



פרוטוקול פגישת חברי האגודה הישראלית לבטיחות ביולוגית

מכון ויצמן 03.7.12

מאת: חיים בן ארי **



השתתפו:

- ד"ר איתן ישראלי – ישראלי ביוהזארד בע"מ
- ד"ר דליה זגר – מכון ויצמן למדע
- נילי זרחין – אוניברסיטת בר-אילן
- ד"ר משה מנשה – סיגמה אולדריץ ישראל בע"מ
- יעל גוב – פקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל-אביב
- ד"ר אסתר מייקל – אוניברסיטת תל-אביב
- ד"ר יוסי מנור – נגיפים מרכז רפואי שיבא, תל השומר
- ד"ר אסתר מסר – טכניון חיפה
- ד"ר זאב דברין – משרד הבריאות
- ד"ר אורה גרפשטיין - האוניברסיטה העברית
- ד"ר שי וייס – המכון הביולוגי
- ד"ר אלכס בורשטיין – חברת בריינסטורם
- רועי בן-בנימין – שירותים וטרינריים, משרד החקלאות
- ד"ר חיים חכם – משרד הבריאות
- ד"ר לילאנה אסטחוב – אוניברסיטת בן גוריון

=====
** ד"ר חיים בן ארי, מדריך גיהות, המוסד לבטיחות ולגיהות, יולי 2013.

1. ציוד מגן במעבדה ברמת בטיחות BL-1
במעבדה ברמת בטיחות BL-1, כאשר אין חומרים ביולוגיים מדבקים, החלוק הוא אופציונלי (מומלץ) אך כפפות ומשקפי מגן הם חובה – תקנות הבטיחות בעבודה (תקנה 3)
בחירת סוג הכפפה תעשה על פי הערכת הסיכון של החומרים אתם עובדים. חבישת משקפי המגן אף היא מחויבת, הסיבה לחיוניותם של משקפי המגן היא התזות וההרגל לגעת בפנים, גרוד, שפשוף בעיניים וכו'. כאשר יש עיסוק באש גלויה אין לעטות כפפות. נתן היום לעבוד עם בונזנים על בסיס של חשמל ולא גז.
העובד או הסטודנט יישא באחריות לכל תקלה או תאונה כתוצאה מאי ציות לנהלים.
שי מציין כי בקנדה הוחלט לבטל מעבדות ברמת בטיחות BL-1.
2. סוגיית החיבור לחוץ של מנדפים Class II Type 2
מנדף זה חייב להיות ducted למפוח חיצוני לפליטה כוללת, לא מכבים את המפוח מעל הגג.
3. פתרון למצב שאין אפשרות להתקין כיור במעבדה מסוימת, או משטפת עיניים
חומרי חיטוי מטליות חיטוי בקבוק לשטיפת עיניים, עד להגעה לשטיפת ידיים.
4. תכנית ליום העיון על הנהלים לטיפול בדנ"א רקומביננטי- יתקיים יום עיון בנושא בתאריך 7.10.13 (כל היום) במכון ויצמן, יום עיון זה יחליף את המפגש הדו חודשי. נילי תנסה לארגן יום כשירות לממונים. התוכנית תופץ לכל חברי האגודה וחבריהם.
5. עבודת אדם בודד במעבדה - אמצעי מעקב מקובלים- מצלמות במעגל סגור, מיקרופון פתוח, לחצן או שעון מצוקה. פעם בשעה לעדכן את הביטחון תלוי גם ברמת הסיכון שהעובד נמצא. עבודה עם בעלי חיים במעבדות- ניתן לעבוד בתנאי שיש התאמה של המעבדה לעבודה עם בעלי חיים כלומר 15 החלפות אוויר, פתיחת הכלובים בתוך המנדף בלבד, רצוי חדר ייעודי.
6. הערות לקראת עדכון תקנות המעבדות- הגדרת מעבדה- מקום שבה מבצעים אנליזה תוך שימוש בגורמים מסוכנים או הגדרה לא לפי תפקוד אלא לפי מוסד. נשאלת השאלה האם כל מעבדה שבה מתבצעת אנליזה ולא באופן אינטנסיבי אלא פעם בשבוע ולזמן מאוד קצר האם גם מקום זה יוגדר כמעבדה?
יוסי - מסתבר שלכל הגדרה בחקיקה יש סיבה
נשאלה השאלה האם להגדיר מעבדה של רמת בטיחות BL-1, לא בהכרח מעבדה שווה סיכון.
בדיקה שנתית למנדפים ביולוגיים היא חד שנתית ולמנדפים כימיים הבדיקה היא דו שנתית
שונות
רשמים מהכינוס EBSA - דליה ושי
נטרול זיהומים באמצעות נתריום הידרוקסיד (NaOH) יש שימוש בהיפוכלורית אך ורק בטבליות ספציפיות בריכוז של 6%
טבליות היפוכלורית אין להכניס לאוטוקלב
קיט Gloe germ המיועד לגילוי זיהומים, הקיט מכיל פלורוסצאין ופנס אשר באמצעותו ניתן לראות את המיקרואוגניזמים הנצבעים ע"י הפלורוסצאין.
חיטוי במי חמצן הוא לא אבסולוטי ישנם חיידקים עמידים, על מנת שהחיטוי יהיה אפקטיבי יש להאריך את משך זמן פעולת החיטוי או לחלופין לחזור על פעולת החיטוי מספר פעמים.

** ד"ר חיים בן ארי, מדריך גיהות, המוסד לבטיחות ולגיהות, יולי 2013.