

**האוניברסיטה העברית בירושלים**  
**המחלקה לבטיחות ולגיהות**



**שאלון למנהל/ת מעבדה**

**1. פרטים מזהים:**

שם משפחה: \_\_\_\_\_ שם פרטי: \_\_\_\_\_ תואר:  פרופ'  דר'  אחר: \_\_\_\_\_  
 משרד - חדר: \_\_\_\_\_ קומה: \_\_\_\_\_ בנין: \_\_\_\_\_ קמפוס: \_\_\_\_\_  
 פקולטה: \_\_\_\_\_ מכון: \_\_\_\_\_ מחלקה: \_\_\_\_\_  
 טל. במשרד: \_\_\_\_\_ טל. סלולרי: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_  
**פירוט המצפדות בניהול (סוג המצפדה: מצפדת מחקר, מצפדת הוראה, מחסן, חדר איכסור, חדר חומקור)**

מס' המעבדה	סוג המעבדה	חדר	קומה	בנין	מס' אנשים	שטח מעבדה

**2. גורמי סיכון:**

- חומרים כימיים: יש למלא נספח א' (מצ"ב)  
 גורמים ביולוגיים: (סמן ב- **י** ופרט בהתאם לצדד)

דם ממקור אנוש-פירוט:	נוזל גוף אחר ממקור אנוש-פירוט:
שתן ממקור אנוש-פירוט:	תאים/ רקמות ממקור אנוש-פירוט:
גורמים פתוגניים לבני אדם (וירוסים, חיידקים וכו') - פירוט:	
גורמים מחלות לסביבה (בצמחים, בבעלי חיים) - פירוט:	
recombinant DNA - פירוט:	
עבודה עם בעלי חיים - פירוט:	
רמת בטיחות למעבדה ביולוגית: <input type="checkbox"/> BSL1 <input type="checkbox"/> BSL2 <input type="checkbox"/> BSL3	

- גורמים פיסיקליים: (סמן ב- **י** ופרט מקור אורט הסיכון)

טמפרטורה גבוהה	גלי על קול	שדות מגנטיים ESR, NMR
קרינת UV	קרינת RF, ELF	קרינת IR
לייזר - סוג ועוצמה:		
קרינת X / מקורות חתומים - פירוט:		
חומרים רדיואקטיביים פתוחים - פירוט:		

- גזים דחוסים - פירוט: \_\_\_\_\_  
 גורמים אחרים - פירוט: \_\_\_\_\_

**3. שיטות ומכשור במעבדה:**

(סמן ב-<sup>✓</sup> ופרט מס' מכשירי מס' שעות צבירה בשבוע)

Peptide analysis		GC		שקילה
Electrophoresis		HPLC		זיקוק
DNA sequencing		MS		מיצוי
FACS		Spectrometer		סינטזה
Immunoassay		ICP AA	Column chromatography	
		PCR		TLC
שיטות אלקטרופיזיולוגיות - פירוט:				
שיטות מיקרוביאליות - פירוט:				
תרביות רקמה - פירוט:				


SEM מיקרוסקופיה		Evaporator		תנור - טמפ. מכסימלית:
TEM מיקרוסקופיה		Sonicator		מקפיא אולטרא
AFM מיקרוסקופיה		Ultracentrifuge		מבער בזון (גז בעירה)
אינקובטור		Table top centrifuge		חומר קריאוגני (כגון חנקן נוזלי)
		Lyophilizer		Vacuum pump - סוג:
שיטות אחרות ומכשור נוסף - פירוט:				

**4. אמצעי בטיחות במעבדה ובסביבתה (בקומה ובמסדרון)**

ציוד מגן אישי: (סמן ב-<sup>✓</sup> ופרט מספר כריטי)

כפפות - פירוט:		הגנת עיניים - פירוט:	
ביגוד מגן - פירוט:		הגנה נשימתית - פירוט:	
ציוד מגן אחר - פירוט:			

**האוניברסיטה העברית בירושלים**  
**המחלקה לבטיחות ולגיהות**



תשתיות: (סמן ג- יזכרט בהתאם לנגדרע)

מנדף כימי, רדיואקטיבי או ביולוגי:

