

05 יולי 2018

אל: רשימת תפוצה

הנדון: " הנחיות לרכישה ולהכנסת מכשירי רנטגן לאוניברסיטה" - רענון

1. לאחרונה נרכשו והוכנסו לאוניברסיטה מכשירי רנטגן ללא ההיתרים והאישורים הנדרשים.
2. חלק מהמכשירים עוכבו במכס ובשל כך נדרש תשלום עבור ימי האחסון עד לקבלת ההיתר והאישור לשחרור מהמכס.
3. חלק מהמכשירים שוחררו מהמכס אך ללא האישור המתאים, הוכנסו לאוניברסיטה ונוצרה בעיה לקבל היתר עבורם ועבור שאר מכשירי הרנטגן שכבר מצויים באוניברסיטה.
4. חשוב להדגיש כי, אישור רכישה אינו מהווה אישור הכנסת מכשיר הרנטגן לאוניברסיטה אלא רק לאחר קבלת ההיתרים ואישורים בהתאם.
5. פתיחת מכשיר הרנטגן, התקנתו והשימוש בו יעשה בכפוף לאישור פיקוח קרינה באוניברסיטה.
6. כדי למנוע עיכובים בהכנסת מכשירי הרנטגן לאוניברסיטה, שלילת היתר הרנטגן של כל האוניברסיטה ועלויות מיותרות, אבקשכם לפעול ע"פ ההנחיות המצורפות.
7. אודה להפצת רענון זה בקרב החוקרים בפקולטות.

בברכה,

אדלהייט רינת

מפקחת קרינה וליזורים

העתק:

מר גדי פרנק, מנכ"ל

פרופ' יואב הניס, סגן נשיא למחקר ופיתוח

מר הדר רחמים, מנהל יחידת הבטיחות

## יחידת הבטיחות

בטיחות קרינה ולייזרים טל' 03-6409555 פקס: 03-6406533 נייד 050-5075975  
rinaedel@tauex.tau.ac.il

### הנחיות לרכישה ולהכנסת מכשירי רנטגן לאוניברסיטה

**לתשומת לבכם, ההערכות להכנסה ולרכישת מכשירי רנטגן לאוניברסיטה, כרוכה בזמן לא מבוטל עד**

**לקבלת כל האישורים וההיתרים השונים מהגורמים הרלוונטים**

**כדי למנוע עיכובים והוצאות מיותרות, יש להקפיד על עבודה ע"פ ההנחיות המופיעות במסמך זה.**

ישנם שני סוגים של הזמנות:

1. **הזמנות שגרתיות:** הזמנות של חלקי חילוף ו/או מקור קרינה חדש, למכשירי רנטגן קיימים, בעל היתר בתוקף, מטעם המשרד להגנת הסביבה.
2. **הזמנות חדשות:** הזמנות למכשירי רנטגן חדש/מאיץ/גנרטור נייטרונים. במקרים אלו, ההערכות, לא רק כרוכה בפרק זמן ממושך עד לקבלת אישורים והיתרים שונים מהגורמים הרלוונטים (המשרד להגנה"ס, משרד הכלכלה ולעיתים גם מהוועדה לאנרגיה אטומית) אלא גם ייתכנו מבנים בהם נדרש יהיה לבצע עבודות בינוי/שיפוץ להתאמתם לסוג העיסוק.
3. **ההנחיות (להזמנות שגרתיות וחדשות!):**
  - א. מנהל המעבדה יעביר אלי בקשה לרכישה/ הכנסת מכשירי רנטגן לאוניברסיטה, **טרם הרכישה**.
  - ב. יש לצרף לבקשה פרוספקטים ומידע אודות המערכת (כגון: מספר השפופרות במכשיר, מתחים וזרמים של השפופרות, קצבי מנות קרינה ע"פ הצהרות היצרן, מערכות הבטיחות הקיימות במכשיר, מיסוכים, מנורות אתראה, מפסקי חירום, מפסקי סף, sutter ועוד) המידע ישמש להכנת הבקשה להיתר מהרשויות, האישורים הרלוונטים ודו"ח הערכת סיכונים למכשיר.
  - ג. לאחר טיפולי בבקשה יונפק היתר מטעם המשרד להגנת הסביבה ותאושר הרכישה/ההכנסה לאוניברסיטה.
  - ד. חשוב להדגיש כי אין להזמין מכשירי רנטגן לאוניברסיטה מבלי לקבל היתר **מראש מטעם המשרד להגנת הסביבה!**
  - ה. ההיתר יועבר למנהל המעבדה ולמחלקת הרכש לביצוע ההזמנה.
  - ו. במקביל, אפעל לקבלת היתר לסימולציה ראשונית, בנוכחות בודק קרינה מוסמך מטעם המשרד להגנת הסביבה ומשרד הכלכלה.
  - ז. לאחר ביצוע הסימולציה, יועבר דו"ח ממצאים, למשרד להגנת הסביבה ובקשה להיתר שנתני.
  - ח. העבודה עם מקורות הקרינה ומכשירי הרנטגן באוניברסיטה, תעשה אך ורק בכפוף להיתר המשרד להגנת הסביבה ולתקנות משרד העבודה.

אדלהייט רינת

מפקחת קרינה ולייזרים

אוניברסיטת תל אביב

דוא"ל: rinaedel@tauex.tau.ac.il

משרד: 03-6409555 | נייד: 050-5075975 | פקס: 03-6406533

# יחידת הבטיחות

☎ 03 6407555 : 03 6406533 ☎



---

## רשימת תפוצה

מר נרי אזוגי, סמנכ"ל כספים

גב' לאה פאיס, מנהלת רשות המחקר

מר רפי סגל, מנהל יחידת ההספקה

פרופ' תמר דיין, מנהלת מוזיאון אוספי הטבע

פרופ' דניאל וורשנר, יו"ר ועדת בטיחות אוניברסיטאית

דיקאנים- ראשי גזרות

יו"ר ועדות בטיחות

מנהלי בתי ספר

משנה מנהלי לדיקאנים