

קול קורא להגשת בקשות למימון מחקר בתחום הפסיכוביולוגיה

המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בישראל, מתמקד בקידום מחקר בתחומי הפסיכוביולוגיה בכל המוסדות להשכלה גבוהה ובתי החולים האקדמיים ברחבי ישראל. במטרה לתרום למיגור הפער במחקר מנגנוני מחלות מוחיות, מקדם המכון העלאת רמת המחקר הבסיסי, הקדם-יישומי, והיישומי, ומיקוד של חוקרים בסיסיים בנושאים בעלי השלכה קלינית. המכון תומך במגוון נושאים נרחב החל מתחום המחקר הבסיסי, מהתא הבודד ועד לאורגניזם בשלמותו, ממחקרי מעבדה ועד לסקרים וניסויים קליניים, תוך מיקוד במחקר הרלבנטי ל-Brain Disorders הכוללים את מכלול הפרעות הפסיכיאטריות והנירולוגיות. בהתאם ליעוד המכון, תינתן עדיפות למחקר בסיסי או קליני שלו פוטנציאל להביא לתרומה חדשנית להבנה, למניעה, ולטיפול בתחלואה ניורו-פסיכיאטרית קשה כגון סכיזופרניה, הפרעות מצב רוח וחרדה, התמכרויות, וכן הפרעות מוקדמות בהתפתחות המוחית, וניוון מוחי בגיל המבוגר. בהצעות המחקר יש להגדיר לאיזה Brain disorder מתייחס המחקר, ומה עשויות להיות השלכות קליניות עתידיות של תוצאות המחקר (Clinical implications and potential clinical impact).

למען הסר ספק, בקולות הקוראים מעודד המכון גם עבודות מחקר בשלב בסיסי ביותר בתנאי שעשויה להיות להן רלבנטיות להבנת מחלות מוחיות ניורולוגיות או פסיכיאטריות, או השלכה קלינית משמעותית עתידית. התמיכה השנה תתמקד במימון מענקי מחקר לחוקרים צעירים במטרה להוות זרז שיאפשר להם השגת מימון נוסף רחב היקף יותר לקידום מחקר רלבנטי בהמשך דרכם. כבכל שנה תיערך גם השנה ההרצאה השנתית של מדען אורח לזכר מייסד המכון, מר צ'רלס סמית וכן הרצאה לזכר מר אליהו יודים, אביו של פרופ' מוסה יודים, והרצאה לזכר מר מקס פיינברג, אביו של פרופ' ג'והן פיינברג. מימון המענקים והמלגות יינתן בחלקו מטעם המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בישראל ובחלקו מטעם המוסד שבו נערך המחקר, כמפורט באתרנו.

להלן פרטים על מועד הגשה של בקשות לתמיכה:

מענקי מחקר לחוקרים צעירים למשך שנה עד שנתיים
מיועדים לבעלי תואר MD/PhD, מרצים ומרצים בכירים עד 3 שנות ותק כמרצה-בכיר ולקלינאים במעמד מקביל (הגשה עד 15.2.2025)

- ◆ מענקי מחקר לחוקרים צעירים בכל תחומי הפסיכוביולוגיה מטעם Charles E Smith Foundation
- ◆ מענקי מחקר ע"ש מר דילן טאובר Mr. Dylan Tauber לחוקרים צעירים בנושא: Anxiety Disorders and OCD



המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בישראל
THE NATIONAL INSTITUTE FOR PSYCHOBIOLOGY IN ISRAEL
Funding Brain Research to Fight Disease

Co-Founded by Charles E. Smith and Dr. Joel Elkes

גם השנה המכון שמח לבשר על מספר קולות קוראים נוספים המיועדים לחוקרים צעירים:

- ◆ מענק מחקר ע"ש מר אליהו יודעים The Eliahu Youdim Memorial Award המוקדש למחקר בסיסי בנושא הבנת המנגנון ואמצעי טיפול לדיכאון עמיד.
- ◆ מענק מחקר ע"ש מר מקס פיינברג The Max Finberg Memorial Award המוקדש למחקר בסיסי בנושא הבנת המנגנון ואמצעי טיפול למחלת פרקינסון ולדיכאון המלווה מחלת פרקינסון ומחלות נוירודגנרטיביות נוספות.
- ◆ מענק מחקר ע"ש משפחת גרשון The Gershon Family Memorial Award המוקדש למחקר בסיסי בנושא הבנת המנגנון ואמצעי טיפול למחלות נוירודגנרטיביות.
- ◆ גם השנה נפתח קול קורא נוסף למענק משותף לשני חוקרים צעירים האחד קליני והשני בסיסי, בעלי תואר MD/PhD לעידוד שיתוף פעולה בין חוקרים מהתחום הבסיסי וחוקרים מהתחום הקליני. יתקבלו בקשות בנושאים מכל תחומי הפסיכוביולוגיה.
- ◆ בקשות להמשך מימון לשנה שניה (הגשה עד 1.10.2025).

