

תמצית דו"ח פעילות אקדמית תשע"ג

פתח דבר

דו"ח זה מסכם את עיקרי הפעילות האקדמית בפקולטה למדעי הטבע על מחלקותיה בשנה"ל תשע"ג (2013).

1. פעילות מוסדות הפקולטה:

1.1 מועצת הפקולטה

בישיבות המועצה, נדונו הנושאים הבאים:

- סקירת נשיאת האוניברסיטה על תוכניות האוניברסיטה לשנים הבאות.
- סקירת הדיקן עם פתיחת השנה האקדמית.
- סקירת הרקטור והצגת יעדי האוניברסיטה לשנים הבאות.
- תוכנית מצטיינים למועמדים לתארים גבוהים- "דקלים".
- תוכנית "אשלים" למצטיינים, לתלמידים חדשים לתואר ראשון.
- סקירת רמ"חים והצגת חברי סגל חדשים.
- הוקרה לחברי סגל הפקולטה שפרשו לגמלאות.
- הוקרה לחוקרים מצטיינים בפקולטה- תשע"ב.
- בחירת נציגי הפקולטה במוסדות אוניברסיטאיים.

1.2 ועדת הפקולטה

בישיבות הועדה נדונו הנושאים הבאים:

- קבלת תלמידי מחקר מחו"ל.
- דיווח על תוכניות המצטיינים "דקלים" ו"אשלים".
- הקלות בהוראה לחוקרים מצטיינים.
- תמיכה בצידוד מחקר.
- תוכנית לימודים של מח' ראשית + מח' משנית עם הפקולטה לניהול.
- קליטת פוסט-דוקטורנטיות.
- תמיכה בתלמידים חדשים באמצעות קורסי ריענון ובדיקת תרגילים.
- תוכניות עתידיות:
 - מדעי המוח.
 - מדעי הסביבה.
 - שילוב בהוראה של פרופ' אמריטוס פעילים.

- שיווק התכנית לגיוס תלמידי מחקר מחו"ל.
- תוכנית לימודים במדעי המוח.
- קליטת חברי סגל חדשים בפקולטה.
- דיווח ע"י דיקן הפקולטה.
- הודעות רמ"ן הפקולטה.

1.3 ועדת הוראה פקולטית לתואר ראשון

להלן הנושאים שנדונו בישיבות הועדה:

- סיוע של דיקנאט הסטודנטים לסטודנטים המתקשים בלימודים, במסגרת התכנית לצמצום נשירה מהלימודים.
- מסלול קבלה בתנאים מיוחדים לתלמידים חדשים במחלקה לפיסיקה שאינם עומדים בתנאי הקבלה הרגילים.
- לימודי אנגלית נוספים לתלמידי תואר ראשון בפקולטה.
- דיווח סגל ההוראה על התפלגות ציונים בקורס.
- שינוי אופן חישוב ממוצע הציונים בתכניות לימודים משולבות לתואר כפול עם מח' הפקולטה להנדסה.
- אישור שינויים בתכניות הלימודים בשנה"ל תשע"ד.
- לו"ז לתכנון השנה האקדמית- תשע"ד.

1.4 ועדת הוראה פקולטית לתואר שני

להלן הנושאים שנדונו בישיבות הועדה:

- פרסי לימודים לסטודנטים מצטיינים.
- מועמדים מצטיינים למלגות קרן וולף, קלור, אדאמס, המר, קרייטמן.
- מלגות הנגב לדוקטורנטים מצטיינים.
- בתר-דוקטורנטים למלגות ות"ת, מלגות פרת.
- פרס זאביי לעבודת מסטר מצטיינת.
- אישור מקבלי מלגת "דקלים" לסטודנטים מצטיינים לקראת לימודים לתארים גבוהים.
- אישור שינויים בתכניות הלימודים לתשע"ד.

1.5 פרופסורים אורחים מחו"ל

הקרן הפקולטית התומכת ומממנת את הזמנתם של פרופסורים אורחים מחו"ל לביקור במחלקות הפקולטה, מימנה בשנה החולפת את ביקורם של 6 פרופסורים אורחים. המטרה היא לעודד ביקורים לתקופות קצרות של מדענים בעלי שם עולמי במחלקות הפקולטה שלנו. ביקור המדענים מנוצל להוראת קורסים מרוכזים, סמינרים מחלקתיים, שיתוף פעולה מדעי בנושאי מחקר משותפים, הכנת הצעות מחקר, יצירה וטיפול של קשרים מדעיים, והרצאות כלליות לקהילה האקדמית. הועדה מעוניינת שהמדענים האורחים יחשפו ככל האפשר בפני ציבור הסטודנטים שלנו, ובפני הקהילייה האקדמית בפקולטה.

העקרונות המנחים את הועדה הפקולטית לאישור הבקשות הן:

1. על המועמד/ת להיות מדען בכיר שביקורו יתרום תרומה משמעותית למחלקות הפקולטה השונות.
2. המדען האורח ייבחר על-פי קריטריון של מצוינות אקדמית מתוך רשימת מועמדים שתוגש לועדה ע"י המארחים.
3. השתתפות הקרן בהוצאות האירוח תכלול: כרטיס טיסה (מותאם למחיר APEX), החזר הוצאות אש"ל ודיור לתקופת הביקור (עד חודש ימים).

2. בתחום ההוראה

2.1 לימודי תואר ראשון

- בשנת הלימודים תשע"ג (2013) למדו בפקולטה 1,993 סטודנטים לתואר ראשון, מהם 653 סטודנטים חדשים (שנה א').
- מספר הסטודנטים מפקולטות אחרות שלמדו בקורסי שרות הניתנים ע"י מחלקות הפקולטה למדעי הטבע הסתכם בשנה"ל תשע"ג ב- 1,780 סטודנטים (F.T.E).
- ההוראה הניתנת על-ידי מחלקות הפקולטה כללה קורסי שרות לסטודנטים ממחלקות ופקולטות אחרות, בעיקר מהפקולטה למדעי ההנדסה. להלן נתונים על היקף קורסי השרות שניתנו על-ידי מחלקות הפקולטה למדעי הטבע בשנה"ל תשע"ג (2013):

סטודנטים בקורסי שרות	מחלקה נותנת השרות						סטודנטים בקורסי שרות
	גיאולוגיה והסביבה	מדעי החיים	כימיה	פיסיקה	מדעי המחשב	מתמטיקה	
סה"כ סטודנטים בקורסי השרות (תשע"ג)	(1%)	(2%)	(15%)	(17%)	(14%)	(51%)	מס' סטודנטים בפועל
19,635	183	311	2,872	3,250	2,672	10,347	

