

המרכז לדימות נוירונלי ממוחשב ע"ש שטראוס

Strauss Center

**נהלי עבודה
יח' MRI לבע"ח**



צוות מרכז הדימות

- פרופ' יניב אסף – ראש מרכז הדימות
- ד"ר דניאל ברזני – מנהל מרכז הדימות :
- ד"ר יעל פיונטקביץ' – חוקרת יח' MRI לבע"ח:
- לורה רוז'קוב – מנהלת אדמיניסטרטיבית :
- מארק קיריצ'נקו – טכנאי MRI:

tau.mri.3T@gmail.com

tau.mri.7T@post.tau.ac.il

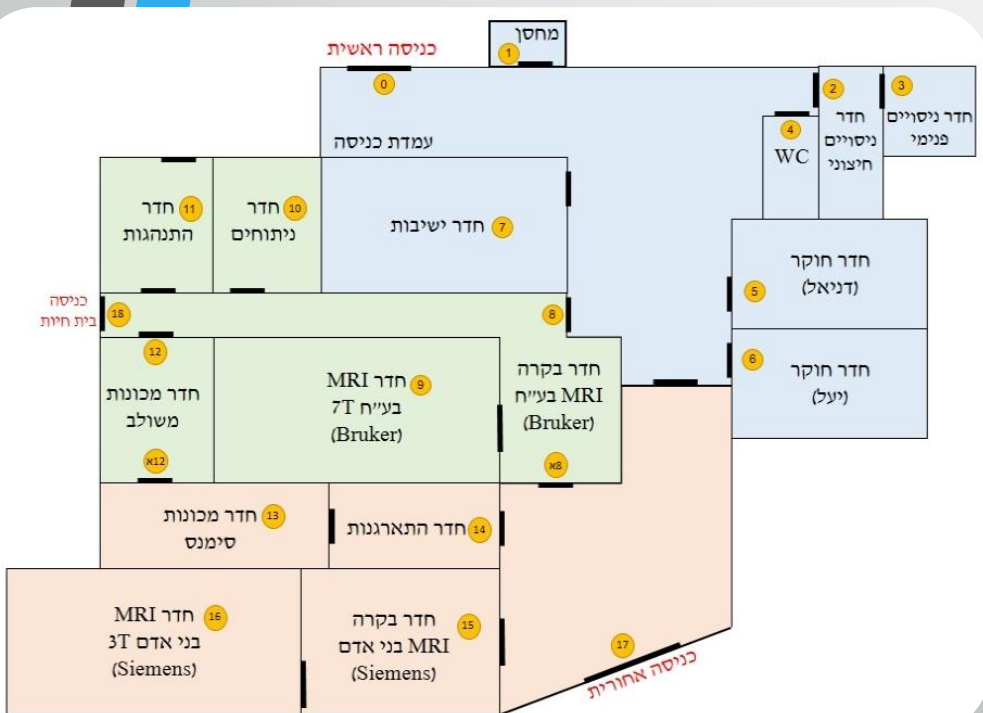
tau.mri.am@gmail.com

tau.mri.tech@gmail.com

הרשאות כניסה

- הכניסה למרכז היא אך ורק לאנשים שקיבלו הכשרה לעבודה עם מכשיר ה-MRI
- נסיינים יקבלו גישה אל דלת הכניסה למרכז הדימות וליח' MRI לבע"ח
- הכנסת חיות תתבצע דרך **הדלת האחורית** (דלתות אפורות) או דרך דלת המקשרת לבית החיות - נא לתאם עם טכנאי מרכז ההדמיה.

הדלת של בית החיות תשמש רק נסיין שעבר הכשרה
וטרינר האוניברסיטה, מיקי הרלב, ויש לו אישור כניסה
לבית החיות של מדעי החיים!



