



מידעון הרשות - אוקטובר 2013

חוקרת/ת יקרה,
אנו שמחים לשלוח לך את המידעון של הרשות למודלים ביולוגיים וקדם קליניים

הודעות

①

ביום שלישי ה 15.10.2013 הרשות למודלים ביולוגיים תהיה ביום סיום, על כן לא יהיו עובדים בבתי החיות.

②

חוקרים יקרים,
מצורפים בזאת עקרונות התפעול של בתי החיות באוניברסיטה העברית כפי שאושרו על ידי הוועד המנהל של הרשות למודלים ביולוגיים וקדם קליניים.
עקרונות אלה מהווים בסיס לתפעולם של בתי החיות הנוכחיים והעתידיים באוניברסיטה.

בכבוד רב,
ד"ר רוני קלמן

פירוט	עקרון
<ul style="list-style-type: none"> קביעת ושמירת סטנדרט מיקרוביולוגי מוגדר. שאיפה לקיום רמת SPF בבתי חיות למכרסמים (רובם). פיצול חיות בין חדרים לפי שימושים שונים (פתוגנים), פיצול חיות בין חדרים לפי דרישות גורמים רגולטורים (אין שני מינים בחדר אחד). שאיפה לכלול את כל בתי החיות במערך AAALAC 	<p>1. בתי החיות מנוהלים כמערך אחיד כלל אוניברסיטאי הנותן שרות לכלל החוקרים מתוך הסתכלות עניינית על צרכי המחקר, רווחת החיות ועמידה בסטנדרטים אתיים ומקצועיים הגבוהים ביותר.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ניצול השטח יהיה אופטימלי מבחינת התפוסה וניצול משאבי המערכת. כל בית חיות ישמש חוקרים ממקומות שונים ולא דווקא מהמבנה בו הוא נמצא. יחד עם זאת, יוקצו חדרים לאחזקה בתנאים לא סטנדרטיים, כגון שינויי מחזור אור/חושך, חשיפת חיות לגורמי לחץ מבוקרים, סביבה מועשרת, וכו'. הקביעה לגבי זהות החוקרים שישתמשו בבית החיות היא של הרשות מתוך ראייה כלל אוניברסיטאית. הרשות תפעל כמובן תוך התחשבות בצרכי החוקרים ובמיקומם הגיאוגרפי. גודלה הצפוי של קבוצת המחקר, צרכי המחקר המיוחדים שלה, ושיקולים אקדמיים יקבעו את הנחיצות בבית חיות נפרד או סינוף לבית חיות קיים. תפעול בתי החיות יהיה בהתאם לעיקרון First Come – first served. כלומר שוויון בשירות לכל הצרכנים ללא זכויות יתר. 	<p>2. בתי החיות ינוהלו בדרך היעילה ביותר תוך הבטחת הסעיף הקודם ותוך הבטחת שוויון בין כל משתמשי המערכת. המשמעות היא ריכוזיות מכסימלית בבניית בתי חיות בקמפוסים השונים.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • כוח האדם לא יהיה ספציפי לבית חיות מסוים, אלא יתועל לפי שיקולים מקצועיים. • חיות גדולות – מקצועיות של עובדים ויוקר תפעול יהיו שיקולים מרכזיים במרכז של יחידות ח"ג. • קרנטינה כדוגמה לשירות מרכזי במקום אחד. • לא יהיו שטחים "פרטיים" של חוקרים מסוימים ולא יהיו מערכות "פרטיות". - דוגמה לבעיה - מערכת מחקר בדגי זברה של דר' עדי ענבל – הוקמה ללא ידיעת הרשות, מכספי קליטה, יש חוקרים נוספים שמעוניינים לעבוד בתחום ללא מתן פתרון מערכתי. • סכנת הציפורים היא דוגמה הפוכה להקמת יחידה חדשה בשיתוף ותיאום עם הרשות. • בכל מקרה של תכנון הקמת בית חיות חדש יש לשקול מחד את ההקשר האקדמי וצרכי המחקר בחיות של היחידה המתכננת, ומאידך את ההיבט התקציבי והעלויות הנוספות שיווצרו לעומת שימוש בבית החיות הקיים. • יש לשאוף להכנת שטחים מתאימים, הכשרת כ"א מיומן ורכישת ציוד הולם לביצוע מירב המחקרים בתוך תחומי בתי החיות. לפיכך, בתי החיות באוניברסיטה צריכים לכלול הקצאה של אחוז משמעותי משטחם עבור פרוצדורות ניסיוניות שונות (כגון פרוצדורות ניתוחיות וגנטיות, מדידות פיזיולוגיות, מטבוליות והתנהגותיות), ועבור החזקת חיות בתנאים ניסויים לא סטנדרטיים. • יש לשאוף לכך שהציוד המדעי שיירכש יהיה במודל דומה לזה של הצב"מ כך שיתאפשר ניצול מכסימלי ויתאפשר שימוש בציוד יקר גם לחוקרים שאין ביכולתם לרכוש ציוד זה באופן עצמאי. • יש לדאוג להכשרת כ"א מתאים ברשות/באוניברסיטה כך שיוכל לתת שירות (הדמיה, התנהגות). • צרכנים יחויבו אך ורק עבור שירותים שיקבלו ברשות. • מחירון הרשות יהיה אחיד לגבי שירות מסוים בכל בתי החיות (למשל החזקת כלוב SPF). • מחירון הרשות יהיה אחיד לגבי שירות מסוים לכל קבוצת צרכנים (למשל חוקרי אוניברסיטה המשלמים מכספים אוניברסיטאיים – רשות למו"פ, חוקרי אוניברסיטה המשלמים מתקציבי יישום, חוקרי הדסה, גורמי חוץ וכד'). 	<p>3. כל מקום שבו יוחזקו חיות למטרות מחקר בשטח האוניברסיטה יוגדר / יוכר כבית חיות של "הרשות למודלים ביולוגים ופרה קליניים". כל הניהול, האחזקה והתפעול של אותו בית חיות יבוצעו ע"י הרשות</p> <p>4. הקמתו של בית חיות חדש באוניברסיטה תיעשה אך ורק בתיאום מראש עם הרשות למודלים ביולוגיים.</p> <p>5. הטיפול הרוטיני בחיות יבוצע ע"י עובדי הרשות. החוקר אחראי לביצוע כל העבודה המחקרית והמעקב אחר בעלי החיים במהלך המחקר.</p> <p>6. העבודה המדעית עם בעלי החיים תתבצע ככל שניתן בתוך תחומי בית החיות. הוצאת חיות (לשם החזרתם) תתבצע רק במקרים בהן אין יכולת לבצע את המחקר בבית החיות ולאחר אישור הרשות.</p> <p>7. העבודה המדעית עם בעלי חיים דורשת מקצועיות רבה ומשאבים ניכרים. יש לשאוף לכך שהציוד המדעי ינוצל בדרך היעילה ביותר וזאת באמצעות ריכוזיות של המשאבים.</p> <p>8. התשלום על ידי הצרכנים יבוצע עבור השימוש בפועל בלבד בהתאם למחירון הרשות.</p>
--	--

