

**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב**  
**הפקולטה למדעי הטבע**  
**סיכום זיכרון דברים משיבת מועצת הפקולטה מס' 107**  
**שהתקיימה ביום 27.10.2013**

פרופ'	דולב	שלומי – דיקן	השתתף	פרופ'	י'לינק	רז	התנצל
פרופ'	אברהם	אורי	מתנצל	פרופ'	י'פרח	עפר	השתתף
פרופ'	אברמסקי	צביקה		פרופ'	יקותיאלי	אמנון	
ד"ר	אברמוביץ	סיגל	שבתון	פרופ'	כ"ץ	מתיא	השתתף
פרופ'	אהרוני	אמיר		פרופ'	כהן	דורון	מתנצל
ד"ר	און	אורי		ד"ר	כיפלאוי	משה	
פרופ'	אייכלר	ג'רי	השתתף	ד"ר	כלמטץ'	עדן	השתתף
פרופ'	אייכלר	דוד	השתתף	ד"ר	כרמי	פז	השתתף
פרופ'	אל סאנע	גיהאד	השתתף	ד"ר	לובלינסקי	מיכאל	השתתף
פרופ'	אלחדד	מיכאל		פרופ'	לוין	מיכאל	
ד"ר	אליה	נטלי		ד"ר	לוקצקי	דימה	
פרופ'	אלפאי	דניאל	מתנצל	פרופ'	ליברסאט	פרדריק	התנצל
				פרופ'	ליוברסקי	יורי	
פרופ'	אלקין	מיכאל		פרופ'	למקוף	גבריאל	השתתף
פרופ'	אנטיין-וולמן	אורה		פרופ'	מאיר	יגאל	
פרופ'	אפרת	עידו		ד"ר	מאירוביץ'	תום	השתתף
פרופ'	אשכנזי	גונן	מתנצל	פרופ'	מוקארי	טאלב	השתתף
ד"ר	ארבלי	אייל		ד"ר	מידן	דגנית	מתנצלת
פרופ'	בוסקילה	עמוס		פרופ'	מייזלס	אמנון	השתתף
פרופ'	ביימל	עמוס	השתתף	פרופ'	מיילר	מיכאל	
ד"ר	בירנבאום	רמאון	השתתף	ד"ר	מילר	יפעת	
פרופ'	בכמט	איתן		פרופ'	מנסן	ישי	
פרופ'	בלבן	מירה		ד"ר	מרקייביץ	דניאל	
פרופ'	בן שחר	אוהד		פרופ'	משמר	דן	השתתף
ד"ר	בן-צבי	ענת	השתתפה	ד"ר	נבו	ערן	
פרופ'	בנד	יהודה		פרופ'	ניסים	יעקב	חל"ת
פרופ'	בנימיני	חיים		ד"ר	ניר	אייל	
פרופ'	בסר	אמנון	השתתף	ד"ר	סיון	אורית	השתתפה
פרופ'	בר	אילנה	השתתפה	ד"ר	סייג	איתן	
ד"ר	בר-סדן	מאיה	השתתפה	פרופ'	סמורדינסקי	שחר	התנצל
פרופ'	בר-צבי	דודי	מתנצל	ד"ר	עבדו	אורי	שבתון
פרופ'	ברושטיין	רם	השתתף	פרופ'	עובדיה	עופר	השתתף
פרופ'	בריק	אשרף		ד"ר	פאפו	דורון	מתנצל
פרופ'	ברנד	דניאל		ד"ר	פוליאקובסקי	ארקדי	השתתף
פרופ'	ברפמן	רונן	השתתף	פרופ'	פולמן	רון	שבתון
פרופ'	ברש	דני	התנצל	פרופ'	פונף	ולדימיר	
ד"ר	גבר	לאה	השתתפה	פרופ'	פיינגולד	מריו	

