

ד' ניסן תשפ"א
17 מרץ 2021

לכבוד
חברי הסגל האקדמי
כאן

שלום רב,

הנדון : קול קורא להגשת מועמדים לתוכנית המלגות לבתר דוקטורנטים מצטיינים בחקר מדע וטכנולוגיה קוונטיים, מטעם ות"ת - מחזור ד' תשפ"ב-תשפ"ג

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה לפתוח למחזור ד' תשפ"ב – תשפ"ג 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 לכל היותר.
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"ח – 2018

תנאי הגשה :

- א. כמועמדים למלגות יוגשו אך ורק דוקטורנטים מצטיינים בתחומי הליבה והמעטפת של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, כפי שהוגדרו על ידי ועדת ההיגוי של ות"ת והתכנית הלאומית, והכוללים בתוכם תחומי ידע מגוונים מדיסציפלינות שונות: פיזיקה, הנדסה, מדעי המחשב, מתמטיקה וכימיה. ועדת ההיגוי של ות"ת והתכנית הלאומית החליטו לתחם את המחקר שייטמך תחת מדע וטכנולוגיה קוונטיים למחקר תיאורטי או ניסיוני הנכלל באחד מן הסיווגים 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 קוונטית, 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 או מועמדים שבעת מועד ההגשה עדיין אין להם מוסד מארח ומנחה, אך יוכלו להתארגן בנושא זה עד לתאריך 1.9.2021 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים)
- 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).

מסמכי הגשה (בסדר הזה):

- א. קורות חיים באורך של עד שני עמודים
- ב. ציוני המועמד בתואר השני ובתואר השלישי וכן תקציר עבודת הדוקטורט באורך של עד 5 עמודי (לא כולל ביבליוגרפיה).
- ג. פירוט על פרסומים אקדמיים, השתתפות בכנסים, זכיה בפרסים אקדמיים או כל מידע רלוונטי אחר, יש להפריד באופן ברור בין מאמרים שכבר פורסמו או התקבלו לפרסום ובין מאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט
- ד. מכתב המלצה מן המנחה העתידי לבתר-דוקטורט (אם כבר ידועה זהות המנחה). בנוסף, עד שני מכתבי המלצה ממנחה עבודת הדוקטורט ואנשי אקדמיה בכירים המכירים את המועמד. כל מכתב המלצה צריך להיות באורך של שני עמודים לכל היותר.
- ה. תכנית המחקר להמשך השתלמות הפוסט-דוקטורט באורך של עד 5 עמודים.
- ו. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר עבודה ו/או מלגה נוספת
- ז. טופס הגשה (מצ"ב)
- ח. מכתב הצהרת כוונות עם סיום לימודי הפוסט דוק, כולל התחייבות להגשת מועמדות עתידית למסלול חבר סגל/חוקר במוסדות אקדמיים/מכוני מחקר בישראל. (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 דלעיל (בסדר הנ"ל ובקובץ אחד) אל מר עיד רוחאנא באמצעות דוא"ל arohana@univ.haifa.ac.il עד לתאריך 27.4.2021 (לא תתאפשרנה הארכות מעבר למועד זה).

ב ב ר כ ה ,

פרופ' לילי אורלנד-ברק
הדיקן ללימודים מתקדמים

העתקים:

- פרופ' גוסטבו מש, רקטור
דיקני פקולטות
גב' סיגלית רגיואן, ראש מנהל רל"מ
ראשי מנהל פקולטטיים
עוזרות מנהליות לראשי החוגים
גב' ענת אבוטבול, רמ"ד מלגות בתר דוקטורט
גב' לורנס כהן אמר, רמ"ד בינלאומיות ואקדמי בתר דוקטורט