



מפגש סיעור מוחות

הנדסה ולהדפסה תלת-ממדית
של תאים, רקמות ואיברים

11 באפריל 2018

סדר יום

14:00-14:15 - התכנסות

14:15-14:40 - דברי פתיחה והצגת מודלים שונים למימון
אביב זאבי, ראש זירת תשתית טכנולוגית

14:40-15:00 - הצגת הנושא

- חברת סלקיור

15:00-16:00 - מצגות חברות ומוסדות המחקר

- נציגי הגופים

16:00-17:00 – דיון על מיקוד מאמצי המו"פ וכלי המימון, סיכום המפגש

מסלולי זירת תשתית טכנולוגית

1. "מאגד"

פיתוח עצמי של טכנולוגיות גנריות

2. איגוד משתמשים

תשתית טכנולוגית משותפת

3. מגנטון –

העברת טכנולוגיה מהאקדמיה לתעשייה

4. נופר, קמין...

מגנ"ט - הגדרה

עידוד פיתוח היתרון התחרותי הטכנולוגי
ארוך הטווח של התעשייה האזרחית
בישראל על ידי יצירת מאגדים של
חברות ומוסדות מחקר בתחומים
טכנולוגיים בעלי חשיבות בשוק העולמי
של תעשייה הישראלית עשוי להיות יתרון
יחסי בהם

מאגד – עקרונות המודל

- פיתוח עצמי של טכנולוגיות חדשות וחדשניות
- התאגדות של חברות תעשייתיות ומוסדות מחקר
- יצירת ערך מוסף משיתוף הפעולה
- כל חברה ראויה רשאית ליטול חלק בפעילות המאגד



עקרונות ההתארגנות

- החזון משותף – מאפייני הסביבה העסקית העתידית
- הטכנולוגיות – זיהוי טכנולוגיות הבסיס להגשמת החזון
- חסמים טכנולוגיים – פערים בין הצרכים ליכולות הקיימות
- תכנית פעולה להתגברות על החסמים
- הגדרת יעדי הפעילות לתקופת המאגד
-

עקרונות ההתארגנות

- פתיחות מלאה לכלל הפעילויות במאגד
- כל גוף פועל ממתקניו/מתקן משותף
- מרכז מידע, ימי עיון וקבוצות עבודה
- תכנית קצובה בזמן : 3 שנים

נקודות להדגשה

• טכנולוגיה גנרית

- תוצרים
- תאגידים

• חיוניות התכנית לתאגיד

• היתרונות למשק

- יצוא
- תעסוקה

נקודות להדגשה - 2

• השוואה לנעשה בעולם

חזית הידע

תכניות מסחריות

• היכולות והמשאבים הנדרשים

טכנולוגית

עסקית

מימונית

התמריץ

1. מענק בשיעור של עד 66% מן התקציב המאושר
(במאגד : אקדמיה 80% + השלמה מהתעשייה)
2. פטור מחובת תשלום תמלוגים (אין החזר מענק)
3. הכרה במלוא הוצאות הרכש של **ציוד ייעודי**

החיוני לפעילות



התמריץ האמיתי

שיתוף פעולה!

קניין רוחני

בעלות \equiv מפתח/ים

זכות שימוש \equiv כל חברי המאגד לצרכיהם בלבד, ללא תמורה

הערה: אם הידע החדש מתבסס על ידע קודם ואי אפשר לעשות שימוש בו ללא הידע הקודם, אזי גם הידע הקודם יועמד לרשות חברי המאגד, ועליו ניתן לקבל תמורה

מאפייני התאגידים

1. תאגיד תעשייתי - מו"פ, ייצור, שיווק
2. חברה ישראלית (*) - מרכז הפעילות העסקית
3. מכוון יצוא - תחרות בשווקים הבינ"ל
4. חוסן כלכלי
5. מובילות טכנולוגית

(*) ניתן ורצוי לצרף חברה זרה במעמד פעיל/משקיף ללא מימון.

