**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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**