

נקודות לפרוגרמה

1. המעבדה הינה מעבדה ביולוגית רטובה סטנדרטית, בדגש על ביולוגיה מולקולרית וביוכימיה. לא יהיה שימוש בחמרים רדיואקטיביים במעבדה.
 2. ראשית אציין כי לא יתבצע שמוש בחמרים רדיואקטיביים במעבדה. החמרים המסוכנים בהם נשתמש **בכמויות רבות**, הינם: ממסים אורגנים נדיפים: אצטון, אתאנול, מתאנול. חמרים אורגנים רעילים: אדיתיום ברומיד, מתיל וויולוגן. חומצות: הידרוכלורית, אצטית, גפריתית. בסיסים: נתרן הידרוקסיד, אשלגן הידרוקסיד. חמרים קורוזיטיביים: נתרן דיטיוניט (sodium dithionite).
 3. נזדקק לשולחנות מעבדה סטנדרטים עם עומק של 85 ס"מ ומדפים פתוחים, בנויים מעליהם. לכל שולחן יהיה מרכיב מגירות שבראשו מדף נשלף. וארונית זהה בגודל עם מדף בודד. נזדקק לארון ויטרינית זכוכית כפי שמצויין בתכנית מצ"ב. בחדר הסטודנטים נצטרך שולחן עבודה ראשי גדול, שיחולק באצעות חוצצי מתכת/חומר אחר בגובה של 20 ס"מ לערך בנוסף ליחידת מגירות וארונית לכל סטודנט (ומדף בגובה שירוך לאורך כל החדר. ראי פירוט בתכנון מצ"ב. בחדר העבודה שלי נרצה פינת עבודה ופינת ישיבה נוחה נפרדת הכוללת 2 כורסאות ושולחן קפה קטן.
 4. חלל המעבדה כיום כולל 2-4 קירות פנימיים (עשויים מגבס המכיל אסבסט) שצריכים לההרס ולתת חלל עבודה פתוח. על בסיס הקיר הפנימי המערבי ביותר (מימין לכניסה הרשמית למעבדה) התוחם את משרד החוקר הראשי, מתוכנן להיבנות חדר משרד לסטודנטים ולישיבות קבוצה, אם אין ברירה, ולא ניתן לחתוך פתח לדלת בקיר זה, כולו צריך להבנות מחדש בגבס. הקיר הצפוני התוחם כיום את משרד החוקר הראשי צריך לההרס. משרד החוקר הראשי החדש, ייבנה על ידי סגירת, **חצי** המרפסת הדרומית, ותוספת קטנה של המבואה מחלל המעבדה הנוכחי. פתח הגישה צריך להחתך מהחלון הכי מערבי במעבדה הנוכחית (ממוקם כיום במשרד החוקר הראשי). נדרש כי הרצפה במרפסת הזו תוגבה בלפחות 30 ס"מ, יש לשקול אפשרות של רצפה צפה, קורות פלדה מוברגות ועליהן קורות עץ. למשרד החוקר הראשי, יהיו 2-3 מדרגות גישה. משרד החוקר הראשי, צריך להסגר בחלון בעל דופו כפול בשל הרוח העזה המגיעה מהים, אפשר לשקול(עדיף) חלון רציף ללא אופציה לפתיחה, עם חלון של 1.5 מטר, רק ליד שולחן העבודה.
- חשוב מאד שקירות המשרד שלי יהיו אקוסטים ומבודדים מרעש.** גבס פשוט ממש לא יעשה את העבודה) צריך בידוד מטווחים בתוכו (אני שומע מוזיקה בווליום גבוה בשל בעיית השמיעה שלי
- מעבר לכך כל החלונות יוחלפו ופתחי האוויר מתחתיהם יאטמו בבטון.
5. דרישות מערכת:
 - 5.1 לאורך כל יחידת שולחן עבודה (1.2 מטר) יש לספק 5 נקודות חשמל רגילות. במסדרון נקודת חירום בודדת למקפיא 80- כנראה קיים היום, בתוך המעבדה לפחות 2 נקודות חשמל חירום למקפיא ומקרר, עדיף יותר בהתאם לאפשר.
 - 5.2 נקודת תקשורת אחת בחדר החוקר הראשי, נקודה אחת בחדר הסטודנטים שתהיה מחוברת לראוטר אלחוטי ועוד אחת בחלל המעבדה הראשית.

- 5.3 במעבדה יהיה כיוור מרכזי אחד מנירוסטה עם מים מזוקקים ומים חמים, עם מעמדי תליה לייבוש. מעבר לכך 2 כיוורים קטנים קיימים יוחלפו, האחד במשרד הסטודנטים והשני בפינת הג'לים, מצויינים בתכנית.
- 5.4 לא יהיו נקודות גז במעבדה, יהיה שימוש בגזיות אישיות.
- 5.5 שתי עמדות ואקום בשולחן המרכזי של הכיוור.
- 5.6 נשתמש במנדף הכימי הקיים.

6. המזגנים יוחלפו למזגנים סטנדרטים.

7. התקרה תוחלף לתקרה אקוסטית, כל בתי המנורה המרובעים מאסבסט יסולקו לאלתר.

8. כל החדרים ירוצפו בגרניט פורצלן

9. לריהוט השולחנות המעבדה

אופציה א' - ריהוט חדש

אבקש הצעה לריהוט מושלם של חברת מינץ, בכל מקרה את הארונות עם מדף נשלף ואת שדרות האמצע והכיוורים ארצה לרכוש מהם.

אופציה ב' - שימוש בריהוט הקיים למעט צביעה והחלפת הפלטות

נקנה ארונות מגירות עם מדף עילי נשלף לכל שולחן (1.2 מטר) וכן "ארונות כוסות" עם מדף בודד.

ריהוט חדר הסטודנטים ומשרד שלי ראי פירוט בסעיף 3.

10. נזדקק לכסאות חדשים למעבדה מחומר רך ללא ריפוד, למשרד שלי נצטרך כסא אורטופדי בעל גב רשת למשרד סטודנטים גם, כסאות משרדיים נוחים מתכוננים.

11. מידות מקפיאי רוחב 61 או 76 ס"מ תלוי במקום

12. נדרש מקום במעבדה עבור תא כפפות. תא הכפפות יעמוד על שולחן אשר יתוכנן עבורו בגובה 90 ס"מ. משקל התא הינו בסביבות 100-150 ק"ג עם הציוד שבתוכו

נתונים לתא כפפות