פרופ'	גדלין	מיכאל	השתתף	פרופ'	פיינטוך	אברהם	השתתף
פרופ'	גודס	אהוד	השתתף	פרופ'	פינס	אהוד	השתתף
ד"ר	גולדברג	מאיר	השתתף	פרופ'	פישוב	יצחק	השתתף
פרופ'	גולדשטיין	ולדימיר	מתנצל	פרופ'	פקוביץ	פיודור	השתתף
ד"ר	גורביץ	אייל	מתנצלת	פרופ'	פרולה	אברהם	שבתון
ד"ר	גורן	נדיה	מתנצלת	ד"ר	פרומקר	יבגני	השתתף
ד"ר	גלזנר	לירן	שבתון	פרופ'	פרץ	רונן	השתתף
פרופ'	גנאור	יאיר	השתתף	ד"ר	צור	דקל	השתתף
פרופ'	גנדלמן	אדוארדו	השתתף	פרופ'	צנגן	אברהם	השתתף
ד"ר	גרוספלד	איתן	השתתף	פרופ'	קדם	קלרה	השתתף
פרופ'	גרינברג	סרינה	השתתף	פרופ'	קוג'מן	מנחם	השתתף
ד"ר	דובי	יונתן	השתתף	פרופ'	קודיש	מיכאל	מתנצל
פרופ'	דזידסון	אהרון	השתתף	ד"ר	קיסר	חן	השתתף
פרופ'	דינור	אורי	השתתף	ד"ר	קמישני	אלכסיי	השתתף
פרופ'	דיניץ	יפים	השתתף	ד"ר	קנטורוביץ	אריה	השתתף
ד"ר	הבלנה	הדס	השתתף	ד"ר	קציר	ירון	מתנצל
ד"ר	הולנדר	שרון	השתתף	פרופ'	קריצ'בסקי	אולג	השתתף
פרופ'	הורוביץ	ברוך	השתתף	ד"ר	קרנר	דימטרי	השתתף
ד"ר	הירשברג	אילן	השתתף	ד"ר	קשקוש	חליל	השתתף
פרופ'	הכהן	צבי-רקטור	השתתף	ד"ר	קשת	אורי	מתנצל
ד"ר	הנדלר	דני	השתתף	פרופ'	רובין	מתתיהו	השתתף
מר	ויגדר	אפרים	השתתף	פרופ'	ריץ'	דניאל	השתתף
ד"ר	וייס	גרא	שבתון	פרופ'	שאנן	בעז	השתתף
פרופ'	ויניקוב	ויקטור	השתתף	פרופ'	שגב	יואב	השתתף
פרופ'	וינשטוק	איירה	השתתף	פרופ'	שגב	רונן	השתתף
פרופ'	ורדי	עמיחי	השתתף	פרופ'	שגיא	אמיר	מתנצל
פרופ'	זיו	ירון	השתתף	פרופ'	שושן-ברמץ	ורדה	השתתפה
פרופ'	זיו-יוקלסון	מיכל	השתתף	ד"ר	שכטר	משה	השתתף
ד"ר	זילברברג	נעם	השתתף	ד"ר	שליט	אור	השתתף
פרופ'	זיפר	משה	מתנצלת	פרופ'	שמעוני	אייל שלמה	השתתף
ד"ר	זכאי סבטני	מישל	השתתף	פרופ'	שפירא	מיכל	מתנצלת
ד"ר	זריבץ	רז	השתתף	ד"ר	שרף	אנדריי	השתתף
ד"ר	חביב	איתי	השתתף	ד"ר	ששר	נדב	השתתף
פרופ'	חודרה-חצור	יוסי	השתתף	פרופ'			השתתף
פרופ'	חורמדלי	יעקב	השתתף	ד"ר			השתתף
ד"ר	חסון	אסף	השתתף	ד"ר			השתתף
ד"ר	טיומקין	איליה	השתתף	ד"ר			השתתף
ד"ר	ידין	אריאל	שבתון	ד"ר			השתתף
פרופ'	יונג	גזגוז'	שבתון	ד"ר			השתתף

## על סדר היום:

1. פתיחה ואישור פרוטוקול משיבת מועצת הפקולטה מס' 106.
2. סקירת רמ"חים והצגת חברי הסגל החדשים במחלקה:

### מדעי החיים

\* ד"ר רמאון בירנבאום – חבר סגל חדש במחלקה למדעי החיים  
\* הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:

- פרופ' אמיר אהרוני  
- פרופ' ג'רי אייכלר  
- ד"ר ענת בן-צבי  
- פרופ' רונן שגב

### המחלקה מתמטיקה

הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:  
- פרופ' דניאל ברנד - ד"ר אסף חסון  
- ד"ר איליה טיומקין - פרופ' ולדימיר פונף  
- פרופ' מנחם קוג'מן

### המחלקה למדעי המחשב

הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:  
- פרופ' גיהאד אל-סאנע  
- פרופ' אהד בן-שחר  
- ד"ר דני הנדלר  
- פרופ' מיכל זיו-יוקלסון  
- ד"ר כרמי פז  
- ד"ר אנדרי שרף

### המחלקה לפיסיקה

\* ד"ר יוג'ין פרומקר וד"ר דגנית מידן – חברי סגל חדשים במחלקה לפיסיקה  
\* הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:  
- פרופ' אילנה בר  
- פרופ' דורון כהן  
- פרופ' ישי מנסן  
- פרופ' אולג קריצ'בסקי