- לאור הישגיהם בלימודים בשנה"ל תשע"ג, הוענקו פרסי לימודים ותעודות הערכה ל- 107 סטודנטים מצטיינים לתואר 1 במחלקות הפקולטה השונות, כולל מסלולי לימודים משולבים לתואר כפול עם הפקולטה להנדסה. להלן הפרסים שהוענקו למצטיינים:

פרס הרקטור להצטיינות יתרה	-	5
פרס הדיקן להצטיינות יתרה.	-	13
פרס ראש המחלקה להצטיינות.	-	26
תעודות הערכה.	-	63

- במסגרת מדיניות האוניברסיטה לעודד מועמדים חדשים מצטיינים לתואר ראשון, בעלי נתוני קבלה גבוהים במיוחד, הוענקו פרסי כניסה ל- 42 סטודנטים מצטיינים במדעי הטבע שהתחילו את לימודיהם בפקולטה בשנה"ל תשע"ג. (29% מסה"כ מקבלי פרס כניסה באוניברסיטה בשנה הנזכרת).
- תארי "בוגר למדעים" (B.Sc.) הוענקו ל- 484 מסיימי מחזור מ"ג (43) של הפקולטה. 17 מבין הבוגרים סיימו לימודיהם בהצטיינות יתרה.
- במסגרת הקשר של הפקולטה עם בתי-הספר התיכוניים בבאר שבע, אנו מפעילים תוכנית ייחודית שנועדה לעודד תלמידי תיכון מצטיינים בשכבת הלימודים העליונה, כיתות י"א-י"ב, להשתתף בקורסים הנלמדים בפקולטה במסגרת תוכניות הלימודים הרגילות. התלמידים המתקבלים לתוכנית הנ"ל, ועומדים בהצלחה בדרישות הקורסים הנלמדים, זוכים בהכרה

בציוניהם עם קבלתם ללימודים במוסדנו כסטודנטים מן המניין, לאחר תום השרות הצבאי. בכל מחלקה יש חבר סגל המופקד על הקשר עם בתי-הספר התיכונים. הרשמת התלמידים לתוכנית הנ"ל מתבצעת באמצעות המרכז האוניברסיטאי ללימודי חוץ. בשנה"ל תשע"ג למדו במסגרת התוכנית הנ"ל **3 תלמידי תיכון**, מאזור הדרום.

במחלקה למתמטיקה:

מספר הסטודנטים לתואר ראשון **119**, (כולל מסלול דו-מחלקתי עם מדעי המחשב), מהם **39 סטודנטים חדשים**. הלימודים במחלקה התקיימו במסגרת של **2 מגמות לימודים**. בנוסף להן מתקיים מסלול לימודים דו-מחלקתי עם המחלקה למדעי המחשב, תוכנית לימודים משולבת עם המחלקה להנדסת תעשייה וניהול, תוכנית לימודים משולבת עם הנדסת חשמל ומחשבים, ומסלול לימודים במחלקה ראשית / משנית עם הפקולטה למדעי הרוח והחברה. כ- **100 קורסי שרות** ניתנו ע"י המחלקה למתמטיקה למחלקות אחרות באוניברסיטה ובהם השתתפו כ- **10,650 סטודנטים**.

במחלקה למדעי המחשב:

למדו במחלקה לתואר ראשון **770 סטודנטים**, מהם **295 סטודנטים חדשים**. בתוכנית להנדסת תוכנה המשותפת עם הפקולטה למדעי ההנדסה למדו **338 סטודנטים**. הלימודים במחלקה התקיימו במסגרת של **שתי מגמות לימודים**. בנוסף להן מתקיימים 4 מסלולי לימודים: דו-מחלקתי עם המחלקה למתמטיקה, תוכניות לימודים משולבות לתואר כפול עם מחלקות מהפקולטה למדעי הטבע, תוכנית לימודים משותפת **בהנדסת תוכנה** עם הפקולטה למדעי ההנדסה, ותוכנית לימודים במסגרת מחלקה ראשית / משנית עם מחלקות בפקולטה למדעי הרוח והחברה. כ- **50 קורסי שרות** ניתנו ע"י המחלקה למדעי המחשב למחלקות אחרות באוניברסיטה, בהם השתתפו כ- **2,700 סטודנטים**.

במחלקה לפיסיקה:

למדו במחלקה לתואר ראשון **140 סטודנטים**, מהם **62 סטודנטים חדשים**. בנוסף ל- **4 מגמות הלימודים** לתואר ראשון מקיימת המחלקה **4 תכניות לימודים משולבות** לתואר ראשון (תואר כפול) עם המחלקות: מדעי המחשב, הנדסת חשמל ומחשבים, הנדסת חומרים, הנדסת מכונות. כמו כן, מתקיים מסלול לימודים במחלקה ראשית / משנית עם מחלקות בפקולטה למדעי הרוח והחברה. **30 קורסי שרות** ניתנו ע"י המחלקה למחלקות אחרות באוניברסיטה ובהם השתתפו כ- **3,250 סטודנטים**.

במחלקה לכימיה:

למדו במחלקה לתואר ראשון **180 סטודנטים**, מהם **66** סטודנטים חדשים.
לימודי התואר הראשון התקיימו במסגרת של **3 מגמות** לימודים, וכן **2 תוכניות** לימודים **משולבות לתואר כפול**: עם המחלקה למדעי המחשב, עם המחלקה להנדסה כימית **בנוטכנולוגיה כימית**.
כמו כן, מתקיים מסלול לימודים במחלקה ראשית / משנית עם מחלקות בפקולטה למדעי הרוח והחברה.
30 קורסי שרות ניתנו ע"י המחלקה למחלקות אחרות באוניברסיטה ובהם השתתפו כ- **2,900 סטודנטים**.

במחלקה למדעי החיים:

למדו במחלקה לתואר ראשון **491 סטודנטים** מהם **188** סטודנטים חדשים.
תוכניות הלימודים לתואר ראשון מבוססות על **4 מגמות** לימוד עיקריות, אליהן מתווסף מסלול לימודים משולב לתואר כפול עם המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה.
כמו כן, נפתח מסלול לימודים חדש במחלקה ראשית / משנית עם מחלקות בפקולטה למדעי הרוח והחברה. השנה נפתחה תוכנית הלימודים החדשה לתואר ראשון בביוולוגיה – פסיכולוגיה.
6 קורסי שרות ניתנו ע"י המחלקה למחלקות אחרות באוניברסיטה בהם השתתפו כ- **300 סטודנטים**.

במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה:

125 סטודנטים לתואר ראשון למדו במחלקה, מהם **47** סטודנטים חדשים. המחלקה משלבת את הקשר שבין מדע הגיאולוגיה המתבצע במעבדה לבין נתוני הבסיס הנרכשים בשדה. המחלקה המשיכה בתנופת ההתפתחות. לימודי התואר הראשון התקיימו במסגרת של **5 מגמות** לימודים. כמו כן מתקיימים שני מסלולי לימודים משולבים לתואר כפול עם המחלקות: מדעי המחשב ומדעי החיים.
בנוסף לכך, מתקיים מסלול לימודים במחלקה ראשית / משנית עם מחלקות בפקולטה למדעי הרוח והחברה.
בקורסי השרות שניתנו ע"י המחלקה למחלקות אחרות באוניברסיטה השתתפו **180 סטודנטים**.

2.2 לימודים לתארים מתקדמים

- בשנה"ל תשע"ג למדו בפקולטה **548** סטודנטים לתארים גבוהים, מתוכם: **263 מסטרנטים** ו- **259 דוקטורנטים**.
- במסגרת הענקת פרסי לימודים **לסטודנטים מצטיינים לתואר שני ושלישי**, על הישגיהם בשנה"ל תשע"ב, הוענקו **פרסי רקטור ודיקן** ל- **4 סטודנטים מצטיינים בפקולטה**.
- **בטקסי הסיום** השנתיים שנערכו **בתשע"ג** הוענקו תארים אקדמיים למסיימי הפקולטה, כדלקמן:

תוכנית "דקלים" לסטודנטים מצטיינים בשנה"ל תשע"ג:

בתמיכת הנשיאה והרקטור פתחנו בתשע"ג תוכנית "דקלים" לתמיכה בסטודנטים מצטיינים של הפקולטה. התוכנית נועדה לסטודנטים מצטיינים לתואר ראשון בשנים ב' ו- ג' בכל מחלקות הפקולטה, הנמנים על המדרג העליון של כיתתם ומעוניינים בהמשך לימודים לתואר גבוה. התלמידים שנבחרו לתוכנית הצטרפו לקבוצת מחקר, במסגרת קורס התנסות מחקרית הניתן בהנחיית אחד מחברי הסגל במחלקה, בהיקף של 4 שעות לימוד שבועיות בכל סמסטר במהלך קבלת מלגת "דקלים". כזכור מטרת התוכנית לאתר את הסטודנטים המצטיינים ולעודדם להמשיך אצלנו בלימודים לתארים גבוהים.

להשגת המטרה הנ"ל הענקנו לתלמידים המצטיינים שהתקבלו לתוכנית "דקלים" הלוואה עומדת בסך 15,000 ₪ לשנה. ההלוואה העומדת תהפוך למענק עם סיום לימודיו של הסטודנט לתואר שני, או עם עמידתו בבחינת המועמדות לתואר שלישי באב"ג. ועדת המוסמכים הפקולטית בחרה בשנה"ל תשע"ג, 30 סטודנטים מצטיינים לתואר ראשון שהתקבלו לתוכנית "דקלים" מכל מחלקות הפקולטה. בטקס שנערך בינואר 2013 במעמד הרקטור, דיקן הפקולטה, ראשי המחלקות, יו"ר ועדת הוראה, מקבלי המלגות ובני משפחתם, הוענקו תעודות למצטייני מלגת "דקלים" - תשע"ג. המחזור השלישי של תוכנית "דקלים" נפתח בתשע"ד.

3. בתחום המחקר

3.1 כללי

- חברי סגל המחלקה **למתמטיקה** פרסמו בתשע"ג כ- 80 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו כ- 50 הרצאות מוזמנות, והשתתפו בארגון 12 כנסים. 13 מדענים עולים שהועסקו במחלקה, במימון משרד המדע ומשרד הקליטה. 19 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה בשנה החולפת. במחלקה מתנהלים בקביעות 12 סמינרים שבועיים.
- חברי סגל המחלקה **למדעי המחשב** פרסמו כ- 150 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו 30 הרצאות מוזמנות, והשתתפו בארגון של כ- 50 כנסים וסדנאות. 7 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה בשנה החולפת. המחלקה מקיימת בקביעות סמינר שבועי אחד.
- במחלקה **לפיסיקה** פרסמו חברי המחלקה כ- 240 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו כ- 80 הרצאות מוזמנות בכנסים מדעיים. חברי המחלקה השתתפו בארגון של 14 כנסים. 20 מדענים עולים הועסקו במחלקה במימון משרדי הקליטה והמדע. 8 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה בשנה החולפת. המחלקה מקיימת בקביעות 6 סמינרים שבועיים.

- חברי סגל המחלקה לכימיה פרסמו כ-165 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו כ-80 הרצאות מוזמנות, והשתתפו בארגון של 10 כנסים וסדנאות. 3 מדענים עולים הועסקו במחלקה ו-17 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה. המחלקה מקיימת בקביעות 4 סמינרים שבועיים.
- במחלקה למדעי החיים פרסמו חברי המחלקה כ-95 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו כ-40 הרצאות מוזמנות בכנסים, והשתתפו בארגון 35 כנסים מדעיים וסדנאות. 12 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה. המחלקה מקיימת בקביעות סמינר שבועי אחד.
- חברי סגל המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה פרסמו כ-45 מאמרים בכתבי עת מדעיים, נתנו כ-70 הרצאות מוזמנות, והשתתפו בארגון 4 כנסים. 2 בתר-דוקטורנטים השתלמו במחלקה בשנה החולפת. המחלקה מקיימת בקביעות סמינר שבועי.

3.2 מדענים אורחים

- כ-115 פרופסורים ומדענים אורחים מחו"ל התארחו השנה במחלקות הפקולטה לתקופות שהיה קצרות. תקופת שהייתם של המדענים האורחים נוצלה למתן הרצאות, להגברת שיתוף פעולה מדעי עם חברי המחלקה ולקידום המחקר. רשימה מפורטת של המדענים האורחים כלולה בדו"חות המחלקתיים המפורטים בהמשך.

3.3 משתלמים לבתר דוקטורט

- כ-70 בתר דוקטורנטים השתלמו במחלקות הפקולטה בשנה החולפת. הם הגיעו ממדינות שונות ברחבי העולם. מספר הבתר דוקטורנטים המשתלמים במחלקות הפקולטה הינו הגדול ביותר באוניברסיטה (כמחצית מכלל הבתר-דוקטורנטים באוניברסיטה).

