**תאריך:**

**שם חבר הסגל החדש (PI):**

**מייל (רצוי טכניוני):**

**נייד:**

**טופס אפיון למעבדה חדשה**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **פקולטה:** |
|  | **שם חבר הסגל החדש:** |
| [ ] **כימית** [ ] **ביולוגית** [ ] **פיסיקלית (לייזרים, רנטגן)** [ ] **רפואית** [ ] **מכנית** [ ] **מחשבים** [ ] **רובוטים** [ ] **שרתים** [ ] **כטב"מים** [ ] **אחר** | **הייעוד המרכזי של המעבדה החדשה:** |
| **שם: נייד:** | **מנטור אקדמי (יש למלא ע"י נציג הפקולטה):** |
| **שם: נייד:** | **מנהל פרוייקט בינוי (יש למלא ע"י נציג אב"ת):** |
| **שם: נייד:** | **יועץ בטיחות (יש למלא ע"י נציג יח' הבטיחות):** |
|  | **מס' האנשים הצפוי בקבוצת המחקר:** |
| [ ] **עמדות עבודה כימית (בנצ'ים)** [ ] **חדר תרביות / ווירוסים** [ ] **חדר פבריקציות** [ ] **חדר נקי, \_\_\_\_ppm** [ ] **חדר התנהגות** [ ] **מחסן** [ ] **משרד חבר הסגל** [ ] **משרד מנהל/מהנדס המעבדה** [ ] **עמדות ישיבה לסטודנטים** [ ] **חדר שרתים** [ ] **אחר** | **סוגי החדרים הנדרשים במעבדה:** |
| **סכמת המעבדה המוצעת:** יש למקם את מערכות הניסוי המרכזיות במעבדה לפי סידור החדרים המשוער, לצרף קישור לנתוני המערכות ולהקפיד על קנ"מ **\*חובה** |
|  |
| **ציוד ניסוי** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **רובוטיקה** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **מיקרוסקופים** |
| [ ] **לא** [ ] **כן רמה (1 / 2 / 3R / 3B / 4): מס' מיליוואט: קישור:** | **מערכות לייזר** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **מתקני רנטגן** |
| [ ]  **PLA** [ ]  **ABS** [ ]  **אחר קישור להוראות יצרן:** | **מדפסת תלת-מימד** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **UV** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **NMR** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **MRI** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **CT** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **GC** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **HPLC** |
| [ ] **לא** [ ] **כן מחייבת וואקום:**[ ] **לא** [ ] **כן לחץ [בר]: קישור:** | **מערכות זיקוק:** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **מערכת מים מזוקקים:** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **כלי טייס בלתי מאויישים:** |
| [ ]  **מערכת אל-פסק אישית (יירכש ע"י חבר הסגל)** [ ]  **מערכות אל-פסק בחדר שרתים קישור:** [ ]  **צ'ילר מקומי**[ ]  **חיבור לחשמל חיוני** [ ]  **אחר**  | **דרישות חשמל מיוחדות:** |
| **שיקולי בטיחות (אנא מלא בשת"פ עם יועץ הבטיחות הפקולטי):** |
| [ ]  **פציצים (לדוגמא: אמוניום ניטרט)**  | **חומרים מסוכנים** |
| [ ]  **פירופוריים (לדוגמא: בוטיל ליתיום, נתרן מתכתי)**  |
| [ ]  **מתכות כבדות (כולל עופרת, כספית)**  |
| [ ]  **מסרטנים / רעילים (לדוגמא: בנזן, דלקים, פורמלדהיד, ציאנידים)**  |
| [ ]  **חומצות / בסיסים חזקות/ים**  |
| [ ]  **קורוזיביים (לדוגמא: NaOH)**  |
| [ ]  **חומצה הידרופלואורית (HF)**  |
| [ ]  **מחמצנים (לדוגמא: מי חמצן, ציקלוהקסאן)**  |
| [ ]  **ננו-חומרים (קטנים מ-100 ננומטר, לדוגמא: טיטניום אוקסיד)**  |
| [ ]  **אחר**  |
| [ ]  **דליקים (לדוגמא: מימן, אצטילן, אתאן)**  | **גזים: דחוסים, קריוגניים, גפ"ם** |
| [ ]  **רעילים (לדוגמא: אמוניה, סילאן, דיבוראן)**  |
| [ ]  **אינרטיים (לדוגמא: הליום, ארגון, חנקן)**  |
| [ ]  **גז פורמינג**  |
| [ ]  **גפ"ם (גז פחמימני מעובה, גז בישול)**  |
| [ ]  **חיידקים** [ ]  **ווירוסים** [ ]  **אמבות** [ ]  **שמרים** [ ]  **פטריות** [ ]  **דרוזופילה** [ ]  ***C. elegans*** [ ]  **בע"ח****פרטים:****האם תתבצע הרדמת חיות במעבדה:** [ ] **לא** [ ] **כן**  | **גורמים ביולוגיים** |
| **מקורות פתוחים:** [ ] **לא** [ ] **כן פרטים:****מקורות חתומים:** [ ] **לא** [ ] **כן פרטים:** | **איזוטופים רדיואקטיביים** |
| [ ]  **כימית** [ ]  **ביולוגית** [ ]  **רדיואקטיבית** [ ]  **גופות בע"ח** | **פסולת** |
| **שיקולי בינוי (אנא מלא בשת"פ עם מנהל פרוייקט הבינוי הפקולטי):** |
| [ ]  **כימי** [ ]  **ביולוגי (יירכש ע"י חבר הסגל)** [ ]  **תא כפפות****120 ס"מ מס' המנדפים הנדרשים באורך זה:****150 ס"מ מס' המנדפים הנדרשים באורך זה:****180 ס"מ מס' המנדפים הנדרשים באורך זה:** | **מנדף**  |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: קישור:** | **אוטוקלאב** |
| [ ] **לא** [ ] **כן סוג/מודל: טמפ' מקסימלית: \_\_\_\_\_צלזיוס קישור:****חומרים לייבוש / חימום:**[ ]  **כלי מעבדה** [ ]  **כימיקלים** [ ]  **שניהם****התנור/ים מחייב/ים איוורור חיצוני:** [ ] **לא** [ ] **כן**  | **תנורים** |
| **אחסון פציצים:**[ ] **לא** [ ] **כן טמפ' מינימלית: \_\_\_\_צלזיוס** **גודל התנור / מקפיא: \_\_\_\_\_ליטרים****מקפיא סטנדרטי: מספר מקפיאים: \_\_\_** [ ] **שולחני** [ ] **עומד****מקרר סטנדרטי: מספר מקררים: \_\_\_** [ ] **שולחני** [ ] **עומד** | **מקררים / מקפיאים** |
| [ ]  **שולחנית קישור:**[ ]  **עומדת על רצפה קישור:**[ ]  **אולטרא-צנטריפוגה קישור:** | **צנטריפוגה/ות** |
| [ ]  **מערכת אל-פסק אישית (יירכש ע"י חבר הסגל)** [ ]  **מערכות אל-פסק בחדר שרתים קישור:**[ ]  **צ'ילר מקומי**[ ]  **חשמל חיוני למערכות (חיבור לשקע חשמל חיוני)**[ ]  **אחר** | **דרישות חשמל מיוחדות** |
| [ ]  **PLA** [ ]  **ABS** [ ]  **אחר****קישור להוראות יצרן:** | **מדפסת תלת-מימד** |
| [ ] **לא** [ ] **כן לחות מינימלית: \_\_\_% לחות מקסימלית: \_\_\_\_%** | **לחות ספציפית** |
| [ ] **לא** [ ] **כן טמפ' מינימלית: \_\_\_צלזיוס טמפ' מקסימלית: \_\_\_\_צלזיוס** | **טמפרטורה ספציפית** |
| [ ] **לא** [ ] **כן טולרנס / רזולוציה נדרשת:** | **וויברציות** |
| [ ] **לא** [ ] **כן טולרנס / רזולוציה נדרשת:**  | **הפרעות גלי רדיו / שטף מגנטי בתדרים נמוכים** |
|  | **הערות כלליות** |

**1. לאחר חתימת הדיקן על מסמך זה כל שינוי מעבר למוגדר בטופס זה ימומן ע"י הפקולטה.**

**2. השטח הסופי המאושר לשימוש המעבדה: בניין: \_\_\_\_\_\_\_\_קומה \_\_\_ חדר/ים: \_\_\_\_\_ שטח מעבדה כולל: \_\_\_\_\_\_\_\_ מ"ר**

**3. כל בעלי התפקידים הרשומים מטה חייבים לחתום על טופס זה.**

**שם הדיקן: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**שם חבר הסגל החדש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**