

מינהל המחקר החקלאי  
מרכז וולקני – ראשון לציון  
היחידה לתקציבים

# תעריפי דמי שרות ואגרות

מעודכן ליוני 2020



לבירורים ועדכונים נא לפנות:  
לעידית פינצי - מרכזת דמי שרות ואגרות  
טלפון 03-9683295 פקס 03-9693998  
E-mail: [idit@agri.gov.il](mailto:idit@agri.gov.il)

## תוכן ענינים

### היחידה והשרות

### עמוד

- 1, 2 המכון להנדסה חקלאית : בדיקות כלליות, אוורור ואקלים מבוקר, מרססים-משאבות
- 2 המכון להנדסה חקלאית : קומביינים לתבואות, חומרי כסות, משק חצר ובעלי חיים
- 3 המכון להנדסה חקלאית : כלים חקלאיים
- 4 המכון למדעי הצמח - המעבדה לזרעים
- 5 המכון למדעי הצמח – יח' בוחן זנים, בנק הגנים, המחלקה לפרחים
- 6 המכון לחקר תוצרת חקלאית מזון : בדיקות חומצות אמינו, אחסון, בדיקות מזון
- 7 המכון לחקר תוצרת חקלאית ומזון :- אחסון תוצרת לאחר קטיף, אסום תבואה
- 8 מכונים וחוות נוה יער : המחלקה למספוא, המחלקה לזירולוגיה, המחלקה לפתולוגיה
- 8 מכונים וחוות נוה יער : המחלקה לפרחים, בדיקות מעבדה של מזון לבעלי חיים
- 9-10 חוות גילת : מעבדה אזורית למחלות צמחים
- 11 דוברות, המחלקה לבנא"ם, היחידה ליחסי ציבור
- 12 ספריית מינהל המחקר החקלאי
- 13 המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות : הדריס, אבוקדו, מנגו, מקדמיה, הדריס - פרי לזרעים
- 14 המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות : שתילים של עצים סובטרופיים לא מורכבים
- 15 המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות : שתילים של עצים סובטרופיים מורכבים, היסטולוגיה
- 16-17 המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות : גודגדן, שונים, זרעים שונים, תבלינים, ביואינפורמטיקה
- 18 מיקרוסקופ חודר, מדעי הצמח-אנאליזות ביואינפורמטיות, המרכז למטבולומיקה
- 19 מדעי הצמח, מעבדה לניטור מים, המכון לקרקע ומים
- 20-21 מכוורת צריפין, המכון לבעלי חיים, רפת בחוות מרכז חוות נוה יער
- 22 הגנת הצומח, היחידה לצב"מ

טופס תמחור שינוי שרות או הוספת שרות חדש - דף תליש

המכון להנדסה חקלאית

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>1. בדיקות כלליות</b>			
01010	בדיקת כח משיכה *	מ -	7,670.83	
		עד	12,686.02	
01030	בדיקת הספק חשמלי *	מ -	1,883.54	
		עד	3,972.07	
01050	בדיקת הספק במעביר הספק *	מ -	7,665.13	
		עד	12,686.02	
01070	בדיקת ויברציות *	מ -	2,926.67	
		עד	12,686.02	
01101	בדיקת עוגני קרקע (10 עוגנים) * תעריפים אלה הם עבור ציוד בדיקה ומפעיל (ים) ויקבעו בהתאם לסוג הבדיקה ומיטתה ע"פ הבסיס כדלקמן.		9,084.06	
01110	יום עבודה ציוד ובדיקה	מ -	2,715.99	
		עד	12,131.43	
01120	יום עבודה מהנדס		501.06	
01130	יום עבודה טכנאי		398.57	
01140	רכב	ק"מ	4.56	
01155	טרקטור חקלאי (מעקב)	מ -	7,110.55	
		עד	11,431.08	
01157	טרקטורון - בדיקה ראשונית של התאמה לתקן		5,716.68	
01158	טרקטורון - בדיקה נוספת לאחר שינויים		3,627.02	
01159	מתחנות	מ -	11,431.08	
		עד	16,453.11	
01170	מזרעות מדייקות - עד לשני סוגי זרעים		10,037.22	
	<b>2. אוורור ואקלים מבוקר</b>			
01181	תנור לחימום חלל עם מבער לחץ גז או סולר, בדיקה תרמית ברמה נומינלית במעבדה - כולל אטימות תא שריפה והתאמת מבער	מ -	11,431.08	
		עד	16,453.11	
01182	כנ"ל כאשר התנור מותקן בחממה או בלול	מ -	14,081.03	
		עד	21,329.37	
01183	בדיקה נוספת של תנורי גז ברמה שונה מהנומינלית		7,110.55	
01184	כנ"ל כאשר תנור מותקן בחממה או בלול		9,481.49	
01185	תנור לחימום חלל עם מזוט - בדיקת בלאי (לא כולל מחיר דלק)		5,022.02	
01190	בדיקה נוספת ברמה שונה במעבדה		7,670.83	
01200	בדיקה כמו 01181 אך בתנור המותקן בחממה	מ -	12,686.02	
		עד	25,512.11	
01210	תנור לחימום חלל - בדיקת אפיון ספיקת לחץ בשרוולים	מ -	7,948.69	
		עד	15,752.76	
01220	בדיקה נוספת באותה הצבה		5,716.68	
01230	בדיקת אפיון ספיקה-לחץ של תנור לפיזור חפשי	מ -	12,131.43	
		עד	23,840.38	
01250	בדיקת הספקי חום של תנור עם ווסת		5,716.68	
01260	בדיקת כיפה אומנת לאפרוחים המוסקת בגז (הספק תרמי ופרופיל קרינה)	מ -	3,972.07	
		עד	7,948.69	
01270	בדיקת אפיון ספיקה-לחץ של מפוח ושרוולים	מ -	5,716.68	
		עד	12,131.43	
01280	בדיקת אפיון ספיקת - לחץ של מאוורר קיר	מ -	7,948.69	
		עד	13,802.03	
01290	בדיקה נוספת באותה הצבה		3,970.93	

## המכון להנדסה חקלאית

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
01295	פרופיל זרימה של מאורר לפיזור חפשי		15,752.76	
01296	בדיקה נוספת ברצף		7,242.65	
01297	בדיקת מזרון לח	מ -	8,365.48	
		עד	12,548.23	
			24,745.71	
01298	מערכת מים לחימום חממה		-	
			-	
	<b>3. מרססים - משאבות - מדשנות</b>		-	
			-	
			-	
	<b>בדיקת אפיון תרסיסים בפומיות שונות</b>			
01301	פומיות ברוחב פיזור עד 2 מטר	פומית	1,448.53	
01302	פומיות ברוחב פיזור עד 4 מטר	פומית	2,414.22	
01303	הפעלה נוספת (גובה, ספיקה, לחץ, מהירות סיבוב)		1,207.11	
01305	בדיקת מרסס גב מוטורי הדף אויר		7,242.65	
01310	בדיקת מרסס גב מוטורי לחץ הידראולי		6,276.96	
			-	
			-	
	<b>בדיקת מרסס נגרר או צמוד טרקטור</b>			
01311	בדיקה נתונים טכניים במכון		5,431.99	
01312	ספיקה לאורך המוט או מוצאי התרסיס, ספיקות אויר, מהירות אויר וספיקת תרסיס		1,810.66	
			-	
			-	
			-	
	<b>בדיקת יעילות ריסוס בשדה (מתייחס להפעלה אחת)</b>	הפעלה 1		
01315	פיזור וצפיפות על דוגמים מלאכותיים	מ -	2,655.64	
		עד	6,035.54	
		מ -	1,207.11	
		עד	3,862.74	
01317	חלוקה נפחית של תרסיס על דוגמים מלאכותיים	מ -	2,655.64	
		עד	6,035.54	
01318	חלוקה נפחית של תרסיס על נוף צמחי	מ -	4,828.43	
		עד	8,449.75	
01319	כיוול תא ריסוס לחיטוי חומר ריבוי	תא ריסוס	1,207.11	
01360	משאבה לריסוס - בדיקת בלאי		10,876.50	
01370	מדשנות צנריפוגליות - דיוק הפיזור בשני סוגי דשן	מ -	7,948.69	
		עד	15,752.76	
01380	מדשנות פס (מפזרת גרנולות) דיוק המינון והפיזור		5,716.68	
01381	בדיקת תאים לחיטוי פקעות תפא"ד	תא	4,555.12	
			-	
			-	
01400	בדיקת שבר גרעינים		8,093.32	
01410	בדיקה של טיפוס חדש - הספק, פחת, שבר גרעינים (יום שדה אחד, לא כולל פועלים)		12,692.85	
			-	
			-	
			-	
01441	רשתות צפופות למניעת כנימות (מעבירות אויר)	מ -	3,138.48	
		עד	4,345.59	
01442	בדיקת מעבירות אור של רשת/יריעה/לוח		978.21	
01443	בדיקות מתמשכות (עד שנה) -מעבר אור ובלאי תוספי אנטי פוג (לא כולל עלויות בנייה)		11,800.05	
			-	
01444	כל יריעה / לוח נוספים		2,372.08	
01445	בדיקות מתמשכות (עד 6 חודשים) - עמידות חומרי כסות לגפרית (לא כולל עלויות בנייה)		9,343.70	
			-	
01446	כל יריעה / לוח נוספים		3,065.60	
			-	
			-	
01460	<b>6. משק חצר ובעלי חיים</b> עגלה מערבולת למזון-בדיקה הספקים במינונים שונים (יום בשדה)		7,948.69	
01480	מכבש חבילות גדולות		8,992.95	
01485	מפרק חבילות גדולות		15,752.76	
			-	
			-	

