

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
אונקולוגיה / Oncology											
1	ד"ר אכרם סעד ד"ר שירה פלדר	akram.saad@sheba.health.gov.il Shira.Felder@sheba.health.gov.il	אונקולוגיה	קליני	הצעה למחקר רטרוספקטיבי: ההשפעה של שימוש בקנאביס על תוצאות אצל חולות סרטן צוואר הרחם המטופלות באימונותרפיה	The Effect of Cannabis Use on Outcomes in Cervical Cancer Patients Treated with Anti-PD-1/PD-1 Immunotherapy	סקירת ספרות, תכנון המחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1			
2	ד"ר שרית אפל	sarit.appel@sheba.health.gov.il	רדיותרפיה	קליני	בדיקת יעילות קרינה בממאירות ריאה גרורותית אוליגופרוגרשין	Effect of radiation on metastatic lung cancer that is oligoprogressive	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	
3	ד"ר מיה דדיאני ד"ר עינב נילי-גלים	maya.dadiani@sheba.health.gov.il Einav.NiliGalYam@sheba.health.gov.il	המרכז לחקר הסרטן והמכון לאונקולוגיה של השד		פיתוח ביומרקרים מהפלסמה לאפיון התקדמות מחלת סרטן השד באמצעות שיטה חדשנית. שיתוף פעולה עם מכון ויצמן למדע.	Plasma-derived biomarkers for precision diagnosis and management of breast cancer	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1			
4	ד"ר מיה דדיאני	maya.dadiani@sheba.health.gov.il	המרכז לחקר הסרטן		האדרת רקע ב MRI של רקמת החיבור בשד כגורם סיכון: מעורבות הפיברובלסטים בבקרת התהליך	Elucidating the role of Stromal Fibroblasts in remodeling MRI Background Parenchymal Enhancement and the underlying effect on Breast Carcinogenesis	תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה	1	1		
4.1	פרופ' גידי רכבי	gidi.rechavi@sheba.health.gov.il	מרכז חקר הסרטן	אחר	חקר שינוי תבנית עריכת רנ"א בתגובה לטיפול באוליגונוקלאוטיד סנתטי המגביר יעילות טיפול אימונותרפי בגידולים. עבודה בביאנפורמטיקה.	The study of alterations of RNA editing pattern following the use of synthetic oligonucleotide capable of improving tumor response to immunotherapy. Bioinformatics study.	תכנות	1			
אורח חיים בריא / Healthy lifestyle											
5	ד"ר רני פולק	rani.polak@sheba.health.gov.il	המרכז למניעה מטבולית	קליני	הערכת תכנית אימון קולינרי על משקל גוף, אימון בריאות	The impact of a culianru coaching program on weight	עיבוד נתונים, עבודה "רטובה" במעבדה, כתיבה מדעית. לא נדרש נסיון	1	1	1	1
אורתופדיה / Orthopedics											
6	ד"ר דן פרט	dan.prat@sheba.health.gov.il	אורתופדיה	אפידמיולוגי, טכנולוגי	ההשפעה המכנית של anterior wedge Open Knee osteotomy במודל ברזוזיה של שחזור רצועה צולבת קדמית	Mechanical analysis of anterior knee osteotomy in the Open Knee model	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, תכנות	1	1		
7	ד"ר דן פרט	dan.prat@sheba.health.gov.il	אורתופדיה	אפידמיולוגי, טכנולוגי	האם סיווג של אוסטוארתריטיס לפי אטלס גנטי של single cell RNA sequencing יכול לסייע באבחון וטיפול?	Can a genetic atlas of single cell RNA sequencing affect the diagnosis and treatment of osteoarthritis?	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1	1		
אימונולוגיה / Immunology											
8	פרופ' ננסי אגמון-ליוין ד"ר חגית-יאסין סועאד	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Soad.HajYahia@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית, אנגיואדמה ואלרגיה	קליני, אפידמיולוגי	אלרגיה/רגישות יתר לתרופות היא תחלואה שכיחה ושיחיה מאוד בבתי חולים. רגישות שכזו מלווה מחד בסיכון לתחלואה ותמותה מהתרופה, ומנגד קושי לספק במחלה עבודה נדרש התכשיר מלכתחילה. במחקר זה יבחנו גורמים אפידמיולוגיים ומעבדתיים לרגישות לתרופות, כמו גם מסלולים להתגברות על רגישות זה במטרה לאפשר מתן טיפולים חיוניים.	Drug allergy is a common condition, that on the one hand withhold risks of significant morbidity and mortality while on the other may prevent use of drugs that are essential to treat a specific disease. In this study we aim to decipher clinical and laboratory parameters related to such hypersensitivity as well as the mechanisms to over-come it and enable essential therapies	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
9	פרופ' ננסי אגמון-ליון דר' סטנלי ניזניק	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Stanley.Niznik@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית מרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	תסמונת הנוגדנים האנטי פוספוליפידים היא מחלה אוטואימונית המתווכת על ידי נוגדנים עצמיים וגורמת לקרישיות יתר, תחלואה מילדותית ותחלואה רב-מערתית נוספת. את/אתה מוזמנים להשתתף באחד ממגוון מחקרים הבודקים היבטים קליניים, אפידמיולוגיים ומאפיינים מעבדתיים המשחקים תפקיד מרכזי במחלה מורכבת זו.	Anti-phospholipids syndrome is an autoimmune disease mediated by specific autoantibodies which induce hyper-coagulation, pregnancy morbidity as well as other systemic manifestations. You are welcome to join/activate a study on clinical, epidemiological and/or basic laboratory manifestation of this unique condition.	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה	1	1	1	
10	פרופ' ננסי אגמון-ליון דר' רונן שביט	nancy.agmon-levin@sheba.health.gov.il Ronen.Shavit@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה קלינית, המרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	אאוסינופילים מהווים חלק קטן מתאי הדם הלבנים, אך בתחלואה אאוסינופילית מספרם עולה הן בדם והן ברקמות, והם עלולים לגרום לתחלואה של איברים רבים ואף לתסמונת היפר-אאוסינופילית. בשנים האחרונות יש פריחה של הבנת התחלואה האאוסינופילית כולל פיתוח תכשירים ייעודיים לטיפול בתאים אלו. את/אתה מוזמנים להשתתף באחד ממגוון מחקרים הבודקים היבטים קליניים, אפידמיולוגיים ומאפיינים מעבדתיים של התחלואה האאוסינופילית.	Eosinophils are one of the minor groups among our white blood cells. Eosinophilic diseases are characterized by elevated eosinophils both in blood and tissue. Moreover, Eosinophils can cause damage to multiple organs and even induce a Hyper-eosinophilic syndrome. In recent years our understanding or eosinophils mechanisms of disease expanded as well as our ability to target them directly. You are welcome to join/activate a study on clinical, epidemiological and/or basic laboratory manifestation of eosinophilic diseases	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	
אנדוקרינולוגיה / Endocrinology											
11	דר' אודליה חורין דר' נגה מינסקי	Odelia.Chorin@sheba.health.gov.il Noga.Minsky@sheba.health.gov.il	מכון למחלות גנטיות+ המכון האנדוקריני	אפידמיולוגי	תסמונת וולפרם הינה תסמונת אוטוזומלית רצסיבית, הנגרמת מפגם בגן WFS1, המכונה גם DIDMOAD בשל קליניקה הכוללת סוכרת (DM: Diabetes Mellitus), סוכרת תפלה (insipidus DI), אטרופיה אופטית (OA: Optical atrophy) וחרשות (Deafness). באוכלוסייה יהודית אשכנזית נמצא ב-WFS1 מוטציה missense (c.1672C>T) (60 times more frequent than other populations), and this variant leads to less severe clinical presentations, which also leads to misdiagnosis and incorrect treatment. We have started a national disease registry and need to add patients and publish our results in the coming months	Wolfram Syndrome is an autosomal recessive condition, caused by a defect in the WFS1 gene, known as DIDMOAD given the presence of Diabetes Mellitus, Diabetes Insipidus, Optic Atrophy and Deafness. In Ashkenazi Jewish populations there is a frequency of 1.4% of variant c.1672 C>T (60 times more frequent than other populations), and this variant leads to less severe clinical presentations, which also leads to misdiagnosis and incorrect treatment. We have started a national disease registry and need to add patients and publish our results in the coming months	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר לא דרש נסיון, רצוי ידע באקסל	1	1	1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
