



תל אביב, יב' חשון, תשע"ז  
13 נובמבר, 2016

## סכום מפגש האגודה הישראלית לבטיחות ביוטכנולוגית מספר 4 חלק א שנערך במכון וייצמן ב-09/11/2016

רשימת הנוכחים: - נכחו 18 חברות וחברים.

אנו מודים לד"ר דליה זגר ראש יחידת הבטיחות של מכון וייצמן על הארוח הנדיב

**איתן ישראלי יו"ר האגודה:** פתח את המפגש בהצגת הנושאים שיידונו, וסיפר על מדענית ממכון פסטר בסיאול, דרום קוריאה, שנשאה עימה מבחנות עם נסיוב של חולי MERS לטיסה מסחרית רגילה בתא הנוסעים, ללא אישור משלטונות דרום קוריאה או צרפת. הענין בבירור ונעקוב אחר תוצאות החקירה והשלכותיה.

1. **זאב דבירין ממעבדת בריאות הציבור** באבו כביר תל אביב, סקר את פעילות המעבדה הכוללת 49 עובדי

מעבדה ו-13 אנשי מנהל. הסקירה היתה מאלפת ועוררה שאלות רבות מהקהל, בנושאי בדיקות מים ומזון בעיקר. זאב הדגיש את ייחודיות המעבדה הארצית לשחפת, ואת המומחיות הגדולה שלה ברמה של ביוטכנולוגיה מולקולרית. כמו כן הודגש שהמעבדה מתפקדת ברמת בטיחות 3 לפי כל התקנים. כמו כן רמת הבטחת האיכות בכל המעבדות גבוהה ביותר, ונעשית ואלידציה יומית לתהליך האוטוקלב. המצגת תצורף.

2. **אורה גרפשטיין מהאוניברסיטה העברית** הציגה השוואה מענינת בין מוצרים לחיטוי ידיים, סבון ואל סבון,

סבונים המכילים חומרי חיטוי, וגלים המכילים כהלים בריכוזים שונים. הנושא עלה בעקבות הכרזת ה-FDA מלפני חודשיים, שאין לשווק יותר מוצרי סבון אנטיספטיים ללא מרשם. המסקנות היו, שלרחיצה רוטנית של ידיים מספקי בהחלט סבון רגיל ומים כדי להסיר זיהום מזדמן. שוב מודגש זמן הרחיצה במשך 20-15 שניות. גלים מכילי כהל יעילים אף הם, אך יש להקפיד על ידיים חופשיות מלכלוך גס, על שימוש בכמות מתאימה (לפחות 0.5 מ"ל) ולהקפיד על שפשוף הידיים עד לייבוש החומר.

3. **אסתר מייקל מאוניברסיטת ת"א** העלתה את הנושא של טיפול בפסולת ביוטכנולוגית של גורמים הנמצאים

ברשימת מחוללי המחלות העלולים לשמש לטרור ביוטכנולוגי. הוצגה הגישה בארה"ב, שם ניתן לחסל תרביות הנמצאות בעבודה על ידי עובדי המעבדה בפקוק החוקר האחראי, בסוף כל יום עבודה. לגבי השמדת מאגרים (סטוקים), יש להגיש טופס בקשה ל-EHRS שמעביר ל-CDC המאשר. עם קבלת האישור החוקרים יכולים לעקר את החומר באוטוקלב, 121 מ"צ לפחות שעה, ולפנות כמו שמפנים חומר מזוהם. לגבי רעלנים, יש הנחיות סגוליות לחומרי ניטרול וריכוזיהם בהתאם לסוג הרעלן. חלקם, החלבוניים בעלי משקל מולקולרי גבוה ניתנים לניטרול באוטוקלב. אחרים מנוטרלים בתמיסת היפוכלורייט 2.5% ריכוז סופי למשך שעה, או N 0.25 בסיס הנתרן, שוב לפי טבלת התאמת החומר המנטרל לרעלן.

4. **בתום המצגות נערך דיון בנושאים שהוצגו.**