

# מידעון הרשות – מרץ 2016

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

## הודעות

### הודעות בנושא אתיקה

1. במסגרת מאמצנו לשיפור השירות ברשות, אנו מכניסים שינוי בהליך הגשת בקשה אתית חדשה. מעתה ואילך לא יהיה צורך להגיש עותק חתום לאחר אישור הבקשה האתית, אלא לאחר אישור כל הבודקים החוקר הראשי יקבל הודעה שבקשתו מאושרת ויוכל להזמין חיות תוך כמה ימים.

במקרה ויש צורך בפגישה עם וטרינר למחקרים בעלי דרגת חומרה 4/5, או בפגישה עם נאמן הבטיחות למחקרים שצריכים הוראות בטיחות מיוחדות, תקבלו על כך הודעה מרכזת האתיקה, ורק לאחר קיום הפגישות הנדרשות ניתן יהיה להזמין חיות למחקר.

### 2. Training meeting for submission of ethical application

To all key points in the ethics Application form: What are the common mistakes?

What does the committee require?

What emphasis should be put in the various sections?

The meeting will take place in Ulam Morasha, 30-3-2016, at 15:00

Please save the time and attend this meeting.

### הזמנת ולדות

הזמנת וולדות – כאשר מזמינים ולדות יש לשים לב שהוולדות מגיעות בין 08:00 ל- 10:00 למשרד הראשי, אלא אם מדובר על וולדות המגיעות מרחובות, ואז הן יכולות להגיע עד השעה 14:00.  
על כן יש להיות זמנים ביום בו צריך להגיע משלוח בשעות הללו. על החוקר לאסוף את הוולדות מיד כשהן מגיעות למשרד הראשי, וזאת בהתאם להודעה טלפונית על הגעתן מהמשרד.

### מרכז הידע לחקר מחלות מוח בהדסה עין כרם

ברצוננו ליידע כי ישנם שירותים הניתנים על ידי מרכז הידע לחקר מחלות מוח בהדסה עין כרם, מצ"ב מכתב מטעם המרכז:  
עמיתים יקרים,

מרכז הידע לחקר מחלות מוח (Hadassah BrainLabs) שממוקם בקמפוס הדסה עין כרם ממשיך להעמיד לשירותכם ידע מעמיק ורחב היקף בתחום מדעי המוח. מעבדות המרכז מצוידות במיטב המכשור המדעי ומאפשרות מגוון מקיף ביותר של פתרונות מחקרניים.

**הודות לתמיכת משרד המדע מתאפשר לנו להמשיך להציע לחוקרים מהאקדמיה וממוסדות מחקר ללא מטרת רווח - מחירים נוחים במיוחד.**

אנו מעמידים לרשות לקוחותינו קשת רחבה של שרותים המאפשרים לתקוף כל שאלה מדעית באופן הוליסטי, ולתת לה מענה ברמות ניתוח רבות ושונות. בין שירותנו תמצאו:

- מודלים מחקרניים (גנטיים ומושגיים) למגוון רחב של מחלות מוח וביניהם אלצהיימר, פרקינסון, טרשת נפוצה, ניוון שרירים, מחלות פריוניות, דיכאון, סכיזופרניה, ואוטיזם. בנוסף לכך ניתן לפתח מודלים ייחודיים בהתאם לצרכי הלקוח.
- מתקנים מתקדמים ומאובזרים היטב העומדים בתקן SPF ומאפשרים ביצוע מבחנים התנהגותיים מגוונים להערכת היכולת המוטורית, למידה וזיכרון, רגשות, התנהגויות מורכבות ואינטראקציות חברתיות במודלים של מכרסמים.
- הדמיה מוחית באמצעות Micro-PET
- טכנולוגיות מגוונות עבור בדיקות היסטופתולוגיות, ביוכימיות, ואימונולוגיות.

ניתן לבצע אצלנו פרויקטים שלמים או להיעזר בטכניקות ספציפיות.

אנו מזמינים אתכם לעשות שימוש במתקני המחקר שלנו לביצוע המחקר שלכם ובמידת הצורך להיעזר ביעוץ של המומחים שלנו לתכנון מחקרכם. הייעוץ ניתן ללא תשלום לחוקרים מהאקדמיה וממוסדות מחקר ללא מטרת רווח.

