



תאריך: 04.03.2019  
אל: ראשי היחידות האקדמיות  
מאת: המשנה לנשיא למחקר

**הנושא: קול קורא הצעות קרן וולפסון - 2019**

מצב הקול הקורא להגשת הצעות לקרן וולפסון בתחום: **Metabolomics**.  
כמו כן, מצ"ב הנחיות מטעם הקרן.  
לתשומת לבך, ההצעה צריכה לכלול פרוט: מכשור, מעשור ייעודי נוסף, וחומרים מתכלים שידרשו לשלו שנות מחקר. הקרן משתתפת ב 50% מהעלות (לא כולל מע"מ).  
על המגישים להציג מקורות ל-50% הנוספים (Matching). ה Matching יכול להיות כ"א, שכר (לא של חברי הסגל), מע"מ, מענקי סגל חדש וציוד.  
מצ"ב טופס למילוי.

**כל מוסד אקדמי רשאי להגיש בקשה אחת.**

המעוניינים מתבקשים להגיש הצעות עפ"י הדרישה ולהעבירה עד **14.04.2019**, ללשכת המנל"מ, לפזית קרובי גיל, [evpr.officehead@technion.ac.il](mailto:evpr.officehead@technion.ac.il), עם כל המסמכים המצורפים, כפי שמופרט בקול הקורא.

בברכה,

פרופ' וויין קפלן

העתק:  
נשיא  
חברי הנהלה

# The Wolfson Advisory Committee

Israel

Professor Haim Ben-Shahar *Chairman*

Professor Karen Avraham  
Professor Joshua Jortner  
Professor Zehev Tadmor

Professor Uri Banin  
Professor Shmuel Penchas  
Professor Yosef Yarden

Professor Yoram Groner  
Professor Gideon Rechavi  
Professor Ada Yonath

Professor Hanoch Gutfreund  
Professor Uri Sivan

Sir Ian Gainsford – Trustee in Residence

28 פברואר 2019

לכבוד  
פרופ' ויין קפלן  
המשנה לנשיא למחקר  
הטכניון

הנדון: קול קורא להגשת הצעות מחקר לקרן וולפסון בנושא **Metabolomics**

נכבדי,

הוועדה המייעצת הישראלית לקרן וולפסון החליטה לאחרונה להגיש ל- Wolfson Foundation ול- Wolfson Family Charitable Trust בקשה לשנת 2020 לתמיכה במחקר בתחום של מטבולומיקה. תיאור של הנושא מופיע בנספח למכתב זה.

הנכם מתבקשים להכין קדם הצעה אחת לכל מוסד אשר מעוניין בנושא. אורך ההצעה הראשונית לא יעלה על 3 עמודים ויכלול:

1. תיאור נושאי המחקר ותוכניות לביצוע המחקרים.

2. שמות ראשי קבוצת המחקר המעורבים, תוך התייחסות מיוחדת לתוכניות קליטה של מדענים צעירים.

3. תקציב אשר יכלול פירוט של מכשור כבד ומכשור ייעודי נוסף שיידרשו לשלוש שנות מחקר.

השתתפות הקרן בתקציב הכולל לשלוש שנים לכל המוסדות יחד תגיע ל-2.5 מיליון ליש"ט. כידוע, הקרן משתתפת ב-50% מתקציב הרכש, ולכן סך ההצעות אשר יישלחו לקרן יגיע ל-5 מיליון ליש"ט.

בכל אחת מההצעות יש להתייחס לשיתוף פעולה בתוך המוסד בין קבוצות מתחומי מחקר שונים ושיתופי פעולה בין מוסדיים.

מספר הערות הבהרה:

א. התקציב לא יכלול שכר עבודה.

ב. את התקציב יש להגיש בליש"ט ללא מע"מ.

ג. בתקציב יש לרשום בצורה מפורשת את הסכום המבוקש מהקרן ואת סכום השתתפות האוניברסיטה.

ד. יש להציג בנפרד את רשימת החוקרים ואת שם החוקר הראשי.

