



חדשות המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה

פרסים ומלגות

ברכות חמות לפרופ' אורית סיוון לרגל קבלת פרס חוקרת המים המובילה בישראל מטעם אגודת המים של ישראל.

סטודנטים

ברכות לפדרו (פיטר) מרקוס רנדל על זכייתו בפרס קמפוס ירוק לעבודות ייחודיות לתואר שלישי לשנה"ל תשע"ז.

ברכות לשקד שטיין על זכייתו בפרס קמפוס ירוק לעבודות ייחודיות לתואר שני לשנה"ל תשע"ז.

ברכות לדנה טיטלבוים על זכייתה במלגת הצטיינות בסך \$ 3000 בקורס IsoCam שיתקיים בארה"ב ביוני 2017. ראוי לציין שלקורס מתקבלים רק כ-30 סטודנטים מרחבי העולם.

ברכות למיכאל אנינבורג, בוגר תואר ראשון ושני של המחלקה על זכייתו בפרס החברה הגיאולוגית הישראלית ע"ש פרץ גרדר, על מחקר פורץ דרך במדעי כדור הארץ. הפרס הוענק למיכאל בכנס השנתי של החברה הגיאולוגית שהתקיים במצפה רמון, במרץ 2017.

פרסומים חשובים

מחקר של פרופ' אורית סיוון ואילן לוי התקבל לאחרונה לפרסום בכתב עת מוביל בגיאולוגיה, 'GEOLOGY' המחקר מתמקד בשחזור תנאי האקלים בעבר באזור באזור באמצעות מי החללים הכלואים בתוך קרקעית ים המלח, והינו פרי עבודות של הדוקטורנט אילן לוי מהקבוצה של פרופ' אורית סיוון מהמחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב. בקידוח עמוק ממרכז האגם בחסות ה-ICDP (International Continental Drilling Project) ושיתוף פעולה של אוניברסיטאות ומכוני מחקר בארץ ובחו"ל, נדגם בשנת 2011 גלעין קידוח באורך של כ-450 מטרים. בעבודה מאומצת של קבוצת המחקר מוצו מי החללים הכלואים בגלעין זה ונמדדו פרמטרים גיאוכימיים ואיזוטופיים המראים על שינויי אקלים לאורך תקופה בת 220 אלף שנה. המחקר מצא לראשונה הוכחה ישירה לשינויים הידרולוגיים וכימיים בים המלח לאורך תקופה בת 220 אלף שנה, זמן המתפרס על שתי תקופות קרחוניות ושלוש תקופות בין-קרחוניות על כדור הארץ.

מאמר של דנה טיטלבוים ופרופ' סיגל אברמוביץ התפרסם בכתב העת היוקרתי **Global Change Biology** מדובר בתגלית ראשונה שבעלי חיים ימים בעלי שלד קרבונטי מסוגלים לעשות ביומינרליזציה בטמפרטורות גבוהות.

מענקי מחקר

ברכות לפרופ' אורית סיוון על זכייתה במענק יוקרתי ותחרותי ביותר של האקדמיה הלאומית למדעים של ישראל ושל סין. שותפתה למחקר מאוניברסיטת ג'יאוטונג שנחאי (Shanghai Jiao Tong).

הצטיינות בהוראה

סטודנטים

ברכות לשי רוט וגל מלניקוב על תעודת הצטיינות דיקן על הישג בלימודים תשע"ו.



הפלגות מחקר באוקיאנוס ההודי הדרומי

במהלך ינואר, פברואר ומרץ נערכו שתי הפלגות מחקר גיאופיסיות (סה"כ כ 60 ימי הפלגה) באוקיאנוס ההודי הדרומי במסגרת של שיתוף פעולה של רועי עם חוקרים מהמכון הגיאופיסי בפאריס, צרפת. ההפלגות נערכו לצורך הבנת ההיווצרות של האוקיאנוס הדרומי וההיפרדות של אפריקה מאנטרקטיקה. במסגרת ההפלגה השנייה שנערכה על גבי ה Marion Dufresne הועבר קורס בגיאופיסיקה ימית והשתתפו בו סטודנטים מעשר מדינות וביניהם שלושה סטודנטים מהמחלקה (תואר ראשון ושני). קישור לבלוג ההפלגה:

<https://www.magofond.com/>

קורסים מיוחדים

שני קורסי העשרה לתלמידי המסלול המשולב גיאולוגיה עם הנדסת בניין בחסות רכבת ישראל:

מאיטליה 25.2-3.3.17
מאוסטריה 5.3-9.3.17

Prof. Giovanni Barla *
Prof. Wulf Schubert *

קורס במסגרת קרן של אירוח פרופסורים מחו"ל התארך Prof. Joshua Roering מאוניברסיטת אורגון בארה"ב בנושא: בחינה כמותית של אבולוציית מדרונות ואופי אזור המגע קרקע-סלע.

יום ספורט מחלקתי



לסיום שנת הלימודים תשע"ז יתקיים יום ספורט מחלקתי ב- 15.6.17 במרכז הספורט בהשתתפות חברי סגל המחלקה והסטודנטים.

לילות של אמא אדמה

לילות של אמא אדמה תשע"ז	ימי שלישי ב- 20:00
המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה	
הרצאות	
15/11 פיטר רנדל	
13/12 דר' אלכסי קמישני	
17/01 סימון וולין, כיל	
28/03 מתן בן-אשר	
18/04 פרופסור סגל אברמוביץ	
09/05 דר' רועי גרנות	
13/06 דר' חן גרובר	

גם בשנה החולפת המשיכה המסורת של לילות של אמא אדמה במסגרתה מגיע מרצה אחת לחודש למפגש לא פורמלי לדבר על נושא לבחירתו/ה תוך כדי שיח פתוח עם המשתתפים. אנו מודים למרצים של השנה החולפת: פרופ' סגל אברמוביץ', ד"ר אלכסיי קמישני, ד"ר רועי גרנות, מר סימון וולין מחברת כיל, פיטר רנדל, מתן בן אשר וחן גרובר. תודה לחברי הצוות של לילות של אמא אדמה: ארז קראוס, אביב רובינשטיין, הדר כהן, טל ברדה, אורן שלדיקס, הדס בר ואורי סגל.

ברכות ואיחולים



ברכות לאסתר שני על הולדת הנכדה
מזל טוב לדירו על הולדת הנכד
מזל טוב לרוני טרגן להולדת בנו
מזל טוב לבר אלישע להולדת בתו
מזל טוב לאבירן פלדהיים להולדת בתו
מזל טוב למיטל שדה להולדת בנה
מזל טוב לרון נתיב להולדת בנו
מזל טוב לגילי מרקדו להולדת בתו

פרישת חברי סגל

המחלקה מברכת את אסתר שני על יציאתה לגמלאות. ב 30.3.17 נערכה מסיבת הפרישה ובמהלכה התקיים סיור בבית ג'וברין וארוחה בקיבוץ גת.

לתשומת לבכם:

ב- 29.6.17 יתקיים כנס בוגרי המחלקה לדורותיו, הזמנות לכנס ישלחו בהמשך במסגרת כנס הבוגרים יתקיימו שני אירועים: סיום תפקיד של רמ"ח יוסי חצור וסיום תפקיד ופרישה לגמלאות של רבקה עיני