נהלי עבודה במרכז הדימות

על הנסיין חלה האחריות:

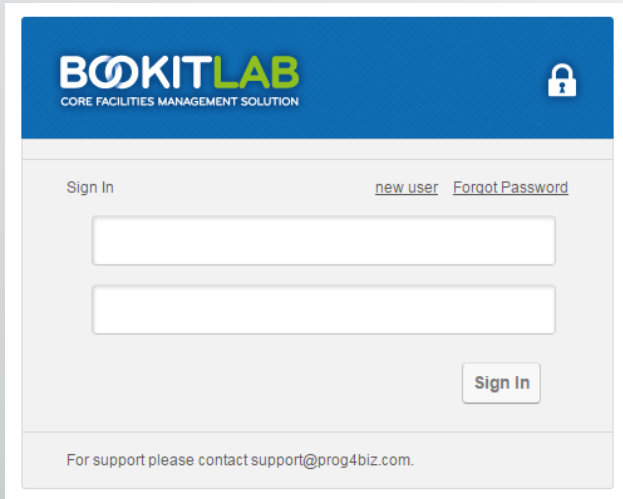
- להביא את החיות ולאסוף את החיות בסיום יום הסריקות
- נסיין צריך להישאר בחדר הבקרה במהלך יום הסריקות
- להביא חיות עם כלובים נקיים - < חיות בכלוב מלוכלך לא ייסרקו!
- אין להכניס אוכל ושתייה לחדר המפעיל



שיריון זמני סריקה – שעות עבודה

- שיריוני זמני סריקה נקבעים **עצמאית** ע"י הנסיין.
- אין צורך לתאם מול הטכנאים.
- במקרה זמני הסריקה יהיו בעייתיים, תעודכנו בהקדם.
- ימים א' עד ה' בין השעות 08:30–22:00
- ניתן לשריין זמני סריקה עם טכנאי גם בימי ו' – בתיאום מראש!
- לשיריון זמני סריקה עם טכנאי בהתראה קצרה (פחות מ-24 שעות מזמן השיריון) יש לשלוח מסרון אל המנהלת האדמיניסטרטיבית של מרכז הדימות

שיריון זמני סריקה – Book It Lab



The screenshot shows the login interface for Book It Lab. At the top, there is a blue header with the 'BOOKITLAB' logo and the tagline 'CORE FACILITIES MANAGEMENT SOLUTION'. Below the header, the page is divided into two main sections. The left section is titled 'Sign In' and contains two input fields for username and password, followed by a 'Sign In' button. The right section contains links for 'new user' and 'Forgot Password'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'For support please contact support@prog4biz.com'.

- יש לשריין את זמן הסריקה
- נא לציין בשורת ההערות אם יש צורך בדרישות מיוחדות (חומר ניגוד, איחסון דוגמאות, גזים וכו')
- כל הבירורים שנוגעים להזמנות סריקה נעשים דרך לורה, המנהלת האדמיניסטרטיבית של מרכז ההדמיה
- מדי שבועיים יישלח דוח מצב כספי של המעבדה אל ראש המעבדה. לבירורים נא לפנות אל לורה.
- המלצה: נא העבירו כסף לפני שחשבון מעבדתכם התרוקן...

שיריון זמני סריקה – קנסות

ביטול זמני סריקה בפרק זמן של :

- מעל 96 שעות : ללא עלות
- בין 48 שעות ל-96 שעות : 50% מ-עלות ההזמנה
- מתחת ל-48 שעות: עלות מלאה
- במקרה של הזמנת סריקה על ידי קבוצה אחרת – לא יוטל קנס
- **המלצה: נא ליידע את מנהלת אדמינ' של המרכז על שינויים בטווח הקנס!**

גישה אל מאגר הסריקות

- הסריקות נשמרות למשך 30 יום
לאחר מכן, הסריקות נמחקות באופן אוטומטי
- הגישה למאגר הסריקות מתאפשרת מכל מחשב (בתוך ומחוץ לשטח האוני')
- **המלצה: למשוך את הסריקות בסמוך למועד הסריקה**

התחברות למאגר הסריקות (בתוך האונ')

- (1) בכל browser יש לגשת לשרת ה-ftp בכתובת 132.66.46.106
- (2) תתבקשו לציין שם + סיסמא הבאים:

User: 7Tuser

Password: mri7t

הקבצים נמצאים בתוך תיקיית Bruker_RAW

התחברות למאגר הסריקות (מחוץ לאוני')

כדי למשוך דאטה מחוץ לאוני', יש לבצע התחברות לשרת SSL של האוניברסיטה.

