



מדינת ישראל  
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

עמוד 1 מתוך 5 עמודים

היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית (מת"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

27 יוני, 2017

ג' תמוז, תשע"ז

סימוכין : 610\_17

**תפוצה**

**הנדון: קול קורא למחקרים בדולר סיוע פיתוח - 2018**

1. זהו קול קורא למחקרים בדולר סיוע לש"ע 2018.
2. משהב"ט רוכש בכספי סיוע מחקרים באוניברסיטאות בארה"ב.
3. המחקרים בחו"ל מהווים מכפיל כח למחקרים המתקיימים בארץ בהנחיית המחלקה.
4. הגשת הצעות תבוצע ע"פ נספח ב' בסימוכין (לנושא חדש) או נספח ג' בסימוכין (לנושא נמשך).
5. תחומים שיקבלו תיעדוף בת"ע 2018 (ע"פ תיעדוף הסגן המדעי):
  - 5.1 סימולציות וטכניקות לייעול מחקרי חומרים אנרגטיים.
  - 5.2 ביולוגיה סינתטית (התקנים ומערכות ביו-הנדסיות)
  - 5.3 ממשקי מח-מכונה.
  - 5.4 טכנולוגיות ויישומים להדפסה תלת מימדית של חומרים אנרגטיים.
  - 5.5 שת"פ DAPA.
6. ניתן להציע בכל תחום אחר שלדעתכם יקדם את המחקר הבטחוני בארץ.
7. המועד האחרון להגשת ההצעות (למייל dan\_grinstein@mod.gov.il), הנו 31/8/17.

בברכה,

ד"ר דן גרינשטיין  
רמ"ח תשתיות כימיה וביולוגיה



מדינת ישראל  
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

עמוד 2 מתוך 5 עמודים

היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית (מת"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

**נספח ג' – אופן הצגת סטטוס מחקר חדש בערוץ מו"פ בדולר סיוע**

מס'	נושא	פרוט
1	א. מהות המחקר ב. תפוקות המחקר ג. אספקות המחקר	
2	א. מוסד המחקר בארה"ב ב. מוביל המחקר בארה"ב	
3	א. מוסד המחקר בישראל ב. מוביל המחקר בישראל	
4	מענה לקריטריונים ההכרחיים (M): א. מענה לתקנות FMF ב. סיווג המחקר: (1) מדעי-טכנולוגי (2) בלמ"ס (Unclassified) (3) גלוי (Public Domain) (4) הסכמת החוקר האמריקאי להעברת הידע לארץ (פרט) (5) גורם ישראלי מוגדר לקליטת הידע (יש לפרט)	
5	מענה לקריטריונים הנוספים (I): א. תרומת ההצעה למפא"ת (פרט) ב. מוסד/חוקרים: (1) מוניטין (2) תשתיות מתאימה למחקר (3) המלצת גורם מישראל (צרף)	



מדינת ישראל  
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

עמוד 3 מתוך 5 עמודים

היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית (מת"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

מס'	נושא	פרוט
	ג. מו"פ שניתן לממשו רק בארה"ב (מבחינת ידע, מעבדות, כלים, ניסויים יחודיים, מתקנים יחודיים וכו') (פרט)	
	ד. תאום ראשוני של הצעת המחקר עם החוקר האמריקאי: (פרט) 1) מידת ההכרות עם החוקר 2) האם נערך מפגש פא"פ? 3) האם נערך ביקור במוסד? 4) הסכמה על שלבים ותפוקות 5) <b>הסכמה על הערכת עלויות</b>	
	ה. מוטיבציה גבוהה של החוקר האמריקאי לבצע את פעילות המו"פ (פרט)	
	ו. קיומו של מחקר מקביל של מפא"ת מול חוקר ישראלי (בארץ), בנושא דומה (פרט)	
	ז. האם קיים מוקד ידע לאומי תלמי"י בתחום המחקר?	
	ח. האם המחקר הוא תחת הסכם עם גוף בטחוני בארה"ב? (פרט)	
6	<u>העברת הידע לישראל:</u> א. הידע שיועבר ב. אופן העברת הידע ג. גופים אליהם יועבר הידע	
7	לו"ז ואבני דרך	



מדינת ישראל  
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

עמוד 4 מתוך 5 עמודים

היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית (מת"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

מס'	נושא	פרוט
8	תקציב נדרש (דולר סיוע וש"ח)	
9	כדאיות ההצעה למול חובת מילוי שאלון EEI	חתימת המתאם המקצועי



מדינת ישראל  
משרד הביטחון

המינהל למחקר, פיתוח אמל"ח ותשתית טכנולוגית (מפא"ת)

עמוד 5 מתוך 5 עמודים

היחידה למחקר ותשתית טכנולוגית (מת"ט)

מחלקת תשתיות כימיה וביולוגיה

-בלמ"ס-

**נספח ג' – אופן הצגת סטטוס מחקר קיים/ ממשיך בערוץ מו"פ בדולר סיוע**

מס'	סעיף	פרוט
1	מוסד המחקר והחוקר האמריקאי	
2	תוכנית עבודה מאושרת (תקציב, לויז', תפוקות, אספקות)	
3	התקדמות עד כה (תקציב, לויז', תפוקות, אספקות)	
4	<u>מידת שביעות הרצון עד כה:</u> א. מהמוסד האמריקאי ב. מהחוקר האמריקאי ג. מהחוקר הישראלי ד. מהתפוקות	
5	תוכנית עבודה להמשך	
6	המלצה לגבי הפעלת אופציה להמשך המחקר, תקציב נדרש (דולר סיוע, ש"ח)	
7	הערות	