12	דר' נגה מינסקי דר' גברילה ליברמן	noga.minsky@sheba.gov.il gabriella.lieberman@sheba.gov.il	המרכז לטיפול בעודף משקל	אפידמיולוגי	1. הערכת תוצאות מעבר מתרופות ישנות להשמנה לתרופות חדשות (Wegovy/Zepbound) בעולם האמיתי. 2. הערכת השפעת השימוש באפליקציית הרזיה במקביל לטיפול תרופתי. 3. כתיבת תוצאות סקר שניערך להשמנה מונוגנית במרפאתנו. 4. ניתוח השפעת טיפול בהשמנת יתר במסגרת טיפול קבוצתית על ידי דיאטנית ופיזיותרפיסטית	1. Evaluating outcomes for switching from old to new obesity drugs (Wegovy/Zepbound) in the real world. 2. Evaluation of the influence of using a weight loss app in parallel to drug therapy 3. Writing up outcomes of screening conducted for monogenic obesity in our clinic 4. Analyzing the effect of obesity treatment in a group setting by a dietitian and a physiotherapist	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר לא דרש נסיון	1	1	1	
13	דר' רות פרצ'יק	ruth.percik@sheba.health.gov.il	המכון האנדוקריני		אפיון תופעות לוואי של אימונותרפיה - הארעות, גורמי סיכון, קולציות לתגובת המחלה השאתית לטיפול	Autoimmunity related to Treatment with Check point inhibitor in cancer patient	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, תכנון יתרון לגישה ידע בעבודה על מאגר נתונים, תובנה וגישה להסקת מסקנות, קולציות סטטיסטיות עדיפות. הנחיה על עבודה עם MD CLONE תינתן במסגרת תקופת המחקר	1			
14	פרופ' עמית תירוש	amit.tirosh@sheba.health.gov.il	היחידה לגידולים נירואנדוקרינים	מעבדתי	בחינת השפעת רצפטור DCC UNC5 על ויביליות תאים נירואנדוקרינים סרטניים	Assessing the role of DCC UNC5 receptors on neuroendocrine cancer cellss	עבודה במעבדה רטובה	1		1	1
אף אוזן גרון / Otorhinolaryngology (ENT)											
15	דר' דוד יוגב	David.Yogev@sheba.health.gov.il didiyogev@gmail.com	אף, אוזן וגרון - ניתוחי ראש וצוואר	קליני, טכנולוגי	שימוש בטכנולוגיות מציאות מדומה לצורך אפיון כלי דם כחלק משחזורים כירורגים באזור הראש והצוואר	Using virtual reality technology for the purpose of characterizing blood vessels as part of surgical reconstructions in the head and neck region	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	
16	דר' עידית טסלר-גבאי דר' עמית וולפוביץ	Idit.Tessler@sheba.health.gov.il Amit.Wolfovitz@sheba.health.gov.il	אף אוזן גרון	קליני	פריצות דרך ב-AI ולמידת מכונה הביאו לשינוי בחשיבה וגישה רפואית. במחקר זה אנו מעוניינים להעריך את פוטנציאל השימוש בכלים אלו בתחום א"ג והיישום הקליני	AI breakthroughs and machine learning have brought about a change in thinking and approach in medicine. In this study, we aim to evaluate the potential use of these tools in the field of ENT and their clinical application.	סקירה של המידע הקיים כיום, היכרות עם ההתקדמות בתחום והכלים הזמינים. איסוף נתונים ותיכון ובחינה של שימושים חדשים.	1		1	
17	דר' ניר לבנה דר' עמית וולפוביץ	nir.livneh@sheba.health.gov.il Amit.Wolfovitz@sheba.health.gov.il	אף אוזן גרון	קליני	טכניקת הטרייה לקביעת ביתוחי תיקון עור התוף - ניסוי מבוקר בהרצאה אקראית	Tympanoplasty perforation freshening technique - a randomized controlled trial	תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר נסיון במחקר, נסיון בכתיבת מאמר יתרון	1			
בינה מלאכותית / Artificial Intelligence											
18	דר' גל גושן דר' איילת אקסלרוד-באלין	Gal.Goshen@sheba.health.gov.il ayelet.akselrod-ballin@sheba.health.gov.il	מרכז לבינה מלאכותית	טכנולוגי	GEN AI	GEN AI	קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים	1		1	
גינקולוגיה / Gynecology											
18.1	פרופ' אלדד קטורזה דר' שי טיימן-ירדן	eldad.katorza@sheba.health.gov.il Shai.TeimanYarden@sheba.health.gov.il	נשים ומילדות	קליני	איתור של אות אק"ג עוברי בהריון	Detection of fetal ECG signal in pregnancy	גיוס מטופלות, ביצוע הניסוי, איסוף הנתונים, השתתפות בעיבוד הנתונים וכתיבת המאמר.	1			

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
גסטרו / Gastro											
19	פרופ' בלה אוגור דר' טל מניגר	Bela.Gayshis@sheba.health.gov.il, tal.meningher@sheba.health.gov.il	המכון הגסטרואנטרולוגי למחלות דרכי העיכול	קליני, מעבדתי	מחקר תרגומי לגילוי ביומרקרים יחודיים במחלות מעי דלקתיות	Translational research for unique biomarkers discovery in inflammatory bowel diseases	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עבודה במעבדה רטובה עדיפות לסטודנט לרפואה בשנים הפרה-קליניות. יש אופציה להתקדמות לMD לPHD והתמחות משולבת בגסטרו' למתאימים. הסטודנט יהיה שותף לכל שלבי המחקר. החל מאיסוף הנתונים הקליניים, עיבודם, ניתוחם והפקת RNA לכנת ספריות	1		1	
20	דר' אסף לברטובסקי	asaf.levartovsky@sheba.health.gov.il	מכון גסטרואנטרולוגיה	קליני	מחקר קליני רטרופספקטיבי המשווה בין תוצאים קליניים של מטופלים עם IBD המאושפזים בפנימית מול כירורגיה.	Comparing Outcomes of IBD Hospitalizations Between Internal Medicine and General Surgery Wards	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1	1	1	
מחלות זיהומיות / Infectiousness Diseases											
21	דר' אילי מרגלית פרופ' דפנה ירב פרופ' גילי רגב-יוחאי	ili.Margalit@sheba.health.gov.il Dafna.Yahav@sheba.health.gov.il Gili.Regev@sheba.health.gov.il	היח' למחלות זיהומיות	קליני	השוואה בין תוצאים קליניים של מטופלים מאושפזים עם COVID-19 מול מטופלים מאושפזים עם שפעת.	Clinical outcomes of patients hospitalized with COVID-19 vs influenza - a retrospective study	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים לא נדרש נסיון	1			
חדשנות / Innovation											
22	דר' שי טיימן ירדן	Shai.TeimanYarden@sheba.health.gov.il tegmnya@gmail.com	המרכז לחדשנות ARC	טכנולוגי	הכרה ותפעול של הרובוט WHEEZY במחלקות הילדים, בניית מחקר לאינטראקציה בין הרובוט לבין ילדים המאושפזים בבית החולים.	Developing and operating the WHEEZY bear robot for use in the children's wards, as well as conducting a study to determine how the robot interacts with the children admitted to the hospital	תכנון המחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים נסיון במחקר יתרון	1			
