



כ"ח שבט, תשפ"ד  
7 פברואר, 2024

לכבוד  
חבר/יות הסגל האקדמי  
ע.מ. לראשי החוגים  
כ א ן

שלום רב,

**הנדון: קול קורא - תוכנית מלגות ות"ת לבת-דוקטורנטיות ובת-דוקטורנטים מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטים מחזור ז', תשפ"ה<sup>1</sup>**

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה להודיע על פתיחת תוכנית מלגות ות"ת לבת-דוקטורנטים/ות מצטיינים/ות במדע וטכנולוגיה קוונטיים- מחזור ז'. תוכנית זו, יחד עם רכיבי תמיכה נוספים בהון אנושי, תסייע ליצור קהילה של חוקרים/ות מובילים/ות באקדמיה הישראלית ותאפשר את קידום התחום בצורה משמעותית, כחלק מהראייה הלאומית של התוכנית.

**מטרות התוכנית**

- לעודד ולסייע לדוקטורנטים/ות בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, לצאת להשתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטאות מחקר בחו"ל.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר החוקרים/ות וחבריות/ות הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל העוסקים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים.

**סכום המלגה**

גובה המלגה יעמוד על \$60,000 לכל שנה (מלגה דו-שנתית).

**תקופת המלגות**

1. המלגה תינתן לתקופה של שנתיים לכל היותר. הענקת המלגה בשנה השניה מותנית בפעילות/ה האקדמית של המלגאית/ות ובהעברת הדיווח על פעילות זו.
2. מתן המלגות הינו בכפוף לסעיף 11 לכללי זכויות הסטודנט (התאמות עקב טיפולי פוריות, היריון, לידה, אימוץ או קבלת ילד למשמורת או אומנה), תשע"ח 2018.

**תחומי מדע וטכנולוגיה קוונטים**

כמועמדים/ות למלגה יוגשו אך ורק דוקטורנטים/ות מצטיינים/ות בתחומי הליבה והמעטפת של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת והתוכנית הלאומית, והכוללים בתוכם תחומי ידע מגוונים מדיסציפלינות שונות: פיזיקה, הנדסה, מדעי המחשב, מתמטיקה וכימיה. ועדת ההיגוי של ות"ת והתוכנית הלאומית החליטו לתחם את המחקר שייתמך תחת מדע וטכנולוגיה קוונטיים למחקר תיאורטי או ניסיוני הנכלל באחד מן הסיווגים 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 קוונטיים להצגת תכונות מיוחדות, יסודות תורת הקוונטים עם השלכה לטכנולוגיות עתידיות, מדע וטכנולוגיות קוונטיות חדשניים.

**התחייבות המלגאים כלפי האוניברסיטה**

- במשך תקופת ההשתלמות יקדישו הזוכים/ות במלגה את מלוא זמנם למחקר במוסד בו הם משתלמים/ות.
- בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים/ות את מועמדותם/ן להתקבל כחבריות/ות סגל או חוקרים/ות באחת האוניברסיטאות/מכוני המחקר בישראל.

**תנאי סף להגשת מועמדות לאוניברסיטת חיפה**

- התמיכה מיועדת לבעליות אזרחות ישראלית או לבעליות מעמד של "תושב קבע".
- המועמדים/ות יוגשו למלגת בתר-דוקטורט לתקופה שלא תפחת משנתיים.
- המועמדים/ות טרם החלו את לימודי הבת-דוקטורט וצפויים/ות להתחיל את ההשתלמות בחו"ל במהלך שנת הלימודים העוקבת (תשפ"ה).

<sup>1</sup> השנה הראשונה לקבלת המלגה



- על המועמדים/ות לקבל זכאות לדוקטורט עד תחילת שנה"ל תשפ"ה, או שבעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מארבע שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
- יוגשו למלגה מועמדים/ות שעד מועד ההגשה כבר יש להם מוסד מארח ומנחה או מועמדים שבעת מועד ההגשה עדיין אין להם מוסד מארח ומנחה, אך יוכלו להתארגן בנושא זה עד לתאריך 1.9.2024 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).
- לא ניתן להגיש מועמדות ליותר מתוכנית מלגות אחת של ות"ת בו-זמנית בשנה נתונה, ולא תתאפשר הגשת מועמדות למי שהוגשו בעבר במחזורים קודמים (בין אם זכו ובין אם לא זכו).
- לא יוגשו מועמדים/ות, אשר היו בעבר בעלי/ות מינוי כחברי/ות סגל אקדמי בכיר (מדרגת מרצה או דרגה מקבילה ומעלה), במסלול הרגיל, במוסד אקדמי כלשהו בארץ או בחו"ל.