3

**המכון להנדסה חקלאית**

מספר	תאור השירות	יחידה	הערות
	<b>7. כלים חקלאים</b>		
01490	מקצרות ממעכות סורקות, מכסחות לשחת	מ -	7,109.41
		עד	11,431.08
01492	מגובים	מ -	4,737.33
		עד	7,110.55
01500	כיול מכשירי בדיקת לחות גרעינים (גרעינים מסוג אחד)		2,064.61
01505	בדיקת מדושה לאגו"א - הספק, פחת ונזק לתרמילים (יום אחד בשדה, לא כולל פועלים)		13,815.69
01506	בדיקת התארכות בשבר (חומר אחד שני כיוונים)		592.17
01507	בדיקת בליה 300 (OUV) שעות		2,049.81
01508	בדיקת מקדם מעבר חום כולל U מהירות אחת תוספת למהירות נוספת		3,416.34
	תוספת לשילוב מסך תרמי		1,708.17
01509	בדיקת קומביין תפ"א (2 זנים, 2 עונות)		2,277.56
01510	בדיקת מכונות מיון פרות/ירקות		19,359.28
01511	בדיקת טרקטור משא		11,387.81
01512	תיק שרטוטים		6,280.00
			2,277.56
			ע"פ משרד התחבורה

**המכון למדעי הצמח - המחלקה לזרעים - המעבדה לבדיקת זרעים**

הערות	ש"ח	יחידה	תאור השרות	מספר
ליח' המשרד	135.00		<b>בדיקת נקיין</b>	
	252.00		רגיל	03010
	196.00		זרעי יבוא	03020
	252.00		זיהוי זרעים מחבלים בלבד	03030
	252.00		זיהוי זרעים רעים ומחבלים	03031
	181.00		זיהוי דטורה וזרעים מחבלים	03032
	181.00		זרעים פגומים בכותנה	03040
	374.00		זרעי אגוזי אדמה (בדיקת בקועים)	03050
	54.00		זיהוי זרעי עלקת	03075
			טיפול בזרעים מצופים	03076
	181.00		<b>בדיקת נביטה</b>	
	200.00		זרעים קטנים (בצלחות פטרי)	03080
	238.00		זרעים גדולים (בגילי נייר)	03090
	59.00		זרעי אגוזי אדמה, שעועית, פול וסלק וקקיון	03100
	540.00		קצב נביטה / תוצאות ביניים (בנוסף)	03101
	252.00		בדיקת מצע קוקוס / כבול	03102
	58.00		בדיקת נביטה בקור/נביטה בצינור	03105
			טיפול בזרעים לפני ההנבטה (חומצה וכו')	03250
			<b>בדיקת הצצה</b>	
	252.00		זרעים	03120
	328.00		זרעי סלק וסילקה, אגוזי אדמה, פול חמנית גד"ש וקקיון.	03130
	297.00		בדיקת הצצה בקור	03135
			<b>בדיקות בריאות (פטריות)</b>	
			רגיל	03140
			בדיקת תירס	03145
			זרעי כותנה	03150
			אבחון מיני פוזריום	03151
			בדיקת גלאוטינה בזון	03152
			אבחון סקלרוציות (בנוסף)	03153
		מבחן פתוגניות	03154	
		בדיקת פיטופטורה בפלפל	03155	
		<b>בדיקות בריאות (חיידקים ווירוסים)</b>		
		בדיקת וירוס LMV בחסה	03159	
		בדיקת חיידקים שונים	03160	
		בדיקת חיידקים ווירוסים משולבת בעגבניות	03161	
		בדיקת חיידקים ווירוסים משולבת בפלפל	03162	
		בדיקת החיידק X.C.C במצליבים	03163	
		בדיקת החיידק ps.s.pv.pisi באפונה	03164	
		בדיקת וירוסים שונים (מבחן ביולוגי)	03165	
		בדיקת מושבות חשודות של חיידקים	03167	
		בדיקת וירוסים ב- ELISA	03168	
		בדיקת חיידקים משולבת בדלועיים: הדמיעה (P.Lacrymans) ו-X.c.	03171	
		בדיקת וירוס ראשון בתירס	F386172	
		(תוספת עבור כל וירוס בתירס, מעבר לוירוס הראשון של הדוגמא)		
		בדיקת וירוסים CGMMV ו-SQMV בדלועיים	03173	
		בדיקת וירוס TMV/TOMV בעגבניה ובפלפל	03174	
		<b>בדיקת טיב חיטוי</b>		
		זרעי מלפפון וכותנה	03170	
		זרעי אגוזי אדמה	03180	
		<b>בדיקות נוספות</b>		
		בדיקות לחות	03190	
		משקל 1000 זרעים	03200	
		ספירת זרעים לצרכי הבדיקות (בדיקת משקל אלף חלקי)	03201	
		בדיקת טרהזוליום	03205	
		מוליכות חשמלית (כולל לחות)	03206	
		תעודת איסתא ללא בדיקות	03210	
		עותק תעודה	03220	
		רישום זן ברשימת זנים מורשים למכירה	03240	
		בדיקה דחופה (תוספת)	03255	
		שליפת מידע ושליחת פקס	03256	
		החזרת זרעים עפ"י בקשת הלקוח	03257	
		בדיקות מיוחדות	03260	
מבוטל				
מבוטל				
	74.00			
מבוטל				
מבוטל				
	1,231.00			
	437.00			
חי' 5 + 7 וירוסים	2,422.00			
חי' 3 + 4 וירוסים	1,016.00			
	898.00			
	1,060.00			
	373.00			
	297.00			
	825.00			
	698.00			
	357.00			
	224.00			
	1,328.00			
	746.00	בדיקה		
מבוטל				
מבוטל				
	339.00			
	147.00			
	47.00			
	223.00			
	203.00			
	40.00			
	40.00			
	465.00			
	47.00			
	25.00			
	47.00			
לפי הסכם מיוחד				

לעיתים כאשר נבדקות מס' בדיקות דומות במקביל ועקב כך עלות הבדיקה מזולת, ניתן להפחית את מחיר הבדיקה עד 50% . (בעיקר בתחום בדיקות בריאות).

**יחידת בוחן זנים , בנק הגנים - המכון למדעי הצמח**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
04120	<b>יעוץ ובדיקה (יח' בוחן זנים)</b>	שעת עבודה	204.98	
04121	תאור זן		-	
04122	בחינת זן		3,484.67 5,807.78	
04130	הזמנת זרעים מבנק הגנים דוגמא עבור מוסד מחקר	דוגמא 1	53.98	
	דמי טפול והכנת משלוח		-	
			56.94	משלוח יכול להכיל עד 20 דוגמאות
			79.71	
	הזמנת זרעים מבנק הגנים דוגמא אחת עבור מוסד פרטי או גוף מסחרי	דוגמא 1	113.88	משלוח יכול להכיל עד 20 דוגמאות
	מינימום מחיר למשלוח		-	
			569.39	
			-	
04131	איחסון זרעים בבנק הגנים בתנאי קור ותנאים מבוקרים	לחודש או לחלק ממנו - קופסה 58X11	511.05	עינב מייזליש גתי 2018

**המחלקה לפרחים**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>א. המחלקה לפרחים וצמחי נוי</b>			
04150	שימוש בסימולטור	עגלה ליום	13.67	
			-	
			-	
			-	
			22.78	
04160	שתיל בדלי של 10 ליטר		7.40	
04161	שתיל לא מורכב בעציץ 15-10 / פוליכד		11.96	
04162	שתיל מורכב בעציץ 15-10 / פוליכד		-	
			-	
			-	
04163	מכירת שתילים מצמחי אם שאוקלמו בארץ-סימה קגן	שתיל	113.88	





