

המרכז לדימות נוירונלי ממוחשב ע"ש שטראוס

Strauss Center

נהלי עבודה - יחידת ה MRI לבעלי חיים



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

צוות מרכז הדימות

taumrizT@tauex.tau.ac.il

taumriam@tauex.tau.ac.il

taumritech@tauex.tau.ac.il

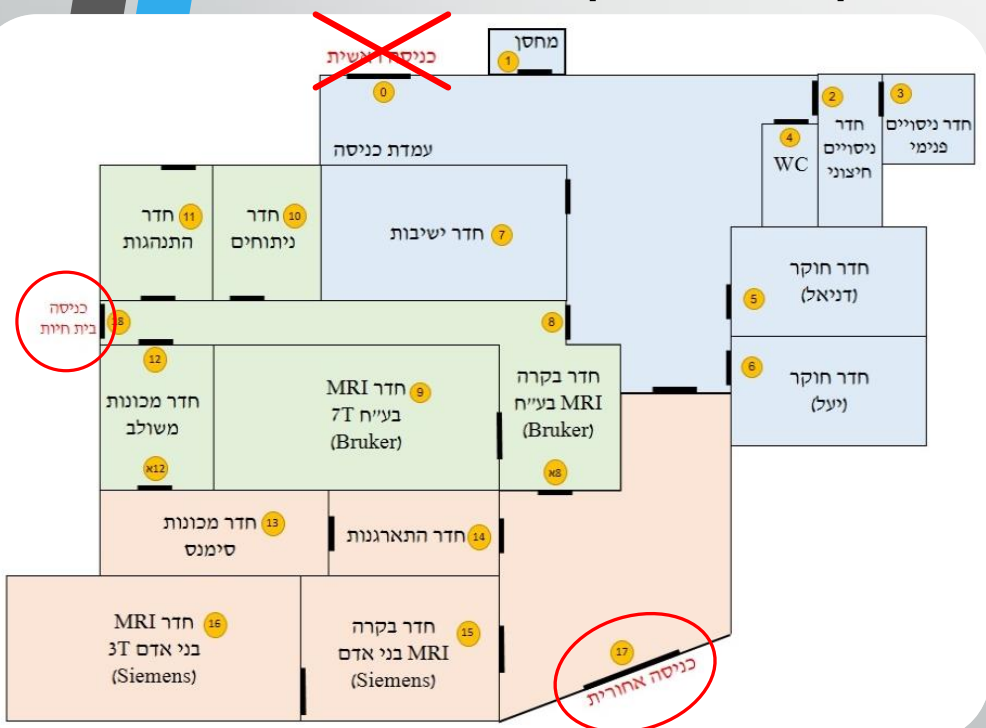
- פרופ' יניב אסף - ראש מרכז הדימות
- ד"ר דניאל ברזני - מנהל מרכז הדימות :
- ריזי פטקין - מנהלת אדמיניסטרטיבית :
- מארק קירי - טכנאי MRI :

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 הדימות.

בשום אופן אין להכניס חיות מהדלת הראשית של המרכז

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



נהלי עבודה במרכז הדימות

על הנסיין חלה האחריות:

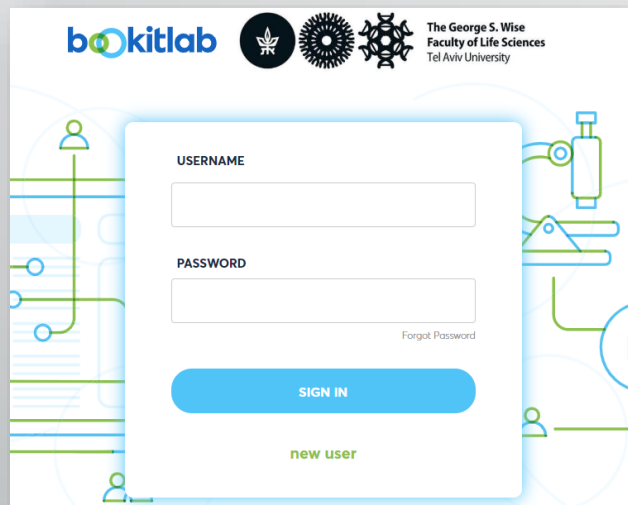
- להביא את החיות ולאסוף את החיות בסיום יום הסריקות
- נסיין צריך להישאר בחדר הבקרה במהלך יום הסריקות
- להביא חיות עם כלובים נקיים ← חיות בכלוב מלוכלך לא תיסרקנה!
- אין להכניס אוכל ושתיה לחדר המפעיל