22.1	קרן דשא	keren.deshe@sheba.health.gov.il	המרכז לחדשנות ARC	טכנולוגי	הסטודנט ייקח חלק בתוכנית נקסוס-תוכנית ייחודית הפועלת במרכז לחדשנות דיגיטלית ARC, שמטרתה לבחון שיטות וכלים מעולם המודיעין וליישמם בעולם הבריאות, בדגש על עבודת שילוב יכולות דאטה במחלקות האשפוז לתכליות קליניות.	The student will take part in the Nexus program - a unique program at Sheba's innovation center (ARC) that focuses on incorporating methods and tools from the intelligence domain into the in-patient setting in order to create clinical impact	הסטודנט יהווה גורם מקשר בין הצד הקליני והצד הטכנולוגי - ייקח חלק בעבודה שוטפת של בניית שאלות קליניות מונחות דאטה, יהיה שותף באפיון הנגשת המידע הקליני לרופאים במחלקות, וכמו כן בעבודה תשתיתית של בניית תוצרים חדשים ומיפוי פערים הדורשים מענה.	1			
22.2	דר' משה אשכנזי מיכל זינגר	Moshe.Ashkenazi@sheba.health.gov.il Michal.Singer@sheba.health.gov.il	המטו-אונקולוגיה ילדים	טכנולוגי	עמית הינה פלטפורמה חכמה לניהול מתקדם של חולים שבאה לפתור את הבעיה של צוות עמוס בהרבה מאוד דאטה עם מספר רב מאוד של חולים מורכבים עם טיפולים מורכבים, שעובד עם מערכות מיחשוב שלא מציגות את הדאטה בצורה ידידותית. מטרת המחקר - הוספה של עוד אלגוריתמים ובהמשך שימוש ב LLM להוספה של המלצות לטיפול לצוות הרפואי	AMIT - AI Medical Integrated Therapy Amit is a smart platform for advanced patient management that solves the problem of a team overloaded with a lot of data with a very large number of complex patients with complex treatments, who work with computer systems that do not present the data in a friendly way. The goal of the research - adding more algorithms and later using LLM to add treatment recommendations to the medical	ניתוח ופיתוח מערכות נתונים, ידע SQL mongo DB Oracle Docker ומערכות מידע (Kubernetes, Argo) עדיפות לבעלי ידע בפייתון + JAVA SCRIPT	1			

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
Technologies in Rehabilitation / טכנולוגיות חדשניות בשיקום											
23	דר' בנדטה היימלר	Benedetta.Heimler@sheba.health.gov.il benedettaheimler@gmail.com	שיקום	טכנולוגי	אנו חוקרים את מאפייני ההליכה בסביבות מציאות מדומה חדשניות בבגדיקים בריאים ובבגדיקים קליניים (למשל, פצועי חרבות הברזל, מחלת פרקינסון).	In the project, we investigate the properties of gait in novel virtual reality environments in healthy and disease (Iron Swords wounded, Parkinson's disease)	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. נסיון במחקר יתרון. עדיפות לסטודנטים בשלב הקליני.	1	1	1	
24	פרופ' מאיר פלוטניק	Meir.Plotnik@sheba.health.gov.il	שיקום	טכנולוגי	בפרויקט זה, אנו חוקרים תנועות גפיים בסביבות מציאות מדומה חדשניות אצל קטועי איברים כולל ממלחמת חרבות הברזל	In this project, we investigate limb movements in innovative virtual reality environments in amputees including those from the Iron Sword War.	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. נסיון במחקר יתרון. עדיפות לסטודנטים בשלב הקליני.	1	1		
ילדים / Pediatric											
25	דר' דניאל וולטש	Daniel.Weltsch@sheba.health.gov.il	אורטופדיית ילדים	קליני	שברי ירך - מלידה ועד בגרות (מחקר עוקבה מוסדי)	Femur Fractures- From Birth to Skeletal Maturity - An Institutional Cohort	תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים ליוני משלב בניית מאגר מידע , זמינות גבוהה לצרכי הסטודנט, אופציה למספר תתי עבודות מתוך המאגר שייבנה	1			
25.1	דר' דניאל וולטש	Daniel.Weltsch@sheba.health.gov.il	אורטופדיית ילדים	טכנולוגי, קליני	בדיקת פיתול בעצמות ארוכות והשוואה בין חתכי סיטי למודלים בתלת מימד	Testing for torsion in long bones and comparing CT scans to 3D models	בניית קוהורט ראשוני, כריית נתונים , שתייפ עם צוות מעבדת תלת מימד , מדידת רוטציה , ביצוע אנליזה וכתובת מאמר. לא נדרש נסיון	1		1	
26	פרופ' יעל הברמן-זיו	Yael.Haberman@sheba.health.gov.il	מרכז מקרוביום - גסטרו ילדים	אחר	קשר בין אורח חיים, תזונה ומחלות וחידיקי המעי	interaction between exposures, diet, and the gut microbiome	איסוף נתונים, עיבוד נתונים לא נדרש נסיון	1		1	
27	פרופ' יעל הברמן-זיו	yael.haberman@sheba.health.gov.il	גורמים סביבתיים ודיאטה	מעבדתי	גורמים סביבתיים ודיאטה שמשפיעים על הרכב החיידקים ומצבי בריאות וחולי	Host microbial interactions in health and disease	עבודה במעבדה רטובה, תכנות	1			1
28	פרופ' רז סומך דר' יוני לייאבניר	raz.somech@sheba.health.gov.il yuneeya4u@gmail.com	ילדים א	מעבדתי	מחלות אימונולוגיות מולדות של תאי B: מסקר לאומי ואבחון מהיר להבנת המנגנון ופיתוח טיפולים חדשניים	Congenital B cell immunodeficiencies: from national screening and early diagnosis to understanding disease pathomechanisms and development of novel therapies	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה	1			
29	פרופ' אסף ויונטה	asaf.vivante@sheba.health.gov.il	ילדים ב	קליני, מעבדתי	אפינון אטיולוגיות גנטיות בקרב חולים עם אי ספיקת כליות סופניות.	Characterization of genetic etiologies among patients with End-stage renal disease	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה	1		1	
30	דר' דנית אטיאס- ורון	Danit.Atias@sheba.health.gov.il	ילדים ב	קליני, מעבדתי	אבחון מחלות כליה בדרכים לא פולשניות	Diagnosing kidney disease using non-invasive methods	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה	1			1
31	דר' שי פוקס	shai.fuchs@sheba.health.gov.il	אנדוקרינולוגית ילדים	מעבדתי	שימוש באורגנואידים של כבד לחקר השפעת הורמוני המעי על שינוי שומני ורגנרציה.	Utilizing liver organoids for the study exerted by enteroendocrine hormones of the effect exerted by enteroendocrine hormones on steatohepatitis, regeneration and malignant transformation	עבודה במעבדה רטובה / זמינות יום בשבוע בשעות הבוקר / הצהריים (לא כולל שישי)	1			1
32	דר' ליטל קליך	Lital.Kalich@sheba.health.gov.il	המכון להתפתחות הילד	קליני, מעבדתי, טכנולוגי, אחר	ממצאים בבדיקות הדמיה של העובר במהלך ההריון לילדים עם עיכוב גדילה תוך רחמי (IUGR) והשפעותיהם על התפתחות הילד	Findings in fetal imaging tests during pregnancy for children with intrauterine growth retardation (IUGR) and their effects on the child's development	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, תכנות	1			1
34	דר' עמר בר יוסף	Omer.BarYosef@sheba.health.gov.il	המכון להתפתחות הילד	קליני, מעבדתי	טיפול בדם טבורי אוטולוגי בילדים על הרצף האוטיסטי והבנת המנגנון הביולוגי	Treatment of children with Autistic Spectrum Disorder with Autologous Umbilical Cord Blood, and evaluation of mechanism of action	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה	1	1		
35	דר' עידו סומך	ido.somekh@sheba.health.gov.il	אימונולוגיה ילדים		תיקון גנטי - פגמים במערכת החיסון	אפינון פגמים מונוגנים במערכת החיסון		1			

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל':			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
כאב והרדמה / Pain & Anesthesia											
36	דנה אורן דר' אופיר מורג	dana.oren@sheba.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	מרפאת כאב אונקולוגי	אחר	הערכת שירות מעקב טלפוני בהובלת אחות במרפאת כאב אונקולוגי	Nurse-led telephone follow up in the oncologic pain clinic.	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא דרש נסיון	1			
37	דנה אורן דר' אופיר מורג	dana.oren@sheba.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	מרפאת כאב אונקולוגי	קליני	בחינת יעילות הטיפול ע"י אחות מומחית כאב בהתמכרות לתרופות מרשם במסגרת מרפאת כאב אונקולוגי	Evaluating the effectiveness of a pain nurse practitioner-led program for tapering prescription drugs in patients with opioid use disorder in an oncology pain clinic	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא דרש נסיון	1			