**המכון לחקר תוצרת חקלאית ומזון**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
<b>4. אחסון תוצרת לאחר קטיף</b>				
04701	שימוש חודשי בחממה טרנסגנית מינהלית	מ"ר	41.52	אמנון לרס 2016
04702	בדיקת איכות כוללת לתוצרת טריה לאחר איחסון וח"י מדף	ניסוי אחד - עד 3 טיפולים	8,329.14	אמנון לרס 2016
04703	זיהוי מיקרוביולוגי של גורמי מחלה בתוצרת טריה מאוחסנת	טיפול אחד	12,204.02	אמנון לרס 2016
04704	בדיקת יעילות של חומר הדברה נגד חרקים ומזיקים בגרעינים מאוסמים	בדיקת חומר אחד אילוח טבעי	5,190.14	אמנון לרס 2016
		בדיקת חומר אחד אילוח מלאכותי	7,681.41	אמנון לרס 2016
04705	בדיקת יעילות של חומר הדברה נגד פטוגנים/חיידקים גורמי מחלה בתוצרת טריה	בדיקת חומר אחד	10,569.04	אמנון לרס 2016
04706	שימוש במכונת שטיפה חמה כולל יחידת הייבוש עם שימוש במכונת הדינג	שעת עבודה	465.05	אלי פליק 2018
		שעת עבודה	505.94	
<b>5. אסום תבואה</b>				
05520	בדיקת אפלטרקסין		446.40	
05530	בדיקת אנטומולוג לגילוי והגדרת חרקים		234.31	
05540	בדיקת שאריות ברום אנ-אורגני		404.27	
05550	בדיקת שאריות פוספם		404.27	
05560	בדיקת אחוז לחות		144.10	
05570	בדיקת גופים זרים		100.10	
05580	בדיקת עובש		100.21	
05590	בדיקת שאריות חרקים בדברי מאפה		356.44	
05600	בדיקת שאריות חרקים בפפריקה		397.43	
05610	העתק תעודה		88.82	
05615	NDF ,ADF	בדיקה	129.82	
05620	חלבון	בדיקה	52.38	
05625	אפר	בדיקה	35.30	
05630	אפר ממים	בדיקה	35.30	
05635	BGY בתאנים	בדיקה	129.82	
05636	קביעת אחוז פגיעת גרעיני חיטה בפישפש הקמה	בדיקה	192.50	משה קוסטיקובסקי 2014
05640	אנליזה תרמוגרומטרית באמצעות המכשירים TAG ו DSC	בדיקה	357.73	אלכסנדר לסקבי
05641	אנליזת פני שטח וגודל פורות באמצעות מכשיר BET	בדיקה	388.40	אלכסנדר לסקבי
05642	שימוש בחדר תצפיות למוצרי נוי קטופים	יום תצפית	1,042.60	סוניה הדס 2019
05643	מדידת מרקם	שעת בדיקה	195.00	אמנון ליכטר 2019
05644	תאי אויר מבוקר	תא אויר לחודש	1,170.00	אמנון ליכטר 2019
05645	מולטיפלקס מד פלורסצנציה	שעת בדיקה	195.00	אמנון ליכטר 2019
05646	בדיקת רעילות ע"י שיטות מיקרוביאליות מבוססת על חיידקים מהונדסים גנטית	הרצה על פלטה עד 96 דגימות	520.00	יבגני ילצוב 2019
05647	מדידת חמצן בפרי ובאריזות	שעת בדיקה	116.00	חיה פרידמן-2019
05648	מדידת פלורסנסיה ולומינסנסיה בפירות ובעלים	שעת בדיקה	119.60	חיה פרידמן-2019

## מכונים וחוות נוה יער - המחלקה לבקר לבשר

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>המחלקה למספוא</b>			
05660	העכלות בכרס מלאכותית		137.79	
	<b>המחלקה ליירולוגיה</b>			
05710	בדיקת וירוס בשום	בדיקה	236.87	
	<b>המחלקה לפתולוגיה</b>			
05800	1. בדיקת טיב חיטוי קרקע/מצע	דגימה 1	387.19	
05810	2. א. בדיקה מיקרוביאלית כללית של מים	דגימה 1	224.34	
05811	ב. תוספת עבור כל פתוגן	דגימה 1	152.60	
	ג. בדיקת פתוגן יחיד במים	דגימה 1	271.60	
	3. בדיקת פעילות תכשיר הדברה/חיטוי		-	
05820	א. בקטריצייד/בקטריוסטט או פטריה אחת		5,552.70	
05821	ב. פיטוטוכסיות		3,198.84	
05822	ג. יעילות הדברה		9,656.86	
05830	4. בדיקת תכשיר לטיפול קרקע בקולונה		6,035.54	
05840	5. הכנת אינוקולום לאילוח מצע לנפח 50 ליטר		2,655.64	
	א. בדיקת זרעים לפתוגן בודד	דגימה 1	387.19	
	ב. תוספת לכל פתוגן		224.34	
	<b>המחלקה לפרחים - חדר איבחון</b>			
05890	ייחורי ציפורן		129.82	
	<b>בדיקות מעבדה של מזון לבעלי חיים</b>			
05900	חומר יבש		35.30	
05905	חלבון כללי		71.74	
05910	תאית גסה		113.88	
05915	שומן		71.74	
05920	NDF		129.82	
05925	ADF		129.82	
05930	ליגנין		56.94	
05935	אפר		36.44	
05940	טחינה		23.91	
05945	נתרן		95.66	
05950	זרחן		71.74	
05955	סידן		95.66	
05960	כרום		95.66	
05965	קובלט		46.69	ניסוי לקביעת
05970	העכלות בכרס מלאכותית (טריפליקט)		189.04	הצריכה במרעה
05980	הרכב חומצות שומן (כולל איזומרים)		362.13	
			-	

## חוות גילת - מעבדה אזורית למחלות צמחים

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>1. כללי</b>			
06005	דיגום בשדה החקלאי	דיגום	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06010	בדיקת שוטפת	בדיקה	300.00	מאמץ נגב
06050	בדיקה מהירה	בדיקה	180.00	מאמץ נגב
06055	בדיקה שוטפת + ארויניה	בדיקה	450.00	מאמץ נגב
06060	בדיקה שוטפת + חיידקים	בדיקה	600.00	מאמץ נגב
	<b>2. בדיקת זרעי תפוא"ד (ללוט)</b>			
06100	דוררת	בדיקה	380.00	מאמץ נגב
06110	ויזואלי (גר,ריז'ו וכו)	בדיקה	170.00	מאמץ נגב
06120	רגל שחורה	בדיקה	470.00	מאמץ נגב
06130	כמשון	בדיקה	300.00	מאמץ נגב
06140	בדיקת זרעי תפוא"ד לארויניה כריסנטמי באל"יזה	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06150	בדיקת זרעי תפוא"ד לארויניה כריסנטמי ב-PCR	בדיקה	900.00	מאמץ נגב הנחת כמות
06210	רגל שחורה +פטיות כללי	בדיקה	630.00	מאמץ נגב
06215	פוטנציאל ריקבון	בדיקה	230.00	מאמץ נגב
06220	הערכת ייבול ואיכות	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06230	בדיקה לריקבון חום	בדיקה	340.00	מאמץ נגב הנחת כמות
06231	בדיקת תכשירים INSITU בפקעות תפ"א בבדיקות שונות	בדיקה	1,895.00	מאמץ נגב
	<b>3. מפני חלקות לדוררת</b>			
06250	דיגמות קרקע / חצילים	בדיקה	72.00	מאמץ נגב
06260	גבעולי כותנה	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06270	אבטיח / עגבניה / אגוא"ד	בדיקה	920.00	מאמץ נגב
06280	דיגמות קש מתפוחי אדמה	ל-50 דונם	330.00	מאמץ נגב
06290	דיגמות קש מתפוחי אדמה - כולל דיגום	ל-50 דונם	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
	<b>4. בדיקות שונות</b>			
06300	בדיקת שום לנמטודות	בדיקה	470.00	מאמץ נגב
06310	בדיקות זבל	בדיקה	400.00	מאמץ נגב בשיטה
06320	בדיקות כושר נביטה	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06335	בדיקת גזר לכתמי בית שאן	בדיקה	290.00	מאמץ נגב
06340	בדיקת השפעת חומר הדברה (IN VITRO)	בדיקה	630.00	מאמץ נגב
06341	בדיקת השפעת חומרי הדברה (LD50)	בדיקה	1,200.00	מאמץ נגב
06360	בדיקת תמיסת מזון למיקרואורגניזמים	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06365	בדיקת מצעים מנותקים למיקרואורגניזם	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06370	בדיקת נמטודות חופשיות בקרקע	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06390	בדיקת מיקוריזה	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06420	בדיקת זרעי אסקלפיאס לפאתוגנים	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06430	בדיקת וירוס טריסטזה	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06440	ספירת חיידקים כללית	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06500	אבחון ב-PCR	בדיקה	700.00	מאמץ נגב
06501	בדיקת דוררת גזע 2 מעגבניות	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06502	בדיקת כלורופילים בדוגמאות קרקע A,B A+B	בדיקה	245.00	מאמץ נגב
06503	בדיקת חנקן זרחן ואשלגן במים	בדיקה	140.00	מאמץ נגב
06504	בדיקת חנקן זרחן ואשלגן בקרקע	בדיקה	205.00	מאמץ נגב
6505	בדיקת חנקן זרחן ואשלגן בחומר צמחי	בדיקה	175.00	מאמץ נגב
6506	בדיקת השפעת חומרי הדברה בפקעות תפוחי אדמה in situ	בדיקה	2,000.00	מאמץ נגב 2020
	<b>5. בדיקות יחורים</b>			
06510	צפורן/חוחובה/זית	בדיקה	-	הבדיקה בוטלה מאמץ נג
06900	חיזוי נזק צפוי מנמטודות הציסטה בחיטה		392.31	
	א. עד 18 בדיקות בשדה		482.84	
	ב. בין 19 ל- 30 בדיקות בשדה		7,989.69	
6901	בדיקת רשת למניעת מעבר חרקים	בדיקה	8,968.56	יוג'י אוקה 2016
6902	בדיקת חומרים לפעילות נמוצידיית בקרקע	בדיקה - חומר נבדק אחד	2,588.15	יוג'י אוקה 2016
06902 א	בדיקת חומרים לפעילות נמוצידיית בצלחות	בדיקה - חומר נבדק אחד	460.00	מאמץ נגב
06903	בדיקת שתילי תות שדה לפיטופטורה וקולטוריקום		3,188.59	
06904	בדיקת עמידות לנמטודות עפצים (לזני ירקות ופרחים)	בדיקה	2,671.19	יוג'י אוקה 2016
06905	אספקת ביצי נמטודות עפצים (5 מליון ביצים)	בדיקה	80.00	דוד בונפיל 2020
06906	בדיקת חיטה עבור משקל נפחי, משקל אלף תכולת חלבון		-	
06907	בדיקת חיטה עבור משקל נפחי ותכולת חלבון בלבד		30.00	דוד בונפיל 2020
06908	כיוול מכשיר ZELTEX ל- % חלבון לפי דוג' גרגירי חיטה		911.02	
06909	כיוול מכשיר ZELTEX ל- % חלבון ומים בגרגירי חיטה		1,138.78	
06910	בדיקת איכות קמח ( לבן ) חיטה החומר הנבדק 2-3 ק"ג גרגירים נקיים או 2 ק"ג קמח לבן	בדיקת אלואוגרף בדיקת פארינוגרף בדיקת אפיה בדיקת טחינה	400.00 500.00 600.00 500.00	דוד בונפיל 2020 דוד בונפיל 2020 דוד בונפיל 2020 דוד בונפיל 2020
	( נפחי + מ.א. + חלבון + גולטון + רטוב + טחינה + אלואוגרף + פארינוגרף + אפיה )	בדיקה מלאה	1,800.00	דוד בונפיל 2020
	( אלואוגרף + פארינוגרף + טחינה )	בדיקת קמח	1,300.00	דוד בונפיל 2020