- הנהלת האוניברסיטה באמצעות הרשות תצטרך לדאוג הן להקמת בתי החיות על צידם והן להחזקת בתי החיות מעבר להכנסות משימוש (אם ייווצר גרעון).

③

לידיעתכם,
יו"ר ועדת אתיקה בעין כרם, פרופ' סטלה מיטרני-רוזנבאום סיימה את תפקידה ופרופ' יצחק נוסינוביץ יחליפה מה 01.10.2013.
אנו מודים לפרופ' סטלה מיטרני-רוזנבאום על עבודתה, העשייה, ההשקעה ותרומתה כיו"ר הועדה.

קורסים

בתאריך 20.10.2013 בין השעות 10.00 – 15.00 תתקיים השתלמות 'שימוש אתי בעופות' בקמפוס רחובות.

ניתן להירשם באתר הרשות

<https://animals.ekmd.huji.ac.il/He/Pages/default.aspx>

על כל שאלה בנושא השתלמויות ניתן לפנות לגב' טניה פומין

tanyaf@savion.huji.ac.il

The Poultry Complementary Course will be held on 20.10.2013 from 10:00 to 15:00 in Rehovot Campus.

You can register at the animal facility site

<https://animals.ekmd.huji.ac.il/He/courses/Pages/default.aspx>



if you have any questions you can contact Tanya Fomin : tanyaf@savion.huji.ac.il

נוהל עבודה

①

Glass bead sterilizer poster

בהתאם לפוסטר שהוצג בכנס מדעי (ראו פוסטר מצורף בגוף המייל):

נקודות חשובות לציון:

1. ה- GBS יעיל במידה וכלי הניתוח לא מזוהמים (לא נגעו בתוכן מעי) ועד כמה הם נקיים.
2. יש גבול למס' הניתוחים שניתן לעשות ברצף.
3. השימוש ב- GBS אינו בא על חשבון עיקור הכלים בפעם הראשונה

דרכי עבודה:

1. יש לנקות את הכלים באלכוהול ומברשת / נייר אחרי ניתוח חיה ורק אז להכניסם למכשיר העיקור – GBS
2. ניתן לעקר ב- GBS סט כלים לניתוחים של עד 10 חיות. אם יש יותר מ- 10 חיות יש להחליף לסט כלים חדש אחרי אוטוקלב.
3. אם כלי ניתוח נגע בתוכן מעי או בחומר מזוהם אחר – יש להחליפו בכלי אחר, סטרילי מהאוטוקלב.

חדשות

①

ראו קישור למוצר חדש לסימון חיות של חברת Ketchum Manufacturing:



②

Jackson - October Webinar Series

Mouse Models of Human Cancer.

Join us as we delve into common engineered and spontaneous mouse models for studying human cancer in mice, including our innovative Patient Derived Xenograft models.

- **"Mouse Models of Human Cancer".**
October 3, 1:00 p.m. (ET in US). [Register](#)

Mouse TLC: Tips for the Care and Housing of Immunodeficient Mice.

Learn the best practices and health concerns involved in the care and maintenance of the most immune deficient strains-- including the NOD-scid gamma (NSG) mouse.

- **"Mouse TLC: Tips for the Care and Housing of Immunodeficient Mice"**
October 17, 1:00 p.m. (ET in US). [Register](#)
-