

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

היתר עיסוק בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי

מספר היתר : 653561 (מספר פנימי 3005)

בתוקף סמכויותי על פי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, כפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה –

ל : **המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון (ח.פ. 580040525)**

כתובת : רחוב קרית המדע 3 אריאל 4070000, טלפון : 03-9066611

היתר לעיסוק בחומר (ים) הרדיואקטיבי(ים) או במוצרי(ים) המכיל(ים) חומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורט(ים) (בנספח(ים) להיתר זה המהווה(ים) חלק בלתי נפרד ממנו .

האחראי מטעם בעל ההיתר לעניין ביצוע הוראות היתר זה ותנאיו (להלן- האחראי על בטיחות הקרינה) הוא :

ושדי יחיאל, תעודת זהות מס': 54171681
מען פרטי : הבנים 69, הרצלייה, טלפון : 09-9557871

ממלא מקום אחראי בטיחות קרינה :

ענבי גופר שרון, תעודת זהות מס': 293962072
מען פרטי : ההדס 28, אורנית 4881300, טלפון : 0543231673

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם .

תנאים מוקדמים

1. תנאי מוקדם להיתר זה, קבלת רשיון עסק ע"י הרשות המקומית

תנאים כלליים

1. מקבל ההיתר לא יעביר, לא יספק ולא ימכור חומר רדיואקטיבי או מוצר המכיל חומר רדיואקטיבי, נשוא היתר זה, אלא לבעל היתר לעיסוק בחומר רדיואקטיבי ובכפוף לתנאיו, וידווח מיד על כל העברה, אספקה או מסירה כאמור, לנותן היתר זה.
הערה: תנאי זה אינו חל על העוסקים בגלאי אש/ עשן.
2. מקבל ההיתר לא יעסוק בחומר הרדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי אלא רק במיתקן רדיואקטיבי ובמיגבלות סוג החומר והכמות המותרת לשימוש במיתקן.
3. בעל ההיתר ימסור לנותן היתר זה או לנציג מטעמו, לפי דרישתו, מידע מלא ומפורט בעל ענין הנוגע לעיסוקו בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי.
4. בעל ההיתר ינקוט בעצמו, או באמצעות האחראי על בטיחות הקרינה, באמצעי הבטיחות, המדידה והניטור ככל הדרוש לשם הבטחת מניעת סיכוני קרינה לאדם ולסביבה .
5. מקבל ההיתר ירשה לעסוק מטעמו בחומר רדיואקטיבי או במוצר המכיל חומר רדיואקטיבי אך ורק לאנשי מקצוע מיומנים בתחום הטיפול בחומרים או במוצרים רדיואקטיביים .
6. אחסון חומרים רדיואקטיביים או מכשיר המכיל חומר רדיואקטיבי יתבצע על פי דרישות מפרט מכון התקנים הישראלי מפרט מת"י מפמ"כ 404, "אחסון חומרים רדיואקטיביים", תשרי תשנ"ו, אוקטובר 1995.
7. בכל מקרה של הפסקת השימוש בחומר רדיואקטיבי במתקן/ במעבדה, חייב אחראי בטיחות קרינה של המוסד להציג למשרד אישור ממעבדה מוסמכת לקרינה, כי לאחר פינוי החומרים, המתקן/ המעבדה נבדקו, ונמצאו

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
☒ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