**חנות גילת - מעבדה אזורית למחלות צמחים**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
06915	הפקת שמן מזיתים במערכת בית בד מעבדתי		136.65	
06916	בדיקת אינדקס הבשלה בזיתים		22.78	
06917	בדי' תכולת שמן בעיסת זיתים ע"י מערכת סוקסלט למיצוי כימי	בדיקה	96.80	
06918	בדי' תכולת שמן בעיסת זיתים באמצעות מכשיר NIR		74.02	
06919	בדיקת תכולת חומצות שומן חופשיות בשמן זית FFA		45.55	
06920	בדיקת רמת פראוקסיד בשמן זית		45.55	
06921	בדיקת רמת פוליפנולים ובליעה ב-UV בשמן זית		91.10	
06922	בדיקה אורגנולפטית (חושית) של שמן זית פאנל טועמים		341.63	
06923	בדיקה אורגנולפטית (חושית) של שמן זית טועם יחיד		91.10	
06924	בדיקת יציבות שמן ע"י שימוש במכשיר ransimat בדיקה חדשנית	בדיקה	238.43	ארנון דג 2016
06925	בדיקת יציבות חימצונית להערכת חיי מדף של שמן במכשיר ransimat	בדיקה	364.89	ציפורה טייטל 2018
6926	בדיקה בספקטרופוטומטר	עד 10 בדיקות	664.36	ציפורה טייטל 2018
6927	בדיקת פעילות נוגדני חימצון לדוגמאות שמן	דוגמא ( מינימום 3 דוגמאות לבדיקה )	165.00	ציפורה טייטל 2020
6928	בדיקה ספקטרופוטומטרית לדוגמאות מוצקות	דוגמא ( מינימום 3 דוגמאות לבדיקה )	208.00	ציפורה טייטל 2020

**פרסומים, דוברות, המחלקה לבנא"ם, היחידה ליח"צ**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>דוברות</b>			
07076	דיסק סרט המינהל <b>המחלקה לבנא"ם - השכרת אולמות</b>		22.78	
			-	
			-	
			-	
	<b>1. לגורמי חוץ</b>			
07200	אודיטוריום כהן	יום	1,822.05	
07210	האריס	יום	1,081.84	
07230	כתת לימוד	יום	478.29	
07240	חדר ישיבות	יום	478.29	
	<b>2. לשה"מ (עבור ובשתוף גורמי חוץ)</b>			
			-	
			-	
7270	אודיטוריום כהן	יום	1,138.78	
	אודיטוריום האריס	יום	683.27	
	<b>היחידה ליחסי ציבור</b>			
			-	
			-	
07350	ארוח קבוצות אורחים	ביקור	911.02	
07360	ארות כתות, בתי ספר וגימלאים	ביקור	455.51	
07370	ארוח קבוצות אורחים כולל מרצה חוץ	ביקור	1,138.78	
07380	ארוח ליום שלם	יום	1,138.78	
07381	השתלמות בודדים במעבדות של חוקרי המנהל	יום	2,505.32	

**ספריית מינהל המחקר החקלאי**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>1. צילומים בספרייה.</b>			
07500	א. לעובדי מנהל המחקר החקלאי	עמוד	0.25	
07501	ב. לאנשי הפקולטה לחקלאות שמצלמים בעצמם	עמוד	0.80	
07502	ג. לאנשי הפקולטה לחקלאות דמי טיפול		13.67	
07503	ד. עבור קורסים בינלאומיים	עמוד	0.34	
07504	ה. צילום במטבעות	עמוד	0.57	
07505	ו. לאנשי השרותים להגנת הצומח	עמוד	0.25	
07506	ז. לעובדי המכון הוטרינרי	עמוד	0.25	
07507	ח. לאנשי שה"מ ומשרד החקלאות	עמוד	0.25	
	<b>2. שימוש במאגרי מידע</b>		-	
	א. עבור קורסים בינלאומיים	שעה	-	מול עמדת עבודה
07600			56.94	
	<b>3. ביקור והדרכה בספרייה</b>		-	
07610	ביקור והדרכה בספרייה ( כדוגמת קורס סינדקו)	יום או חלק ממנו	-	
			220.01	



**המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
<b><u>א. הדרים</u></b>				
08011	רכב הדרים	עין	0.57	
08012	כנה (וולקה מריאנה - פרי לזרעים)	ק"ג	9.68	
08013	ציטרומלו (3500 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	551.17	
08014	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	523.84	
08015	טרויאיר קרזוז (2600 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	510.17	
08016	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	446.40	
08017	ריוגפור (7000 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	446.40	
08018	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	404.27	
08019	וולקה מריאנה (7000 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	544.34	
08020	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	523.84	
08021	חושחש (2700 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	417.93	
08022	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	404.27	
08023	ת.ע מקומי וכדומה (3500 זרעים ב-1 ליטר) 3-1 ליטר	זרעים	417.93	
08024	כנ"ל מעל 3 ליטר	זרעים	404.27	
08025	ציטרומלו פרי לזרעים	לק"ג	12.53	
08030	רכב הדרים מבית גרעין	עין	0.91	
<b><u>ב. אבוקדו - מעצי אם מאושרים</u></b>				
08070	רכב	אמיר	1.14	
08080	פרי לזרעים (כל הסוגים)	יחידה	2.79	
<b><u>ג. מנגו</u></b>				
08110	רכב - כל הסוגים	אמיר	1.71	
08120	פרי לזרעים - סייבר ורופין	יחידה	1.71	
08130	פרי לזרעים 12/1, 13/1	יחידה	1.71	
<b><u>ד. מקדמיה</u></b>				
08170	רכב	אמיר	1.71	
08180	זרעים	ק"ג	78.58	
<b><u>ה. הדרים - פרי לזרעים</u></b>				
08185	ציטרומלו	ק"ג 1	9.11	
08186	חושחש	ק"ג 1	6.26	
08187	לימון גס	ק"ג 1	7.40	
08188	טרויאיר	ק"ג 1	8.54	
08189	קליאופטרה	ק"ג 1	8.54	
08190	תלת עלה	ק"ג 1	9.11	
08191	מיקרופילה	ק"ג 1	9.11	
08192	רנגפור	ק"ג 1	9.11	
08193	זנים 812 ו-C-35	ק"ג 1	9.11	

**המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
<b>שתילים של עצים סובטרופיים</b>				
<b>שתילים לא מורכבים</b>				
<b>א. זריע</b>				
08200	אבוקדו - מיכל קטן	שתיל	20.50	
08210	אבוקדו - מיכל גדול	שתיל	27.33	
08220	אפרסמון - מיכל קטן	שתיל	20.50	
08230	אפרסמון - מיכל גדול	שתיל	27.33	
08240	ליטשי - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08250	ליטשי - מיכל גדול	שתיל	33.02	
08260	מנגו - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08270	מנגו - מיכל גדול	שתיל	33.02	
08280	מקדמיה - מיכל קטן	שתיל	20.50	
08290	מקדמיה - מיכל גדול	שתיל	27.33	
08300	פסילורה - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08310	פסילורה - מיכל גדול	שתיל	33.02	
08320	פפיה - מיכל קטן	שתיל	11.39	
08330	פפיה - מיכל גדול	שתיל	20.50	
08360	קרמבולה - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08370	קרמבולה - מיכל גדול	שתיל	33.02	
08380	תמרילו - מיכל קטן	שתיל	11.39	
08390	תמרילו - מיכל גדול	שתיל	20.50	
08400	אחרים - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08410	אחרים - מיכל גדול	שתיל	33.02	
<b>ב. ייחור</b>				
08500	אבוקדו - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08510	אבוקדו - מיכל גדול	שתיל	35.30	
08520	אפרסמון - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08530	אפרסמון - מיכל גדול	שתיל	35.30	
08540	ליטשי - מיכל קטן	שתיל	28.47	
08550	ליטשי - מיכל גדול	שתיל	47.83	
08560	מנגו - מיכל קטן	שתיל	35.30	
08570	מנגו - מיכל גדול	שתיל	51.25	
08580	מקדמיה - מיכל קטן	שתיל	28.47	
08590	מקדמיה - מיכל גדול	שתיל	42.13	
08600	פסילורה - מיכל קטן	שתיל	15.94	
08610	פסילורה - מיכל גדול	שתיל	28.47	
08620	פפיה - מיכל קטן	שתיל	23.91	
08630	פפיה - מיכל גדול	שתיל	23.91	
08640	צברים - מיכל קטן	שתיל	15.94	
08650	צברים - מיכל גדול	שתיל	23.91	
08680	בבקו - מיכל קטן	שתיל	15.94	
08690	בבקו - מיכל גדול	שתיל	23.91	
08700	אחרים - מיכל קטן	שתיל	25.05	
08710	אחרים - מיכל גדול	שתיל	44.41	
08715	ריבוי קלונלי של מיכלואי גויאבה מיחורים	שקית 4 ליטר	28.57	
<b>ג. מתרבית רקמה</b>				
08720	פפיה / צברים - מיכל קטן מוכן לנטיעה	שתיל	18.22	
08740	צברים בעציץ - לאחר הקשייה	שתיל	5.12	
08750	פפיה במבחנה - לפי הקשייה	שתיל	5.12	
			-	

**המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
<b>שתילים מורכבים</b>				
<b>כנה זריעה</b>				
08800	אבוקדו - מיכל קטן	שתיל	33.02	
08810	אבוקדו - מיכל גדול	שתיל	42.13	
08820	אפרסמון - מיכל קטן	שתיל	33.02	
08830	אפרסמון - מיכל גדול	שתיל	42.13	
08860	מנגו - מיכל קטן	שתיל	33.02	
08870	מנגו - מיכל גדול	שתיל	42.13	
08880	מקדמיה - מיכל קטן	שתיל	35.30	
08890	מקדמיה - מיכל גדול	שתיל	48.97	
08920	אחרים - מיכל קטן	שתיל	35.30	
08930	אחרים - מיכל גדול	שתיל	48.97	
08940	ליטשי - מיכל גדול	שתיל	53.52	
-			-	
-			-	
<b>כנה מושרשת</b>				
08931	אבוקדו - מיכל קטן	שתיל	50.11	
08932	אבוקדו - מיכל גדול	שתיל	74.02	
08933	אפרסמון - מיכל קטן	שתיל	50.11	
08934	אפרסמון - מיכל גדול	שתיל	74.02	
08935	מנגו - מיכל קטן	שתיל	85.41	
08936	מנגו - מיכל גדול	שתיל	122.99	
08937	מקדמיה - מיכל קטן	שתיל	60.36	
08938	מקדמיה - מיכל גדול	שתיל	94.52	
08941	אחרים - מיכל קטן	שתיל	60.36	
08942	אחרים - מיכל גדול	שתיל	94.52	
-			-	
-			-	
<b>גפן</b>				
09010	שתיל	יחידה	8.54	
09030	כנה מושרשת	יחידה	3.98	
09040	כנה סטנדרטית	מטר 1	2.28	
09050	כנה דקה	מטר 1	1.71	
09060	רכב	עין	1.14	
-			-	
-			-	
<b>נשירים</b>				
09070	שתיל	שתיל	18.22	
09071	שתיל בשנת שמיטה	שתיל	23.91	
09080	ייחור	יחידה	2.28	
09090	כנה מושרשת	יחידה	4.56	
09100	רכב	עין	0.28	
09101	עין נשירים מזני פטנט	עין	0.40	
-			-	
<b>זית</b>				
09110	ייחורי זית מזנים מושרשים	יחידה	10.82	
09120	ייחורי זית מזן רגיל	יחידה	1.14	
-			-	
<b>אקטינידיה</b>				
09130	אקטינידיה - זן מוגבר	שתיל	77.44	
09140	אקטינידיה - זן מוגבר	ייחור	22.78	
-			-	
-			-	
<b>המעבדה להיסטולוגיה ומיקרוסקופ אלקטרונים סורק banchtop</b>				
09141	קיבוע בפרפין/ הכנת בלוק	בקבוקון/מבחנה	337.49	חני צמח 2016
09142	חיתוך וצביעה של חומר ביולוגי לצורך לימוד מבנה האורגניזם ברמה התאית לאחר קיבוע בפרפין	שעת עבודה	272.55	חני צמח 2016
09143	מיקרוסקופ סורק banchtop שימוש ב cpd	מחזור שימוש במכשיר עד 12 דוגמאות	256.58	חני צמח 2016
09144	מיקרוסקופ סורק banchtop ציפוי דוגמאות בזהב	מחזור שימוש במכשיר	272.55	חני צמח 2016
09145	מיקרוסקופ סורק banchtop שימוש במיקרוסקופ ללימוד פני השטח של דוגמא ביולוגית	שעת מיקרוסקופ או חלק ממנה	244.87	חני צמח 2016
-			-	
-			-	
-			-	
09147	LCMS -דגימה	הזרקה	-	הבדיקה מבוטלת
09148	בדיקת תרבויות רקמה לצמחים	בדיקה	17,081.71	משה ראובני