### המחלקה לכימיה

הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:  
- פרופ' גונן אשכנזי  
- פרופ' גונן אשכנזי  
- פרופ' איירה ויינשטוק  
- פרופ' אשרף בריק  
- פרופ' טאלב מוקארי  
- פרופ' מיכאל מילר

### המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה

\* ד"ר לירן גורן - חברת סגל חדשה במחלקה לגיאולוגיה  
\* הענקת תעודות הוקרה על הצטיינות במחקר לשנה"ל תשע"ג:  
- פרופ' יבחר גנאור  
- ד"ר איתי חביב

3. הודעות הדיקן.
4. פעילות ועדת המעקב של הסנאט – יציג פרופ' רונן ברפמן, נציג הפקולטה בועדה.
5. בחירות:

- נציג מועצת הפקולטה למדעי הטבע במועצת הפקולטה למדעי הבריאות לשנים תשע"ד-תשע"ה. נעם זילברברג מסכים להמשיך לקדנציה נוספת של שנתיים.
- נציג מועצת הפקולטה למדעי הטבע במועצת הפקולטה של המכון לחקר המדבר לשנים תשע"ד-תשע"ה. עמוס בוסקילה מסכים להמשיך לקדנציה נוספת של שנתיים.

רמ"ן הפקולטה מתכבד לפתוח את ישיבת המועצה מס' 107, מכבד אותנו בנוכחותו הרקטור. אבקש לאשר את סיכום זכרון הדברים של ישיבה מס' 106 – מאושר.

הנושא הראשון על סדר היום – פעילות ועדת המעקב של הסנאט, מציג פרופ' רונן ברפמן, נציג הפקולטה בוועדה:

אני רוצה שכולם יהיה מודעים לקיומה של הוועדה הנ"ל. זהו כלי חשוב לחזר את היכולת להשפיע על מה שקורה באוניברסיטה מבחינה אקדמית.

נמשיך בסקירת הדיקן, פרופ' שלומי דולב:

אני רוצה לברך את כולם שנה חדשה ומוצלחת ורוצה לספר מה מתנהל כבר ועל תוכניות עתידיות.

- השנה אנו ממשיכים בהפחתת עומס הוראה לחלק מחברי הסגל ואנו מקבלים מציג' מההנהלה.
- תלמידי חו"ל – יש בכל מחלקה לפחות תלמיד אחד דובר אנגלית ואני מקווה שהדבר יהפוך להרגל.
- תוכנית אשלים – ישנם תלמידים חדשים וממשיכים בתוכנית והתוכנית מקבלת יוקרה.
- תוכנית דקלים – קיבלו מימון של 15,000 השנה כהלוואה עומדת ואם ממשיכים זה הופך למענק. חלק מהסטודנטים נשארים וזה חשוב מאוד להשאיר תלמידים מצטיינים אצלנו כדי שנעשה מחקר איכותי ביותר.
- פוסט-דוק' ממשיכות – המטרה שחלקן יהפכו לחברות סגל. זו הזדמנות שלנו להכיר בעובדה שיוותרו על פוסט-דוק' בחו"ל ולהפוך אותן אצלנו לחברות סגל מעולות.
- סיוע במעבדות הוראה – הסיוע ממשיך, הרקטור נתן מציג' לכל הבקשות שלנו.
- עזרה לחוקרים ללא מענקי מחקר – קיבלנו ממוטי כסף ומציג' מהפקולטה לעזור לחברי הסגל כדי שיוכלו להמשיך בעבודת המחקר.
- תוכנית מדעי המוח – הרקטור החליט יחד עם הנשיאה להקים מחלקה תחת הרקטור. אין אישור של מל"ג אבל כבר בתוכנית לביולוגיה פסיכולוגיה יש כותרת של מדעי המוח וזה מביא סטודנטים מצוינים. אנחנו הראשונים באשלים שיש להם 40 נק"ז במדעי המוח, כך שהפקולטה היא הראשונה שיש לה מדעי המוח בפועל.
- תוכנית נחשונים – ראש אכ"א – הצעתי שנעשה תואר בשנתיים – 6 סמסטרים כולל סמסטר קיץ. נבחר סטודנטים הכי טובים ונביא אותם לכאן. הנושא עדיין מתגבש בצבא.
- תוכניות לתלמידי חו"ל באפריקה – הטכניון עושים דברים עם סין, ישנה חשיפה בינלאומית. האוניברסיטאות הופכות להיות יותר בינלאומיות ואנו אמורים להיות ערוכים לכך.
- שילוב גמלאים – אנו רוצים לנצל את יכולות הגמלאים. נעשה מאמצים לתת מקום ואמצעים כדי שיוכלו להמשיך לתרום. הפעילות שלהם נחשבת מבלי להיות חברי סגל וזה טוב לדרוג.
- תוכניות לחדדים- אוכלוסיות אלה לא נגישות להשכלה. באוני' אחרות גם פועלים בכיוון ויש תמיכה של ות"ת ואנו צריכים לראות מה אנחנו עושים בנדון.
- פורום דיקנים – נוצר בעקבות מדעי המוח - הדיקנים הבינו שיש בעיה ולכן התכנסנו. ובעקבות כך הפורום הזה המשיך לנושאים אחרים כמו חילופי רמ"נים.
- הקמת מעונות לסגל הזוטר – בטכניון בנו כפר לדוקטורנטים, מסטרנטים ופוסט-דוק'. הרעיון שכל אחד יהיה פוסט-דוק' והמטרה היא להשאיר אותם. יש לנו יותר סטודנטים מהטכניון אבל צריך לדאוג שישארו.