38	דר' אופיר מורג דר' מריה פרידמן	ophir.morag@sheba.gov.il Maria.Fridman@sheba.health.gov.il	מכון כאב	קליני	ניהול כאב אקוטי בדגש על נפגעי פעולות איבה	principles and practices of acute pain management in a tertiary hospital setting, with a particular focus on victims of hostile actions.	ניהול מאגר הנתונים. לא דרש נסיון	1			
39	דר' רות גור דר' שי טיימן ירדן	ruth.gur@sheba.health.gov.il Shai.TejmanYarden@sheba.health.gov.il tegmanya@gmail.com	כאב	טכנולוגי	המחקר בנושא מציאות רבודה עם המעבדה למחקר הנדסי. לחולים שעוברים הזרקה לגב וברשותם סיטי עדכני, תתבצע סגמנטציה של הסיטי לכדי הדמיית תלת מימד, ובעת הפעולה ההולוגרמה של החולה תוקרן עליו לצורך כינון מערכת ההדמיה (C arm) לצורך דיוק הפעולה, קיצורה והפחתת הקרינה.	When patients in the pain clinic undergo a back injection and are in possession of a current CT scan, we will prepare a 3D segmentation of the back and project the patient's hologram on the patient during the procedure in order to enhance the accuracy of the injection location by adjusting the	עבוד נתונים. לא דרש נסיון	1			
40	דר' איתי גור אריה דר' אופיר מורג	Itay.GoorAryeh@sheba.health.gov.il Ophir.Morag@sheba.health.gov.il	כאב	קליני	מעקב ארוך טווח אחר מטופלים עם כאב כרוני שעברו השתלת קוצב בחוט השדרה (SCS). מחקר חתרן לאחר 10 שנים של השתלות	Long-Term Evaluation of Spinal Cord Stimulation in Patients with chronic pain. A cross-sectional study of a 10-years experience	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא דרש נסיון	1			
41	רפופ' חיים ברקנשטט דר' תומר ניר	haim.berkenstadt@sheba.health.gov.il Tommer.Nir@sheba.health.gov.il ttomer.nir@gmail.com	הרדמה	קליני	השפעת לידוקאין הניתן בזמן השראיית הרדמה על ניטור עומק הרדמה ערכי א.א.ג מעובד במכשירי ניטור עומק הרדמה	the effect of lidocaine during anesthesia induction on processed EEG signals in anesthetic depth monitors	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים. לא דרש נסיון	1			
כירורגיה / Surgery											
42	דר' יהונתן נבו	Yehonatan.Nevo@sheba.health.gov.il	כירורגיה ג	קליני	תוצאים קליניים והישרדותיים בניתוחי ושט-קיבה	Clinical and Survival Outcomes in Gastro-Esophageal Surgery	סקירת ספרות, איסוף נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. נסיון במחקר יתרון	1	1	1	
43	דר' יהונתן נבו	Yehonatan.Nevo@sheba.health.gov.il	מערך לכירורגיה כללית	קליני	גורמים פרוגנוסטיים בחולים העוברים ניתוח לכריתת השוט ו/או הקיבה	Prognostic outcomes of patients undergoing gastro-esophageal surgery	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1		
44	דר' אייל מור הדר	Eyal.Mor@sheba.health.gov.il	מערך הכירורגי - יח' לכירורגיה אונקולוגית, והמעבדה לחדשנות כימותרפיה	קליני, מעבדתי	שימוש במציאות רבודה ומודל תלת ממד באיתור בלוטת זקיק בחולים המיועדים לניתוח לדגימת בלוטת זקיק ע"ר מלנומה.	The use of augmented reality and 3D model for identification of sentinel lymph nodes in patients with melanoma.	גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים	1			
45	דר' אסף דן	Dan.Assaf@sheba.health.gov.il dan.assaf4@gmail.com	המערך הכירורגי	קליני, טכנולוגי	ניבוי סיבוכים בטר ניתוחיים באמצעות בינה מלאכותית	using machine learning tools in order to predict postoperative complications	איסוף נתונים, כתיבת מאמר	1		1	
46	דר' אסף דן	Dan.Assaf@sheba.health.gov.il dan.assaf4@gmail.com	המערך הכירורגי	קליני, טכנולוגי	אבחנת חסימת מעי וניבוי הפרוגנוזה על ידי שימוש בכלים של למידת מכונה	diagnosing of small bowel obstruction and predicting prognosis using machine learning	איסוף נתונים, כתיבת מאמר	1	1		
47	דר' אסף דן	Dan.Assaf@sheba.health.gov.il dan.assaf4@gmail.com	המערך הכירורגי	קליני, טכנולוגי	ניבוי פרוגנוזה של מטופלים עם גרורות כבדיות ממקור קולורקטלי באמצעות למידת מכונה	predicting survival of colorectal liver metastases patients using machine learning	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר	1	1		

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
48	ד"ר ליעוז צוק-רן	EliezerLioz.ZokRan@sheba.health.gov.il	כירורגיה פה פנים ולסתות	קליני, מעבדתי, טכנולוגי	רה גרנרציה של עצם בראש-צוואר, מתאמת אישית בעזרת מעבדה וטכנולוגיה חדשה לשאיבת מח עצם עשיר בתאים מזנכימליים. בשיתוף בנק הרקמות ומעבדת תלת מימד בשיבא	Customized bone regeneration in the head and neck area using a new laboratory and technology for extracting bone marrow rich in mesenchymal stem cells, in collaboration with the Tissue Bank and the 3D Lab at Sheba Medical Center	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר, עבודה במעבדה רטובה	1	1	1	1
48.1	ד"ר אנה סלצר ד"ר עמיר ערמי ד"ר ירון לחניש ד"ר פיראס לחאם	Anna.Seltser@sheba.health.gov.il Amir.Arami@sheba.health.gov.il Jordan.Lachnish@sheba.health.gov.il Firass.Lahham@sheba.health.gov.il	המחלקה לכירורגיה של היד והזלת גפיים	קליני	תוצאות קליניות של שימוש בשתל עצב אלוגני בפציעות עצבים פרפיריות. מחקר קוהורט רטרוספקטיבי	Outcomes of Avance Nerve Allografts in Peripheral Nerve Injuries: A Retrospective Cohort Study	תכנון המחקר, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1			
מטבולימיקה / Metabolomics											
49	ד"ר אלגרט מיכאל	michael.elgart@sheba.health.gov.il	מרכז מטבולי	קליני, מעבדתי	זיהוי של מטבוליטים חדשים בדם הקשורים למחלות לב וכלי דם הן ככלי אבחון והן כאמצעי לגילוי ביוכימיה חדשה של מחלות לב וכלי דם	Identification of new uncharacterized blood metabolites which are related to cardiovascular disease as both a diagnostic tool as well as a means to discover cardiovascular disease biochemistry	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה. לא נדרש ניסיון	1	1	1	
נירורגיה / Neurosurgery											
50	פרופ' רן הראל ד"ר אמיר קדמי	Ran.Harel@sheba.health.gov.il harelran@gmail.com Amir.Khadmy@sheba.health.gov.il amirkhadmy@gmail.com	היח' לניתוחי עמוד שדרה	אפידמיולוגי	נושא: ניתוחי עמוד שדרה צווארי: תוצאים בתר-ניתוחיים וסיבוכים. ניתוחי עמוד שדרה צוואריים מבוצעים בתדירות גבוהה במחלקתנו למגוון רחב של פתולוגיות. עדיין לא נמצאה התשובה מהי שיטת הניתוח העדיפה למרבית החולים	Cervical spine surgery: Postoperative outcomes and complications. Cervical spine surgery is performed frequently in our department for a wide variety of pathologies. The answer to the question of which surgical method is preferable for most patients has not yet been found.	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים	1			