## המכון למדעי הצמח (מטעים) וחוות

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
09150	גודגן	שתיל	48.97	
09151	מכירת תבדילים של חיידקי ריזוביום	חצי ליטר נוזל חיידקי ריזוביום	347.33	יורם
09152	מכירת אינוקולום פטריות המיקוריזה	ליטר אינוקולום פט' מיקוריזה	458.93	יורם
09153	בדיקת איכות אינוקולום - מיקוריזה	בדיקה	1,287.03	חיננית 2014
			-	
09155	שירות פנומיקה	מגש של 16 צמחים הרצה 24 שעות	212.60	איל פרידמן 2018
09156	תכנון והכנת קונסטרוקט לעריכה גנטית בצמחים	קונסטרוקט	3,234.94	צחי ארזי 2018
		חמישה קונסטרוקטים	5,902.62	
			-	
			50.11	
09160	שתילי ליטשי - ייחורים והברכות אויר	שתיל	3.99	
09170	שתיל תאנים - ייחורים	ייחור	39.86	
09180	שתילי אוכמניות	שתיל	8.80	ניר דאי 2014
09181	הכנה ומכירת שתילי תות שדה מזנים חדשים	שתיל	61.49	
09190	אפרסמון (פרי לזרעים) וירג'ינה	ק"ג	84.27	
09200	זרעי אפרסמון - וירג'ינה	ק"ג	122.99	
09210	שקד - זרעים (אלנם)	ק"ג	13.10	
09220	קרמבולה (פרי לזרעים)	ק"ג	6.83	
09230	תרבות פפיייה בריבוי	יחידה	63.77	
09240	זרעי פפיייה	גרם 10	4.56	
09245	כנות אגס מתרבות ריקמה	תרבות	26.76	
09246	שתיל כנת אגס OHXF	שתיל	2,988.16	
09250	זיהוי חומרי צמיחה במכשיר GCMS	בדיקה	419.07	
09260	זרעי גרעיניים	גרם 100	2.28	
09261	יחור תאנה ברזילאית	יחור	-	
			523.84	
10170	מילון נוי עמיד	ק"ג 1	4,473.13	
10180	מילון הורה למכלוא גליה	ק"ג 1	4,473.13	
10181	זרעי מטפח למכלוא מלון ערבה	ק"ג 1	0.34	
10182	זרעי משמש	זרעי	88.82	
10190	תירס חלמיש (הורים)	ק"ג 1	113.88	
10192	זרעי מטפח - אגוזי אדמה	ק"ג 1	1,138.78	תוס' דמי משלוח
10195	זרעי מכלוא לקישוא ודלעת	גרם 50	1,351.73	
10196	קישוא זרעי יסוד	ק"ג 1	1,038.57	
			4,555.12	
10197	א. קישוא זרעי יסוד-מחיר לחב' הקשורות בחוזה פיתוח קישוא זרעי מטפח	ק"ג 1	3,017.77	
			3,997.12	
10198	זרעי אבטיח - מטפח	ק"ג 1	1,366.54	
10199	זרעי אבטיח - יסוד	ק"ג 1	-	
			-	
			569.39	
10200	ייחורים מושרשים	יח 1000'	341.63	
10210	ייחורים לא מושרשים	יח 1000'	12.53	
10220	ייחורים מושרשים (חומר ריבוי)	ייחור	5.12	
10230	ייחורים לא מושרשים (חומר ריבוי)	ייחור	0.11	
10231	ייחורים אמיריים לא מושרשים (עד 10 ס"מ)	ייחור	760.71	
10232	שרותי קרנטינה לגורמי חוץ	חודש	678.34	הנחה 10%
10233	שרותי קרנטינה לגורמים במשרד החקלאות	חודש	2,098.00	לא מדד*
10234	זרעי טפוח בזיל מזנים מיוחדים	ק"ג 1	598.00	לא מדד*
10234א	זרעי טפוח בזיל	ק"ג 1	700.00	נתיב דודאי 2018
10234ב	זרעי בזיל זן "אסיף"	ק"ג 1	700.00	נתיב דודאי 2018
10234ג	זרעי בזיל זן "נבט"	ק"ג 1	3.42	
10235	חומר צמחי טרי לזקוק שמנים אתריים	ק"ג 1	11.39	
10236	חומר צמחי יבש לזקוק שמנים אתריים	ק"ג 1	11.39	
10237	מכירת ענפי ער אציל טריים (ענפים באורך 30 ס"מ)	ק"ג 1	626.33	
10238	מכירת זרעי רוקלהמזן ירוק עד	ק"ג 1	-	
			-	
			0.34	
10239	מחיר עין		1.14	רכב עבה
10240	ייחור באורך 25 ס"מ		-	הנחה 20%
			-	
			5,437.68	
10260	בדיקת מעבדה-חומרי הדברה ו/או חומרים דוחים נגד חרקים בחקלאות	בדיקה	-	
10270	בדיקת מעבדה של 10 ענפי גידול (מדגם) לנוכחות כנימות מגן	מדגם	189.04	
			-	
			-	

**המכון למדעי הצמח והגנת הצומח היחידה לביואינפורמטיקה**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
10280	ניתוח נתונים RNASEQ	דוגמא	455.51	עדי פיינגבאום
10281	הרכבת טרנסקריפטים		1,138.78	עדי פיינגבאום
10282	אנוטציה		1,366.54	עדי פיינגבאום
10283	הרכבת גנום ויראלי	דוגמא	569.39	עדי פיינגבאום
10284	הרכבת גנום בקטריאלי	דוגמא	1,138.78	עדי פיינגבאום
10285	מבחני העשרה לפונקציונליות	שעת עבודה	227.76	עדי פיינגבאום
10286	ביולוגיים מסלולים אנליזת	שעת עבודה	227.76	עדי פיינגבאום
10287	אנליזת פילוגנזה	שעת עבודה	227.76	עדי פיינגבאום
10288	MICROARRAY ANALYSIS	שעת עבודה	227.76	עדי פיינגבאום
10289	אנליזה של microbiome הבדיקה מתבצעת על 50 דוגמאות	דוגמא אחת	53.23	נעה סלע 2016
			-	

הערה: המחיר לחוקרי המינהל הינו בשעור 75% מהערך הנקוב בטבלה לשרותי הביואינפורמטיקה. ביצוע כל בדיקה יעשה בכפוף להסכם הערה לשרות 10280 : מהדוגמא הרביעית עד השמינית המחיר לכל דוגמא הינו 300 ₪. מהדוגמא השמינית המחיר לכל דוגמא הינו 200 ₪

**מיקרוסקופ חודר**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>מיקרוסקופ חודר</b>			
10300	שימוש במיקרוסקופ אלקטרוני סורק - למינהל	שעה	153.74	
10310	לגורמי חוץ	שעה	273.31	
10320	עזרת מפעילה - הכנת חומר - למינהל	שעה	39.86	
10330	לגורמי חוץ	שעה	51.25	
10340	שימוש במערכת SEM/EDS (כולל עזרת מפעיל) - למינהל	שעה	398.57	
10350	לגורמי חוץ	שעה	544.34	
10360	בדיקת חומר ביולוגי במערכת SEM/EDS הכנת 10-8 תמונות לכל דוגמא והכנת דו"ח - למינהל	כולל 1 דוג'	1,532.80	
10370	לגורמי חוץ	דוגמא 1	2,372.08	
10380	כנ"ל	דוגמא 5-2	1,532.80	
10390	כנ"ל לגורמי חוץ	דוגמא 5-2	1,671.73	
10400	כנ"ל	דוגמא 10-6	-	
10410	כנ"ל לגורמי חוץ	דוגמא 10-6	1,532.80	
10420	כנ"ל	מעל 11	794.87	
10430	כנ"ל לגורמי חוץ	מעל 11	-	
10440	בדיקה במערכת SEM/EDS ללא הכנה (+הדבקה+ציפוי)	דוגמא 1	794.87	
10450	כנ"ל לגורמי חוץ	דוגמא 1	1,212.80	
10460	כנ"ל	דוגמא 12-2	573.95	
10470	כנ"ל לגורמי חוץ	דוגמא 12-2	1,004.40	
10480	כנ"ל	מעל 13	417.93	
10490	כנ"ל לגורמי חוץ	מעל 13	551.17	
10491	מחיר לסריקה במכשיר NIRS לגורמי פנים	סריקה	34.16	
10492	מחיר לסריקה במכשיר NIRS לגורמי חוץ	סריקה	53.15	יאן לנדאו
10493	סריקה במכשיר NIRS לגורמי חוץ עבור מספר רכיבים בכל דוגמא	סריקה	66.44	יאן לנדאו 2018

**מדעי הצמח**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>אנאליזות ביואינפורמטיות</b>			
10510	ניתוח נתוני (DNA- Seq) DNA ניתוח שונות די אנ אי.		1,300.00	רון אופיר 2018
10511	ניתוח נתוני (DNA- Seq) DNA תכנון שבב די אנ אי		2,379.00	רון אופיר 2018
10512	ניתוח נתוני (RNA- Seq) RNA ניתוח ביטוי גנום		455.00	רון אופיר 2018
10513	ניתוח נתוני (RNA- Seq) RNA הרכבת טרנסקריפטום		1,534.00	רון אופיר 2018
10514	ניתוח תוצאות פלואדיים זיהוי הורים		585.00	רון אופיר 2018
10515	ניתוח תוצאות פלואדיים הרכבת עצים של יחסים גנטיים		1,105.00	רון אופיר 2018
10516	ניתוח תוצאות פלואדיים מציאת קירבה גנטית		2,210.00	רון אופיר 2018
10550	בדיקת SNP בנפח גבוה	שבב 48X48	5,070.00	עמיר שרמן 2018
		שבב 192X24	5,850.00	עמיר שרמן 2018
		שבב 96X96	6,630.00	עמיר שרמן 2018
10551	פקת ד.נ.א. במתח גבוה	צלחת 96	390.00	עמיר שרמן 2018
10552	זיהוי שונות real time	צלחת 96	780.00	עמיר שרמן 2018
10560	הדבקת צמחים בורוסים מועברי כנימת עש הטבק	מגש חישתיל 8x16	3,000.00	משה לפידות 2018
10561	הדבקת צמחים בורוסים המועברים מכנית	מגש חישתיל 8x16	2,000.00	משה לפידות 2018
10562	בדיקה מולקולרית PCR לנוכחות יורוסים בצמחים	צמח	400.00	משה לפידות 2018
10563	גידול צמחים לפרי	צמח	200.00	משה לפידות 2018

<b>המרכז למטבולומיקה</b>				
10575	אנליזה מטבולומית ( מסה מדוייקת) באמצעות מכשיר LC-MS Q-TOF	דוגמא	1,740.00	מירה ויסברג 2019
10576	קביעה כמותית ואיכותית של מטבוליטים נדיפים בדוגמאות נוזליות	דוגמא	621.00	מירה ויסברג 2019
10577	אנליזה באמצעות מכשיר GC-MS קביעה כמותית של מטבוליטים באמצעות מכשיר LC-MS/MS	דוגמא	745.00	מירה ויסברג 2019

