



ידיעון הרשות לבתי חיות מספר 7, ינואר 2011

אוקר/ת יקר/ה,

אנחנו שמחים לשלוח לך את ניוזלטר הרשות לבתי חיות. הידיעון הינו חודשי וירכז עבורך הודעות, נהלים ושירותים הניתנים ברשות.

לתגובות והצעות לנושאים לפרסום בגיליון הבא ניתן לפנות ל- yaelgb@savion.huji.ac.il

מדריך לחוקר/סטודנט החדש

לגיליון זה מצורף מדריך לחוקר המתחיל לעבוד עם בע"ח במחקר. המדריך מפרט את כל השלבים הנדרשים לקבלת אישור לעבודה עם בע"ח בצורה ברורה ומפורטת. מומלץ מאוד לכל מי שמתחיל את התהליך ברשות לבתי חיות. המדריך רלוונטי לחוקרים ראשיים וסטודנטים מתוך ומחוץ לאוניברסיטה. לצפייה במדריך אנא לחץ כאן:

<http://animals.huji.ac.il/upload/GuideForResearcher.doc>

הודעות

הקדמת הזמנות

לאחרונה, תופעת בקשת הקדמת ההזמנות הפכה לבעייתית מאוד מבחינת היקפה. לאור זאת, נבקשכם בכל לשון של בקשה להימנע מפניה לסגל הרשות בנושא זה ולעמוד בלוחות זמני המשלוחים הקבוע לכל קמפוס. מעתה ואילך, במקרים מיוחדים בלבד תאושר הקדמת הזמנה **בתוספת עמלה**.

הודעות

© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com



"You mean you're going to test it on a guinea pig now?"



נוהל עבודה עם מכרסמים-רענון:

אנו מבקשים להזכיר נהלים בסיסיים בעבודה שאנו רואים שלא מתקיימים תמיד בצורה נאותה.

1. **לבוש ואמצעי מיגון** - בזמן העבודה עם מכרסמים על החוקר ללבוש חלוק של היחידה כפפות וכיסויי נעליים. החלפת כפפות תתבצע במקרים בהם החוקר עובר לעבוד עם קבוצת חיות אחרת בחדר, במקרה שעובר לעבוד בחדר אחר, לאחר עבודה עם חיות חולות, או במידה והכפפות נקרעו.
1. **ניקיון וחיטוי** - ביחידות ה-SPF בתחילת העבודה בכל חדר יש לרסס בצורה יסודית את הכפפות, את פנים המנדף או אזור העבודה ואת כל הציוד המוכנס למנדף. בסיום העבודה יש לוודא להשאיר את מקום העבודה נקי, לרסס את מקום העבודה ולטאטא את הרצפה מנסורת במקרה הצורך.
1. **עבודה במנדף** - ביחידות ה-SPF העבודה עם בעלי החיים תתבצע אך ורק בתוך המנדף של אותו חדר. אין לפתוח כלוב בחדר כאשר אינו נמצא בתוך המנדף. במקרים מיוחדים בהם הפרוצדורה לא יכולה להתבצע בתוך המנדף ולאחר אישור מיוחד מהווטרינר של היחידה, ניתן יהיה לעבוד בחדרי המעבדה הנמצאים בתוך היחידות. אישור עבודה בחדר מעבדה ניתן לניסוי ספציפי, לבקשת אתיקה מסוימת. לכן, ברגע שעוברים לעבוד על בקשה אחרת יש לקבל אישור מחודש מהווטרינר האחראי על היחידה.
1. **המתה** - כלובים עם חיות המיועדות להמתה על ידי צוות בית החיות יושארו במקומם בכלוב המקורי עם אוכל ומים. על גבי **פתק הכלוב המקורי שיושאר על הכלוב** יש לסמן "X" ולרשום בצורה ברורה "לחיסול" או להשתמש בפתק מיוחד הקיים בבית החיות ולשים אותו מאחורי פתק הכלוב המקורי. מקרים בהם אסור להשאיר את החיות להמתה של עובדי בתי החיות והחוקר צריך להמית את החיות מיידית ועצמאית: א. גורים יונקים ללא אם- במקרה שמפרידים את האם החוקר אחראי להמית מיידית את הגורים. ב. חיות במצב לא טוב, שהגיעו ל-end point של ניסוי או שפצועות יש להמית מיידית.

נהלי עבודה

Basel Declaration on animal research

אנא ראו קישור המסכם כינוס שנערך לאחרונה של מדענים אירופאים (EBRA – European (Biomedical Research Association) בבאזל שבסופו יצאה הצהרה רשמית לגבי מחקר בבעלי חיים. דרך הקישור ניתן לקרוא את הטקסט המלא ולחתום על העצומה.
<http://www.basel-declaration.org>

מחקרים

New tests at AML

לאחרונה נרכש ע"י 'אמריקן מדיקל לבורטריס' מכשיר ה-LUMINEX שמאפשר בדיקה של ביומרקרים רבים בטיפת דם אחת, השיטה מתאימה ביותר לשימוש במכרסמים קטנים.

The LUMINEX xMAP technology gives reliable multiplex assay solution to analyze up to 100 bio molecules (proteins and nucleic acids) in a single sample: 50 ul of serum, plasma cell culture supernatant or cell lysates of **human, mouse and rat** origin.

This is made possible by performing discrete bioassays on the surface of color coded beads known as microspheres which are then read in a compact analyzer that simultaneously identifies the bioassay and measures the results, all in real time.

With this system you may test a whole list of Biomarkers: Interleukins, other Cytokines, Hormones, Nucleic acid Gene expression and many more.

מחקרים

Human Cancer Biomarker panel

Mouse/rat Cytokines/ Chemokins panel

Rat Cardiovascular panel

Anti – AFP
Anti – Total PSA
Anti – CA 15-3
Anti – CA 19-9

Anti – MIF

Anti – TRAIL
Anti – Leptin
Anti – Free PSA
Anti – IL-6
Anti – sFasL
Anti – CEA
Anti – CA125
Anti – IL-8
Anti – HGF
Anti – SDF1
Anti – sFas
Anti – TNFalfa
Anti – Prolactin
Anti – SCF
Anti – CYFRA 21-1
Anti – OPN
Anti – FGF2
Anti – beta HCG
Anti – HE4
Anti – TGFalfa
Anti – VEGF

Eotaxin, G-CSF,
GM-CSF,
IFN- γ , IL-10,

IL-12 (p40),

IL-12 (p70),
IL-13, IL-15,
IL-17, IL-1 α ,
IL-1 β , IL-2,
IL-3, IL-4,
IL-5, IL-6, IL-7
IL-9, IP-10, KC,
LIF, LIX, M-CSF
MCP-1, MIG,
MIP-1 α , MIP-1 β ,
MIP-2, RANTES,
TNF- α , VEGF

Brain Natriuretic Peptide (BNP),
IL-6, MCP-1
Myeloperoxidase,
TNF- α ,
Tissue Inhibitor of
Metalloproteinase (TIMP-1)
Total Plasminogen Activator
Inhibitor-1 (tPAI-1)
Troponin I (TnI)
Troponin T (TnT),
VEGF,
von Willebrand Factor (vWF)

Rat Gut Hormones
Amylin (Active),
GIP (Total),
GLP-1 (Active),
Ghrelin (Active),
Insulin,
Leptin,
Pancreatic Polypeptide,

For more information please contact:

Amnon Farkas, DVM, PhD
American Medical Laboratories
7, Ramot Yam str. Herzliya, Israel
Tel: 972-9-9588852
Cell: - 052-6997822
e-mail: amnfark@netvision.net.il