3.4 תקציבי מחקר במימון חיצוני

- על פי מודל ות"ת, בשנה"ל תשע"ג הסתכמו חוזי המחקר החדשים בפקולטה בסכום כולל של 12.6 מיליון דולר.
- על פי מודל ות"ת, הפקולטה למדעי הטבע מובילה ומדורגת במקום הראשון באוניברסיטה בתשע"ג בהשגת תקציבי מחקר מקרנות תחרותיות. בסה"כ השיגו חברי סגל הפקולטה מקרנות תחרותיות בשנה החולפת למעלה מ-9 מיליון דולר.
- שיעור ההצלחה של החוקרים בפקולטה היה הגבוה ביותר באוניברסיטה בזכייה בקרן הלאומית למדע: 25 זכיות לחוקרי הפקולטה מתוך 59 זכיות בכלל האוניברסיטה, שהם 42% (המהווים גידול של 11% בהשוואה לשנה שעברה).
- בקרן הדו לאומית GIF נרשמה זכייה אחת לפקולטה למדעי הטבע.
- בקרן הדו לאומית BSF זכו השנה 7 חוקרים מתוך 11 בכלל האוניברסיטה, המהווים 63% (גידול של 36% בהשוואה לשנה שחלפה).
- CIG – בשנה החולפת זכו במענק ארבעה חברי סגל צעירים, המתווספים ל-19 חברי סגל בפקולטה שקיבלו מענק זה מאז החלה התוכנית היוקרתית מטעם האיחוד האירופאי בשנת 2008. סך הזכיות בפקולטה לשנה זו מהוות 52% מכלל הזכיות באוניברסיטה.

3.5 תקציבי מחקר חדשים במחלקות הפקולטה למדעי הטבע:

תשע"ג (10/12-9/13)

(הסכומים באלפי \$) (עפ"י נתוני הרשות למחקר ולפיתוח)

מספר חברי סגל (*)	תרומות ומענקים פנים אוניברסיטאיים	קליטה ועולים	סה"כ תחרותי ולא תחרותי	קרנות לא תחרותיות	קרנות תחרותיות	מחלקה
25	31	1,374	1,740	19	1,721	מתמטיקה
25	23	0	2,977	1,239	1,738	מדעי המחשב
24	315	989	2,193	340	1,853	פיזיקה
23	191	412	3,278	430	2,848	כימיה
30	1,264	95	3,039	919	2,120	מדעי החיים
10	106	186	1,473	281	1,192	מדעי הגיאולוגיה והסביבה
137	1,933	3,058	14,700	3,228	11,472	מצטבר שנתי תשע"ג

2,079	2,451	12,535	3,205	9,330	מצטבר שנתי תשע"ב
-------	-------	--------	-------	-------	------------------

(*) מספר חברי הסגל אינו כולל קמ"ע, מנויים ע"ח מחקר ושכר כולל.

3.6 פעילות תמיכת מחקר פקולטית

מודל לקביעת חברי סגל שיקבלו הפחתה בהוראה:

במטרה להציג את חברי הסגל מכל מחלקה בפקולטה עפ"י דירוג הצטיינות במחקר, השתמשנו בשלושה פרמטרים, בהתאם לדוח ות"ת: קרנות מחקר, סטודנטים, פרסומים. בסיוע לשכת סגן הנשיאה למו"פ, פרופ' מוטי הרשקוביץ, והפקולטה למדעי הטבע, ניתנו הפחתות בהוראה בהיקף של 2 שעות סמסטריאליות במטלות ההוראה.

סדנא לפיתוח מיומנויות ניהול ומנהיגות לחברי סגל בכיר צעירים:

במהלך תשע"ב יצא לדרך מחזור ב' של הסדנא.

הסדנא מסייעת לחוקרים הצעירים לרכוש מיומנויות של הובלה וניהול תהליכים, הגדרת מטרות לפי סדר עדיפויות, בחירת תכניות פעולה וביזור סמכויות באופן יעיל, בחירת צוות עבודה מתאים תוך כדי לימוד תיאוריות של הפסיכולוגיה ההומניסטית ומשחקי תפקידים.

בנוסף, התקיימה סדנת המשך עבור בוגרי מחזור א' משנת תשע"א, והוכתרה כמוצלחת ביותר.

פורום חוקרים צעירים:

אחת ההצלחות של הסדנא לניהול ומנהיגות היא הקמת פורום חוקרים צעירים.

חברי הסגל הצעירים מתכנסים אחת לחודש לדון בסוגיות שונות הקשורות למחקר, לניהול המעבדה, לניהול זמן וכ"א.

חברי הסגל הצעירים מוזמנים ליטול חלק פעיל במפגשים אלו. את הפורום מנהלת תומכת המחקר, עינת קלר.

3.7 מנויים, העלאות בדרגה, נושאי תפקידים:

א. חברי סגל חדשים:

- ד"ר אייל ארבלי, בדרגת מרצה בכיר, במחלקה לכימיה
- ד"ר יונתן דובי, בדרגת מרצה בכיר, במחלקה לכימיה
- ד"ר תום מאירוביץ', בדרגת מרצה בכיר, במחלקה למתמטיקה
- ד"ר דימטרי קרנר, בדרגת מרצה בכיר, במחלקה למתמטיקה
- ד"ר ארקדי פוליאקובסקי, בדרגת מרצה בכיר, במחלקה למתמטיקה
- ד"ר רומן מנביץ', בדרגת מרצה, במחלקה למדעי המחשב
- ד"ר עדן כלמטץ', בדרגת מרצה בכיר, במחלקה למדעי המחשב
- ד"ר יוג'ין פרומקר, בדרגת מרצה בכיר, במחלקה לפיסיקה

מנויים לנלווים:

- פרופ' רם וינברגר, בדרגת פרופ' ח/נלווה, במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה

ב. העלאות בדרגה:

- ד"ר איליה טיומקין, לדרגת מרצה בכיר במחלקה למתמטיקה
- פרופ' ח/דורון כהן, לדרגת פרופ' מן המניין במחלקה לפיסיקה
- פרופ' ח/איירה ויינשטוק, לדרגת פרופ' מן המניין במחלקה לכימיה
- ד"ר איתן בכמט, לדרגת פרופ' חבר במחלקה למדעי המחשב

ג. קביעות:

- ד"ר איתן סייג, במחלקה למתמטיקה
- ד"ר נדב ששר, במחלקה למדעי החיים
- פרופ' ח/טאלב מוקארי, במחלקה לכימיה
- פרופ' ח/אמיר אהרוני, במחלקה למדעי החיים
- פרופ' ח/רון שגב, במחלקה למדעי החיים
- ד"ר אסף חסון, במחלקה למתמטיקה

