

מספר הנוהל: 07 - 54 בתוקף מתאריך: 19 ליולי 2015 מהדורה: 2 עמוד 1 מתוך 4	אוניברסיטת חיפה נהלי האוניברסיטה	
מאשר הנוהל: סגן נשיא ומנכ"ל	בטיחות בפינוי פסולת ביולוגית במעבדות האוניברסיטה	



1. מטרה

- 1.1 להסדיר באופן מקיף את הטיפול והסילוק הבטוח של הפסולת ביולוגית, ועליה להיות מותאמת לצורכי הארגון, להתייחס לסוגי הפסולת הזיהומית, רמות הבטיחות השונות ולדרישות של הגופים הרגולטורים.
- 1.2 המוסד יוכל להבטיח הגנה על בריאות העובדים ומניעת פגיעה בסביבה ע"י ההתנהלות הנאותה.

2. מסמכים ישימים

- 2.1 מערך הבטיחות באוניברסיטת חיפה מס' 01 - 07
- 2.2 פקודת הבטיחות בעבודה, נוסח חדש התש"ל 1970 (מהדורת ספטמבר 1999) ותקנותיה.
- 2.3 תקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות וגהות תעסוקתית במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות), התשס"א - 2001.
- 2.4 תקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות), התשנ"ז - 1997.
- 2.5 חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התש"ד 1954 (עדכון מיולי 1996) ותקנותיו.
- 2.6 ת"י 18001 - מערכות לניהול בטיחות וגהות בתעסוקה - דרישות, תשס"א.

3. הגדרות

- 3.1. **איכה"ס** - איכות הסביבה.
- 3.2. **פסולת ביולוגית או זיהומית** - פסולת המסוגלת לגרום למחלה זיהומית. פסולת מעבדתית המכילה גורם ביולוגי די אליים ובכמות כזו שחשיפה אליה עלולה לגרום למחלה מדבקת.
- 3.3. **פסולת תרבותית רקמה ותאים** - נוצרה מגורמים פתוגניים שהופקו במעבדות, סילוק חיסונים חיים או מוחלשים וכד'.
- 3.4. **דם ומוצרי דם** - דם, סרום, פלסמה, ומוצרי דם אחרים.
- 3.5. **פסולת פתולוגית** - רקמות, איברים, חלקי גוף ונוזלי גוף המופקים המופקים במהלך ניתוחים ונתיחות.
- 3.6. **פסולת חדה** - מחטים, פיפטות פסטר, זכוכית שבורה מזרקים, סקלפלים וכד' כאשר מזוהמים בגורם פתוגני.
- 3.7. **פגרים, חלקי גוף ומצעי כלובים** - מבע"ח אשר נחשפו במכוון לגורמים פתוגניים במהלך מחקר או בדיקה של תרופות.
- 3.8. **מיכל איסוף פסולת ביולוגית** - מכל בר סגירה, המסומן בסימון בינלאומי של חומר ביולוגי מסוכן וכיתוב בעברית או באנגלית "סכנה חומר ביולוגי מסוכן", "Bio Hazard" מכל צדדיו ועל המכסה. המיכל יראה

מספר הנוהל: 07 - 54 בתוקף מתאריך: 19 ליולי 2015 מהדורה: 2 עמוד 2 מתוך 4	אוניברסיטת חיפה נהלי האוניברסיטה	
מאשר הנוהל: סגן נשיא ומנכ"ל	בטיחות בפינוי פסולת ביולוגית במעבדות האוניברסיטה	



שונה בצבעו או בצורתו ממיכלי איסוף אחרים. תוכו ידופן בשקית חד פעמית בעלת כיתוב "Bio Hazard",

- 3.9. **מיכל איסוף מעבדתי** – יהיה צהוב, נפחו המרבי יהיה 25 ליטר.
- 3.10. **מיכל איסוף מרכזי** – לשימוש חברה חיצונית, יהיה בנפח 220-240 ליטר.
- 3.11. **מיכל איסוף לחפצים חדים** – מיכל קטן מפלסטיק בצבע אדום, בעל מכסה בצבע צהוב, יהיה קשיח, אטום, אינו נפתח לאחר סגירתו ועמיד בפני דליפה ועיקור,
- 3.12. **שקיות ייעודיות** – שקיות לאיסוף פסולת ביולוגית מפוליפרופילן ובעלות כיתוב "Bio Hazard" וסימול בינלאומי בצבע כתום.