רמ"ן הפקולטה הודה לדיקן על דבריו. בהתאם למסורת ארוכת שנים בפקולטה, אנו מציגים בישיבת מועצת הפקולטה את חברי הסגל החדשים שנקלטו במחלקות. הרמ"חים יציגו את חברי הסגל החדשים ויתנו סקירה קצרה על המחלקה.

**פרופ' ג'רי אייכלר, רמ"ח מדעי החיים –**

- ד"ר רמאון בירנבאום – חבר סגל חדש במחלקה למדעי החיים, תואר שלישי היה במדעי הבריאות באב"ג, בהנחייתו של פרופ' אוהד בירק. פוסט-דוק' עשה באוניברסיטת קליפורניה בסן פרנסיסקו. מעבדתו באוניברסיטה תתמקד בשאלה כיצד אלמנטים במוח המתפתח מעורבים בהפרעות התפתחותיות כמו אפילפסיה ואוטיזם.
- ד"ר נטלי אליה – חברת סגל חדשה במחלקה למדעי החיים, תואר שלישי במכון ויצמן. פוסט-דוק' במעבדה של ליפינקוט- שוורץ מ-NIH. מעבדתה באוניברסיטה תתמקד בתחום הביוכימיה וביולוגיה של התא.

סקירה קצרה על המחלקה:

המחלקה מונה כ- 32 חברי סגל וזאת יחד עם 2 חברי הסגל שהוצגו. במחלקה לומדים 221 סטודנטים שנה א' 194 סטודנטים שנה ב' ו- 196 סטודנטים בשנה ג'. בנוסף, לומדים 52 למסטר ו- 69 לדוקטורט.

#### **ד"ר אילן הירשברג נציג את המחלקה למתמטיקה :**

אין למחלקה למתמטיקה חברי סגל חדשים. אציג מספר נתונים סטטיסטיים:

בארץ הביקוש ללימודי מתמטיקה נמוך. יש לנו 21 פוסט-דוק' ומתוכם 9 מהם חדשים ועל כך קיבלנו שבחים מהמל"ג. יש במחלקה בעית שטחים, יש הרבה פוסט-דוק' אבל אין להם חדרים. מצוקת השטחים פוגעת בגיוס חברי סגל חדשים ובפעילות המחלקה. היקף ההוראה שלנו גדול – המחלקה אחראית ל- 614 שעות הרצאה בקורסים וזה לא כולל את קורס טיס. 50% משעות ההוראה ניתנות על ידי חברי סגל, כ-17% על ידי אנשי קמ"ע והיתר הם מורים מן החוץ. אנשי קמ"ע יפרשו בעשור הקרוב, אך האוניברסיטה \*לא\* הסכימה לתכנית ונתנה מענה חלקי בלבד, דבר שעלול לפגוע באופן מהותי ברמת ההוראה.

#### **פרופ' עמוס ביימל – רמ"ח מדעי המחשב :**

אין למחלקה למדעי המחשב חברי סגל חדשים.

בעניין מספר הסטודנטים עמדנו ביעדים – יש לנו מעל 1000 סטודנטים, 50 מסטרנטים ו- 50 דוקטורנטים וכבר בחודש יוני סגרנו את המכסה. היחס בין מספר הסטודנטים למספר מרצים במדעי המחשב הוא בין הגרועים באוניברסיטה ואנו מקווים שנקבל תקנים. המחלקה ממשיכה עם הישגי המחקר. אנחנו מגישים את תוכנית המרחב המקוון לתואר שני עם הנדסת מערכות מידע.