ד. חברי סגל שפרשו לגמלאות:

- פרופ' דינה רווה - המחלקה למדעי החיים
- פרופ' אמנון אהרוני - המחלקה לפיסיקה
- פרופ' אמנון מועלם - המחלקה לפיסיקה
- פרופ' ג'מס בקר - המחלקה לכימיה
- פרופ' מיכה פולק - המחלקה לכימיה

ה. נושאי תפקידים במוסדות הפקולטה:

- פרופ' שלומי דולב דיקן הפקולטה (תשע"ב-תשע"ד).
- פרופ' רונן פרץ ראש המחלקה למתמטיקה (תשע"א-תשע"ד).
- פרופ' עמוס ביימל ראש המחלקה למדעי המחשב (תשע"ג-תשע"ד).
- פרופ' מיכאל גדלין ראש המחלקה לפיסיקה (תשע"ב-תשע"ה).
- פרופ' גבריאל למקוף ראש המחלקה לכימיה (תשע"ג-תשע"ד).
- פרופ' פרד ליברסאט ראש המחלקה למדעי החיים (תשע"א-תשע"ג).
- פרופ' יבחר גנאור ראש המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה (תש"ע-תשע"ג).
- פרופ' אולג קריצ'בסקי יו"ר ועדת הוראה פקולטית לתואר ראשון (תשע"ג-תשע"ד).
- פרופ' דודי בר צבי יו"ר ועדת מוסמכים פקולטית (תשס"ט-תשע"ד).
- פרופ' אייבי פיינטוך יו"ר ועדת הקרן לאירוח פרופסורים אורחים (תשע"ג-תשע"ד).
- פרופ' בועז שאנן יו"ר הועדה הפקולטית לשרותי בית מלאכה (תשס"ג-תשע"ד).

ו. נציגי הפקולטה בועדות אוניברסיטאיות:

נציגי הפקולטה בועדות פקולטיות ואוניברסיטאיות בשנה"ל תשע"ג (2013)

ועדת הפקולטה:

- פרופ' שלומי דולב – יו"ר
- פרופ' רונן פרץ – רמ"ח מתמטיקה
- פרופ' עמוס ביימל – רמ"ח מדעי המחשב
- פרופ' מיכאל גדלין – רמ"ח פיסיקה
- פרופ' גבריאל למקוף – רמ"ח כימיה
- פרופ' פרד ליברסאט – רמ"ח מדעי החיים
- פרופ' יבחר גנאור – רמ"ח מדעי הגיאולוגיה והסביבה
- פרופ' רונן שגב – נציג מועצת הפקולטה
- פרופ' גונן אשכנזי – נציג מועצת הפקולטה
- מר אפרים ויגדר – רמ"ן הפקולטה

ועדת משנה למנויים פקולטית:

- פרופ' שלומי דולב-יו"ר (מתוקף תפקידו)
- פרופ' עידו אפרת- מתמטיקה
- פרופ' אמנון מייזלס- מדעי המחשב
- פרופ' אהרון דוידסון- פיסיקה
- פרופ' עדי פרוס- כימיה
- פרופ' ג'רי אייכלר- מדעי החיים
- פרופ' יוסי חצור- מדעי הגיאולוגיה והסביבה

מ"מ נציגי הפקולטה בוועדת משנה למינויים:

- פרופ' ולדימיר גולדשטיין
- פרופ' משה זיפר
- פרופ' אורה אנטין
- פרופ' איירה ויינשטוק
- פרופ' שמעון פיינשטיין
- פרופ' ורדה שושן-ברמץ

ועדת הוראה ללימודי תואר ראשון:

- פרופ' אולג קריצ'בסקי, יו"ר
- פרופ' דניאל ברנד מתמטיקה
- ד"ר יעקב ניסים מדעי המחשב
- ד"ר איתן בכמט מדעי המחשב
- פרופ' מיכאל לובלינסקי פיסיקה
- פרופ' אילנה בר פיסיקה
- פרופ' לאה גבר כימיה
- פרופ' נעם זילברברג מדעי החיים
- פרופ' עפר יפרח מדעי החיים
- ד"ר ירון קציר מדעי הגיאולוגיה והסביבה
- מר אפרים ויגדר רמ"ן הפקולטה

ועדת מוסמכים פקולטית:

- פרופ' דודי בר-צבי יו"ר
- ד"ר יאיר גלזנר מתמטיקה
- פרופ' מיכל זיו יוקלסון מדעי המחשב
- פרופ' יורי ליוברסקי פיסיקה
- פרופ' אשרף בריק כימיה
- פרופ' ג'רי אייכלר מדעי החיים
- פרופ' חיים בנימיני מדעי הגיאולוגיה והסביבה

נציגי פקולטות אחרות במועצת הפקולטה למדעי הטבע:

- פרופ' נח איסקוב - נציג הפקולטה למדעי הבריאות 09/13-10/95
- פרופ' יונתן לרון - נציג הפקולטה למדעי הרוח והחברה 09/13-10/11
- ד"ר גיורא אנדן - נציג הפקולטה למדעי ההנדסה 09/14-10/11

נציגי המרצים במועצת הפקולטה:

- ד"ר איליה טיומקין נציג המחלקה למתמטיקה תשע"ג
- ד"ר גרא וייס מדעי המחשב תשע"ג
- ד"ר אייל גור נציג המחלקה למדעי החיים תשע"ג
- ד"ר איתי חביב נציג המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה תשע"ג

נציגי הפקולטה במועצות פקולטיות:

- ד"ר לאה גבר - נציגת הפקולטה במועצת הפקולטה למדעי הרוח והחברה (תשע"ג-תשע"ד)
- ד"ר נעם זילברברג - נציג הפקולטה במועצת הפקולטה למדעי הבריאות (תשס"ח-תשע"ג)
- פרופ' עמוס בוסקילה - נציג הפקולטה במועצת המכון לחקר המדבר (תשס"ח-תשע"ג)
- פרופ' ולדימיר גולדשטיין - נציג הפקולטה במועצת הפקולטה למדעי ההנדסה (תשע"א-תשע"ד)

ועדה לאירוח מדענים פרופסורים מחו"ל:

- פרופ' אברהם פיינטוך – יו"ר
- פרופ' מיכאל קודיש
- פרופ' יצחק פישוב
- פרופ' ישי מנסן
- פרופ' עמיחי ורדי
- פרופ' חיים בנימיני

