

ינואר, 2024

## תכנית ות"ת לתמיכה בקליטת חברי סגל במדע וטכנולוגיה קוונטים – מחזור ה'

### רקע

התכנית הלאומית לפיתוח תחום מדע וטכנולוגיה קוונטיים באקדמיה הישראלית, אשר גובשה על ידי ועדת ההיגוי האקדמית של ות"ת בראשות פרופ' אורי סיון, והורחבה לתכנית לאומית במסגרת פורום תל"מ, כללה בהמלצותיה תמיכה נרחבת בהכשרת הון אנושי. אנו שמחים להביא בפניכם את תכנית התמיכה לקליטת חברי סגל מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטיים למחזור החמישי אשר יחל בשנת הלימודים תשפ"ה. תכנית זו, יחד עם רכיבי תמיכה נוספים בהון אנושי, תסייע ליצור קהילה של חוקרים מובילים באקדמיה הישראלית ותאפשר את קידום התחום בצורה משמעותית, כחלק מהראייה הלאומית של התכנית.

### מטרות התכנית

- לעודד ולסייע לחוקרים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים להיקלט באוניברסיטאות המחקר המתקצבות ע"י ות"ת.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר החוקרים וחברי הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר העוסקים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים.

### מאפייני התכנית

- הזוכים בתכנית מענקי הקליטה לחברי סגל יבחרו על בסיס קריטריונים של מצוינות מדעית, בדומה לתכניות מענקי הקליטה הקיימות של ות"ת (כגון מלגות אלון), באמצעות ועדות שיפוט שיורכבו ע"פ נהלי מל"ג/ות"ת מחברי סגל בכירים בדרגת פרופסור (כולל אמריטוס).
- התכנית תופעל למשך שלושה מחזורים בין השנים תשפ"ה-תשפ"ז ע"פ המתווה המתואר להלן:  
עלות שכר: ות"ת תשתתף בעלות שכר ממוצעת של חבר סגל (בדרגת מרצה/מרצה בכיר/פרופסור חבר/פרופסור מלא) באוניברסיטאות המחקר, אשר תשולם מדי שנה.  
ניסיונאים: מענק קליטה חד-פעמי על סך 1.73 מיליון ₪ (לטובת רכש ציוד מעבדה), ומענק מחקר חד-פעמי בגובה 170 אלפי ₪.  
תיאורטיקנים: מענק קליטה חד-פעמי בגובה 350 אלפי ₪, ומענק מחקר חד-פעמי בגובה 50 אלפי ₪.
- כתלות בתמהיל ההגשות (ניסיונאים ותיאורטיקנים) ובאיכות המועמדים, ניתן יהיה לחלק בכל מחזור עד 8 מענקים תלת שנתיים פר מחזור. כל אוניברסיטה תוכל להגיש מספר מועמדים ללא הגבלה. ועדת השיפוט איננה מחויבת לחלק את סך המענקים שנקבעו לה במכסת המחזור, במידה ואיכות המועמדים איננה עונה על דרישותיה וציפיותיה. עוד יצוין כי ועדת השיפוט אינה מחויבת להתחשב בסדר העדיפויות ששלח המוסד (ראה סעיף 1 מטה).

## תחומי מדע וטכנולוגיה קוונטים

לתוכנית תמיכה זו יוגשו אך ורק חוקרים מצטיינים בתחומי מדע וטכנולוגיה קוונטיים כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת והתכנית הלאומית, והכוללים בתוכם מחקר תיאורטי או ניסיוני בתחומים הבאים: חישוב קוונטי, תקשורת קוונטית, סימולציה באמצעות מערכות קוונטיות, מכשור וחיישנים קוונטיים כגון שעונים אטומיים, מדי שדה מגנטי, ומדי תאוצה קוונטיים, חומרים קוונטיים כגון חומרים טופולוגיים וחומרים מהונדסים קוונטית להצגת תכונות מיוחדות, יסודות תורת הקוונטים עם השלכה לטכנולוגיות עתידיות, מדע וטכנולוגיות קוונטיות חדשניים.

## תנאים כלליים להגשת מועמדות

- א. המענק מיועד לבעלי אזרחות ישראלית או לבעלי מעמד של "תושב קבע".
- ב. ניתן להגיש מועמד רק לתכנית מענקי קליטת סגל אחת של ות"ת במחזור נתון (לדוג' לא ניתן להגיש מועמד בו זמנית לתכנית זו ולמלגות אלון במחזור נתון).
- ג. ניתן להגיש מועמדים למחזור מענקים אחד בלבד בתכנית זו.
- ד. ניתן להגיש מועמד רק מי שלא היה לו כלל מינוי במסלול הרגיל (מרצה, מרצה בכיר, פרופסור חבר) באוניברסיטה בישראל, ושנקלט בשנת ההגשה או צפוי להיקלט בשנה"ל העוקבת כחבר סגל בדרגת "מרצה", "מרצה-בכיר", "פרופ' חבר" או "פרופ' מלא".
- ה. ניתן להגיש מועמדים לתכנית המענקים ללא תלות בפרק הזמן אשר חלף לאחר אישור הדוקטורט.
- ו. מועמדים למענק יהיו לאחר סיום השתלמות פוסט-דוקטורט או כאלו שצפויים לסיימה לקראת שנת התכנית הראשונה.
- ז. מועמדים יוגשו ע"י רקטור האוניברסיטה המעוניינת לקלוט את המועמד (פרטים לגבי אופן ההגשה מטה). במידה ומועמד לתכנית הודיע לאוניברסיטה שהוא מסיר את מועמדותו כחבר סגל, מחויב הרקטור להודיע על כך לוועדת השיפוט מיד עם קבלת הודעת המועמד.
- ח. בהתאם למדיניות מל"ג/ות"ת בנושא שוויון מגדרי, יש לעשות מאמץ לגייס מספר שווה של נשים וגברים לתכנית. במידה ולא נמצאו מועמדות מתאימות, יתבקש המוסד להביא דברי הסבר נלווה.