51	ד"ר תהילה קייסמן-אלבז	Tehila.KaismanElbaz@sheba.health.gov.il	נירורגיה	קליני, מעבדתי	מחקר הבוחן את ההיבטים הקליניים, הדימוטיים והביולוגיים של מטופלים העוברים טיפול צריבה בלייזר של גידולי מוח ומוקדי אפילפסיה עמידה לתרופות. המחקר כולל איסוף נתונים סיסטמטי לפני ואחרי הצריבה, לרבות ממצאי דימות, תוצאים קליניים, ואיסוף ועיבוד דגימות רקמה ונוזלי גוף למחקר תרגומי בנושא. המטרה היא לקדם את הידע בנוגע לתגובת הרקמה והגידול לצריבה באמצעות לייזר ולזהות מדדים פרוגנוסטיים או ביומרקרים פוטנציאליים.	A study investigating the clinical, radiological, and biological profiles of patients undergoing laser ablation therapy for brain tumors and drug resistance epilepsy. The study includes systematic pre- and post-treatment data collection, including imaging data collection, clinical features and outcomes, and tissue and biological fluid sampling and collection for translational research. The goal is to improve our understanding of tumor and tissue response to laser ablation and identify potential prognostic indicators or disease associated biomarkers.	סקירת ספרות, תכנון המחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה ניתן לשבץ סטודנט רק עבור איסוף ועיבוד הנתונים הקליניים ללא החלק המעבדתי, או גם וגם, או שני סטודנטים נפרדים לחלק הקליני והמעבדתי	1	1		
52	ד"ר תהילה קייסמן-אלבז	Tehila.KaismanElbaz@sheba.health.gov.il	נירורגיה	קליני, מעבדתי	זיהוי מרקרים חלבוניים בדמם של חולי גליובסלטומה ואיפיונם בהקשר של מהלך המחלה ותגובה לטיפול	Identification of Novel Protein-Associated Markers in Glioblastoma Patients' Blood	סקירת ספרות, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה. ניסיון בעבודת מעבדה נותן יתרון, אך לא מחייב. הסטודנט/ית יכולים להתמקד רק באיסוף וניתוח הנתונים הקליניים בעבודה זו	1		1	
53	ד"ר תהילה קייסמן-אלבז	Tehila.KaismanElbaz@sheba.health.gov.il	נירורגיה	קליני, טכנולוגי	פיתוח מודל חישובי לתכנון מסלול אופטימלי לטיפול באבלציית גידולי מוח באמצעות לייזר וביופסיות מוחיות	Development of a Computational Model for Optimal Trajectory Planning in Laser Interstitial Thermal Therapy (LITT) and Stereotactic Brain Biopsies	איסוף נתונים, תכנות	1			
נירורלוגיה / Neurology											

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
54	פרופ' ניקולה מאג'ו ד"ר אורי פניג ד"ר יהונתן ניסן	Nicola.Maggio@sheba.health.gov.il nicmaggio@gmail.com Johnatan.Nissan@sheba.health.gov.il johnatan.n@gmail.com	ניורולוגיה	אפידמיולוגי	המאפיינים הקליניים והתגובה לתרופות של של חולי אפילפסיה עם מוטציות גנטיות	The clinical characteristics and response to drugs of epilepsy patients with genetic mutations	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש ניסיון	1			
55	פרופ' ניקולה מאג'ו ד"ר אורי פניג ד"ר יהונתן ניסן	Nicola.Maggio@sheba.health.gov.il nicmaggio@gmail.com Johnatan.Nissan@sheba.health.gov.il johnatan.n@gmail.com	ניורולוגיה	אפידמיולוגי	הקשר בין זיהומים בילדות להתפתחות אפילפסיה בהמשך החיים	The association between childhood infections and the development of epilepsy later in life	סקירת ספרות, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, תכנות. דרוש ידע בסיסי וניסיון בתכנות, data analyst	1	1	1	1
56	ד"ר רוני לבנשטיין ד"ר יהונתן ניסן	johnatan.n@gmail.com, roni.ioebenstein@sheba.health.gov.il	האגף לבריאות המוח ומערכת העצבים	טכנולוגי	שימוש בכלי AI ו-computer vision tools להערכת מטופלים ניורולוגים על מנת לבצע אבחון מדויק, מהיר ואיכותי	Using AI and computer vision tools to assess neurological patients in order to make an accurate, fast, and high-quality diagnosis	סקירת ספרות, תכנות המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף הנתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. רקע בתכנות יתרון	1			
57	ד"ר רוני לבנשטיין ד"ר יהונתן ניסן	johnatan.n@gmail.com, roni.ioebenstein@sheba.health.gov.il	האגף לבריאות המוח ומערכת העצבים	טכנולוגי	שימוש בכלי AI ו-computer vision tools לאיתור מטופלים דחופים וקיצור זמן המתנה לניורולוג במיון	Using AI and computer vision tools to locate urgent patients and reduce waiting time for a neurologist in the emergency room	תכנות המחקר, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. יתרון לידע בסיסי בתכנות	1			
58	ד"ר רינה פלב	rina.falb@sheba.health.gov.il	מרכז לטרשת נפוצה	קליני, מעבדתי	ניורופילמנט מווסיקולות חוץ תאיות כגלאי לנירודגנרציה בטרשת נפוצה	Neurofilament Ligh Chain from brain-derived extracellular vesicles as biomarker of neurodegeneration in multiple sclerosis	איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, עבודה במעבדה רטובה	1			
59	ד"ר לינדה רובינשטיין	linda.rubinstein@gmail.com	מרכז סגול לחקר המוח	קליני, מעבדתי	תפקיד החיזור והמנגנון החיסוני בנייון עצבי	The role of redox and immune mechanism in neurodegeneration	איסוף וניתוח נתונים. ניסיון במחקר, ידע בסטטיסטיקה יתרון	1	1	1	
60	ד"ר גורביץ מיכאל	Michael.Gurevich@sheba.health.gov.il	מעבדת ניורואימונולוגיה טרשת נפוצה	אחר	ניבוי התקדמות טרשת נפוצה על פי ביטוי גנים בדם פריפרי	Prediction of multiple sclerosis clinical outcome using blood transcriptome	עיבוד נתונים. רצוי ניסיון בתכנות וניתוח נתונים	1	1	1	
61	ד"ר גורביץ מיכאל	Michael.Gurevich@sheba.health.gov.il	מעבדת הניורואימונולוגיה	אחר	פיתוח שיטה חישובית חדשה לנירמול מולטי-אומיקס	Development of new computational method for normalization of large datasets of multi-omics data	עיבוד נתונים, תכנות	1			
62	פרופ' יואב צ'פמן פרופ' אפרת שביט-שטיין	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	ניורולוגיה	מעבדתי	מערבות חלבוני הקרישה ייחודיים וחדשים בפתולוגיות מוחיות	The role of novel coagulation factors in neurological disorders	עבודה עם תרביות תאים ורקמות לבידוד ופרוטאומיקה. רצון לעבודת מעבדה רטובה, הגעה בתחילת השנה למס' ימים בשעות הבוקר ללימוד העבודה במעבדה - חובה.	1			1
63	פרופ' יואב צ'פמן פרופ' אפרת שביט-שטיין	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	ניורולוגיה	מעבדתי, טכנולוגי	אפיון מדדי חק ברשתית כסמן ליעילות טיפול במולקולות הפועלות במסלול התרומבין במודל סוכרת	Retinal Damage Markers in Diabetic Mice as a Measure of Treatment Efficacy with Thrombin Pathway-	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, עבודה במעבדה רטובה	1	1	1	1
64	פרופ' אפרת שביט-שטיין ד"ר אמיר דורי	Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com Amir.Dori@sheba.health.gov.il	ניורולוגיה	מעבדתי, אחר	הערכת חק בעצב ההיקפי בעכברים סוכרתיים באמצעות עיבוד תמונה של יח G וקורלציה למדדים אלקטרופיזיולוגיים	Quantitative Assessment of Peripheral Nerve Damage in Diabetic Mice: Image-Based G-Ratio Analysis and Correlation with Electrophysiological Findings	איסוף נתונים, עיבוד נתונים	1	1	1	1
65	פרופ' יואב צ'פמן, פרופ' אפרת שביט-שטיין	Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	ניורולוגיה	מעבדתי	הערכה כמותית של חק עצבי היקפי בעכברים סוכרתיים: ניתוח G-Ratio מבוסס תמונה ומתאים עם ממצאים אלקטרופיזיולוגיים	Cerebrospinal Fluid Levels of Coagulation Factors and Neurofilament Light Chain in Patients with West Nile Neuroinvasive Disease"	איסוף נתונים, עיבוד נתונים	1		1	1
66	ד"ר טלי דרורי פרופ' יואב צ'פמן פרופ' אפרת שביט-שטיין	Tali.Drori@sheba.health.gov.il Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	מרכז לניורואימונולוגיה וטרשת נפוצה	קליני, מעבדתי	השפעת טיפולים אימונולוגיים שונים על ביטוי פקטור קרישה בלימפוציטים של חולי טרשת נפוצה	subject of research Modulation of Coagulation Factor Expression in Peripheral Lymphocytes of Multiple Sclerosis Patients Undergoing Immunotherapy	מעבדה רטובה, איסוף נתונים, ניהול מאגר נתונים, הצגה בכנס, כתיבת מאמר. לא נדרשים כישורים מוקדמים.	1	1	1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מתאים ל:				תפקיד הסטודנט במחקר	subject of research	נושא המחקר	סוג המחקר	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	כתובות דואר אלקטרוני	שמות החוקרים	מס'