נציגים נוספים בועדות פקולטיות ואוניברסיטאיות בשנה"ל תשע"ג

דיקן בית-ספר קרייטמן:

- פרופ' מיכל שפירא

מנהלת המכון הלאומי לביוטכנולוגיה בנגב:

- פרופ' ורדה שושן-ברמץ

ראש התכנית לאלקטרואופטיקה

- פרופ' אילנה בר

נציג הפקולטה בועדת שטחים:

- פרופ' גבריאל למקוף

נציג הפקולטה בועדת בטיחות אונ':

- פרופ' איירה ויינשטוק

ועדת תלמידי מחקר:

- פרופ' דודי בר-צבי
- פרופ' שמעון פיינשטיין

ועדת שרותי בית מלאכה פקולטי:

- פרופ' בעז שאנן
- מר אהרון טביביאן

ועדת מרכזים:

- פרופ' דן משמר

ועדת ספריה:

- ד"ר איליה טיומקין

ועדת מדיניות מיחשוב:

- פרופ' אייל שמעוני-יו"ר
- פרופ' מיכאל אלחדד

נציג הסנאט בועד המנהל:

- פרופ' אהרון דוידסון

נציג סנאט מהפקולטה בועדה המרכזת:

- פרופ' יבחר גנאור

נציגי סנאט מהפקולטה בועדת מינויים

עליונה:

- פרופ' מתי רובין
- פרופ' מתיא כץ

מ"מ נציג סנאט בועדת משנה למינויים

בפקולטה למדעי הבריאות:

- פרופ' רז ילינק

מ"מ נציג סנאט בועדת משנה בהנדסה:

- פרופ' יואב שגב

בית דין למשמעת סגל אקדמי:

- פרופ' אורי אברהם

בית דין לערעורים סגל אקדמי:

- פרופ' יואב שגב

בית דין למשמעת סטודנטים:

- פרופ' גבי למקוף – סגן ממונה על בית הדין

ועדת מינויים לדרוג חוקרים וקמ"ע:

- פרופ' מתיא כ"ץ
- פרופ' עידו אפרת

ועדת תקנון:

ועדת חופשות והשתלמויות-סגל אקדמי:

- פרופ' שמעון פינשטיין – יו"ר
- פרופ' דודי בר-צבי

ועדה ל- Recombinat DNA:

ועדה לקידום נשים בפקולטה:

- ד"ר סיגל אברמוביץ- יו"ר, המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה
- ד"ר נדיה גורביץ', המחלקה למתמטיקה
- פרופ' קלרה קדם, המחלקה למדעי המחשב
- פרופ' אילנה בר, המחלקה לפיסיקה
- ד"ר מאיה בר-סדן, המחלקה לכימיה
- פרופ' ורדה שושן-ברמץ, המחלקה למדעי החיים

ז. פרסים, הישגים, מנויים יוקרתיים ואירועים מיוחדים:

- פרופ' אמנון אהרוני, מהמחלקה לפיסיקה, נבחר לחבר באקדמיה הישראלית הלאומית למדעים. מינוי זה מביא כבוד וגאווה למחלקה לפיסיקה, לפקולטה למדעי הטבע ולאוניברסיטת בן-גוריון.
- פרופ' אמיר שגיא, מהמחלקה למדעי החיים, זכה במענק מחקר מטעם BARD בסך \$300,000 ל-3 שנים.
- פרופ' אשרף בריק, מהמחלקה לכימיה, זכה בפרס: The Tetrahedron Young Investigator Award in Bioorganic and Medicinal Chemistry for 2013.
- פרופ' טאלב מוקארי, מהמחלקה לכימיה, מונה כ"חבר באקדמיה הצעירה" במסגרת האקדמיה הישראלית למדעים.
- פרופ' יבחר גנאור, מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, מונה כחבר מערכת בעיתון Geochimica et Cosmochimica Acta (GCA), העיתון המרכזי בתחום הגיאוכימיה.
- ד"ר רועי גרנות, מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, זכה במענק מחקר מטעם FP7.
- ד"ר אור שליט, מהמחלקה למתמטיקה, זכה במענק מחקר מטעם FP7.
- ד"ר עופר ניימן, מהמחלקה למדעי המחשב, זכה במענק מחקר מטעם FP7.
- פרופ' רון פולמן, מהמחלקה לפיסיקה, זכה במענק מחקר מטעם FP7 ICT.
- ברכות לד"ר לירן גורן, חברת סגל חדשה מתשע"ד במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, על הזכייה במלגת אלון היוקרתי (תשע"ד-תשע"ו).
- ברכות לפרופ' אמיר שגיא, מהמחלקה למדעי החיים, לרגל החתימה על הסכם בין חברת טיראן הישראלית לבין חברת Advances Green הויאטנמית לשימוש בטכנולוגיה חדשנית

להשתקת גנים שפותחה על ידי קבוצת חוקרים באוניברסיטה, בראשותו, לשירות חקלאות המים בויטנאם.

▪ ברכות לד"ר **רז זריבץ**, מהמחלקה למדעי החיים, על בחירתו לתכנית היוקרתית של הארגון האירופאי לביולוגיה מולקולרית.

▪ ברכות לד"ר **אלכס קמישני**, המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, על פרסום המאמר ב-PNAS.

▪ ברכות לפרופ' **מיכאל אלקין**, מהמחלקה למדעי המחשב, על הזכייה בפרס טורנטו.

▪ ברכות לד"ר **אריה קנטורוביץ**, מהמחלקה למדעי המחשב, על הזכייה בפרס Yahoo! Faculty Research and Engagement award.

▪ ברכות **למרצים המצטיינים בהוראה** בפקולטה לשנת תשע"ג:

○ ד"ר **מאיה בר סדן**, מהמחלקה לכימיה

○ פרופ' **דני ברש**, מהמחלקה למדעי המחשב

○ פרופ' **אברהם פיינטוך**, מהמחלקה למתמטיקה

○ פרופ' **מריו פיינגולד**, מהמחלקה לפיסיקה

○ פרופ' **אולג קריצ'בסקי**, מהמחלקה לפיסיקה

○ פרופ' **לאוניד ברזנסקי**, מהמחלקה למתמטיקה

▪ ברכות לעובדים בסגל המנהלי והטכני שזכו בפרס העובד המצטיין לשנת תשע"ג:

○ **ויטלי שפירא**, מהנדס מחשוב במחלקה למדעי המחשב, זכה בפרס סגן הנשיאה והמנכ"ל במסגרת בחירת עובדים מצטיינים של האוניברסיטה לשנה"ל תשע"ג (2013).