10600	הדפסת תלת מימד לצרכים מחקרניים בלבד ארבע אפשרויות א. הדפסה בעיצוב וחומר המסופקים ע"י המזמין ב. הדפסה כוללת עיצוב חומר המסופק ע"י המזמין 364 ש"ח ועוד 91 ש"ח לשעת עיצוב ג. הדפסה ועיצוב המסופק ע"י המזמין 364 ש"ח ועוד 1 ש"ח לגרם מודל ד. הדפסה כוללת עיצוב 364 ש"ח ועוד 91 ש"ח לשעת עיצוב ועוד 1 ש"ח לגרם מודל		364.00	מאיה קליימן 2019
10610	גידול צמחים בתנאים מבוקרים	תא אחד ליום	130.00	מיכל ליברמן 2020
10611	בדיקת איכות אבקה	דוגמת אבקה	481.00	מיכל ליברמן 2020
10612	בדיקת עמידות צמחים לחום	צמח ( מינימום 10 צמחים לניסוי)	571.00	מיכל ליברמן 2020
10620	בדיקה דיאגנוסטית להבדלה בין חיטה לכוסמין	עד 16 דיגימות	455.00	רואי בן דוד 2020
10621	שימוש במדע נסיונית גז"ש לצרכי מחקר וטיפוח	יום	2,000.00	רואי בן דוד 2020



**מדעי הצמח**

10630	קביעה איכותית של פרופיל קנבינואידים (10 קנבינואידים) תפרחת מסופקת ע"י לקוח	שלוש חזרות	1,500.00	חיננית ועיב 2020
10631	קביעה איכותית של פרופיל טרפנים תפרחת מסופקת ע"י הלקוח	שלוש חזרות	2,500.00	חיננית ועיב 2020
10632	קביעת פרופיל טרפנים וקנבינואידים ( 10 קנבינואידים) תפרחת מסופקת ע"י הלקוח	שלוש חזרות	3,500.00	חיננית ועיב 2020
10633	גידול צמח מייחור/זרע לתפרחת איכותית לאנליזה חומר ביולוגי של מבקש השירות		1,000.00	חיננית ועיב 2020
10634	דה קרבוטילציה מלאה לתפרחת טריה /מייבשת	בדיקה	200.00	חיננית ועיב 2020
10635	קביעה כמותית של קנבינואיד בודד מתוך רשימה א' תפרחת מסופקת ע"י הלקוח כל קנבינואיד נוסף מרשימה א'	שלוש חזרות טכניות	2,000.00 500.00	חיננית ועיב 2020 חיננית ועיב 2020
10636	קביעה כמותית של קנבינואיד בודד מתוך רשימה ב' תפרחת מסופקת ע"י הלקוח כל קנבינואיד נוסף מרשימה ב' כל הבדיקות מ 10630 עד 10636 תנתנה רק לבעלי כל האישורים הנדרשים, כל שירות ילווה בהסכם שירותים יעודי	שלוש חזרות טכניות	2,200.00 700.00	חיננית ועיב 2020 חיננית ועיב 2020

**מעבדה לניטור מים - המכון לקרקע ומים**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
10700	בדיקות ICP	שעת עבודה	85.41	

**המכון לקרקע ומים**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
10800	בדיקת קנאבינואידים ב HPLC בחומר צמחי ללא הכנת דוגמא	בדיקה	260.00	נירית ברנשטיין 2020
10801	בדיקת קנאבינואידים ב HPLC בחומר צמחי כולל הכנת דוגמא בדיקות 10800, 10801 מותנות בהצגת כלל האישורים הנדרשים וילוו בהסכם שירותים יעודי	בדיקה	320.00	נירית ברנשטיין 2020
108002	בדיקת כלורידים בתמיסה מימית	בדיקה	26.00	נירית ברנשטיין 2020



**מכונרת צריפין, המכון לבעלי חיים, רפת בחוות מרכז, חוות נוה יער**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
	<b>מכונרת צריפין</b>			
11000	מלכה רגילה	יחידה	74.02	
11010	מלכה מבוקרת	יחידה	170.82	
11020	מלכה מזרעת	יחידה	455.51	
11025	"מלכה נבחנת" (מלכת דבורים)	יחידה	3,644.10	
11030	מלכון	יחידה	22.78	
11040	נחיל	יחידה	455.51	
11050	האבקה : בכל אזורי הארץ	משפחה	-	לפי מחיר מ. הדבש
11052	השאלת מלכת אם לחודש		227.76	
11054	נחיל 3 חלות + מלכה מזרמת		569.39	
11055	בדיקת חומר לא ידוע על דבורים	בדיקה	7,358.80	
	<b>המכון לחקר בעלי חיים</b>			
11062	מבחן ביצועים וטבחה (טיפול ב - 4 חזרות) - לגורמי חוץ	טיפול	13,031.07	עד גיל שיווק
11064	מבחן ביצועים ועצם (טיפול ב - 4 חזרות) - לגורמי חוץ	טיפול	11,127.03	עד גיל שיווק
11066	מבחן ביצועים וסידן + זרחן בדם (טיפול ב- 4 חזרות) - לגורמי חוץ	טיפול	12,302.25	עד גיל שיווק
11068	מבחן ביצועים ועצם (טיפול בחזרה אחת) - לגורמי חוץ	טיפול	6,819.02	עד גיל 21 יום
11072	מבחן ביצועים וסידן+זרחן בדם (טיפול בחזרה אחת) - לגורמי חוץ	טיפול	10,186.40	עד גיל 21 יום
11080	שרות רופא וטרינרי - ליחידות המשרד	שעה	167.40	הנחה של 20%
11085	שרות רופא וטרינרי - לגורמי חוץ (לא כולל תוספת ביטול זמן)	שעה	209.54	
11086	מבחן זמינות זרחן באפרוחים	טפול	-	
11087	בדיקת גנוטיפ בגן FECB בצאן בשיטת PCR-RFLP	בדיקה	68.33	
11088	שמוש בשם המסחרי "אפק" במסחר בצאן	זכר	113.88	זכר
		נקבה	56.94	נקבה
11089	טפול בתיק ניסוי לגורמי פנים (עד שעתיים)		583.06	
11090	טפול בתיק ניסוי לגורמי חוץ (עד שעתיים)		692.38	
11091	זיהוי מינים ברמת ד.נ.א של דגים ויונקים לדוגמא (עד 10 דוג)	דוגמא	569.39	
	לכל דוגמא מעל 10 דוג		455.51	
	*לכל בדיקה יחתם הסכם דרך קידום ויגבה מע"מ		-	
	<b>רפת בתחנת נסיונות מרכז - בית דגן</b>			
11200	בקר - בניסויים רגילים לחוקרי מש' החקלאות	יום	3.42	שה"מ ומכון ווטרינרי
11205	כנ"ל לחוקרי מוסדות ציבוריים	יום	5.12	
11206	כנ"ל לחוקרי גופים פרטיים	יום	6.83	
11210	בקר - בניסויים ברפת פרטנית לחוקרי מש' החקלאות	יום	11.39	
11211	כנ"ל לחוקרי מוסדות ציבוריים	יום	17.08	
11212	כנ"ל לחוקרי גופים פרטיים	יום	22.78	
11213	בקר ברפת האבסה אוטומטית לחוקרי מש' החקלאות	יום	7.97	
11214	כנ"ל לחוקרי מוסדות ציבוריים	יום	11.96	
11215	כנ"ל לחוקרי גופים פרטיים	יום	15.94	
	<b>תחנת נסיונות - נוה יער</b>			
11500	בדיקת חומר צמחי	בדיקה	148.04	
11510	בדיקת קרקע רגילה - מדגם אחד	בדיקה	175.37	
11520	בדיקת קרקע לסקר מחלות	מדגם	117.29	
11530	בדיקת יורסים	ערכת בדי'	58.08	
11540	בדיקת נמטודות	בדיקה	146.90	
11550	נמטודה כלייתית	מדגם	146.90	
11600	בדיקה שארתיות חומר הדברה בתבלינים טריים	בדיקה	223.20	
11700	בדיקה פיזיקלית-עקום תאחיזה של מצע	מדגם	453.23	
11710	בדיקה פיזיקלית-התפלגות גודל חלקיקים במצע	מדגם	63.77	
11711	התפלגות משקלית של גודל חלקיקים	בדיקה	341.01	מיכה רביב 2014
11712	אחיזה מים במתחים 0-100 ס"מ	בדיקה	1,028.53	מיכה רביב 2014
11713	רעילות קרקע וקומפוסט במיצוי מימי	בדיקה	429.01	מיכה רביב 2014
11714	רעילות קרקע וקומפוסט ישירה	בדיקה	434.51	מיכה רביב 2014
11800	ערכה להכנת תרופות צמחיות	ערכה	1,393.87	
11810	בדיקת שמן אתרי ב- gc - ms הזרקת דוגמא כולל הכנה וניתוח	בדיקה	532.32	
11810א	הזרקת דוגמא gc-ms	דוגמא	266.16	ר.רקנטי 15
11900	א. בדיקת נוכחות שאריות קוטלי עשבים במדגמי קרקע	דגימה	167.63	בקב' של 5 דגימות
		בדיקה	170.82	
11901	הזרקת דוגמא ב- lc-ms	דוגמא	-	הבדיקה בוטלה ר.רקנטי
11902	בדיקה מטבולית ב- lc-ms	דוגמא	-	הבדיקה בוטלה ר.רקנטי
11910	ב. בדיקת נוכחות זרעי עלקת במדגמי קרקע	בדיקה	113.88	
	ל - 25 בדיקות ראשונות	בדיקה	55.80	
	מ - 25 בדיקות ויותר	בדיקה	-	
11920	ג. בדיקות פעילות קוטלי עשבים (מחיר לתכשיר)	מבחן	967.96	
	1. עד 10 מינים בוטאנים למבחן בבית הצמיחה	מבחן	1,901.76	
	2. מבחן הכולל 20 מינים בבית הצמיחה	מבחן	3,169.23	
11930	3. מבחן שדה	מבחן		