מאפייני מוסד המחקר

1. מוסדות מחקר אוניברסיטאיים

2. מוסד ללא כוונת רווח, המבצע מחקר בדפוסי העבודה המקובלים באקדמיה (מכללה, מכון מחקר)

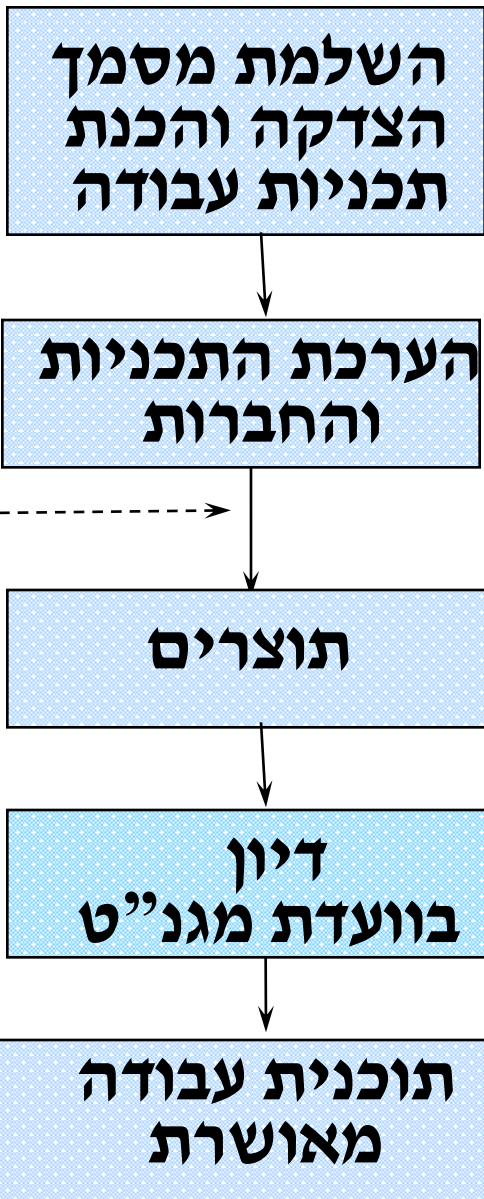
חברות אחרות

חברות שהמאגד רשאי לצרף:

- חברה זרה – מובילה טכנולוגית, משתמש קצה, לקוח גדול
- ספק שירות

תהליך הייזום, ההערכה וההתארגנות





התאגדות

מסמך הצדקה חוות דעת מקצועית תכנית רב-שנתית פרוט תכנית שנה א'

פרמטרים להערכה

טכנולוגיה גנרית וחדשנית

חיוניות לחברות

יתרונות למשק

(מסחור/ייצוא)

מצוינות בינ"ל

יכולות ומשאבים נדרשים

השוק

שיתוף הפעולה ושיתוף בידע

תכולת מסמך הצדקה ראשוני

- תיאור הרעיון וההנעות למימושו
- הטכנולוגיה הנדרשת למימוש הרעיון
- פערים טכנולוגיים
- הדרכים להתגברות על הפערים
- היתרון הטכנולוגי בפתרון הנבחר (התייחסות למתחרים בעולם)
- תאור השוק ומאפייניו
- הרציונל המסחרי וההנחות השיווקיות לפוטנציאל עסקי צפוי
- המאפיינים של אוכלוסיית היעד להשתתפות בפרויקט:
- משתמשים בתוצרי הפתוח, חוקרים מהאקדמיה, גופי מו"פ משלימים
- תכנית פעולה לפיתוח הטכנולוגיה והיתרונות הגלומים בשיתוף פעולה
- הערכת עלויות הפיתוח

