



## שינויים בסדרי פינוי הפסולת הרדיואקטיבית בפקולטה למדעי הרפואה

1. עקב שינויים במגמות המשרד להגנת הסביבה, כמו גם תהליכי ייעול אקונומיים עבור הפקולטה, תמויין מעתה הפסולת הרדיואקטיבית, הנוצרת כתוצאה מעבודה עם חומרים רדיואקטיביים פתוחים, ל'פסולת ארוכת חיים' ול'פסולת קצרת חיים'.
2. א2. 'פסולת ארוכת-חיים' נחשבת כפסולת איזוטופים בעלי זמן מחצית חיים ( $t_{1/2}$ ) ארוך מתשעים (90) ימים, לדוגמא: H-3; S-35; C-14.
- 2ב. 'פסולת קצרת-חיים' נחשבת כפסולת איזוטופים בעלי זמן מחצית חיים ( $t_{1/2}$ ) קצר מתשעים (90) ימים, כאשר מדובר מבחינת הפקולטה בכל השימושים באיזוטופ P-32 ו-I-125.
- ג2. את הפסולת קצרת החיים ניתן לאחסן כעשר (10) מחציות חיים, או-אז הדעיכה הטבעית של האיזוטופ מגיעה לרמות קרינת רקע תקינות, כך שבתורה ניתן בסוף תקופה זו להשליך פסולת זו לאשפה הכללית.
3. א3. המעבדות בפקולטה בהן מתבצעת עבודה אך ורק עם איזוטופים קצרי-חיים הן: פרנק, ארונהיים, סקורצקי והרשקו בלבד.
- ב3. במעבדות אלו יוצבו פחים רדיואקטיביים ייעודיים ומשולטים כ'פסולת רדיואקטיבית קצרת-חיים' בלבד.
- ג3. בעת השלכת פסולת 'קצרת חיים' לפח הייעודי ועליה תוויות סימון רדיואקטיביות, יש לבצע תהליך Defacing.
- ד3. תהליך ה-Defacing כולל מחיקה במרקר שחור עבה את הסימונים הרדיואקטיביים על-מנת שבעת השלכת פסולת 'קצרי החיים' לפסולת הכללית בתום הדעתה, לא יתרחשו מקרים במסגרתם תבצבץ פסולת ועליה סימונים רדיואקטיביים.
- ד3. כאשר הפח הייעודי מתמלא עד כמחציתו יש להכין את שקית להשלכתה ולקשור אותה.
- ה3. שקיות פסולת רדיואקטיבית לא קשורות לא יפוננו על-ידי יבגני ופאבל, עובדי הקרינה המפנים את הפסולת הפקולטית.
4. המעבדות בפקולטה בהן מתבצעת הן עבודה עם איזוטופים קצרי-חיים והן עבודה עם איזוטופים ארוכי-חיים הן: חודר-אנקרי (משתמשים באותו איזור רדיואקטיבי) וקורניצר בלבד.
- א4. במעבדות אלו יוצבו פחים רדיואקטיביים ייעודיים ומשולטים בהתאם כ'פסולת רדיואקטיבית קצרת-חיים' ו'פסולת רדיואקטיבית ארוכת-חיים'.
- ב4. הפרדת הפסולת הרדיואקטיבית ל'ארוכי-חיים' ול'קצרי חיים' תבצע בתוך המעבדות עצמן על-ידי הנסיינים, העובדים עם המקורות הפתוחים הרלוונטיים.
- ג4. חברי הסגל ומנהלי המעבדה יהיו אחראיים לפקח על כך שהפסולת הרדיואקטיבית אכן עוברת סגרגציה.
- ד4. בעת השלכת פסולת 'קצרת חיים' לפח הייעודי ועליה תוויות סימון רדיואקטיביות, יש לבצע תהליך Defacing (ראה סעיף ד3).



- ה4. כאשר הפח הייעודי מתמלא עד כמחציתו, יש להכין את השקית להשלכתה ולקשור אותה.
- ו4. שקיות פסולת רדיואקטיבית לא קשורות לא יפוננו על-ידי יבגני ופאבל, עובדי הקרינה המפנים את הפסולת הפקולטית.
5. א5. בכל שאר מעבדות הפקולטה העבודה המתבצעת כוללת איזוטופים ארוכי חיים בלבד.  
ב5. נהלי השלכת הפסולת הרדיואקטיבית לגבי כל שאר מעבדות הפקולטה נותרו על כנם.  
ג5. יודגש ששקיות פסולת רדיואקטיבית מלאות ולא קשורות לא יפוננו על-ידי עובדי הקרינה, המפנים את הפסולת הפקולטית.
6. א6. עובדי הקרינה, המפנים את הפסולת הפקולטית, יפנו את הפסולת קצרת החיים בבקרי ימי שני.  
ב6. הפסולת ארוכת החיים תפונה בימי חמישי.
7. על כל מעבדה, המתחילה לעבוד באיזוטופ נוסף על האיזוטופ הרוטיני עמו עבדה עד כה או שמחליפה איזוטופ סימון, לעדכן בנדון את יחידת פס"ק.
8. שיתוף פעולתכם בשינוי נהלי בטיחות הקרינה בפקולטה הכרחי למען הצלחת המהלך האקולוגי הלזה בראש ובראשונה.
9. יחידת פס"ק עומדת לרשותכם בכל שאלה שהיא.