

י"ד אדר א תשפ"ב
15 פברואר 2022

לכבוד
חברי הסגל האקדמי
ע.מ. לראשי החוגים
כ אן

שלום רב,

הנדון : קול קורא למגות ות"ת לבתר דוקטורנטים מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטיים – לשנים תשפ"ג-תשפ"ד

הרשות ללימודים מתקדמים שמחה להודיע על פתיחת תכנית ות"ת למגות לבתר-דוקטורנטים מצטיינים במדע וטכנולוגיה קוונטיים- מחזור ה'.

מטרות התכנית:

- לעודד ולסייע לדוקטורנטים מצטיינים מאוניברסיטאות המחקר בישראל לצאת להשתלמות בתר דוקטורט באוניברסיטאות מחקר בחו"ל בתחומי- המדע והטכנולוגיה הקוונטיים.
- בטווח הארוך, להביא להגדלת מספר חברי הסגל האקדמי באוניברסיטאות המחקר בישראל העוסקים בתחומי המחקר של מדע וטכנולוגיה קוונטיים.

סכומי המלגות:

גובה המלגה הוא 45,000 דולר לכל שנה כאשר בגין בן/בת זוג תהיה תוספת של 5,000 דולר לשנה, בגין ילד אחד ישנה תוספת של 5,000 דולר בשנה ובגין ילדים נוספים תהיה תוספת של 5,000 דולר בשנה. סך המלגה בכל מקרה לא יעלה על 60,000 דולר לשנה. המלגה תינתן לתקופה של שנתיים. הענקת המלגה בשנה השנייה מותנית בין היתר בפעילותו האקדמית של המלגאי המתבטאת בהגשת דוח מדעי שנתי, ובהעברת הדיווח על פעילות זו. 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 סף להגשת מועמדות:

1. דוקטורנטים מצטיינים בתחומי הליבה והמעטפת של מדע וטכנולוגיה קוונטיים, הכוללים בתוכם תחומי ידע מגוונים מדיסציפלינות שונות: פיזיקה, הנדסה, מדעי המחשב, מתמטיקה וכימיה. ועדת ההיגוי של ות"ת והתכנית הלאומית החליטו לתחם את המחקר שיינתמך תחת מדע וטכנולוגיה קוונטיים למחקר תיאורטי או ניסיוני הנכלל באחד מן הסיווגים הבאים: א. חישוב קוונטי. ב. תקשורת קוונטית. ג. סימולציה באמצעות מערכות קוונטיות. ג. מכשור וחיישנים קוונטיים כגון שעונים אטומיים, מדי שדה מגנטי, ומדי תאוצה קוונטיים. ד. חומרים קוונטיים כגון חומרים טופולוגיים וחומרים מהונדסים קוונטית, להצגת תכונות מיוחדות. ה. יסודות תורת הקוונטים עם השלכה לטכנולוגיה עתידית. ו. מדע וטכנולוגיה קוונטית חדשנית.
2. 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 1.9.2022 (ואז ידרשו להגיש המסמכים הרלוונטיים).
3. יוגשו מועמדים אשר בכוונתם לצאת ללימודי בתר- דוקטורט בחו"ל לתקופה שלא תפחת משנתיים.
4. המועמדים להגישו את עבודת הדוקטורט טרם יציאתם להשתלמות וצפויים לקבל את התואר השלישי לא יאוחר משנה לאחר היציאה להשתלמות, ובעת תחילת השתלמותם לא יחלפו למעלה מחמש שנים ממועד קבלת התואר השלישי.
5. בתום תקופת ההשתלמות יגישו המלגאים מועמדותם להתקבל כחברי סגל/חוקרים באחת האוניברסיטאות/ מכוני המחקר בישראל (לאו דווקא במוסד השולח).

התחייבות המלגאים כלפי האוניברסיטה:

במשך תקופת ההשתלמות יקדישו הזוכים במלגה את מלוא זמנם למחקר במוסד בו הם משתלמים.

אופן ההגשה:

את הבקשות יש להעביר בעותק אלקטרוני אחד ב-PDF, הכולל את המסמכים הבאים בסדר הבא:

1. טופס בקשה של המועצה להשכלה גבוהה (מצ"ב).
 2. קורות חיים (עד שני עמודים).
 3. ציוני המועמד בתואר השני ובתואר השלישי וכן תקציר עבודת הדוקטורט (עד 5 עמודים, לא כולל ביבליוגרפיה).
 4. פירוט על פרסומים אקדמיים, השתתפות בכנסים, זכייה בפרסים אקדמיים או כל מידע רלוונטי אחר, יש להפריד באופן ברור בין מאמרים שכבר פורסמו או התקבלו לפרסום ובין מאמרים שהוגשו ונמצאים בשיפוט.
 5. שלוש המלצות: (א) המלצה מן המנחה העתידי לבתר-דוקטורט (אם כבר ידועה זהות המנחה). (ב) המלצה ממנחה עבודת הדוקטורט. (ג) המלצת חבר סגל אקדמי בכיר המכיר את המועמד (כל מכתב עד 2 עמודים) יש לכלול מידע אודות המחקר, חשיבותו המדעית, מקוריותו וחדשנותו כמו כן להתייחס להישגים האקדמיים של המועמד/ת.
 6. תכנית המחקר להמשך השתלמות הפוסט-דוקטורט (עד 5 עמודים).
 7. פירוט מלא אודות מקורות מימון נוספים כגון שכר עבודה ו/או מלגה נוספת.
 8. מכתב הצהרת כוונות עם סיום לימודי הפוסט דוק, כולל התחייבות להגשת מועמדות עתידית למסלול חבר סגל/חוקר במוסדות אקדמיים/מכוני מחקר בישראל. (מצ"ב).
- לתשומת לבכם נודעת חשיבות עליונה לתוכן ההמלצות ולנימוקיהן והם יהוו גורם בעל משקל בהחלטות הוועדה.
*ניתן להעביר למלצות ישירות למייל aabutbul@univ.haifa.ac.il

יש להעביר את הבקשות לא יאוחר מיום שלישי 22 במרץ 2022 למייל aabutbul@univ.haifa.ac.il

בברכה,



פרופ' לילי אורלנד-ברק
הדיקן ללימודים מתקדמים

העתקים:

פרופ' גור אלרואי, רקטור
פרופ' לילי אורלנד-ברק, דיקן ללימודים מתקדמים
גבי ענת אבוטבול, רמ"ד מלגות לתואר שלישי