תלמיד תיכון	סטאז'ר	רופא צבאי	סט' לרפואה								
	1	1	1	מעבדה רטובה, איסוף נתונים, ניהול מאגר נתונים, הצגה בכנס, כתיבת מאמר. לא נדרשים כישורים מוקדמים.	Cerebrospinal Fluid Profiling of Thrombin, Factor X, and Endogenous Inhibitors in Multiple Sclerosis	אפיין רמות תרומבין, פקטור X ומעכביהם בנזל חוט שדרה של חולי טרשת נפוצה	קליני, מעבדתי	המרכז לניורואימונולוגיה וטרשת נפוצה	Tali.Drori@sheba.health.gov.il Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	דר' טלי דרורי פרופ' יואב צ'פמן פרופ' אפרת שביט שטיין	67
	1	1	1	מעבדה רטובה, איסוף נתונים, ניהול מאגר נתונים, הצגה בכנס, כתיבת מאמר. לא נדרשים כישורים מוקדמים.	Serum Neurofilament Light Chain (NFL) Levels as a Biomarker of disease activity in Multiple Sclerosis	רמות נוירופילמנטים בסרום כביומרקר לפעילות מחלה במטופלי טרשת נפוצה	קליני, מעבדתי	המרכז לניורואימונולוגיה וטרשת נפוצה	Tali.Drori@sheba.health.gov.il Joab.chapman@sheba.health.gov.il Efrat.ShavitStein@sheba.health.gov.il Efrat.shavit.stein@gmail.com	דר' טלי דרורי פרופ' יואב צ'פמן פרופ' אפרת שביט שטיין	68

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								תלמיד תיכון	סטאז'ר	רופא צבאי	סט' לרפואה
נפרולוגיה / Nephrology											
69	ד"ר תמר הוד	tamar.hod@sheba.health.gov.il	נפרולוגיה והשתלת כליה	קליני	פרויקטים קליניים בהשתלות כליה: 1. השוואה בין פרמטרים שונים לפני ואחרי השתלה 2. בדיקת השפעות התערבויות טיפוליות שונות לפני ואחרי ההשתלה על התוצאות לאחר ההשתלה 3. מעקב אחר הופעת נוגדנים לאחר ההשתלה 4. מציאת מנבאים לתפקוד כליתי לאחר תרומת כליה 5. הוצאת נתונים על מושגית כליה ממערכת mdclone לעבודות רטרופספקטיביות	Clinical projects (prospective and retrospective) in renal transplantation in donors and recipients	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1		1	
מרכז סגול לרפואה רגנרטיבית / Sagol Center for Regenerative Medicine											
69.1	פרופ' בנימין דקל ד"ר קרן רון ד"ר אוסנת כהן-זונטק	kerensron@tauex.tau.ac.il	נפרולוגיה	מעבדתי, טכנולוגי	שנת הוא זהב: שימוש בפסולת ביולוגית לרפואה רגנרטיבית ומציאת תרופות למחלות חשוכות מרפא	Urine is gold: the use of biological waste for regenerative medicine and finding new drus for rare disease treatment	סקירת ספרות, תכנון המחקר, עיבוד נתונים, תכנון פייטון או R יתרון	1			
עור ומין / Dermatology											
70	פרופ' שושי גרינברגר	shoshana.greenberger@sheba.health.gov.il	עור	מעבדתי	תפקידה של עריכת RNA בפתוגנזה של פסוריאזיס ואטופיק דרמטיטיס	The Effect of Dysregulated RNA Editing on the Activation of Interferon Type-I Pathway in Atopic Dermatitis and Psoriasis	עבודה במעבדה רטובה. נסיון במחקר יתרון	1			
71	פרופ' שושי גרינברגר ד"ר יטלי קלימינסקי	shoshana.greenberger@sheba.health.gov.il vitaly.kl@013net.net	עור	מעבדתי	תפקיד שלפוחיות חוץ תאיות של מלנומה בסבילות של תא הסביבה, תאי אנדוטל וקרטינוציטים	Role of Melanoma extra cellular vesicles on immune tolerance	עבודה במעבדה רטובה. לא נדרש נסיון. נסיון בעבודת מעבדה יתרון	1		1	
עיניים / Ophthalmology											
72	פרופ' רות חונא בר און ד"ר רייצ'ל שמש-ורצברגר	Ruth.Huna-Baron@sheba.health.gov.il Rachel.Shemesh@sheba.health.gov.il	מכון גולדשלאגר לרפואת עיניים	קליני	מעקב לונגיתודינלי אחרי ערכי דימות דיסקה במקרים של ארוע איסכמי בעצב הראיה	NAION Longitudinal Optical Coherence Tomography (OCT) indices	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. לא נדרש נסיון	1		1	
73	ד"ר רייצ'ל שמש-ורצברגר פרופ' רותי חונא בר-און	Rachel.Shemesh@sheba.health.gov.il shemeshrach@gmail.com Ruth.Huna-Baron@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני	מדד OCT לונגיתודינליים במחלת ה-NAION	Longitudinal Optical Coherence Tomography Indices in Non-Arteritic Anterior Ischemic Optic	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1			
74	ד"ר רייצ'ל שמש-ורצברגר פרופ' תמרה ויגנסקי-יפה	Rachel.Shemesh@sheba.health.gov.il shemeshrach@gmail.com Tamara.Wygnanski@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני	שינויי פרפקציה במטופלים עם גלאוקומה קונגניטלית	Refractive Errors in Children with Congenital Glaucoma	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים	1			
75	פרופ' דפנה לנדאו-פרט פרופ' חן הופמן	Landauprat.Daphna@sheba.health.gov.il Chen.Hoffmann@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני	התפתחות הארבור בעובר	Fetal orbital developement	איסוף נתונים	1	1		
76	פרופ' ארי לשנו	leshno@outlook.com	עיניים	קליני, טכנולוגי	פיתוח של מצלמה תרמית לשימוש קליני בעיניים	Development of thermal imaging camera for clinical use in ophthalmology	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, ניהול מאגר הנתונים	1		1	
77	פרופ' ארי לשנו	leshno@outlook.com	עיניים	קליני, טכנולוגי	בחינת שימוש בהדמייה ובדיקות שדה ראייה לצורך הערכה תפקודית ומבנית במחלת הגלאוקומה	Experimenting the use of imaging and visual field testing for the evaluation of glaucoma patients	סקירת ספרות, תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1		1	
78	פרופ' ארי לשנו	leshno@outlook.com	עיניים	קליני, טכנולוגי	פיתוח של מערכת מבוסס מציאות מדומה להערכה של ראייה תפקודית	Development of virtual reality based system for evalution of functional vision	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1		1	
79	פרופ' ארי לשנו	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com	עיניים	קליני	שימוש OCT לאבחון ומעקב בגלאוקומה	Using OCT for detection and monitoring of glaucoma	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, תכנון. נסיון במחקר ובכתיבה יתרון	1	1	1	
80	פרופ' ארי לשנו פרופ' אלון סקעת	Ari.Leshano@sheba.health.gov.il arileshno@gmail.com Alon.Skaat@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני, טכנולוגי	שימוש במציאות מדומה להערכת ראייה תפקודית	Evaluation of functional vision using virtual reality	סקירת ספרות, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, הצגה בכנסים לא נדרש נסיון	1	1	1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
81	פרופ' ויקטוריה וישיניבסקה דאי	Vicktoria.Vishnevskia-Dai@sheba.health.gov.il vivida65@gmail.com	עיניים	קליני, מעבדתי, אפידמיולוגי	איסוף נתונים קליניים של חולים עם מחלות אונקולוגיות של העיניים בארץ ובעולם במסגרת מחקרים מקומיים ובמסגרת מחקרים בינלאומיים רב מרכזיים	Collection of clinical data of patients with ocular oncological diseases in Israel and abroad within the framework of local studies and as part of multicenter international studies	תכנון המחקר, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לא נדרש נסיון	1			