- נקיים מזהומים ומשאריות חומרים רדיואקטיביים. האישור יועבר אלינו מיד עם קבלתו, ויצורף להודעה על סגירת המתקן/ המעבדה והבקשה לבטל אותם מן ההיתר.
8. יש לפרסם בכל מתקן:
א. נהלי בטיחות קרינה.
ב. היתר למיתקן. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיסית במקורות ר"א.
9. יש לבצע בדיקות תעסוקתיות סביבתיות בכל שנה, בתקופה שבין חודשיים לשלושה חודשים לפני מועד חידוש ההיתר. הבדיקות חייבות לכלול את כל המתקנים, כולל מיתקנים שנסגרו לאחר הבדיקה האחרונה ו/או מתקנים חדשים. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיזית במקורות ר"א.
10. **חידוש היתר**: ההיתר ניתן לתקופה של שנה או פחות. שלושה חודשים לפני תאריך תום תוקף ההיתר יש להגיש בקשה בכתב לחידוש ההיתר. יש לציין בבקשה את כל פרטי החומרים המבוקשים לקבלת היתר (פרטי מתקנים, פרטי החומרים הרדיואקטיביים, פרטי אחראי בטיחות קרינה ופרטי המוסד). יש לצרף לבקשה דוח בדיקת המתקנים על ידי מעבדה מוסמכת. במידה ומפורטים בדוח המעבדה ליקויים, יש לטפל בהם לפני יום חידוש ההיתר.
11. **עדכון היתר**:
א. יש להגיש בקשה בכתב על כל שינוי בפרטי ההיתר במשך תקופת ההיתר, לפני מועד ביצוע השינוי, במועד המוקדם ביותר הידוע לאחראי בטיחות קרינה. יש לבצע את השינוי רק אחרי קבלת אישור המשרד.
ב. עבור כל הזמנה לחומר רדיואקטיבי במוסד או פינוי של חומר רדיואקטיבי מהמוסד אחראי בטיחות קרינה או ממלא מקומו במוסד חייב להגיש בקשה בכתב למשרד. יש להזמין או לפנות את החומר רק אחרי קבלת האישור מהמשרד.
12. **סגירת היתר**: יש להגיש בקשה בכתב למשרד מטעם בעל (או מנהל) המוסד. יש לצרף לבקשה תעודה עבור פינוי החומרים הרדיואקטיביים מהמוסד ודוח בדיקת המתקנים מטעם מעבדה מוסמכת לקרינה.






תנאים ספציפיים למתקן

1. מקבל ההיתר לא יעביר, לא יספק ולא ימכור את המיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה או החומרים הרדיואקטיביים שבו, אלא לבעל היתר להקמה ולעיסוק במיתקן הרדיואקטיבי כאמור ובכפוף לתנאיו, וידווח מיד על כל העברה, אספקה או מסירה כאמור, לנותן היתר זה.
2. אין להכניס למיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה חומרים רדיואקטיביים אחרים ממה שמפורט בנספחים להיתר.
3. אין להכניס חומרים רדיואקטיביים למיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה אלא על פי היתר עיסוק בחומרים רדיואקטיביים בהתאם לתקנה 3 של התקנות ובכפיפות לתנאיו.
4. בעל ההיתר ימסור לנותן היתר זה או לנציג מטעמו, לפי דרישתו, מידע מלא ומפורט בכל עניין הנוגע לעיסוקו במיתקן הרדיואקטיבי נשוא היתר זה או בחומרים הרדיואקטיביים שבו.
5. בעל ההיתר ינקוט בעצמו, או באמצעות האחראי על בטיחות הקרינה, באמצעי הבטיחות המדידה והניטור ככל הדרוש לשם הבטחת מניעת סיכוני קרינה לאדם ולסביבה.
6. מקבל ההיתר ירשה לעסוק מטעמו במיתקן הרדיואקטיבי או בחומרים הרדיואקטיביים שבו אך ורק לאנשי מקצוע מיומנים בתחום הטיפול בחומרים ובמיתקנים רדיואקטיביים כאמור.

תנאי עיסוק

1. יש לפרסם בכל מתקן את ההיתר המתאים לאותו מתקן
2. יש לבצע בדיקה שנתית, המוודאת את שלמות ונקיון המקורות החתומים שברשותכם מזהום חיצוני, באמצעות מעבדה מוסמכת לקרינה המיועדת לבדיקות אלו.
3. כל הזמנה לחומר ר"א במוסד, חייבת לקבל אישורו בכתב של אחראי בטיחות קרינה או ממלא מקומו
4. בכל מקרה של הפסקת השימוש בחומר רדיואקטיבי במיתקן/מעבדה, חייב אחראי בטיחות קרינה של המוסד להציג לאגף בטיחות קרינה, אישור ממעבדה מוסמכת, כי לאחר פינוי החומרים, המתקן/המעבדה נבדקו, ונמצאו נקיים מזהומים ומשאריות חומרים רדיואקטיביים. האישור יועבר אלינו מיד עם קבלתו, ויצורף להודעה על סגירת המתקן/המעבדה והבקשה לבטל אותם מן ההיתר
5. יש לבצע בדיקות תעסוקתיות סביבתיות בכל שנה, בתקופה שבין חודשיים לשלושה חודשים לפני מועד חידוש ההיתר. הבדיקות חייבות לכלול את כל המיתקנים, כולל המיתקנים שנסגרו לאחר הבדיקה האחרונה. תנאי זה אינו חל על יבואנים שאינם עוסקים פיזית במקורות ר"א