מנהלת מגני"ט בזירת תשתית טכנולוגית

מנהל הזירה: אביב זאבי

Aviv.Zeevi@innovationisrael.org.il

מנהל התוכנית: משה אברהמי

Moshe.Avrahami@innovationisrael.org.il

www.innovationisrael.org.il

רמי סקליטר



מציג	אי מייל	מייצג	שם החברה	
יש	rami@cellcure.co.il	Rami Skaliter	Cell Cure	1
	Eduardo.Napadensky@xjet3d.com	Eduardo Napadensky	XJET	2
יש	Neta.Zach@teva.co.il	Neta Zach	TEVA	3
	Daniel.Dikovsky@stratasys.com	Daniel Dikovsky	stratasys	4
יש	Avi@interplate.co.il	אבי יברבוים	ננופלייט בע"מ	5
	zachyshtamler@gmail.com	צחי שטמלר	kanfit3d	6
יש	nataly@synergy3dmed.com	נתלי ליון	synergy3dmed	7
יש	mosheg@bgu.ac.il	Prof. Moshe Gottlieb	BGU	8
	amosmarkus@gmail.com	Amos Markus,	בר אילן	9
יש	yuval.garini@biu.ac.il	Yuval Garini	בר אילן	10
	yehudith@bioforum.co.il	יהודית וקסלר	ביופורום	11
	yechiel@kidneycure.com	Yechiel Goldman	Bikorei HaKerem	12
יש	a.hasson@kadimastem.com	Arik HASSON	Kadimastem Ltd	13
	EliY@afeka.ac.il	Eli Yahalom,	Afeka Yisumim	14
יש	Lior.Wolloch@philips.com	ליאור וולוך	פיליפס	15
	dolitzkyehudit@gmail.com	יהודית דוליציקי	.	16
	ohad@at-vio.com	אוהד קרניאלי	ATVIO Biotech Ltd	17
יש	frances@birad.biz	Frances Shalit	Birad	18
יש	oren.m@orgenesi.com	אורן מוסקוביץ	ORGENESIS	19
	eyalsheetrit@gmail.com	איל שיטרית	פייברספין	20
	ronitsf@tauex.tau.ac.il	רונית סצ'י-פאינרו	אונ' ת"א	21
	neta.lavon@aleph-farms.com	נטע לבון	Aleph Farms	22
יש	michaelm@g.jct.ac.il	Prof. Michael Manevich	מכון לב	23
	Shlomo.Margel@biu.ac.il	פרופסור שלמה מרגל	בר אילן - מכון ננו	24
	Chani.Stossel@sheba.health.gov.il	חני שטוסל	תל השומר	25
	editoren@gmail.com	Eidit Eviattar Toren	Cor-Act Ad Tech	26
יש	lewitus@shenkar.ac.il	דן לויטס	שנקר	27
יש	ariel.eisenbach@precise-bio.com	אריאל איזנבך	Precise-Bio	28
	yehiel@collplant.com	Yehiel Tal	Collplant	29
יש	Nadav@collplant.com	נדב אור	Collplant	30

	Yana@Sti-laser.com	יאנה גורן	STI	31
י.ש	shmulik@seevix.com	שמוליק יטאח	Seevix Material	32
	dr.elani.dalia@gmail.com	ד"ר דליה אל-עני		33
	revital.sha87@gmail.com	רויטל עמר שלום	BitBot	34
	diana@gsap.co.i	דיאנה גרשטיין	GSAP	35
	elisolomon1@gmail.com	אלי סולומון	3D BIOTEC	36
	limor1501@gmail.com	לימור חביב	איכילוב 3D	37
	ltay_Varkovitzky@mod.gov.il	איתי ורקוביזקי	מפא"ת	38
	Michal_Soreni-harari@mod.gov.il	מיכל הררי	מפא"ת	39
י.ש	Rom.Kshuk@yissum.co.il	רום קשוק	Future Meat Tech	40
	eyal@nano-fabrica.com	Eyal Shelef	NANO-FABRICA	41
	irap@network-in-motion.com	אירה פריגת	network-in-motion	42
	alonaba@ariel.ac.il	אלונה בן עיון	אריאל	43
	danis@trdf.technion.ac.il		מכון המתכות	44
י.ש	michael.layani@mail.huji.ac.il	פרופ' מגדסי וד"ר מיכאל לאיאני	אונ' עברית	45
י.ש		פרופ' עודד שוסיב		
	Binyamin.Dekel@sheba.health.gov.i	פרופ בנימין דקל	שיבא	46
	peer@tauex.tau.ac.i	פרופ' דן פאר	אונ' ת"א	47
י.ש	baret@bezeqint.net	תמי בר	Ikigai Biotech Group	48
י.ש		פרופסור משה גוטליב	בן גוריון	49
	Amir.Onn@sheba.health.gov.il Tiberiu.Shulimzon@sheba.health.gov.il Oren.Barzel@sheba.health.gov.il Chani.Stossel@sheba.health.gov.il	ד"ר אמיר און ד"ר שולמזון טיבריו אורן ברזל חני שטוסל	שיבא	50
י.ש	shulamit@bm.technion.ac.il meranath@technion.ac.il nahumrosenberg@hotmail.com dror@bm.technion.ac.il shoham@technion.ac.il danis@trdf.technion.ac.il garym@trdf.technion.ac.il vvp@trdf.technion.ac.il borish@trdf.technion.ac.il	Boris Herscovici	טכניון	51