Michal Notzer Segal Coordinator e-mail: [wfct@tauex.tau.ac.il](mailto:wfct@tauex.tau.ac.il)

# The Wolfson Advisory Committee

Israel

---

Professor Haim Ben-Shahar *Chairman*

Professor Karen Avraham  
Professor Joshua Jortner  
Professor Zehev Tadmor

Professor Uri Banin  
Professor Shmuel Penchas  
Professor Yosef Yarden

Professor Yoram Groner  
Professor Gideon Rechavi  
Professor Ada Yonath

Professor Hanoch Gutfreund  
Professor Uri Sivan

---

Sir Ian Gainsford – Trustee in Residence

את ההצעות יש להגיש באנגלית עד לתאריך 30 לאפריל 2019. אנא הגישו ההצעות בדואר אלקטרוני: [.wfct@tauex.tau.ac.il](mailto:wfct@tauex.tau.ac.il)

אל גב' מיכל נוצר-סגל, מרכזת הוועדה המייעצת הישראלית, ביה"ס לכלכלה ע"ש איתן ברגלס, טלפון 03-6409351.

לאחר הערכה של ההצעות ע"י ועדת משנה פנימית תתבקשו להכין הצעות מפורטות.

נשמח לשתף פעולה איתכם ולסייע במידת הצורך לצוות החוקרים שלכם.

בברכה,

פרופ' יוסף ירדן  
יו"ר ועדת המשנה

---

Michal Notzer Segal Coordinator e-mail: [wfct@tauex.tau.ac.il](mailto:wfct@tauex.tau.ac.il)

The Eitan Berglas School of Economics, Tel Aviv University, Ramat Aviv, Tel Aviv 6997801, Israel,  
Tel: 972-3-6409351, Fax: 972-3-6405815, e-mail: [wfct@post.tau.ac.il](mailto:wfct@post.tau.ac.il)

# The Wolfson Advisory Committee

Israel

---

Professor Haim Ben-Shahar *Chairman*

Professor Karen Avraham  
Professor Joshua Jortner  
Professor Zehev Tadmor

Professor Uri Banin  
Professor Shmuel Penchas  
Professor Yosef Yarden

Professor Yoram Groner  
Professor Gideon Rechavi  
Professor Ada Yonath

Professor Hanoch Gutfreund  
Professor Uri Sivan

---

Sir Ian Gainsford – Trustee in Residence

## **נספח**

Metabolomics is the large-scale study of small molecules, commonly known as metabolites. Classically, it describes a network of chemical reactions that occur in the cells of living organisms to sustain life and enable growth. The three main purposes of metabolism are: the conversion of food to energy to run cellular processes; the conversion of food to building blocks for proteins, lipids, nucleic acids, and carbohydrates; and the elimination of toxic waste. Thus, homeostasis and metabolism are intertwined; should there be a disruption in homeostasis, metabolism will be affected and vice versa. Not surprisingly, in most diseases, metabolism is rewired in order to adapt to the new homeostasis, while in other diseases, aberrant metabolism is the driver of pathogenicity. Interest in this field was initially fueled by the obesity epidemic and the understanding that obesity promotes inflammation. However, recent studies now suggest that metabolism drives immune cell function and could provide new therapeutic opportunities. Dissecting the unique multi-level interactions between the metabolic and immune systems in different diseases, in comparison to the normal situation, can hence be exploited for diagnosis and therapy. Today, metabolites are considered to be the regulatory end-point layer of cellular changes that begin from the DNA level, to the RNA, protein and lipid levels. Identifying and quantifying changes in type and quantity of cellular metabolites are now possible by using a comprehensive set of technologies, including the Orbitrap mass analyzer, MALDI-TOF, HPLC, Liquid Handling System, NMR, QTOF and more.

Michal Notzer Segal Coordinator e-mail: [wfct@tauex.tau.ac.il](mailto:wfct@tauex.tau.ac.il)



## הקבלה (Matching)

### דף חתימות

ההקבלה נדרשת לצורך: <input type="checkbox"/> מחקר		
<input type="checkbox"/> כ"א		
<input type="checkbox"/> ציוד		
<input type="checkbox"/> אחר, פרט		
הגורם המממן:		
התוכנית:		
ההיקף הכספי:		תקופת ההתקשרות:
הסכום הנדרש כהקבלה:		
<input type="checkbox"/> ממקורות החוקר/ים		
<input type="checkbox"/> מקור אחר		
<input type="checkbox"/> טכניון		
שם החוקר/ים:	פקולטה:	חתימה:
אישור יועץ משפטי (כאשר יש חוזה):		
אישור מנל"מ	אישור מנכ"ל	אישור מ. בכיר