## אופן ההגשה

- יודגש כי המועמדים יוגשו ע"י האוניברסיטה ולא באופן עצמאי.  
להלן המסמכים הנדרשים להגשה:
1. רשימת המועמדים, מדורגים ע"פ סדר עדיפויות של האוניברסיטה (הטופס לדירוג זמין במערכת ההגשות הממוחשבת).
  2. דברי הסבר בנוגע לתהליך בחירת המועמדים (שיקולי האוניברסיטה בהגשת כל מועמד, תרומת המחקר שלו, וכדומה), בצירוף התחייבות חתומה ע"י הרקטור בנוגע לעמידתם בתנאי התכנית.
  3. עבור כל מועמד:
    - 3.1 קורות חיים של המועמד (עד 2 עמודים, כולל פרטי קשר ופירוט אודות השכלה אקדמית, השתתפות בכנסים, ומלגות/מענקים/פרסים, לא כולל פרסומים).
    - 3.2 רשימת פרסומים הכוללת הפרדה בין מאמרים שפורסמו/התקבלו לפרסום, ומאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט. נא להכניס קישורים למאמרים, היכן שניתן.
    - 3.3 תכנית המחקר (עד 10 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).

3.4 שניים-שלושה מכתבי המלצה חתומים (באורך מקסימלי של עד 2 עמודים כל אחד), ופרטים אודות הממליץ (תחום, מוסד וכו'), והקשר שלו עם המועמד. הפנייה לממליצים תיעשה על ידי רקטור האוניברסיטה, הדיקן או ראש המחלקה הרלוונטית, ולא על ידי המועמד עצמו. ההמלצות יהיו ייעודיות לתכנית מענקים זו, ולא תתקבלנה המלצות למענקים או מלגות אחרים/ות, חוות דעת כלליות, המלצות למינוי/העלאה בדרגה, או המלצות לכל מטרה אחרת. ההמלצות לא יהיו ממוסד אקדמי אחד ולא יהיו בנות יותר משנתיים.

3.5 התחייבות חתומה מטעם המועמד לעמידה בתנאי התכנית.

#### **המועד האחרון להגשת תיקי המועמדים הכוללים את כל המסמכים המוזכרים לעיל הינו 15.04.2024.**

ההגשה תעשה דרך [המערכת הממוחשבת להגשת מלגות](#) בתיקיית "תכנית ות"ת לתמיכה בקליטת חברי סגל במדע וטכנולוגיה קוונטים תשפ"ה". לשאלות, ניתן לפנות לדניאל מילבאוור, ממונה תחום אסטרטגיה, במייל: [danielm@che.org.il](mailto:danielm@che.org.il)

#### **תנאים למימוש המענק**

א. זוכה המענק מחויב להתחיל בעבודתו בתחילת השנה האקדמית העוקבת את אישור המענק (למעט זוכים שנקלטו באוניברסיטה בשנת הגשת הבקשה למענק). במידה ולא עמד בתנאי זה, יעביר המוסד בקשה מפורטת המסבירה את העיכוב בקליטת המועמד ו/או חוסר הרציפות בעבודתו.

ב. האוניברסיטה תעביר לוות"ת את העתקי כתבי המינוי של חברי הסגל ותדווח על מועד התחלת עבודתם בפועל. האוניברסיטה תודיע לוות"ת על כל שינוי במעמדו של מקבל המענק, כולל: יציאה לשבתון, חופשה ללא תשלום, העלאה בדרגה אקדמית. במידה וקיימות סיבות המונעות את קליטת איש הסגל במוסד יהיה המענק מבוטל.

ג. האוניברסיטה תעביר לוות"ת אישור על העברת המענקים לכל אנשי הסגל הזוכים בתכנית, חתום על ידי מנהל הכספים של האוניברסיטה. על סמך הדיווחים הנ"ל, ובכפוף להעברה של דו"ח ביצוע הנוגע למימוש כספי מענק הציוד עבור ניסיונאים, תעביר ות"ת לאוניברסיטאות בסוף שנת הלימודים את כספי המענקים בגין השנה כולה עבור כל אנשי הסגל הזוכים. עיכוב במימוש כספי מענק הציוד לניסיונאים עלול להביא לסנקציות בהיעדר הסבר מספק.