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il  radiomat@sviva.gov.il  02-6495870  02-6495869 
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 

6. יש למלא ולהחזיר טפסי הבקשה לחידוש ההיתר שהנכם מקבלים אחת לשנה, ולתקן את כל הפרטים שחלו בהם שינויים (התיקונים יירשמו ע"ג תדפיס טופס פרטי ההיתר). גם אם לא חלו שינויים, יש להצהיר כי כל הפרטים נבדקו ונמצאו נכונים
7. יש להגיש בקשה בכתב על כל שינוי בפרטי ההיתר, ובפרט באינוונטר החומרים, בפרטי אחראי בטיחות קרינה וממלא מקומו, בכתובת המוסד או המיתקן, לפני מועד ביצוע השינוי, במועד המוקדם ביותר הידוע למבקש השינוי

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

סיכום להיתר 653561 (מספר פנימי 3005)

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון
רמת סיכון : 7.86E-04 E

טבלת סיכום מצאי מקורות חתומים במוסד

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות לתאריך הייצור | אקטיביות מרבית במתקן |
|------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | Cs-137 | mCi 6.05 | mCi 5 |
| 2 | Tl-204 | μCi 8 | μCi 1 |






טבלת סיכום הגבלת כמויות למקורות פתוחים במוסד - לחודש, תאריך ספירת מלאי - 30/04/2018

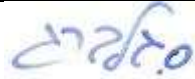
| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות במלאי | אקטיביות תנועה לחודש | אקטיביות מרבית במתקן |
|------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| 1 | C-14 | mCi 3 | μCi 666.67 | mCi 2 |
| 2 | H-3 | mCi 5 | mCi 1.25 | mCi 2 |
| 3 | P-32 | mCi 2 | mCi 2 | mCi 1 |
| 4 | S-35 | mCi 1 | μCi 500 | μCi 500 |
| 5 | Tl-204 | mCi 3 | μCi 500 | μCi 500 |

רשימת נספחים להיתר

| מספר נספח | מספר קבוע | שם | מיקום | הערות |
|-----------|-----------|----------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1 | 5 | מעבדת מחקר | בניין 5, קומה 0, חדר 5.0.3 | החל מ- 03.5.2016 |
| 2 | 1 | מעבדת מחקר | בניין 5, קומה 1, חדר 5.1.4 | |
| 3 | 2 | מעבדת מחקר | בניין 6, קומה 2, חדר 6.2.9 + 6.2.10 | החל מ- 31.1.2013 |
| 4 | 4 | מעבדת מחקר | בניין 6, קומה 2, חדר 6.2.17 | |
| 5 | 6 | מעבדת מחקר | בניין 20, קומה 2, חדר A11 | |
| 6 | 3 | מחסן פסולת ר"א | מחסן צפוני בכניסה לבניין 6 | החל מ- 03.11.2014 |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il  radiomat@sviva.gov.il  02-6495870  02-6495869 
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 



הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
30 אפריל 2018

תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של
מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 📠 02-6495869 📠
✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

נספח מספר 1
להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)
היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 1
נספח מס' קבוע - 5

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| מעבדת מחקר | שם המיתקן : |
| בניין 5, קומה 0, חדר 5.0.3 | מיקום המיתקן : |
| | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מעבדה (CLASS C) | סוג מיתקן : |
| הוראה/הדרכה | סוג העיסוק : |
| בתוקף | סטטוס ההיתר : |
| החל מ- 03.5.2016 | הערות : |
| 2.54E-07 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
 המשרד להגנת הסביבה
 אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות לתאריך הייצור | תאריך ייצור | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מס' מקור חתום | סטטוס מקור חתום |
|------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1 | Cs-137 | mCi | 01/01/1972 | | *מחקר* | | גאמא | 49/1 | קיים |



 הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
 30 אפריל 2018

 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה **08-9253321**

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

נספח מספר 2

להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)

היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 2
נספח מס' קבוע - 1

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ס 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|----------------------------|----------------------|
| מעבדת מחקר | שם המתקן : |
| בניין 5, קומה 1, חדר 5.1.4 | מיקום המתקן : |
| הוראה | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מעבדה | סוג מתקן : |
| הוראה/הדרכה | סוג העיסוק : |
| בתוקף | ססטוס ההיתר : |
| | הערות : |
| 7.74E-04 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות לתאריך הייצור | תאריך ייצור | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מס' מקור חתום | סטטוס מקור חתום |
|------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1 | Cs-137 | mCi | 01/01/1972 | 1 | *מחקר* | | גאמא | 2504 | קיים |
| 2 | Cs-137 | μCi | 01/01/1972 | 2 | *מחקר* | | גאמא | A3849 | קיים |
| 3 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | גאמא | 070801 | קיים |
| 4 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | גאמא | 070802 | קיים |
| 5 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 1 | *מחקר* | | גאמא | 111002 | קיים |
| 6 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 1 | *מחקר* | | גאמא | 111003 | קיים |
| 7 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 121001 | קיים |
| 8 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 121002 | קיים |
| 9 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 121003 | קיים |
| 10 | Cs-137 | μCi | 01/01/2010 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 121004 | קיים |
| 11 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 080801 | קיים |
| 12 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 080802 | קיים |
| 13 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 080803 | קיים |
| 14 | Cs-137 | μCi | 01/01/2008 | 5 | *מחקר* | | גאמא | 080804 | קיים |
| 15 | Tl-204 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 061801 | קיים |
| 16 | Tl-204 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 061802 | קיים |
| 17 | Tl-204 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 061803 | קיים |
| 18 | Tl-204 | μCi | 01/01/2008 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 061804 | קיים |
| 19 | Tl-204 | μCi | 01/01/2010 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 111001 | קיים |
| 20 | Tl-204 | μCi | 01/01/2010 | 1 | *מחקר* | | ביתא | 111002 | קיים |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות לתאריך הייצור | תאריך ייצור | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מס' מקור חתום | סטטוס מקור חתום |
|------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------|-----------------|
| 21 | Tl-204 | 1 μ Ci | 01/01/2010 | | *מחקר* | | ביתא | 111003 | קיים |
| 22 | Tl-204 | 1 μ Ci | 01/01/2010 | | *מחקר* | | ביתא | 111004 | קיים |



 הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
 30 אפריל 2018

 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

נספח מספר 3

להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)

היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 3
נספח מס' קבוע - 2

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו-11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| מעבדת מחקר | שם המתקן : |
| בניין 6, קומה 2, חדר 6.2.9 + 6.2.10 | מיקום המתקן : |
| מחקר מעבדתי בביולוגיה | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מעבדה (CLASS C) | סוג מתקן : |
| מחקר | סוג העיסוק : |
| בתוקף | ססטוס ההיתר : |
| החל מ- 31.1.2013 | הערות : |
| 4.00E-06 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת מצאי מקורות חתומים במתקן

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות לתאריך הייצור | תאריך ייצור | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט בודד | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מס' מקור חתום | סטטוס מקור חתום |
|------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1 | Cs-137 | µCi | 01/01/2008 | | *מחקר* | | גאמא | 080803 | קיים |

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 30/04/2018

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות במלאי | | תקופה תנועה | אקטיביות תנועה | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מצב צבירה בתהליך | סטטוס מקור | לסכם ? כן/לא |
|------------|---------------------|----------------|---|-------------|----------------|-------------------------------|--------|---------|-------------------|------------------|------------|--------------|
| | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 1 | H-3 | mCi | 2 | חודש | 1 | µCi | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 2 | C-14 | mCi | 1 | חודש | 0.5 | µCi | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 3 | P-32 | mCi | 1 | חודש | 0.5 | µCi | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 4 | S-35 | mCi | 1 | חודש | 0.5 | µCi | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il 📠 02-6495870 📞 02-6495869 📠
☒ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464



הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
30 אפריל 2018

תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של
מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

נספח מספר 4

להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)

היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 4
נספח מס' קבוע - 4

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| מעבדת מחקר | שם המתקן : |
| בניין 6, קומה 2, חדר 6.2.17 | מיקום המתקן : |
| הוראה | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מעבדה (CLASS C) | סוג מתקן : |
| הוראה/הדרכה | סוג העיסוק : |
| בתוקף | ססטוס ההיתר : |
| | הערות : |
| 5.22E-06 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 30/04/2018

