



תאריך : 18 באוקטובר 2017

אל : חברי הסגל בטכניון

**הנחיות לעבודה עם פתוגניים**

שלום רב,

על מנת למנוע אפשרות של היתכנות מקרה בטכניון בו לא ישמרו ההנחיות לעבודה עם פתוגניים, וכחלק מהשמירה על הבטיחות ובריאות של העובדים והלומדים במעבדות, ברצוננו להציג ההנחיות הבאות :

- א. כל מחקר שבו ישנה חשיפה של בני אדם לפתוגניים או לפעילות פולשנית כלשהי, חייב לקבל אישור של הועדה לניסויים בבני אדם בטכניון ובנוסף את אישור ועדת הלסינקי, אם כך תקבע הועדה לניסויים בבני אדם. האישורים חייבים להתקבל לפני כל פעולה הקשורה לתחילת ביצוע המחקר. קביעה זו נכונה בין אם המחקר ממומן ובין אם לאו.
- ב. לאחר קבלת האישור הרלוונטי יש לקבל אישור יחידת הבטיחות להתאמת המעבדה לעבודה ותנאי העבודה בפתוגן המבוקש לפני תחילת העבודה.
- ג. באחריותו של כל חוקר להביא את התקנות המפורטות בסעיפים א' ו-ב' לידיעת הסטודנטים, העובדים, הבתר דוקטורנטים והמשתלמים העובדים איתו ו/או בפיקוחו. על החוקר להציג את האישורים המתאימים למחקר הספציפי בפני כל החוקרים המעורבים במחקר.
- ד. חל איסור חמור לבצע ניסויים על תלמידי מחקר וחברים אחרים בצוות המחקר.
- ה. בהתאם לקוד התנהלות ראויה במחקר, סעיף 3.1 ו-3.8 (המצורפים כנספח), ביצוע מחקר מסוג זה ללא אישור הנו עבירת משמעת.

בברכה,

פרופ' יורי קפלן  
המשנה לנשיא למחקר

מר פיני זלץ  
ראש יחידת הבטיחות של הטכניון

פרופ' חגית עטיה  
המשנה לנשיא לעניינים אקדמיים

גב' קניאדו זחבה  
סמנכ"ל תפעול

העתק : ראשי מינהל פקולטיים



## נספח

### 3. כללים להתנהלות ראויה במחקר

#### 3.1 עקרונות אתיים

חוקרי הטכניון ישמרו על הכבוד, על האוטונומיה, על הבטיחות ועל הרווחה של כל מי שעשוי להיות מושפע ממחקרם, בין שהם מעורבים ישירות במחקר ובין שלא. מחקר המערב בני אדם, בין שהוא מחקר קליני ובין שאינו מחקר קליני, יתנהל בהתאם לדרישות החוק, בהתאם לעקרונות המקובלים בקהילה הבינלאומית ובהתאם לנוהלי עבודה שנקבעו בטכניון לניסויים שמעורבים בהם בני אדם. חוקרי הטכניון השוקלים להשתמש בבעלי חיים במחקר ינהגו בהתאם לדרישות החוק, לעקרונות הבינלאומיים המקובלים ונוהלי הטכניון המחייבים חיפוש חלופות לשימוש בבעלי חיים, הפחתת מספר בעלי החיים המשמשים בניסוי למינימום ההכרחי, שימוש בחייית הניסוי הנמוכה ביותר בסולם הפילוגנטי ומזעור סבלם של בעלי החיים המעורבים במחקר. באתר הטכניון מצויים נהלים החלים על הצעות המחקר הכוללות ניסויים בבני אדם, תקנון בדבר כללים אתיים בעריכת מחקרים בבני אדם במדעי ההתנהגות, נהלים הנחיות והוראות עבודה לשימוש בבעלי חיים בניסויים בטכניון וחוק הסדרת מחקרים במחוללי מחלות ביולוגיים, תשס"ט - 2008.

#### 3.8 משמעת

הפרת הוראות סעיף 3 הינה התנהלות לא ראויה במחקר שעלולה להוות בסיס לנקיטת צעדים משמעתיים. האמור בסעיף קטן זה בא להוסיף על עבירות המשמעת המנויות בתקנוני המשמעת למיניהם החלים על חוקרי הטכניון.