

כללי זהב

בעיסוק עם חומרים רדיואקטיביים "פתוחים"

- ❑ הכר סיכוני הרדיואיזוטופ המיושם בעבודתך וקבל הדרכה הולמת מממוני הבטיחות.
- ❑ תכנן פעולותיך כך שהטיפול באיזוטופ יהיה קצר ככל האפשר. צורך כמות מינימלית הדרושה לניסוי. בצע ניסויים "קרים" לרכישת מיומנות.
- ❑ עבוד במרחק מקסימלי ממקור הקרינה. מרחק כפול מהמקור יקטין לרבע את מנת הקרינה. (חוק ריבוע המרחק).
- ❑ דאג למיסוך מתאים נגד קרינה. לוח פרספקס עוצר קרינת ביטא. עופרת/בטון (בעובי מתאים) יבלמו קרינת X וקרינת גאמא. עבודה עם רדיואיזוטופים מסויימים (כגון יוד), עבודה ברדיואיזוטופים מסויימים חייבת להתבצע במנדף ובאמצעי מיגון הולמים.
- ❑ לבש חלוק וענוד תגי קרינה מתאימים. לבש כפפות לטקס והרכב משקפי מגן (לפי הצורך).
- ❑ עבודה ברדיואיזוטופים מסויימים (פולטי ביטא חזקים) מחייבת תגים נוספים.
- ❑ עבוד בהתאם לכללי הבטיחות.
 - ✦ כסה משטח העבודה המיועד לעבודה עם רדיואיזוטופים
 - ✦ סמן כל ציוד ומכשיר המיועד ליישום ברדיואיזוטופים בתוית תקנית (תמיסות, אבקות וכו').
 - ✦ עבודה עם רדיואיזוטופים מחייבת חבישת כפפות.
 - ✦ אין לאכול, לשתות, לעשן או להתאפר באזור שבו יש רדיואיזוטופים
 - ✦ אין בשום אופן לבצע פיפטציה בפה.
 - ✦ השתמש באמצעי רחצה מתאימים – ברז מרפק או אלקטרוני, סבוניות רגל, מתקן ניגוב ידיים. וודא בסיום העבודה שהשטח נקי מזהום.
- ❑ בדוק באופן תדיר את משטח העבודה בעזרת מנטר קרינה מתאים, לזיהוי זיהום אפשרי.
 - ✦ למקרה זיהום בעבודה:
 - ✦ הזר הסובבים אותך.
 - ✦ הגבל תנועות אל אזור התקרית.
 - ✦ דווח ליחידה לבטיחות קרינה.
- ❑ אחסן חומרים רדיואקטיביים באזור סגור ומגודר בשילוט ומסומן בתויות. הפרד חומרים רגילים מחומרים רדיואקטיביים. אחסן תרכובות לפי המומלץ ע"י היצרן. כלי האחסון חייבים להיות סגורים ומסומנים בתוית התקנית, בציון המשתמש ותאריך האחסון.
- ❑ אל תאגור פסולת רדיואקטיבית. סלקה במהירות האפשרית בכפוף להנחיות היחידה לבטיחות קרינה.
- ❑ בדוק עצמך – בגמר העבודה במנטר קרינה מתאים. למקרה שזהית זיהום – דווח מיידית ליחידה לבטיחות קרינה ופעל בהתאם להנחיותיה.