82	פרופ' תמרה ויגנסקי-יפה	Tamara.Wygnanski@sheba.health.gov.il twjaffe@hotmail.com	מחלקת עיניים	קליני, אפידמיולוגי טכנולוגי	הערכת עובי סיבי העצב התקין בקרב ילדים וקביעת טווח ממוצע תקין של ערכי OCT אצל האוכלוסיה הפדיאטרית	Evaluation of Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Measurements in Children Using OCT in Assessment of Normal Reference Ranges of OCT Parameters Paediatric Population	סיוע בביצוע בדיקות, איסוף נתונים, ביצוע ניתוח סטטיסטי, סקירת ספרות וסיוע בכתיבת המאמר. עדיפות לבעלי יכולת לתקשר עם ילדים ואנשי צוות אחרים, ידע בסטטיסטיקה, אנגלית ברמה גבוהה	1			
83	ד"ר יפעת שר-רוזנטל	lfat.SherRosenthal@sheba.health.gov.il	מכון עיניים ע"ש גולדשילגר	קליני	שינויים בתגובת אישון לאור בחיילים שנפגעו בחרבות ברזל וסובלים מתופעות כרוניות לאחר זעזוע מח	PLR changes in soldiers with chronic effects following traumatic brain injury	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	1
84	פרופ' יגאל רוטנשטריך	Ygal.Rotenstreich@sheba.health.gov.il	מכון עיניים ע"ש גולדשילגר	קליני	אבחון ומעקב לא פולשני אובייקטיבי של שינויים במערכות הראיה בחולים של פסאודוטומור צרברי באמצעות פופילומטר כרומטי	Non invasive, objective diagnosis and monitoring of defects in the visual pathways of PTC patients using chromatic pupillometry	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	1
85	ד"ר מתן ארזי פרופ' דידי פביאן	mattanarazi.md@gmail.com Mattan.Arazi@sheba.health.gov.il didi@didifabian.com Ido.DidiFabian@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני	רטינובלסטומה היא סוג הסרטן הנפוץ ביותר בעין שנמצא בילדים ברחבי העולם. המחקר הגלובלי על רטינובלסטומה 2024-2027 הוא מחקר בינלאומי הכולל מרכזי טיפול מרחבי העולם על מנת לאסוף נתונים נוכחיים על אפידמיולוגיה של רטינובלסטומה, אסטרטגיות טיפול, נתוני עקרון, ותוצאות הצלחת ושרידות של עיניים. נתונים קליניים יאוספו מכל הילדים המגיעים עם רטינובלסטומה, טיפולית לא מנוסים במהלך השנה 2024, ולאחר מכן יאוספו לפי שלוש שנים.	Retinoblastoma is the most common eye cancer found in children worldwide. The Global Retinoblastoma 2024-2027 Study is a prospective international study that encompasses treatment centers from all over the world in order to gather current data on retinoblastoma epidemiology, treatment strategies, follow-up data, as well as eye salvage and survival outcomes. Clinical data will be collected from all children who present with treatment-naive retinoblastoma during the year 2024 and then followed up three years later.	גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים	1			
86	מורן רובינשטיין	moranrub@tauex.tau.ac.il Moran.RubinsteinHaitin@sheba.health.gov.il	מכון גולדשילגר לחקר העין	מעבדתי	אנו חוקרים את הבסיס הניורנאלי של אפילפסיות התפתחותיות, תוך שימוש במודלים עכבריים. אנו משתמשים במערכת הראייה כמערכת מודל לעיבוד אינפורמציה במוח, ובוחרים כיצד נפגמת העברת המידע במוח החולה תוך שימוש בשיטות אלקטרופיזיולוגיות ומיקרוסקופיה לבחינת השינויים התפקודיים והמבניים	We are exploring the neural mechanisms underlying developmental epilepsies through the use of mouse models. Leveraging the visual system as a paradigm for brain information processing, we employ electrophysiological techniques and microscopy to investigate	עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה. נסיון בעבודות מעבדה יתרונן	1	1		

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
86.1	פרופסור ציפי שטראוס דר' גיל אור-חיים (דר' גל-יעקב כהן - יצא לפלו)	GalYaakov.Cohen@sheba.health.gov.il Or.Gil@sheba.health.gov.il	עיניים	קליני	הערכת יעילות הדמיית קרקעית העין ללא הרחבת אישונים כחלופה לא פולשנית להערכות לב מקיפות במרפאת אריכות הימים שיבא	Evaluating the Efficacy of Non-Mydriatic Fundus Imaging as a Non-Invasive Alternative to Comprehensive Cardiac Assessments at the Sheba Longevity Clinic	קשר עם מטופלים, איסוף נתונים. עדיפות למי שיוכל להגיע גם בבקרים	1		1	
פנימית וגריאטריה / Internal Medicine and Geriatrics											
87	פרופ' הווארד עמיטל דר' גלעד הלפרט	Howard.Amital@sheba.health.gov.il gilad.halpert@sheba.health.gov.il	המרכז למחלות אוטואימוניות	קליני, אפיד'מיולוגי	השפעת אירועי ה 7.10 ומלחמת חרבות ברזל על התפרצויות ואבחון מחלות אוטואימוניות	The effect of October 7th-related terrorist events and war on the emergence of autoimmune diseases in Israel.	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. נסיון במחקר יתרון	1			
88	דר' אדם גולדמן	Adam.Goldman@sheba.health.gov.il adamgoldm@gmail.com	גסטרו		הערכת ביצועים של בדיקות אנדוסקופיות	Performance Assessment of Endoscopic proceduress	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	
89	דר' אדם גולדמן	Adam.Goldman@sheba.health.gov.il adamgoldm@gmail.com	גסטרו	קליני, אפיד'מיולוגי	ניתוח נתוני ענק של פרופריל הבטיחות של תכשירים רפואיים חדשים	Big Data Analysis of Novel Medications Safetyy	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, תכנות	1	1		
פסיכיאטריה / Psychiatry											
90	פרופ' רמית רבונה-שפרינגר	ramit.ravona@sheba.gov.il	יחידה לזיכרון ופסיכוגריאטריה	קליני, אפיד'מיולוגי טכנולוגי	שינויים רגשיים והתנהגותיים בזקנה קשורים עם סיכון מוגבר לירידה קוגניטיבית ודמנציה ועם עומס גבוה יוצר של פתולוגיה מוחית. התפקיד של שינויים אלו בגיל אמצע החיים, התקופה הקריטית ביותר להתערבויות מניעתיות, עדיין לא נחקר מספיק. מטרת המחקר היא לזהות את הקורלציות הקוגניטיביות והמוחיות של שינויים התנהגותיים ורגשיים באנשים בני 40-65, תקינים קוגניטיביים, הנמצאים בסיכון מוגבר לדמנציה.	Emotional and behavioral changes in old age are associated with increased risk for cognitive decline and dementia and with higher burden of brain pathology. However, their role in middle age, a critical time point for introduction of preventive interventions, has not been sufficiently studied. This study aims to identify the cognitive and brain correlates of emotional and behavioral changes in	קשר עם מטופלים, איסוף נתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש נסיון	1		1	
91	פרופ' רמית רבונה-שפרינגר	ramit.ravona@sheba.gov.il	מרכז סגול למדעי המוח	אפיד'מיולוגי	הקשר בין שינויים הרומנוליים שחלתיים וגונדוטרופינים בגיל אמצע החיים וגריאות המוח	the association between changes in levels of ovarian hormones and gonadotropin levels during midlife and brain health	עיבוד נתונים, כתיבת מאמר. דורש ידע בסטטיסטיקה - למרות שתהיה תמיכה והדרכה	1			
92	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	אגף רפואת הנפש (פסיכיאטריה)	קליני, מעבדתי, אפיד'מיולוגי	פנוטיפ דיגיטלי ומולקולרי בפוסט-טראומה	Digital and Molecular Phenotyping in PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, איסוף נתונים, הזדמנות להיות שותף לפרסום מדעי. לא נדרש נסיון	1		1	
93	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	פסיכיאטריה (אינומייד: מעבדת חדשנות)	קליני	ניטור מתמשך של פנוטיפ דיגיטלי ומולקולרי בהפרעה בתר-חבלתית	Ecologic Momentary Assessment of Digital and Molecular Phenotype in PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים. לא נדרש נסיון	1	1	1	
94	דר' רז גרוס	raz.gross@sheba.health.gov.il	פסיכיאטריה (אינומייד: מעבדת חדשנות)	קליני	פסיכותרפיה נמכת MDMA בהפרעה בתר-חבלתית	MDMA-Assisted Psychotherapy for PTSD	סקירת ספרות, גיוס משתתפים למחקר, קשר עם מטופלים, איסוף נתונים. נסיון במחקר יתרון	1	1	1	