○ **ענת בן-הרוש**, רכזת סטודנטים במחלקה למדעי החיים, זכתה בפרס סגן הנשיאה והמנכ"ל במסגרת בחירת עובדים מצטיינים של האוניברסיטה לשנת תשע"ג (2013).

○ **דוד קוסהשוילי**, עובד מעבדה במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, זכה בפרס הערכה במסגרת בחירת עובדים מצטיינים של האוניברסיטה בשנה"ל תשע"ג (2013).

▪ קתדראות:

❖ ברכות לפרופ' **איירה ויינשטוק**, מהמחלקה לכימיה, על אישור מינויו כמופקד על הקתדרה לכימיה אי-אורגנית ע"ש איירין אבנס, Irene Evens chair in Inorganic Chemistry.

❖ ברכות לד"ר **אנדריי שרף**, מהמחלקה למדעי המחשב, על אישור מינויו כמופקד על הקתדרה לעתודה מדעית בתיאורית המידע ע"ש רלף זליג, Ralph Seilig Career Development Chair in Information Theory.

▪ **פרסים ומלגות לסטודנטים מצטיינים בפקולטה:**

▪ ברכות לסטודנטים מהמחלקה למדעי המחשב, לרגל זכייתם בפרס על שם **מרתה וסולומון שרף**, להישגים בין תחומיים בלימודים ובמחקר לתלמידי סיירת טכנולוגיה עילית:

- ❖ ארנולד פילצר
- ❖ יעל חיטרון
- ❖ נדב אריאל
- ❖ עומר יותם
- ❖ נפתלי עומרית
- ❖ שלו מנור

- ברכות לסטודנט **אריאל אופק**, מהמחלקה לכימיה, על הזכייה במלגת **אדאמס**.
- ברכות לסטודנט **דניאל משה הורוויץ**, מהמחלקה לפיסיקה, על הזכייה השנה בפרס "זאביי" **לעבודת מסטר מצטיינת**.
- ברכות לסטודנט **יואב הורביץ**, מהמחלקה למתמטיקה, על הזכייה השנה בפרס "זאביי" **לעבודת מסטר מצטיינת**.
- ברכות לסטודנט **עאסי עבדלקאדר**, מהמחלקה למדעי המחשב, על הזכייה בפרס הדיקן **לתואר שני** לשנת הלימודים תשע"ב.
- ברכות לסטודנט **חן גרובר**, מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, על הזכייה בפרס הדיקן **לתואר שני** לשנת הלימודים תשע"ב.
- ברכות לסטודנטית **קריסטין חריפקוב**, מהמחלקה לכימיה, על הזכייה בפרס הדיקן **לתואר שני** לשנת הלימודים תשע"ב.
- ברכות לסטודנט **ניצן מירקס**, מהמחלקה לפיסיקה, על הזכייה בפרס הדיקן **לתואר שלישי** לשנת הלימודים תשע"ב.
- ברכות לסטודנטית **נטלי זיתוני**, מהמחלקה למדעי החיים, על הזכייה בפרס הרקטור **ע"ש קרייטמן** לשנת הלימודים תשע"ב.
- ברכות לזוכים בפרסים ומלגות לסטודנטים מצטיינים מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה לשנת תשע"ב:
 - **עמרי וולק** – פרס הצטיינות לתואר ראשון
 - **איה כהן** – פרס רמ"ח לתואר ראשון
 - **מיכאל אנינבורג** – פרס הצטיינות לתואר שני
 - **נדב קנוסוב** – פרס לזכרו של אלי שימשילשוילי ז"ל
 - **גוני יגודה-בירן** – פרס לזכרו של ד"ר אסף גור
 - **מיכאל אנינבורג** – מלגה לתואר שני לזכרו של ד"ר יוסי לוי ז"ל
 - **ניר זאב בדט** – מלגה לתואר שני לזכרו של ד"ר יוסי לוי ז"ל
 - **יעל לשנו** – מלגה לתואר שני לזכרו של ד"ר יוסי לוי ז"ל
 - **עמרי שיטרית** – מלגה לתואר שני לזכרו של ד"ר יוסי לוי ז"ל

▪ ברכות לזוכים בפרסים לסטודנטים מצטיינים במחלקה למדעי המחשב לשנת תשע"ב:

- גונן גוטהולץ – פרס אנגרס
- לאוניד ברנבויס – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- אילן אורלוב – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- דוד טולפין – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- עדי סויסה – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- דרור פריד – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- תמר פנחס – פרס דוקטורנט מצטיין בהוראה
- עפר בילר – פרס פרידמן לדוקטורנטים מצטיינים במחקר
- רז נסים – פרס פרידמן לדוקטורנטים מצטיינים במחקר
- אחיה אליסף – פרס פרידמן לדוקטורנטים מצטיינים במחקר
- רום אשנר – פרס פרידמן לדוקטורנטים מצטיינים במחקר

▪ להלן שמות הסטודנטים מהפקולטה הזוכים במלגת הנגב (מותנה בקבלתם ללימודי תואר שלישי):

- גיא סולומון, המחלקה למתמטיקה – מלגת פארן.
- רגב פרנס, המחלקה לכימיה – מלגת פארן.
- מלאני בוקסטאד, המחלקה למדעי החיים – מלגת פארן.
- רומן מלדין, המחלקה לכימיה - מלגת פארן
- גבע ארוס, המחלקה לפיסיקה - מלגת פארן.
- פטרו רנדל מרקוס, המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה – מלגת צין

ח. כנסים וימי עיון:

- יום המחלקה למדעי החיים ע"ש יואב לבנה ז"ל התקיים ביוני 2013. במסגרת הקורס "פרוייקט מחקר" 73 תלמידים הציגו עבודתם. את הקורס ריכז פרופ' עפר עובדיה. התלמידים בצעו את עבודותיהם במעבדות המחקר של חוקרים במחלקה למדעי החיים, בפקולטות ובמכונים של האוניברסיטה. בסימפוזיון לזכרו של חברנו פרופ' אבינועם לבנה ז"ל ניתנה הרצאה ע"י חברת הסגל ד"ר נטלי אליה, מהמחלקה למדעי החיים והמכון הלאומי לביוטכנולוגיה בנגב, בנושא: "מיקרוסקופיה, חלוקה תאית ומה שביניהם". הוענקו תעודות סיום לתלמידי הקורס ופרסי עידוד להמשך לימודים במחלקה. הפרס בשווי 1,000 ₪ ע"ש יואב לבנה ז"ל ניתן ל-3 תלמידים שהשתתפו בקורס פרויקט מחקר בשנת תשע"ב והמשיכו לימודים לתואר שני במחלקה והגיעו להישגים גבוהים.
 1. ים בן צבי -המשיך לימודיו לתואר השני בהנחייתו של פרופ' פרד ליברסאט.
 2. מעיין קיסר -המשיכה לימודיה לתואר שלישי במסלול הישיר בהנחייתו של פרופ' פרד ליברסאט.
 3. לירון דנגור -המשיכה לימודיה לתואר השני בהנחייתה של פרופ' ורדה שושן- ברמץ.