לפרטים נוספים על מגוון האפשרויות והשירותים העומדים לרשותכם אנא בקרו באתר המרכז [www.brainlabs.org.il](http://www.brainlabs.org.il) או פנו אלינו ישירות (דוא"ל: [brainlabs@hadassah.org.il](mailto:brainlabs@hadassah.org.il); טלפון: 02-6776967).

נשמח לעמוד לשירותכם.

פרופ' חנה רוזנמן  
מנהלת מדעית

פרופ' בנימין לרר  
מנהל

לשירותכם, מצ"ב לינק של האתר: <http://brainlabs.org.il>

## חדשות מאינוויגו (הרלן)

חוקרים יקרים, חברת אינוויגו מבקשת שתשתתפו בסקר הבא:

Dear Researcher,

Envigo RMS Israel (formerly Harlan Laboratories) regards the views of our customers very highly. By hearing these views and understanding your needs we can try and provide an even better service and plan for the future.

Please click on the link below and answer the survey. This should not take up more than 10-15 minutes of your time.

<https://www.surveymonkey.com/r/VPKBXC2>

Thank you for your cooperation,

Customer services  
Envigo RMS (Israel)

1. מצ"ב הסבר וקישור למידע השוואתי על זני NSG:



Whether you are investigating the interactions between immune cells and pathogens, or immune cells and tumors, NSG™ mice have revolutionized how infectious disease, immunology, and cancer research is conducted.

NSG™ and NSG™-SGM3 mice have the unmatched ability to model human immunity, malignancy, and engraft diverse and challenging cell types, including:

- Hematopoietic stem cells
- Human PBMCs
- Patient-derived xenografts
- Human immune cells, malignant cells, and tissues in combination

**Download the Humanized NSG™ Mouse Model Selection Infographic to select which model is best for your research.**

JAX offers four types of humanized NSG™ mice engrafted with human primary cells that generate immune systems with different functional human immune cell populations.

Find out which humanized model best suits your research needs based on your research area, length of the study, and the functionality of human immune system components in each model.



JAX® Mice

eNews 

## Essentials for Using Mice in Research



### Achieving Reproducible Mouse Studies

March 3, 1:00 p.m. Eastern Time

In this webinar, you will learn about unique experimental design considerations for mouse-based research critical to the reproducibility of your studies:

- Appropriate mouse model and control selection
- Suitability of phenotypic readout
- Sample size planning

[Register Now](#)



### Comparing Immunodeficient Mice for Cancer, Immunity, and Transplant Research

March 10, 1:00 p.m. Eastern Time

We will discuss:

- The varying degrees of immunodeficiency in common mouse models
- Benefits and limitations of nude, scid, and Rag1-null mice
- Recent advancements using the most versatile NOD scid gamma (NSG™) strain

- Innovations for studying human cancer made possible by the NSG™ strain
- Model considerations for generating humanized immune system mice

[Register Now](#)



**Cre-lox Basics - Generating Knockout Mice**  
March 17, 1:00 p.m. Eastern Time

We will discuss:

- How Cre-lox overcomes the limitations of traditional knockout modeling technology
- Breeding strategies to create traditional, tissue-specific, and inducible knockouts
- Tips for navigating the world's largest repository of Cre-lox strains

[Register Now](#)



**Humanized NSG™ Mice for Innovative Preclinical Research**

March 24, 1:00 p.m. Eastern Time &  
March 29, 9:00 a.m. Eastern Time

We will discuss:

- Key genetic components rendering NSG™ mice immunodeficient
- The superiority of NSG™ variants as platforms for humanization
- Advantages and considerations for specific NSG™ humanization protocols
- Data demonstrating preclinical applications of hu-NSG™ and hu-NSG™-SGM3 mice
- How to obtain humanized NSG™ and hu-NSG™-SGM3 mice from JAX® In Vivo Pharmacology Services

[Register Now](#)

## Explore upcoming webinars by series:



### Obesity, Diabetes, & Cardiovascular Disease

Learn how top mouse models for metabolic diseases compare, differ and recapitulate different phenotypes. Discover the profound impact of diet and the environment on disease progression.

[Learn More](#)



### Immunology & Infectious Disease

Learn methods to generate mouse models with humanized immune systems and use these mice in human infectious disease and cancer research. Learn to select appropriate immunodeficient models and care for them.

[Learn More](#)