**מכונרת צריפין, המכון לבעלי חיים, רפת בחוות מרכז, חוות נוה יער**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
11935	זיקוק צמחי תבלין בקיטור	בדיקה	603.55	
11936	בדיקה מטבולומית	בדיקה	5,693.90	
11937	בדיקת זרעים/קוטלי עשבים/פורמולציות בצלחות פטרי-שיטות חדשות	בדיקה	42.59	יוסי הירשנהורן / רן לאט
11938	בדיקת קוטלי עשבים או פורמולציות	עציץ 4 ליטר	68.90	רן לאטי 2019
		עציץ 2 ליטר	44.20	
		עציץ 300 סמ"ק	26.00	
		עציץ 500 סמ"ק	29.90	
		עציץ 1 ליטר	37.70	
		עציץ 10 ליטר	149.50	
			627.44	יעל לאור
11939	בדיקת ריח במעבדה אולפקטומטרית (הבדיקה כוללת אנליזה של שקית דיגום אחת ואינה כוללת את עלות פעולת הדיגום ואת עלות צוותי המריחים			
11940	בדיקה של דוגמת ד.ג.א במכשיר GENETIC ANALYZER	דוגמא	18.22	
11941	בדיקת מבחן צוות מריחים	בדיקה	284.70	יעל לאור 2016
11943	יום הכשרת צוות מריחים במעבדת נווה יער	יום הכשרה	1,222.43	
			-	
			-	
			-	
			3.19	
			-	
			-	
			-	
	<b>מבחן פרים</b>			
11942	אחזקת עגל	יום		
			-	
			-	
	<b>עופות ומגדה</b>			
11950	ניסוי ניצולת מזון בדגה ( מבוצע במשך שבוע לפחות)	יום ניסוי	726.62	אבנר כנעני 2016
11951	בדיקת אלקטרוליטים ( נתרן , כלור , אשלג) בדם, פלסמה או סרום	ל 50 בדיקות / דוגמאות	1,826.93	אבנר כנעני 2016
11952	הפקת 12 דוגמאות RNA והכנה לאנליזת ביטוי גנים	ל 12 דוגמאות	1,541.82	אבנר כנעני 2016
11953	בדיקת גלוקוז בדם, פלסמה או סרום	ל 50 בדיקות	484.41	אבנר כנעני 2016
11955	בדיקת ריכוזי ציטוקינים בדם פרה	דוגמא	100.00	מאיה זכות 2019
11956	בדיקת תתי אוכלוסיות של תאי דם לבנים בדם פרה	דוגמא	260.00	מאיה זכות 2019
		עד 6 דוגמאות ללא קולונות וסטנדרטים ליום פעילות		
11960	פיתוח שיטה לאנליזת חומרי טבע במערכת LC-QTOF-MS		2,860.00	ר.רקנטי ואפריים לוינסון
11961	קביעת עקומת כיוול של עד 10 חומרי טבע לקביעה כמותית של חומרי טבע בשיטה ידועה		1,593.00	ר.רקנטי ואפריים לוינסון
11962	דיגום חומרי טבע ידועים במערכת LC-QTOF-MS באמצעות שיטה קיימת	עד 10 דוגמאות. המחיר לדוגמא אחת מעל 10 דוגמות - המחיר לדוגמא נוספת	845.00 520.00	ר.רקנטי ואפריים לוינסון

**המכון להגנת הצומח**

מספר	תאור השרות	יחידה	ש"ח	הערות
12000	גידול עשים לבצוע מבחנים ביולוגיים בחרק		5,312.41	
12001	הפקת RNA ו-CDNA מדבורים יחידה אחת	כוורות 10	1,702.48	
	הפקת RNA ו-CDNA מדבורים 2 יחידות	כוורות 20	3,404.96	
12002	בדיקת קצב שחרור פרומונים מדיספנסרים מסחריים (חוטים או כיסים מפוליאתילן) לבלבול המזיקים עש התפוח, עש האשכול, זחל ורוד וסו הנמר באמצעות אנליזה כמותית בגז כרומטוגרף FID - הזמנה מינימלית 25 אנליזות עלות אנליזה לכל דיספנסר עלות אנליזה לכל דיספנסר בכמות מעל 60 אנליזות	אנליזה לדיספנסר	398.57 341.63 -	ענת זאדה 2016
12003	הכנת תמיסות פרומונים להטמעה בנדיפיות לניטור עש - התפוח, האשכול, הציפורן, קליפת ההדר, אנרסיה, זחל וורוד, עש התמר הקטן, עש פרחי ההדר. כמות הזמנה מינימלית 12 תמיסות. ההזמנה כפופה לחתימה על התחייבות	תמיסה אחת	2,562.26	ענת זאדה 2016
12004	נדיפיות לניטור חיפושית הקליפה כמות הזמנה מינימלית 500 יחידות	יחידה אחת	26.62	
12010	בדיקת יעילות תכשיר הדברה בניסוי צמחים בעציצים	בדיקה אחת	899.62	יגאל אלעד 2016
12011	מכירת צמחים המודבקים בנגיפים שונים		797.24	עמית גלאון 2018
12012	בדיקת תכשיר ביטיון	בדיקת אצווה ושתי ביקורות כל אצווה נוספת	459.94 153.31	ויקי סורוקר 2018
12013	בדיקת צמחי קנאביס חולים	בדיקה אחת למחלות פטריות על חמיש	597.93	סטנלי פרימן 2018
	בדיקת המשך ריצוף PCR במידת הצורך הפקת DNA וריצוף מקטעים	בדיקה	443.59	אופיר בהר 2019
12014	בדיקה מולקולרית לנוכחות גורמי מחלה בצמח	דוגמא	215.00	
12015	ריצוף דנ"א או רנ"א בשיטת ה nanopore	דוגמא	3,960.00	

**היחידה לצב"מ ( ציוד בין מכוני)**

12500	קביעה כמותית של חומרים LCMS/MS	שעת עבודה לא כולל חומרים וקולונה	585.55	אחמד נאסר 2016
12501	צילום בתלת מימד לעצמים קטנים MICRO-CT	שעת עבודה	585.55	אחמד נאסר 2016
12502	קביעה כמותית ואיכותית של חומרים אורגאניים בדוגמאות נוזליות ובגזים GC-MS	שעת עבודה לא כולל חומרים וקולונות מיחדות	479.09	אחמד נאסר 2016
12503	בדיקת גודל גנו חלקיקים (DSL) (Particle Size Analyzer)	שעת עבודה	425.86	אחמד נאסר 2016
12504	(אנליטי) HPLC-PDA/FLD/EDSL	שעת עבודה לא כולל חומרים וקולונות	425.86	אחמד נאסר 2016
12505	prep-HPLC (פרפרטיבי)	שעת עבודה לא כולל חומרים וקולונות	425.86	אחמד נאסר 2016
12506	ion chromatograph	שעת עבודה לא כולל חומרים	425.86	אחמד נאסר 2016
12507	FTIR-ATR	שעת עבודה	319.39	אחמד נאסר 2016

**טופס תמחור שינוי שרות או הוספת שרות חדש**

**עבודה**

א. שכר :

**עובד ארעי**

דרוג	דרגה	מהמשרה %	עלות

**עובד תקן**

דרוג	דרגה	מהמשרה %	עלות

ב. אחזקת רכב - ניידות :

**עלות**


**אישי**

5
4
3
2

**עלות**


**שרות**

ד
ג
ב
א

ג. שעות נוספות :

**עלות**


**כמות**


**נימוקים והסברים :**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**חומרים וציוד מתכלה**

**עלות**


**תאור**


**שימושים**

**עלות**


**תאור**

רכב ממשלתי
חשמל
אחר

**עקיפות**

**עלות**

--

**30%**

**סה"כ**


**מחיר שוק**

או של מוצר דומה \*