(1) התחברות לשרת SSL: `https:\\sslvpn.tau.ac.il`

(2) הזדהות עם שם משתמש `mytau` + סיסמא

ההמשך זהה להתחברות מתוך האוני' (ראה שקף קודם).

התחברות למאגר הסריקות (עם wifi אוניברסיטאי)

כדי למשוך דאטה בחיבור ל-wifi האוניברסיטאי, יש לבצע התחברות לשרת SSL של האוניברסיטה.

1) התחברות לשרת SSL: <https://wifivpn.tau.ac.il>

2) הזדהות עם שם משתמש mytau + סיסמא

ההמשך זהה להתחברות מתוך האונ' (ראה שקף קודם).

אישור ועדת האתיקה

- חובה על כל חוקר לדאוג לאישור בתוקף של ועדת האתיקה האוניברסיטאית
- מלבד פרטי הניסוי, הוא יכלול אישור לסרוק חיות בסורק ה-MRI
- הפרטים הנדרשים לאישור:
 - סורק MRI של חברת ברוקר 7T
 - החיה מורדמת באמצעות איזופלואורן (2-3%) המוזרם יחד עם חמצן
 - נשימות החיה והטמפ' מנוטרים בזמן אמת ובהתאם מווסתים את זרימת האיזופלואורן
 - חיה במצוקת נשימה מוצאת מיד מהמכשיר
 - החיה שוכבת על מיטה המחוממת (38°C) באמצעות מים
 - משך הסריקה יקבע לכל ניסוי בנפרד

אתר מרכז הדימות

www.mri.tau.ac.il

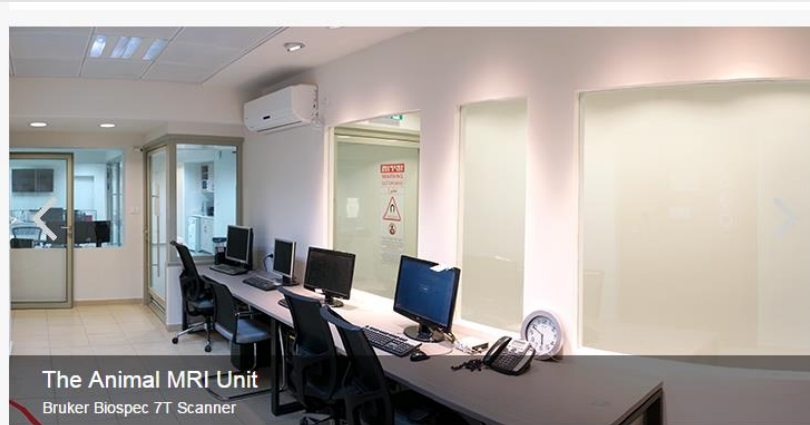
- פרטים על הסורק והציוד הנלווה

- מידע על סוגי הסריקות

- הדרכה לעבודה במערכת ההזמנות Book-it-lab וקניית סריקות במערכת ה-ERP

- נהלי עבודה ביחידת הדימות לבע"ח

- דרכי הגעה אל מרכז הדימות ע"ש שטראוס



Highlights



Human MRI Unit

The unit has the most advanced Siemens 3T scanner - Magnetom Prisma, test rooms and all the required equipment to offer the optimal and ideal setup for research.



Animal MRI Unit

The unit features a Bruker Biospec 7T scanner with adjacent behavioral and preparation rooms, and animal housing facility nearby.



Welcome to our Center!

The SCAN Center contains both Animal and Human MRI Units side-by-side, test rooms, offices and a conference area.

Map and Directions

Our location in Tel Aviv University and instructions how to get us by car or by public transportation (Bus/Train).



Contact Us

Join our mailing list!