מספר המנדף	סוג המנדף	מספר המנדף	סוג המנדף

אוטוקלב שולחן – מס:	אוטוקלב רצפה – מס:
ארון מאוורור לאחסון כימיקלים	מדפים עם: <input type="checkbox"/> מעקות <input type="checkbox"/> מאצרות
מטף כיבוי	גלאי אש-עשן
מערכת כיבוי אש	יציאת חירום מהמעבדה
מקלחת חירום במסדרון	שוטף עיניים במסדרון
שילוט בטיחות – ראה נספח ב' (מצ"ב)	

**אמצעי בטיחות נוספים:**

מיכלי איסוף פסולת כימית	מיכלי איסוף פסולת רדיואקטיבית
מיכלים/שקיות לאיסוף פסולת ביולוגית	מיכלי איסוף חפצים חדים (sharps)
ארון עזרה ראשונה מס':	אחראית/ ארון עזרה ראשונה:
ערכת טיפול בשפך (חומרי ספיגה/ניטרול): <input type="checkbox"/> במעבדה <input type="checkbox"/> במסדרון	
ארון בטיחות אחר: <input type="checkbox"/> במעבדה <input type="checkbox"/> במסדרון- פרט:	
גיליונות בטיחות MSDS- ראה נספח א' (מצ"ב)	

**הערות:**

---



---



---



---

**אני מתחייב למלא את תפקידי כמנהל מעבדה ולפעול בהתאם לתקנות הבטיחות והוראות המחלקה לבטיחות ולגיהות.**

תאריך: \_\_\_\_\_ שם מנהל/ת המעבדה \_\_\_\_\_ חתימת מנהל/ת המעבדה: \_\_\_\_\_

**נספח א': רשימת מצאי של חומרים כימיים**

שם מנהל/ת המעבדה: \_\_\_\_\_ מעבדה מס': \_\_\_\_\_

חדר: \_\_\_\_\_ קומה: \_\_\_\_\_ בנין: \_\_\_\_\_ קמפוס: \_\_\_\_\_

פקולטה: \_\_\_\_\_ מכון: \_\_\_\_\_ מחלקה: \_\_\_\_\_

*נא להתייחס לכל החומרים כאצודה, כולל נוזלים, אבקות, מוצקים וסלים.*

הערות	גיליון בטיחות MSDS	כמות חודשית בשימוש	כמות כללית במעבדה (כולל איחסון)	מס' CAS	שם החומר	'מס
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20

*ניתן להוסיף דפים נוספים, במידת הצורך*

תאריך \_\_\_\_\_ חתימת מנהל/ת המעבדה \_\_\_\_\_

נספח ב': שילוט בטיחות במעבדה ובמסדרון

סמן ב - ✓ במידה והשילוט קיים באצדנתך  
אנא ציין , במידה וקיים, שילוט נוסף שלא הוצג בדף זה

 <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p> <p>עישון אכילה ושתייה במעבדות אסורים</p>	 <p>אסור לשפוך חומרים מסוכנים כימיקלים, ממסים פחממניים, רדיואקטיבים, ביולוגיים וכו'</p> <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>יציאת חדום</p>	 <p>הרכבת משקפי מגן חובה</p>
 <p>זהירות קרינת UV</p> <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>זהירות שדה מגנטי MAGNETIC FIELD NO PACEMAKERS</p> <p>אין מעבר לבעלי קוצב לב</p> <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>האוניברסיטה העברית בירושלים המחלקה לבטיחות ולגיהות</p> <p>זהירות - קרינה מיננת</p>	 <p>זהירות סכנה ביוזוגית</p>
 <p>אקחת חרוק Emergency Shower</p> <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>שטיפ עיניים Emergency Eye Wash</p> <p>המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>לשימוש בחירום בלבד גלילון לכיבוי אש נתק חשמל לפני התזת מים</p> <p>התנהגות במקרה שריפה הודע למוקד הבטיחות סל: 02-65 85000 הרחק אנשים מאזור הסכנה המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>	 <p>אבקת כיבוי</p> <p>התנהגות במקרה שריפה הפעל הספקי כיבוי האש הודע למוקד הבטיחות סל: 08-94 89900 הרחק אנשים מאזור הסכנה המחלקה לבטיחות ולגיהות</p>
 <p>לוח חשמל ELECTRIC BOARD</p>	 <p>ממסים פחממניים</p> <p>זהירות נוזל דליק</p>	 <p>נוזל מתלקח FLAMMABLE LIQUID 3</p>	 <p>חומרים רעילים TOXIC SUBSTANCES 6</p>

שילוט נוסף: