



הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל  
לשכת המשנה לנשיא למחקר

חוזר מנל"מ מס' 014 – תשע"ג  
25 באוגוסט 2013

אל: ראשי היחידות האקדמיות  
ראשי מכוני ומרכזי מחקר סנטיים

מאת: המשנה לנשיא למחקר  
סגן המשנה לנשיא לבטיחות

### הנדון: חוק הסדרת מחקרים במחוללי מחלות ביולוגיים

ברצוננו להביא לתשומת לבכם כי מדינת ישראל, כחלק ממגמה בינלאומית, החלה לפעול להסדרה ופיקוח של הפעילות בנושאים בעלי זיקה לנשק ביולוגי.

ביום 4.11.2008 עבר בכנסת "חוק הסדרת מחקרים במחוללי מחלות ביולוגיים התשס"ט 2008", אשר ניכנס לתוקפו באוגוסט 2009, שמטרתו העיקרית למנוע סכנה לבטחון המדינה ושלום הציבור.

### תחולה

הוראות החוק חלות על מוסדות המנהלים, בין היתר, פעילות מחקרית-אקדמית, רפואית, תעשייתית-מסחרית או חינוכית, במסגרתה נעשה שימוש במחוללי מחלות ביולוגיים (המוגדרים כחיידיקים, נגיפים, פטריות, פרוינים ורעלנים או רכיבים שלהם) העלולים לגרום למחלות בבני-אדם.

החוק מבקש שכל גוף שמחזיק מחוללי מחלות יאשר כ"מוסד מוכר" ע"י המועצה הארצית וכל החזקה ופעילות תתבצע באופן שלא יסכן את שלום הציבור, בריאותו ובטחונו ולא יתקיימו מחקרים שתכליתם הבלעדית הינה גרימת מחלה, החמרת מחלה או פגיעה ביכולת למנוע מחלה או טיפול בה.

ניתן לראות את חוק הסדרת מחקרים במחוללי מחלות ביולוגיות באתר לשכת המנל"מ [www.admin.technion.ac.il/manlam](http://www.admin.technion.ac.il/manlam) (בקטגוריית "חוזרי מנל"מ"). במסגרת לשון החוק מוגדרת רשימה של מחוללי מחלות תחת הכותרת "תוספת". לנוחיותכם, רשימת מחוללי המחלות המופיעה ב"תוספת", מצורפת לחוזר זה.

במסגרת הכנות הטכניון למלא את דרישות החוק, אנו מבקשים לאסוף מידע על הימצאות גורמים ביולוגיים, המופיעים ברשימה "תוספת" להלן, בידי חוקרים בטכניון, וגם על תכניות להשתמש בגורמים אלו במחקרים עתידיים.

הנכם מתבקשים ליידע את העוסקים בדבר לגבי החוק החדש ולדווח ליחידת הבטיחות בהקדם על החזקת מחוללי מחלות ביולוגיים, לפרופ' יעקב ממן, סגן המשנה לנשיא לבטיחות בטכניון (דוא"ל [mamane@tx.technion.ac.il](mailto:mamane@tx.technion.ac.il)). וגם לדר' אסתר מסר, מהפקולטה לרפואה ממונה על בטיחות ביולוגית במעבדות הטכניון (דוא"ל [messer@tx.technion.ac.il](mailto:messer@tx.technion.ac.il)).

בברכה,

פרופ' יעקב ממן

פרופ' עודד שמואלי

העתק: נשיא  
חברי הנהלה  
מנהלת רשות המחקר  
ממונה בטיחות ביולוגית

**תוספת**

(סעיף 1)

ההגדרה "מחוללי מחלות"

Abrin;  
Avian influenza virus (highly pathogenic);  
Bacillus anthracis;  
Botulinum neurotoxins;  
Botulinum neurotoxin producing species of Clostridium;  
Bovine spongiform encephalopathy agent;  
Brucella abortus;  
Brucella melitensis;  
Brucella suis;  
Burkholderia mallei (formerly Pseudomonas pseudomallei);  
Camel pox virus;  
Central European Tick-borne encephalitis;  
Ceropithecine herpesvirus 1 (Herpes B virus);  
Clostridium perfringens epsilon toxin;  
Coccidioides immitis;  
Coccidioides psadiazii;  
Reconstructed replication competent forms of the 1918 pandemic influenza virus containing any portion of the coding regions of all eight gene segments (Reconstructed 1918 influenza virus);  
Conotoxins;  
Coxiella burnetii;  
Crimean-Congo haemorrhagic fever virus;  
Diacetoxyscirpenol;  
Eastern Equine Encephalitis virus;  
Ebola virus;  
Far Eastern tick-borne encephalitis;  
Flexal;  
Francisella tularensis;  
Guana rito;  
Hendra virus;  
Japanese encephalitis virus;  
Junin;  
Kyasanur Forest disease;  
Lassa fever virus;  
Machupo;

Marburg virus;  
Menangele virus;  
Monkeypox virus;  
Nipah virus;  
Omsk Haemorrhagic Fever;  
Ricin;  
Rickettsia prowazekii;  
Rickettsia rickettsii;  
Rift Valley fever virus;  
Russian Spring and Summer encephalitis;  
Sabia;  
Saxitoxin;  
Shiga-like ribosome inactivating proteins;  
Shigatoxin;  
Staphylococcal enterotoxins;  
T-2 toxin Venezuelan Equine Encephalitis virus;  
Tetrodotoxin;  
Variola major virus (Smallpox);  
Variola minor virus (Alastrim);  
Yersina pestis;

למעט תכשירים רשומים בפנקס התכשירים המתנהל בהתאם לסעיף 47 א לפקודת הרוקחים [נוסח חדש],  
התשמ"א-1981.