Management Software (JCMS) Web Live Tutorial

July 17, 2014

1:00 p.m. Eastern Time



Modeling Human Infectious Diseases in the Mouse: Challenges and Innovations

August 7, 2014

1:00 p.m. Eastern Time

Join us as we discuss:

Join us as we discuss:

- Tracking animal status, pedigree information, and pen assignments
- Genotype logging
- Creating mouse, litter, and mating records
- Advanced database queries
- Printing cage cards
- Exporting data and creating a wide-variety of reports
- Graphical drag and drop animal management screens
- Advanced dashboard visualization screens

- How to develop tuberculosis, anthrax, salmonella and influenza models in BALB/cJ, C57BL/6J, and other inbred mouse strains
- The promising future for vaccine development using inbred mouse models
- The benefits and limitations of immunodeficient versus immunocompetent mouse models
- Why genetically stabilized mouse strains from highest health status facilities ensure reproducibility and durability of results
- How to use the Mouse Phenome Database to compare susceptibility of different JAX[®] Mice strains to infection

Register

Register



Humanized NSG Mice: Revolutionary Models of Human Infectious Diseases

August 14, 2014
1:00 p.m. Eastern Time



Preclinical Modeling of the Pharmacokinetics of Therapeutic Antibodies using Mice

August 28, 2014
1:00 p.m. Eastern Time

Join us as we discuss:

- How NSG mice are efficiently reconstituted with functional human immune cells
- How NSG mice model infection by pathogens with human tropism
- Breakthroughs in our understanding of HIV infection and the evaluation of novel therapies
- Models for tropical diseases, including malaria and Dengue virus
- HLA transgenic NSG variants that advance small animal vaccine models

Join us as we discuss:

- The biology of FcRn and how mouse and human FcRn differ
- Development of humanized FcRn mouse models and their use in preclinical evaluations of humanized therapeutic antibodies
- Considerations in selecting humanized FcRn mouse models to best support your research goals
- FcRn mouse models of the future

Register

Register

Sign up for our JAX Webinar[™] announcements [*Time/date conversions](#) (New York City is in the ET (Eastern Time) zone)

©2014 The Jackson Laboratory | [Manage Subscriptions](#) | [Unsubscribe](#) | [Privacy Policy](#)

Leading the Search for Tomorrow's Cures

The Jackson Laboratory, 610 Main Street, Bar Harbor ME 04609



Contact Us:

jaxservices@jax.org
+1 207.288.5845



Get Started Today:

[Request Genome Scanning Quote](#)