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות במלאי | | אקטיביות תנועה | | תקופה תנועה | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מצב צבירה בתהליך | סטטוס מקור | לסכס כן/לא |
|------------|---------------------|----------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------------------------|--------|---------|-------------------|------------------|------------|------------|
| | | 2 | mCi | 2 | mCi | | | | | | | | |
| 1 | H-3 | 2 | mCi | 2 | mCi | שנה | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 2 | C-14 | 2 | mCi | 2 | mCi | שנה | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 3 | P-32 | 1 | mCi | 1 | mCi | חודש | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |



 הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
 30 אפריל 2018

 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

נספח מספר 5

להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)

היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 5
נספח מס' קבוע - 6

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|---------------------------|----------------------|
| מעבדת מחקר | שם המתקן : |
| בניין 20, קומה 2, חדר A11 | מיקום המתקן : |
| סימולציה קרה | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מעבדה (CLASS C) | סוג מתקן : |
| הוראה/הדרכה | סוג העיסוק : |
| בתוקף | סטטוס ההיתר : |
| | הערות : |
| 1.87E-06 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 30/04/2018

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות במלאי | | אקטיביות תנועה | | תקופה תנועה | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מצב צבירה בתהליך | סטטוס מקור | לסכס כן/לא |
|------------|---------------------|----------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------------------------|--------|---------|-------------------|------------------|------------|------------|
| | | 1 | mCi | 1 | mCi | | | | | | | | |
| 1 | H-3 | 1 | mCi | 1 | mCi | שנה | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |
| 2 | P-32 | | | 0.5 | mCi | חודש | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |



 הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
 30 אפריל 2018

 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה **08-9253321**

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464 ✉

נספח מספר 6

להיתר מספר 653561 (מספר פנימי 3005)

היתר הקמת מיתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו

נספח מס' סידורי - 6
נספח מס' קבוע - 3

לפי תקנות 2, 3, 5, 8, 9 ו- 11 לתקנות הרוקחים (יסודות רדיואקטיביים ומוצריהם) התש"ם 1980, לפי שתוקנו (להלן - התקנות) ובכפוף לשאר הוראות התקנות והתנאים המפורטים להלן, ניתן בזה -

שם המוסד : המרכז האוניברסיטאי אריאל בשומרון

תוקף ההיתר מ- 30/04/2018 ועד 18/11/2018 והוא בא במקום ההיתר הקודם.

היתר להקמת מתקן רדיואקטיבי ועיסוק בו בחומר(ים) רדיואקטיבי(ים) המפורטים בהיתר זה, המהווה חלק בלתי נפרד מהיתר 653561 כלהלן :

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| מחסן פסולת ר"א | שם המתקן : |
| מחסן צפוני בכניסה לבניין 6 | מיקום המתקן : |
| אחסות פסולת ר"א ממקורות פתוחים | מטרת השימוש : |
| מחקר והשכלה | סוג המוסד : |
| מחסן/מחסן מקורות | סוג מתקן : |
| אתר אחסון פסולת | סוג העיסוק : |
| בתוקף | סטטוס ההיתר : |
| החל מ- 03.11.2014 | הערות : |
| 9.25E-07 E | רמת סיכון : |

מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף מניעת רעש וקרינה

www.sviva.gov.il ☎ radiomat@sviva.gov.il ☎ 02-6495870 ☎ 02-6495869 ☎
 ✉ כנפי נשרים 5, ת.ד. 34033, ירושלים 95464

טבלת הגבלת כמויות למקורות פתוחים במתקן, תאריך ספירת מלאי - 30/04/2018

| מס' סידורי | סוג הרדיו - איזוטופ | אקטיביות במלאי | | אקטיביות תנועה | | תקופה תנועה | אקטיביות ליחידה בסיסית/סט/קיט | יישום | קטגוריה | סוג קרינה שבשימוש | מצב צבירה בתהליך | סטטוס מקור | לסכס כן/לא |
|------------|---------------------|----------------|-----|----------------|-----|-------------|-------------------------------|--------|---------|-------------------|------------------|------------|------------|
| | | 3 | mCi | 0.5 | mCi | | | | | | | | |
| 1 | Tl-204 | 3 | mCi | 0.5 | mCi | חודש | | *מחקר* | | ביתא | נוזל | קיים | כן |



 הממונה על הקרינה הסביבתית

ט"ו אייר תשע"ח
 30 אפריל 2018

 תאריך הדפסה

במקרה חרום העלול לגרום זיהום רדיואקטיבי לסביבה (שריפה, פיצוץ, אובדן או גניבה של מקור וכו') יש לדווח תוך 5 דקות למוקד הסביבה 08-9253321