פתולוגיה / Pathology											
95	דר' חן מאיר	chen.mayer@sheba.health.gov.il	פתולוגיה	טכנולוגי	פתולוגיה דיגיטלית - יצירת אלגוריתמים בבינה מלאכותית למציאת ביומרקרים בגידולים ממאירים	Digital pathology - creating AI algorithms to detect biomarkers in malignant tumors	תכנון המחקר, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, תכנות. יתרון לידע בתכנות / ידע בפייטון / טכניקות עיבוד תמונה	1	1	1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
96	ד"ר חן מאיר פרופ' איריס ברשק-נקאר	chen.mayer@sheba.health.gov.il Iris.Barshack@sheba.health.gov.il	פתולוגיה	קליני	היסטומורפומטריה של מקרים פתולוגיים והשוואתם למדדים קליניים	Histomorphometry of pathology cases and comparing to clinical parameters	סקירת ספרות, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים, עבודה במעבדה רטובה. יתרון לנסיון במחקר	1	1	1	
97	ד"ר חן מאיר	chen.mayer@sheba.health.gov.il	פתולוגיה		השוואת התמיינות (דיפרנציציה) של גידולים ראשוניים וגוררות	Determining differentiation of primary tumors and metastases	סקירת ספרות, תכנון המחקר, איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים. לסטודנט אפשרות להוביל עבודה מתחילתה עד סופה.	1	1	1	
98	ד"ר חן מאיר	chen.mayer@sheba.health.gov.il	פתולוגיה		מעקב אימונוהיסטוכימי אחר חולי דלקת ושת אאזינופילית	Immunohistochemical follow-up for patients with eosinophilic esophagitis	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר, הצגה בכנסים	1	1	1	
קרדיולוגיה / Cardiology											
99	ד"ר תומר איטקין	Tomer.Itkin@sheba.health.gov.il tomitkin@tauex.tau.ac.il	המכון למחקר קרדיו-וסקולרי בשיבא מרכז הלב, חזה, וכלי דם	קליני, מעבדתי, טכנולוגי	רפואה רגנרטיבית במערכת הקרדיו-וסקולרית (לב, ריאות, כלי דם ודם) בעקבות פגיעה או מחלה ושימוש במערכת הקרדיו-וסקולרית (כלי דם) לרגנרציה של רקמות אחרות בגוף. העבודה משלבת מחקר בסיסי, יישומי, וקליני בשילוב אמלזיות חיוניות להבנת תוכניות רגנרטיביות המופעלות ברקמות לטובת תיכונות תאים לתרפיה קלינית. עבודת המחקר משלבת ניתוח דאטה קליני, עבודה בתרבויות רקמה תאית אנושית. עבודה עם חיות קטנות/גדולות, והנדסה של אורגנואידים ורקמות מרושתים עם כלי דם.	Regenerative medicine in the cardiovascular system (heart, lungs, blood vessels and blood) following injury or disease, and the use of the cardiovascular system (blood vessels) for regeneration of other tissues in the body. The work combines basic, translational, and clinical research using computational emulsions to understand regenerative programs activated in tissues for the purpose of reprogramming cells for clinical therapy. The research work combines	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה, תכנות. הכרות עם עבודת מחקר במעבדה רטובה וידע בתכנות - יתרון	1		1	
100	ד"ר קובי פיירשטיין פרופ' שלומי מטצקי	Kobi.Faierstein@sheba.health.gov.il faierstein10@gmail.com Shlomi.Matetzky@sheba.health.gov.il	מכון הלב, יחידה לטיפול נמרץ לב		תוצאים קליניים וביצוע פרוגנוסטיקציה של מטופלים שאושפזו בטיפול נמרץ לב עקב תסחיף ריאתי: התמקדות בגישות טיפוליות שונות ומתקדמות, לרבות טיפול פולשני (EKOS, INARI)	Clinical outcomes and prognostication of patients admitted to the cardiac intensive care unit with pulmonary embolism. A focus on therapeutic strategies including invasive interventions (EKOS, INARI)	סקירת ספרות, איסוף נתונים, עיבוד נתונים, כתיבת מאמר	1		1	

תכנית ח"ץ - הצעות מחקר של רופאים וחוקרים לשנה"ל תשפ"ו 2025-2026

מס'	שמות החוקרים	כתובות דואר אלקטרוני	מחלקה או מרכז בהם מתבצע המחקר	סוג המחקר	נושא המחקר	subject of research	תפקיד הסטודנט במחקר	מתאים ל:			
								סט' לרפואה	רופא צבאי	סטאז'ר	תלמיד תיכון
רדיולוגיה / Radiology											
101	ד"ר מריה רייצס-גורביץ' ד"ר דבי ענבי	debbie.anaby@sheba.health.gov.il maria.raitsesgurevich@sheba.health.gov.il	אגף הדימויות + אונקולוגיה	אפידמיולוגי טכנולוגי	סרטן הלבלב הנו מחלה קטלנית בעיקר כיוון שמתגלה בשלבים מתקדמים של המחלה. אבחון מוקדם יכול להיות מציל חיים, אך שיטות הדימויות הקיימות הן מוגבלות ביכולתן לזהות גידול בשלב מספיק מוקדם. שיטת הדמיה מתקדמת ב-MRI יכולה להבדיל בין רקמה בריאה לרקמה סרטנית. בשיבא מתבצעות סריקות מהסוג הזה כחלק ממחקר קליני. מטרת המחקר היא לבדוק את היכולת של שיטה זו לזהות גידולי לבלב פרה-סרטיים, על מנת להעלות את סיכויי ההשרדות של החולים.	Pancreatic cancer is one of the deadliest malignancies, mainly due to diagnosis at a late and advanced stage. Early detection could save lives. Current imaging methods are limited in detection of early pancreatic cancer lesions. An advanced MRI method can differentiate between healthy and cancerous pancreatic tissue. These tests are performed at Sheba as part of a clinical trial. The goal of the project is to investigate the ability of such an MRI scan to identify pre-cancerous pancreatic lesions, in order to elevate the survival rates.	איסוף נתונים, ניהול מאגר הנתונים, עיבוד נתונים. לא נדרש ניסיון	1		1	
102	ד"ר גל יניב	gal.yaniv@sheba.health.gov.il	צנתורי מוח	קליני	בחינת חשיפת תינוקות לקרינה במהלך הזרקת כימותרפיה תוך עינית לטיפול ברטינובלסטומה	Radiation exposure of infants undergoing IAC for retinoblastoma	מעבר על הדמיות ותיקים רפואיים, איסוף נתונים ועיבודם. כתיבת מאמר	1			
103	פרופ' שי שרוט	shai.shrot@sheba.health.gov.il	מכון הדימויות	קליני	בדיקת מאפיינים הדמייתיים מתקדמים של בדיקות MRI מח עוברי (texture analysis and radiomics features)	Evaluation of advanced imaging parameters of fetal brain MRI (texture analysis and radiomics)	סימון האזורים השונים במח העובר, ביצוע כריית הנתונים השונים המתקבלים בעיבוד התמונה וסיוע בביתוח הנתונים.	1			
רפואה דחופה / Emergency Medicine											
104	ד"ר גל בן חיים	benhaim.gal@sheba.health.gov.il	מחלקה לרפואה דחופה	טכנולוגי	לבחון את התוקף, הבטיחות והיעילות של מודל ChatGPT 4 בשילוב עם רופא מל"ד בכיר, בהשוואה לניהול טיפול רפואי רגיל על ידי רופא במל"ד.	A controlled, randomized, clinical trial examining a large language model-based application for use in the emergency department as a tool for the management of medical care under the supervision of a physician compared to the management of routine care by the physicians	איסוף נתונים. לא נדרש ניסיון	1	1	1	
שונות / Other											
105	ד"ר רום קשת	rom.keshet@sheba.health.gov.il	המכון המטבולי לרפואה מונעת		או "הכולסטרול הרע" ידוע כגורם מרכזי למחלות לב וכלי דם. לאחרונה זיהינו בדמם של חולי סרטן בשלב ראשוני LDL בעל הרכב חלבונים ושומנים ייחודי. אנו בודקים כיצד חלקיק זה עשוי לעודד התפתחות גידולים סרטיים.	LDL, or "bad cholesterol," is known to be a major cause of cardiovascular disease. We recently identified LDL with a unique protein and lipid composition in the blood of early-stage cancer patients. We are investigating how this particle may promote tumor progression	סקירת ספרות, תכנון המחקר, כתיבת מאמר, עבודה במעבדה רטובה, עבודה עם חיות מעבדה. מתאים לרופאים או סטודנטים לרפואה שמתעניינים בשילוב מחקר מדעי בסיסי עם הקריירה הקלינית	1	1	1	