### הליך בחירת המועמדות

לאוניברסיטת חיפה הוקצתה מכסה של עד שלושה מועמדים/ות למחזור. המועמדים/ות העומדים/ות בתנאי הסף ייבחרו לפי קריטריונים של מצוינות אקדמית. ההגשה תתבצע ע"י המועמדת/ת ישירות אל הרשות ללימודים מתקדמים, באישור והמלצות המנחים בלבד. ועדה ברשותה של הדיקן ללימודים מתקדמים תבחן את הבקשות למלגות בהתאם לנתוני המועמדים/ות, ותאשרם בהתאם לשיקולי המוסד.

### אופן ההגשה לאוניברסיטה

בקובץ אלקטרוני אחד ב-PDF הכולל את המסמכים הבאים בסדר הבא :

1. טופס הגשת מועמדות (מצ"ב)
2. קורות חיים של המועמדת/ת (עד 2 עמודים, כולל פרטי קשר ופירוט אודות השכלה אקדמית, השתתפות בכנסים ומלגות/מענקים/פרסים, לא כולל פרסומים).
3. גיליונות ציונים לתארים ראשון, שני ושלישי (היכן שרלוונטי)
4. אישור זכאות דוקטורט/תעודת הדוקטורט/אישור הגשה לשיפוט (אם יש בעת ההגשה).
5. רשימת פרסומים הכוללת הפרדה בין מאמרים שפורסמו/התקבלו לפרסום, ומאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט. נא להכניס קישורים למאמרים, היכן שניתן, ולדרג את כתבי העת (Impact factor, Q1/2/3/4) לפי המקובל בתחום המחקר.
6. תקציר עבודת הדוקטורט (עד 5 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
7. תוכנית המחקר להשתלמות הבת-דוקטורט (עד 5 עמודים באנגלית כולל תרשימים וגרפים, לא כולל ביבליוגרפיה), ותקציר באנגלית (עד 450 מילים).
8. שניים-שלושה מכתבי המלצה חתומים (באורך מקסימלי של עד 2 עמודים כל אחד) מאנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמדת/ת, ופרטים אודות הממליץ/ה (תחום, מוסד וכ"ו), והקשר של/ה עם המועמדת/ת. לפחות אחת מן ההמלצות תהיה ממנחה הדוקטורט. ההמלצות לא יהיו בנות יותר משנתיים.
9. מכתב המלצה מהמנחה העתידית/ת לבת-דוקטורט, אם כבר ידועה זהות המנחה (עד 2 עמודים).
10. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר ו/או מלגה נוספת. על מנת להבטיח מניעת כפל תקצוב, יודגש כי במקרים בהם זכה/תה המלגאי/ת במלגות או מענקים שמקורם בתקצוב ציבורי ישראלי בנוסף למלגה זו, יהיה על המועמדת/ת לבחור במלגה/מענק אחד בלבד (בתוך טופס המועמדות).
11. הצהרה חתומה מטעם המועמדת/ת (מצ"ב).

יש להעביר את הבקשות לא יאוחר מתאריך 25 במרץ 2024, לגב' מור ארזי, רמ"ד מלגות בתר-דוקטורט, לדוא"ל:

[marazi@univ.haifa.ac.il](mailto:marazi@univ.haifa.ac.il)

בברכה,

גבי סיגלית רגיואן  
ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים, בי"ס בלום



העתק:

פרופ' גור אלרואי, רקטור  
פרופ' אירית עקירב, דיקן ללימודים מתקדמים וראש בי"ס בלום  
גב' לורנס אמר, ממונה על תכניות בינלאומיות ורמ"ד אקדמי בתר-דוקטורט, רלי"מ ובי"ס בלום  
גב' מור ארזי, רמ"ד מלגות בתר-דוקטורט, רלי"מ ובי"ס בלום