#### **פרופ' מיכאל גדלין – רמ"ח פיסיקה:**

אנחנו מחלקה קטנה בהשוואה למחלקות הפיסיקה בארץ. יש לנו 22 חברי סגל, מתוכם 15 קבועים. קצב הפרישה גדול מקצב הקליטה. במענקי ISF ו-BSF אנחנו כמו בשנה הקודמת. תלמידי תואר שני מס' המתקבלים קטן ויש לנו בעיה עם בריחת המוחות של התלמידים שלנו למכון ויצמן.

אחרי שנים רבות של ניסיונות קליטה הצטרף אלינו ב- 01/01/13 ניסיונאי – ד"ר יוגין פרומקר. ב- 01/10/13 הצטרפה ד"ר דגנית מידן.

#### **פרופ' גבריאל למקוף – רמ"ח כימיה:**

בשנה האחרונה קיבלנו 15 פניות של מועמדים לקבלת משרה במחלקה לכימיה. ראינו 7 מהם והצענו תקנים לשניים. לצערנו אף אחד מהמועמדים לא הגיע.

לפני כחודש התחלנו את תוכנית מארי קירי לתלמידי תיכון בשת"פ עם עריית באר שבע, קרן רש"י, בית יציב, משרד החינוך ומכתשים אגן.

השנה יש שיא ברישום שנה א' – 87 סטודנטים חדשים. סה"כ 200 תלמידי תואר ראשון ו- 100 לתארים מתקדמים. במחלקה יש 18 חברי סגל פעילים ואנו מקווים לגייס עד חברי סגל מצוינים בשנים הקרובות.

חברי סגל במחלקה פרסמו 130 מאמרים בעיתונים מובילים וגם השנה המחלקה זכתה ב-2.6 מיליון \$ בגרנטים תחרותיים.

#### **פרופ' יוסי חצור – רמ"ח גיאולוגיה:**

- ד"ר לירן גורן – חברת סגל חדשה במחלקה לגיאולוגיה והסביבה. בתואר השני והשלישי קיבלה הצטיינות יתרה במכון ויצמן. פוסט-דוק' בציריך ועוד שנה כחברת סגל שם. נקלטה בדרגת מרצה בכירה ע"ח תקן מצוינות של הנשיאה. קיבלה מלגת אלון וקיבלה מלגת פוסט' דוק' לנשים בויצמן. זכתה ב- ISF ל-4 שנים הקרובות ו- ISF צידוד. לירן עוסקת בגיאולוגיה מכנית של הסלע – גאומכניקה.

סקירה קצרה על המחלקה:

המחלקה נמצאת בתנופה – 5 חוקרים זכו ב- ISF 100% הצלחה. מבחינת סטודנטים יש לנו 132 סטודנטים לתואר ראשון, 23 לתואר שני ו-20 דוקטורנטים.

אנחנו מנסים לקלוט חברי סגל בתחום מדעי הסביבה. אנו מקדמים 2 תוכניות לימודים אחת מהן בשת"פ עם הנדסת בניין. ד"ר הרולד ויניגר מהנחשבים בין הטובים בעולם במדעי הנפט מלמד כמתנדב וסביב התמחותו אנו רוצים לפתח תוכנית במדעי הנפט.

רמ"ן הפקולטה הודה לרמ"חים על הסקירה וההצגה של חברי הסגל.

#### בחירות בפקולטה - אפרים ויגדר:

- ד"ר נעם זילברברג הביע את הסכמתו להמשיך לקדנציה נוספת של שנתיים כנציג מועצת הפקולטה למדעי הטבע במועצת הפקולטה למדעי הבריאות לשנים תשע"ד-תשע"ה.
- ד"ר נעם זילברברג נבחר פה אחד, ללא מתנגדים או נמנעים, לתקופה נוספת לשנים תשע"ד – תשע"ה.
- פרופ' עמוס בוסקילה הביע את הסכמתו להמשיך לקדנציה נוספת של שנתיים כנציג מועצת הפקולטה למדעי הטבע במועצת הפקולטה של המכון לחקר המדבר לשנים תשע"ד-תשע"ה.
- פרופ' עמוס בוסקילה נבחר פה אחד, ללא מתנגדים או נמנעים, לתקופה נוספת לשנים תשע"ד – תשע"ה.

נרשם ע"י מירה חיון ורחל שמעון

העתק: חברי מועצת פקולטה