שיריון זמני סריקה - שעות עבודה

- שיריוני זמני סריקה נקבעים **עצמאית** ע"י הנסיין.
- אין צורך לתאם מול הטכנאים.
- במקרה זמני הסריקה יהיו בעייתים, 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



bookitlab The George S. Wise Faculty of Life Sciences Tel Aviv University

USERNAME

PASSWORD

[Forgot Password](#)

SIGN IN

[new user](#)

- 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 המנהלת האדמ' של מרכז הדימות.
- מדי שבועיים יישלח דוח מצב כספי של המעבדה אל ראש המעבדה. לבירורים נא לפנות אל המנהלת האדמ'.
- 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% מעלות ההזמנה
- מתחת ל-48 שעות: עלות מלאה
- במקרה של הזמנת סריקה על ידי קבוצה אחרת - לא יוטל קנס
- **המלצה: נא ליידע את המנהלת האדמ' של המרכז על שינויים בטווח הקנס!**

גישה אל מאגר הסריקות

הסריקות מועברות בסוף כל יום עבודה אל שרת FTP שניתן לגשת אליו מכל מחשב. השרת נמצא על רשת האוניברסיטה ולכן:

- אם המחשב מחובר פיזית לרשת האוניברסיטה, ניתן להתחבר לשרת ישירות
- במידה ולא, יש צורך להתחבר תחילה לרשת האוניברסיטה על ידי הורדת תוכנת CISCO למחשב והתחברות:

- דרך רשת ה WiFi (במידה והמחשב שלכם מחובר לרשת ה WiFi של האוני')
יש להקליד את הכתובת: <https://wifivpn.tau.ac.il>

- דרך שרת ה SSL (במידה ואתם עובדים על מחשב מחוץ לאוני')
יש להקליד את הכתובת: <https://sslvpn.tau.ac.il>

בשני המקרים, יש להזדהות עם המשתמש והסיסמא של mytau. לאחר מכן, מתחברים באופן זהה למחשב אוניברסיטאי.

התחברות למאגר הסריקות

- (1) הסריקות מועברות מסורק ה-MRI לשרת FTP.
- (2) ההתחברות לשרת FTP נעשית היא כמו לתיקייה רגילה במחשב
- (3) יש להקליד את הכתובת הבאה בשורת החיפוש: ftp:\\132.66.46.209
- (4) תתבקשו לשם משתמש וסיסמא: User: bruker ; Password: bruker7T
- (5) הסריקות של כל נבדק מכווצות בקובץ rar בודד בתוך תיקיית Bruker_RAW על פי הפורמט הבא: ScanDate + ScanTime + SubjectName + StudyNumber
- (6) בתוך כל קובץ סריקה יש תיקיות ממוספרות לפי סדר הסריקה. יש להתעדכן מול הטכנאי מהו סדר הסריקות לכל חיה.

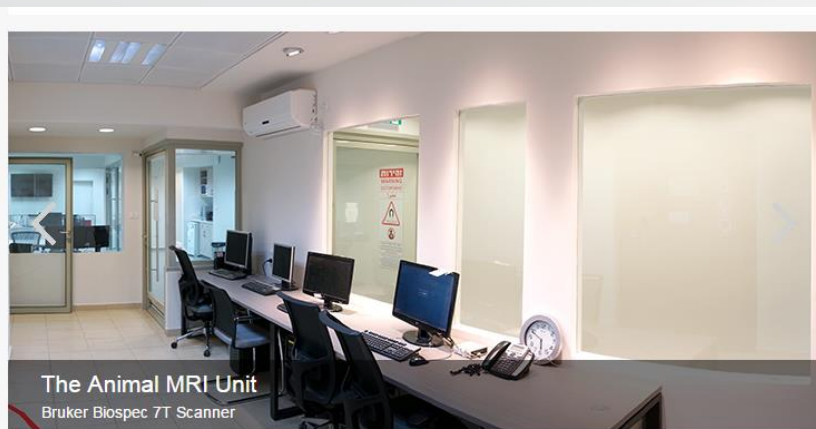
הערה: לא ניתן למחוק או לערוך את הקבצים בשרת ה-FTP.

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 ע"ש שטראוס

www.mri.tau.ac.il



Highlights



Welcome to our Center!

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



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.



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!

- פרטים על הסורק והציוד הנלווה
- מידע על סוגי הסריקות
- הדרכה לעבודה במערכת ההזמנות BookItLab וקניית סריקות במערכת ה-ERP
- נהלי עבודה ביחידת הדימות לבע"ח
- דרכי הגעה אל מרכז הדימות ע"ש שטראוס