ט. בימת דיקן הפקולטה למדעי הטבע:

ביוזמה ובחסות דיקן הפקולטה נוסד בשנה"ל תשנ"ט (1999) פורום בימת הדיקן שבמסגרתו מתקיימת ברציפות סידרת הרצאות הניתנות ע"י מדענים אורחים ידועי שם.

בשנה"ל, תשע"ג ניתנו במסגרת בימת הדיקן ההרצאות שלהלן:

Prof. **Eric Westhof**

05/05/2013 – תאריך ההרצאה – 1

Architecture et Réactivité de l'ARN,
Université de Strasbourg,
Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire

נושא ההרצאה:

RNA Architectural Modules, their Detection in RNA Sequences and the assembly of large RNAs

2. חתני פרס וולף בפיסיקה לשנת תשע"ג, תאריך ההרצאה - 07/05/2013:

Prof. **Juan Ignacio Cirac**

Max-Planck Institut für Quantenoptik

נושא ההרצאה:

Quantum simulations with cold atoms: from condensed matter to high energy Physics

Prof. **Peter Zoller**

ITP University of Innsbruck, and IQOQI Austrian Academy of Sciences

Quantum Simulation with Atoms and Ions

נושא ההרצאה:

Prof. **Jeffrey Ullman**

3. תאריך ההרצאה - 27/05/2013

Professor of Computer Science, Emeritus

Stanford University

Algorithm Design for Map-Reduce

נושא ההרצאה:

נושא ההרצאה:

Geophysics and Rock Physics for offshore Exploration and Production:
Future Directions and Opportunities

5. בתאריך 17/6/13 הרצתה הגב' **ירדנה עובדיה**, יזמית ישראלית וקונסול כבוד של גינאה המשוונית בישראל.

נושא ההרצאה: יזמות והקמת חברות הזנק.

4. פעילות בקהילה ומחוץ לאוניברסיטה:

להלן עיקרי הפעילות בקהילה ובמוסדות שמחוץ לאוניברסיטה בהם השתתפו חברי הפקולטה בשנה החולפת, תשע"ג:

פעילות חברי סגל מהמחלקה למדעי החיים:

- **ד"ר נטלי אליה** - הצגת פוסטר בליל המדענים.
- **ד"ר ענת בן-צבי**
 1. קפה מדע : מספר הרצאות בפאבים בב"ש.
 2. מדענית אורחת בבית ספר יסודי במושב קמה.
 3. הפעלות מדעיות בבית ספר יסודי ותיכון בערבה תיכונה.
 4. הרצאה לקהילה ב"מעגן" מרכז לתמיכה בחולי סרטן ובני משפחותיהם.
- **פרופ' ירון זיו**- חבר בוועדה לאדם וביוספרה (MAN), הוועד הישראלי לאונסקו וחבר בוועד המנהל, החברה להגנת הטבע.
- **ד"ר מישל זכאי**- הרצאה ונגינה בחגים לדיירי "גני עומר" (דיור מוגן למבוגרים).
- **ד"ר רז זריבץ**- השתתף בתוכנית "מדען בגן", ונתן הרצאה פופולארית בפאב, במסגרת "קפה-מדע".
- **פרופ' עפר יפרח**- נתן הרצאות מדע פופולרי בבית ספר יסודי צין, במדרשת שדה בוקר, בנושא: "השפה המולקולרית של החיים" ומשמש כחבר בוועדת היגוי של תכנית אופ"ק (אוניברסיטה פעילה בקהילה) של האוניברסיטה.
- **פרופ' עופר עובדיה**- נתן ליווי אקדמי של מרכז דוכיפת בירוחם, וייעוץ לרשות הטבע והגנים בנושאים של שמירת טבע.
- **פרופ' יצחק פישוב**- חבר דירקטוריון של עמותת "אימפולס" – מורים לסיוע בלימוד מדעים, ונציג אוניברסיטת בן-גוריון בוועד המנהל מרכז מו"פ אזורי יהודה.
- **פרופ' אברהם צנגן**- נתן הרצאה לקהל הרחב, במסגרת פתיחת "ימי המוח" בישראל,

שהתקיימה באוניברסיטת ת"א.

- **פרופ' ורדה שושן-ברמץ**- חברה בוועדה להפעלת תכנית חדשנית לטיפול אישי של תלמידי תיכון מחונני-על בחסות האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים במשרד החינוך. חברה בעמותה אלפא לקידום העיר אופקים. יו"ר ועדה של הקרן הלאומית למדע וחברה בוועד המנהל של מכללת חדות הדרום.

- **ד"ר נדב ששר-**

1. תוכנית רדיו שבועית ברדיו האזורי- קול הים האדום.
2. הנחיית תלמידי תיכון בפרויקטי מחקר לבגרות.
3. הדרכות בבית ספר שדה והדרכות מורים.

פעילות חברי סגל מהמחלקה לפיסיקה:

- **פרופ' יגאל מאיר וד"ר משה שכטר-** בשיתוף מרכז אילן רמון ועיריית באר שבע: ארגון סדרת הרצאות פופולריות לתלמידי תיכון ולקהל הרחב. בשנה החולפת נערכו 6 הרצאות.

- **ד"ר ולדימיר סוקולובסקי -**

The final practical works for schoolboys of the secondary school – 2 schoolboys.

- **ד"ר אלכסנדר פאניץ'-** משמש כיועץ מדעי במרכז אילן רמון ומשמש כסוקר של כתבי עת מדעיים.

- **ד"ר יוג'ין פרומקר-** שיפוט של עבודות התלמידים באולימפיאדת פיסיקה, באוניברסיטת בן-גוריון.

- **ד"ר גרגורי פורמן-** מנחה פרויקט של תלמידים במרכז אילן רמון לנוער בפיסיקה.

- **פרופ' רון פולמן, פרופ' מיכאל גדלין ודר' אורי קשת-** הרצו במסגרת "ליל המדענים" שנערך באוניברסיטה.

פעילות חברי סגל מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה:

- **דר' ירון קציר -** יו"ר מינהלת החינוך – קיבוץ ניר אליהו