אנו מבקשים להפנות את תשומת לב כלל החוקרים בתחומים הנושקים למדעי המח במוסדות אקדמיים בישראל כי המעבדה ע"ש יואל אלכס וצ'רלס סמית במכון הלאומי לפסיכוביולוגיה השוכנת בגבעת רם באוניברסיטה העברית שודרגה לאחרונה באמצעות תרומה נדיבה ממשפחת סמית ומאפשרת שימוש בציוד עדכני ומתוחכם (מצ"ב פירוט תחומי ההתמחות במעבדה) פתוחה לשירות כלל החוקרים בארץ אמצעות פניה לפרופ' שגי שיפמן מנהל המעבדה. תינתן גם אפשרות להסדרי לינה בגבעת רם לתקופת השימוש לחוקרים המגיעים ממקומות מרוחקים.

לפרטים מלאים וטפסים ראו אתר המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בישראל:

www.psychobiology.org.il

מידע נוסף: טל 02-6584086 ו- psychobi@mail.huji.ac.il

נא להגיש בקשות בדוא"ל כקובץ מצורף ובדואר רגיל בשני עותקים מודפסים
בנין המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית גבעת רם, ירושלים 91904

Board of Trustees

Mr. David Bruce Smith, President | Prof. Elliot Gershon, University of Chicago, Chairman | Prof. Ronen Segman, Hadassah-Hebrew University Medical Center, Director | Prof. Asher Cohen, President: Hebrew University | Prof. Reem Sari, Hebrew University | Prof. Hagai Bergman, Hebrew University | Prof. John Finberg, Technion | Prof. Shaul Hochstein, Hebrew University | Prof. Asher Koriati, Haifa University | Prof. Bernard Lerer, Hadassah-Hebrew University Medical Center | Prof. Daniel Michaelson, Tel Aviv University | Prof. Idan Segev, Hebrew University | Prof. Hermona Soreq, Hebrew University | Prof. Marta Weinstock-Rosin, Hebrew University | Prof. Avraham Weizman, Geha Mental Health Center | Prof. Moussa Youdim, Technion | Prof. Micha Spira, Hebrew University, Director, Smith Elkes Laboratory

Scientific Advisory Committee

Prof. Ronen Segman, Hadassah-Hebrew University Medical Center, Director | Prof. Galila Agam, Ben Gurion University | Prof. Merav Ahissar, Hebrew University | Prof. Dorit Ben Shachar, Technion | Prof. Omer Bonne, Hadassah Hebrew University Medical Center | Prof. Joab Chapman, Sheba Medical Center | Prof. Shaul Hochstein, Hebrew University | Prof. Ehud Klein, Rambam Medical Center | Prof. Asher Koriati, Haifa University | Prof. Bernard Lerer, Hadassah Hebrew University Medical Center | Prof. Daniel Michaelson, Tel Aviv University | Prof. Dov Sagi, Weizmann Institute | Prof. Gal Richter-Levin, Haifa University | Prof. Aron Weller, Bar Ilan University | Prof. Avraham Weizman, Geha Mental Health Center | Prof. Moussa Youdim, Technion



המכון הלאומי לפסיכוביולוגיה בישראל
THE NATIONAL INSTITUTE FOR PSYCHOBIOLOGY IN ISRAEL
Funding Brain Research to Fight Disease

Co-Founded by Charles E. Smith and Dr. Joel Elkes

Smith Elkes Laboratory

**Charles E. Smith Family and Prof. Joel Elkes Laboratory for
Collaborative Research in Psychobiology**

The laboratory provides infrastructure for multidisciplinary psychobiological research, from cellular levels to pharmacological and physiological processes of neuronal networks, through cognitive and behavioral processes. The laboratory operates by providing space and facilities that complement existing research facilities in your home laboratories. In particular, the laboratory aims to help researchers overcome the difficulties of developing new research interests that require advanced equipment. The extensively renovated lab includes newly purchased equipment, allowing combined electrophysiological and imaging studies of single cells and tissue slices, as well as studies in behaving rodents.

The facility includes:

A tissue culturing room | An SPF small rodent operating room with stereotactic equipment | A top-of-the-line inverted confocal microscope system (OLYMPUS FV3000-IX83) integrated with an electrophysiological rig for patch clamping and an on-stage incubator for long-term live imaging | A patch-clamp electrophysiological setup for cultured neurons or brain slices integrated with fluorescent microscopy and a multi-electrode array (MEA) recording system | A behavioral monitoring setup for mice (with NOLDUS ETOVISION) | A small supporting wet lab.

How to Apply for Space and Equipment

The laboratory is open to all qualified researchers in Israel as well as visitors from abroad and can accommodate a limited number of researchers. We encourage you to visit the laboratory, discuss your needs, and provide a short written explanation of the project you wish to carry out in the laboratory. Please itemize the equipment you wish to use and the anticipated time needed to carry out the project. Limited support of materials may be considered to help carry out the work in the laboratory.

Your obligations to the laboratory are simple: besides maintaining considerate behavior in the crowded space of the laboratory, you are requested to acknowledge in all written documents and publications that:

"This research was supported by the Charles E. Smith Family and Prof. Joel Elkes Laboratory for Collaborative Research in Psychobiology."

You are cordially invited to visit us and submit your requests to conduct a research project in the facility.

Prof. Sagiv Shifman

Sagiv.shifman@mail.huji.ac.il