



תל אביב, כ' תמוז, תשע"ו  
26 יולי, 2016

## סכום מפגש האגודה הישראלית לבטיחות ביולוגית נערך במכון וייצמן ב-12/07/2016

רשימת הנוכחים: -נכחו 24 חברות וחברים.  
אנו מודים לד"ר דליה זגר וליחידת הבטיחות של מכון וייצמן על הארח הנדיב.

איתן ישראלי יו"ר האגודה: פתח את המפגש בהצגת הנושאים ששידונו, וברך את דליה על קבלת המינוי לראש יחידת הבטיחות במכון וייצמן, וכן על קבלת פרס מצוינות ע"ש יוהדה ארד מטעם הפורום הישראלי לבטיחות.

1. דליה הציגה את הנושא של עריכת דנ"א על ידי טכנולוגיית CRISPR/Cas9. עיקר הדברים נסב לגבי סיכונים ביולוגיים לעובדים ולסביבה, עקב תאונות או זליגה של המערכת לסביבה. השורה התחתונה – יש לערוך הערכת סיכונים לניסויים בהסתמך על סוג מערכת ההעברה לתאים - פלסמיד או נגיף לנטי. במקרה של נגיף לנטי, יש לנקוט ברמת בטיחות 2 או 2+ בהתאם לדור. המצגת מצורפת.
2. ליליאנה אסטרשוב, הציגה את הנושא של עבודה עם חומרים ציטוטקסיים במעבדות מחקר. הודגש כי חוק עבודת נשים אוסר על נשים בהיריון לעבוד עם חומרים אלה ובעיקר עם טרטוגניים, אך הרשימות אינן מתאימות. אין TLV לחשיפה לציטוטקסיקה. אין מימון לעריכת בדיקות רפואיות תקופתיות, ויעילותן מוטלת בספק. פסולת מוצקה נאספת בשקיות מיוחדות עם סימון בינלאומי ומופנות לשריפה. פסולת נוזלית מנוטרלת על ידי אקונומיקה מסחרית 1:10 ומופנית לביוב העירוני. טיפים נחשבים לפסולת חדה. הפעילות נעשית במנדף ביולוגי או כימי. עבודה עם בע"ח – הדרכה לעובדים, פינוי רפד לאחר החלפה ראשונה כציטוטקסיקה, אחר כך פסולת רגילה. איחסון בע"ח בבן גוריון נעשה בחדר רגיל, אך מומלץ להשתמש ב-IVC. נהלים לטיפול בציטוטקסיקה קיימים אך דורשים עדכון. מצגת מצורפת.
3. ימי יפה – הציג את הנושא של ערכי סף חשיפה מותרים TLV תעסוקתיים לעומת סביבתיים לאוכלוסיה הכללית. היתרון במיקצוע הגיהות הוא שניתן למדוד רמות חומרים באוויר. לעובדי משרדים יש לנקוט בערכים שונים מאלה של TLV לעובדי מעבדות וכיו"ב. יש שאלות רבות בנושא זה שעדיין אינן פתורות, אך צריך לנקוט בהגיון בטיפול בהן. מצגת מצורפת.
4. יעקב גלרטר מחברת גת רימון, הציג מכשיר חיטוי אוויר וממשטחים בטכנולוגיה של מחולל הידרוקסיל. הטכנולוגיה מחקה את אור השמש היוצר רדיקלים OH על ידי אופטיקה של טווח רחב של קרינת UV-100-400 נ"מ. המכשיר ניתן להפעלה בנכחות אנשים, בע"ח או צמחים בחדר ואינו פוגע בהם. הטכנולוגיה מתאימה במיוחד לסילוק ריחות רעים, אך גם גורמת ירידה במספר סדרי גודל של המעמס המיקרוביולוגי באוויר ועל משטחים. המכשיר הותקן עד עתה בארץ רק במרכז הרפואי הרצליה לצורך הורדת הזיהום בחדרי ניתוח. חולקו ברושורים למשתתפים. מצגת תועבר.
5. החברים מתבקשים להציע נושאים לדין למפגש הבא. עדיין לא הצגנו את מעבדת בריאות הציבור ואת נושא האירוסולים הביולוגיים שנדחו לפעם הבאה.