



קול קורא להגשת הצעות מחקר למענקי גרעין להשתתפות בקולות קוראים של מסגרת המו"פ האירופית

EIC Pathfinder – FET Open

כללי:

לשכת סגן הנשיא ודיקן למחקר ופיתוח מעוניינת לעודד ולקדם פעילות מחקרית שתענה לקולות קוראים של האיחוד האירופי במסגרת המו"פ הנוכחית Horizon2020 והבאה אחריה Horizon Europe. האיחוד הציב יעד של הגברת החדשנות ע"י הקמת גוף חדש EIC-European Innovation Council שמוציא כעת קולות קוראים שימומנו בעתיד בסכומים משמעותיים.

**על התכנית:
דרישות:**

**Foundations for radically new future technologies, high risk and high-impact
Interdisciplinary research:**

- **Radical vision**
- **Breakthrough technological target**
- **Ambitious interdisciplinary research**

חלק מהקולות קוראים הם בגישת bottom-up וחלק מכוונים נושא:

FET Open – Novel ideas for radically new technologies - Challenging Current Thinking

FET Open supports early stage science and technology research exploring new foundations for radically new future technologies by challenging current paradigms and venturing into unknown areas.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/fetopen-01-2018-2019-2020>

FET Proactive: emerging paradigms and communities

- Future technologies for social experience
- Measuring the unmeasurable — Sub-nanoscale science for Nanometrology-
- Digital twins for the life-sciences-

FETPROACT-EIC-Environmental Intelligence

FETPROACT-Neuromorphic computing technologies

FET Proactive – High Performance Computing

קיימות טיוטות עבודה לתכניות אלה, מומלץ לבקשן ולעבור עליהן.

מועדי הגשה:

ישנם מספר מועדי הגשה בהתאם לקולות קוראים השונים תחת FET (ספטמבר 2019, אפריל 2020 ומאי 2020). המענקים מוצעים לפרויקטים שיוגשו לקולות הקוראים שיפורסמו ב-2020

מימון:

כל פרויקט יכול לקבל עד 3 מיליון יורו מימון. נדרשים לפחות 3 שותפים משתי מדינות שונות החברות באיחוד האירופי (אקדמיה ו/או תעשייה, משתמשי קצה וכיו"ב).



תיאור הקול קורא:

לשכת סגן הנשיא תעניק 3-4 מענקי גרעין שמתאימים להגדרת התכנית. שותפויות אירופיות קיימות יקבלו עדיפות. התקציב אשר יוקצה לכל מענק במסגרת תכנית זו יהיה עד € 6,000 לשנה אחת, וניתן יהיה לממן מכספי המענק מפגשים לגיבוש הצעה עם שותפים אירופאים, בישראל או באירופה.

תנאי הסף:

רשאים להגיש הצעות מחקר לקול הקורא חוקרים אשר עומדים בתנאי הסף להלן:

1. חוקרים חברי סגל אקדמי בכיר, פעילים ומן המניין.
2. בחירת הפרויקטים שימומנו תקבע על ידי החדשנות, האיכות המדעית ופוטנציאל שיתוף הפעולה עם שותפים אירופים. השאיפה היא לעודד במיוחד רעיונות "מחוץ לקופסה" בהתאם להגדרות התכנית.

הגשת הצעה:

מועד ההגשה האחרון להצעת המחקר הוא 01/09/2019. את הצעות המחקר יש להגיש בפורטל קולות קוראים של האוניברסיטה בקישור הבא: <https://bgu.infoready4.com>. ההצעה תוגש **בשפה האנגלית עד 3 עמודים** (סעיפים א-ד, למטה). הקובץ יוגש בפונט 11, רווח 1.5, שוליים של 2 ס"מ לפחות ובפורמט PDF.

מבנה ההצעה יכלול:

- א. שם המחקר
 - ב. שם החוקר המוביל מאב"ג
 - ג. רקע מדעי רלוונטי קצר כולל State of the art והסבר מדוע הנושא חדשני.
 - ד. תיאור הרעיון לפרויקט, הטכנולוגיה פורצת הדרך וההתאמה לתכנית הרלוונטית של האיחוד.
 - ה. תיאור השותפים ותחומי המומחיות שלהם. **יש לצרף מכתבים מהשותפים המתארים את הרעיון והכוונה להגיש בקשה במסגרת תכנית ה-FET.**
 - ו. מסגרת תקציבית של הקול קורא: התקציב ישמש למפגשים עם העמיתים האירופיים בחו"ל או לאירוח שלהם בארץ, לצורך גיבוש הפרויקט.
- מענקים אלו אינם מזכים בתוספות מחקר ועל המענק לא תיגבה תקורה. עודפי מחקר יוחזרו בתום השנה לקרן המממנת ולא יועברו ליתרות מחקר.

תהליך בחירת ההצעות הזוכות

1. ההצעות תעבורנה הליך של מיון, בדיקה והתאמה לקריטריונים שהוצגו לעיל, על ידי לשכת סגן הנשיא ודיקן למד"פ. רק הצעות העונות על הקריטריונים יועברו לשלב הבא.
2. ועדת היגוי פנים-אוניברסיטאית תחליט על ההצעות העוברות לשלב הצגת הצעות המחקר.
3. ההצעות שעברו לשלב זה יוצגו בקצרה [15 דקות] כמצגת ע"י החוקרים בכנס הצגת הצעות המחקר בתאריך 22.09.2019. לאחריו ועדת היגוי פנים-אוניברסיטאית תחליט על הזוכים.
4. במסגרת קול קורא זה יוענקו שלושה-ארבעה מענקים בגובה עד € 6,000 כל אחד. המימון יהיה לשנה אחת בלבד.

שאלות ופניות:

לשאלות ובירורים ניתן לפנות ללורי ליס, מתאמת צוות חו"ל, מדור קשרי מחקר- הרשות למו"פ למייל:
lori@bgu.ac.il או בטלפון : 08-6472435