

ב' אדר תש"פ  
27 פברואר 2020

לכבוד  
חברי הסגל האקדמי  
כ"א

שלום רב,

**הנדון : קול קורא להגשת מועמדים לתוכנית המלגות לבתר דוקטורנטים מצטיינים בחקר מדע וטכנולוגיה קוונטיים, מטעם ות"ת - מחזור תשפ"א**

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה לפתוח למחזור ב' תשפ"א את הקול קורא למועמדים לתוכנית המלגות לבתר דוקטורנטים מצטיינים בתחומי-מדע וטכנולוגיה קוונטיים מטעם ות"ת.  
מטרות התכנית הן :  
- לעודד ולסייע לדוקטורנטים ולדוקטורנטיות מצטיינים מאוניברסיטאות המחקר בישראל לצאת להשתלמות בתר דוקטורט במוסדות מחקר מובילים בחו"ל בתחומי- המדע והטכנולוגיה הקוונטיים.  
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר חברי הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל העוסקים בתחומי המדע והטכנולוגיה הקוונטיים

**גובה ותקופה של המלגה**

מדי שנה תעניק הות"ת עד 4 מלגות חדשות דו שנתיים. המלגה תינתן לתקופה של שנתיים תשפ"א – תשפ"ב.  
הענקת המלגה בשנה השנייה מותנית בין היתר בפעילותו האקדמית של המלגאי המתבטאת בהגשת דוח מדעי שנתי, ובהעברת הדיווח על פעילות זו.  
גובה המלגה הוא 45,000 דולר לכל שנה כאשר בגין בן/בת זוג תהיה תוספת של 5,000 דולר לשנה, בגין ילד אחד תהיה תוספת של 5,000 דולר בשנה, בגין ילד/ים נוספים תהיה תוספת של 5,000 דולר בשנה. סך המלגה בכל מקרה לא יעלה על 60,000 דולר לשנה.  
מתן המלגות הינו בכפוף לסעיף 11 לכללי זכויות הסטודנט (התאמות עקב טיפולי פוריות, היריון, לידה, אימוץ או קבלת ילד למשמורת או אומנה) תשע"ב – 2012.

**תנאי הגשה :**

- א. על המועמדים להיות מתחומי מתמטיקה, מדעי המחשב, פיזיקה וכן מתחומים רלוונטיים אחרים מהמדעים המדויקים, ההנדסה ומדעי החיים, שתחום מחקרם המיועד בהשתלמות הבתר דוקטורט הוא באחד משבעת תתי התחומים הבאים:
1. חישוב קוונטי.
  2. תקשורת קוונטית.
  3. סימולציה באמצעות מערכות קוונטיות.
  4. מכשור וחיישנים קוונטיים (כגון שעונים אטומיים, מדי שדה מגנטי, ומדי תאוצה קוונטיים).
  5. חומרים קוונטיים ( כגון חומרים טופולוגיים וחומרים מהונדסים קוונטיים, להצגת תכונות מיוחדות)
  6. יסודות תורת הקוונטים עם השלכה לטכנולוגיה עתידית.
  7. מדע וטכנולוגיה קוונטית חדשנית.
- ב. יוגשו מועמדים שעד מועד ההגשה כבר יש להם מוסד מארח ומנחה לתשפ"א.
- ג. יוגשו מועמדים אשר בכוונתם לצאת ללימודי בתר- דוקטורט בחו"ל לתקופה שלא תפחת משנתיים.



- ד. על המועמדים לקבל את התואר השלישי לא יאוחר משנה לאחר היציאה להשתלמות ובעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי שלהם.
- ה. במשך תקופת ההשתלמות יקדישו הזוכים במלגה את מלוא זמנם למחקר במוסד בו הם משתלמים.
- ו. בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים מועמדותם להתקבל כחברי סגל/חוקרים באחת האוניברסיטאות/ מכוני המחקר בישראל (לאו דווקא במוסד השולח).

#### **הקריטריונים והמשקולות לבחירת הזוכים:**

- ות"ת הקימה ועדה לשיפוט אשר תבחן את המועמדים לפי קריטריונים כדלהלן:
- מצוינות אקדמית - 60%
- תכנית מחקר מוצעת - 25%
- הפוטנציאל לקידום התחום בארץ - 15%

#### **מסמכי הגשה:**

- א. קורות חיים מלאים
- ב. ציוני המועמד בתואר השני ותקציר עבודת הדוקטורט.
- ג. פירוט על פרסומים אקדמיים, השתתפות בכנסים, זכיה בפרסים אקדמיים או כל מידע רלוונטי אחר.
- ד. המלצות ממנחה עבודת הדוקטורט ואנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד.
- ה. תוכנית מחקר להשתלמות הבת דוקטורט.
- ו. מכתב מהמנחה העתידי לבת דוקטורט.
- ז. טופס הגשה (מצ"ב)

#### **הגשת הבקשה:**

- נא לקרוא את הנחיות הות"ת המצ"ב ולוודא שהמועמד אכן עומד בתנאי הסף המצוינים בהנחיות.
- על המועמד להגיש את הטפסים החתומים והמסמכים הרלבנטיים המפורטים דלעיל אל מר עשהאל ויסמן באמצעות דוא"ל [wasael@univ.haifa.ac.il](mailto:wasael@univ.haifa.ac.il) עד לתאריך 29.3.2020 (לא תתאפשרנה הארכות מעבר למועד זה).

ב ב ר כ ה ,

פרופ' לילי אורלנד-ברק  
הדיקן ללימודים מתקדמים

#### **העתקים:**

- פרופ' רון רובין, נשיא
- פרופ' גוסטבו מש, רקטור
- דיקני פקולטות
- גב' סיגלית רגיואן, ראש מינהל הרשות ללימודים מתקדמים,
- גב' ציפי גליל-ראש מדור מלגות ותמיכות לתואר שני
- ע.מ. לראשי החוגים

- המסמך כתוב הנו בלשון זכר, אך פונה לשני המינים