4. שיטה

4.1 כללי


- 4.1.1 אין לשפוך לכיור או למערכת הביוב הכללית תרביות או נוזלים החשודים כמכילים מיקרואורגניזמים מחוללי מחלות מדבקות או טרנסגנים ותוצריהם.
- 4.1.2 אין להשליך מוצקים שהיו במגע עם חומרים מזוהמים כפסולת רגילה, אלא אם עברו תהליך מוקדם של חיטוי או עיקור.
- 4.1.3 טיפול בפסולת ביולוגית יעשה תוך שימוש בכל ציוד מגן הנדרש לעבודה עם חומרים ביולוגיים לרבות כפפות, חלוק, נשמיות וכל ציוד נדרש אחר.
- 4.2 **איסוף והעברת פסולת ביולוגית בתחומי אוניברסיטת חיפה:**
 - 4.2.1 מיכלי איסוף המעבדתיים יוצבו במעבדה בתוך מנדף, ויפוגו ממנה עם התמלאם או בתום יום העבודה.
 - 4.2.2 מכל האיסוף המעבדתי מיכל האיסוף המעבדתי יצופה מבפנים בשקית ייעודית.
 - 4.2.3 פסולת ביולוגית לטיפול חיצוני תיאסף במכלים המרכזיים שיועמדו בחדר המיועד לפסולת.
 - 4.2.4 פסולת חדה תיאסף במיכלי איסוף קשיחים בעלי מכסה, המסומנים "פסולת חדה" ו- "Sharps- waste Biohazard".
 - 4.2.5 מכלי איסוף לפסולת חפצים חדים ימולאו עד 75% מנפחם. אין להשתמש שימוש חוזר במכלים אלו.
 - 4.2.6 משך אחזקת פסולת ביולוגית במעבדה לא יעלה על 24 שעות, למעט פסולת הנשמרת במקפוא (-4°C). משך אחזקת פסולת ביולוגית הנשמרת במקפוא לא יעלה על 30 יום.
 - 4.2.7 פסולת לטיפול תועבר אל מכלי האיסוף המרכזיים הנמצאים באתרים לפינוי פסולת ביולוגית או אל חדרי העיקור בתוך דליים למניעת טפטוף.
 - 4.2.8 על כל שקית או מיכל המועבר לטיפול יירשם שם השולח, שם ומס' המעבדה ותאריך.
 - 4.2.9 אין להוביל אנשים או משאות אחרים בעת הובלה מרוכזת של פסולת ביולוגית במעלית ואין לעצור בדרך. במבנים בהם מותקנת מעלית משא, הובלה מרוכזת של פסולת תתבצע בה בלבד.

מספר הנוהל: 07 - 54 בתוקף מתאריך: 19 ליולי 2015 מהדורה: 2 עמוד 3 מתוך 4	אוניברסיטת חיפה נהלי האוניברסיטה	
מאשר הנוהל: סגן נשיא ומנכ"ל	בטיחות בפינוי פסולת ביולוגית במעבדות האוניברסיטה	



4.3 פינוי פסולת ע"י גורם חיצוני

- 4.3.1 חברת הפינוי תהיה בעלת כל האישורים החוקיים הנדרשים (היתר רעלים, רשיון עסק, אישורי איהכ"ס ומשרד הבריאות וכל דרישה חוקית אחרת). בנוסף החברה תאושר ע"י הממונה על הבטיחות לספק שירותים למזמינים באוניברסיטת חיפה.
- 4.3.2 הובלת הפסולת ע"י גורם חיצוני בתוך שטח האוניברסיטה תלווה ע"י נציג מזמין השירות.
- 4.3.3 מסמכי הפינוי יישמרו במשרד מנהל המעבדה והעתק יועבר לממונה על הבטיחות.

מספר הנוהל: 07 - 54 בתוקף מתאריך: 19 ליולי 2015 מהדורה: 2 עמוד 4 מתוך 4	אוניברסיטת חיפה נהלי האוניברסיטה	
מאשר הנוהל: סגן נשיא ומנכ"ל	בטיחות בפינוי פסולת ביולוגית במעבדות האוניברסיטה	

4.4 טיפול בפגרי חיות

- 4.4.1 פגרי חיות יטופלו כפסולות ביולוגיות
- 4.4.2 פגרי חיות ובעלי חיים לא יושלכו למיכלי פסולת רגילה או כימית.
- 4.4.3 עד לפינוי יוחזקו פגרי החיות בתוך מקפיא בטמפ' 4°C – לפחות.
- 4.4.4 פגרי חיות יפוננו אך ורק ע"י חברה שאושרה ע"י המשרד לאיכה"ס

5. אחריות

- 5.1 ראשי מכונים
- 5.2 מנהלי מעבדות
- 5.3 עובדי המעבדות
- 5.4 הממונה על הבטיחות