



פרסומים חשובים:

ספרו של פרופ' יוסף חצור יצא לאור בספטמבר. הספר עוסק ביישום שיטת ניתוח דפורמציה במדיום בלתי רציף (DDA) במכניקה של סלעים והוא פורסם במסגרת סדרת הספרים החדשה של האגודה הבינלאומית למכניקת הסלע (ISRM).

שיתוף פעולה של פרופ' סיגל אברמוביץ עם פרופ' טאלב מוקארי, פרופ' אורי עבדו והפוסט-דוקטורנט ד"ר מחמוד דיאב הוביל לפרסום בכתב עת ה-Advanced Sustainable Systems. המאמר מראה את היתרון של השימוש בפורמיניפרים כתבנית תלת מימדית לטיהור מים.

ד"ר איתי בר אור (כעת במרכז הרפואי שיבא) פרסם מאמר ב-EST: Iron-Coupled Anaerobic Oxidation of Methane Performed by a Mixed Bacterial-Archaeal Community Based on Poorly Reactive Minerals.

ד"ר דניאלה גת (כעת במכון וייצמן) פרסמה את המאמר השלישי שלה מן הדוקטורט ב-Chemosphere: Long-term sustainability of microbial-induced CaCO₃ precipitation in aqueous media.

פיטר רנדל תיאר את מערכת הניסוי הייחודית שבנה במעבדה לריאקציות פד"ח-מים-סלע במסגרת הדוקטורט שלו במאמר ב-Chemical Engineering Journal:

A novel experimental system for the exploration of CO₂-water-rock interactions under conditions relevant to CO₂ Geological Storage. מאמרו של עמרי שיטרית נבחר כאחד משישה (מתוך מספר מאות מאמרים) מאמרים מצטיינים שהוגשו לכנס האגודה האמריקאית למכניקה של סלעים (ARMA) וזכו להיכלל בגיליון מיוחד של כתב

העת Rock Mechanics and Rock Engineering: Acoustic and petrophysical evolution of organic-rich chalk following maturation induced by unconfined pyrolysis.

דנה טיטלבוים פרסמה מאמר ב-Bulletin of Marine Pollution: Foraminiferal single chamber analyses of heavy metals as a tool for monitoring permanent and short term anthropogenic footprints. עמרי וולק (כעת בקיימברידג') פרסם את תוצאות המאסטר שלו ב-BSSA:

3D effects of sedimentary wedges and subsurface canyons: ground-motion amplification in the Israeli coastal plain. ברק בלונדר פרסם את תוצאות המחקר למאסטר ב-Frontiers in Microbiology:

Impact of Aeolian Dry Deposition of Reactive Iron Minerals on Sulfur Cycling in Sediments of the Gulf of Aqaba. מאמרי בכורה בדוקטורט למתן בן אשר, בר אלישע וצחי גולן: Ben-Asher et al., 2017. The influence of climate and microclimate (aspect) on soil creep efficiency: Cinder cone morphology and evolution along the eastern Mediterranean Golan Heights. Earth Surface Processes and Landforms.

Elisha et al, 2017. Ediacaran (~620 Ma) high-grade regional metamorphism in the northern Arabian Nubian Shield: U-Th-Pb monazite ages of the Elat schist. Precambrian Research.

Golan et al., 2017. Early Carboniferous anorogenic magmatism in the Levant: implications for rifting in northern Gondwana. International Geology Review.

פרסים ומלגות:

יאיר גורדין זכה במלגת משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים למחקר בתחום גיאולוגיה של נפט. שקד שטיין קיבל את מלגת ריגר לסטודנטים מצטיינים במחקר סביבתי.

ד"ר שחר שני קדמיאל (כעת ב-TU Delft) זכה בפרס בן-תור, המוענק על ידי המכון למדעי כדה"א באוניברסיטה העברית, על תרומה משמעותית למחקר הגיאולוגי בישראל.

בטקס הענקת פרסים ומלגות לסטודנטים מצטיינים, שנערך ביולי, הוענקו מלגות לסטודנטים הבאים:

דנה טיטלבוים - פרס דוקטורנט מצטיין לזכרו של ד"ר אסף גור, נטע דמבו - פרס המתרגל המצטיין לזכרו של אלי שימשילשוילי, יאיר גורדין - מלגת רובין והרולד וינגר ללימודי תואר שני במגמת נפט וגז, אור גרנות, גל מלניקוב ושי רוט - מלגות הצטיינות לתואר שני לזכרו של יוסי לוי ותעודת הצטיינות מדיקן הפקולטה למדה"ט לתואר שני, עומר יורשנסקי ומיכל אלול - פרס דיקן הפקולטה למדה"ט לתואר ראשון. לירן לוי וערן פונרו - פרס רמי"ח לתואר ראשון, נדב ברונר, שיאון זרח, גיא ידלון, ספיר יעקב, אלעד מזר ונבו סולטן - תעודת הערכה לתואר ראשון.

המחלקה מודה מקרב לב למשפחות ויניגר, לוי, פדן, ברונר וקרויטור על תרומתם הנדיבה לאורך השנים. המחלקה מודה לפיאו אלסטר ויובל צוקרמן על קטעי השירה והנגינה בטקס.



הצטיינות בהוראה:

צחי גולן, תלמיד לתואר שלישי במחלקה זכה בפרס מתרגל מצטיין באוניברסיטה לשנת תשע"ז.

מענקי מחקר:

פרופ' יוסי חצור וד"ר אמיר שגיא מהמכון הגיאולוגי זכו במענק של הקרן הלאומית למדע למחקר אבולוציית חספוס במהלך גזירה של סדקים.

פרופ' סיגל אברמוביץ זכתה במענק של הקרן הלאומית למדע למחקר על מנגנונים של עמידות לתעוקת חום בפורמיניפרים בעלי סימביונטים כמודל לאקוסיסטמות חופיות החשופות לשינויי אקלים גלובליים.

ד"ר רועי גרנות ו-Prof. Jeff Gee מהמכון האוקיאוגרפי Scripps, זכו במענק מהקרן הדו-לאומית (BSF) למחקר שישמש בנתונים גיאופיזים משולי האוקיאנוסים כדי ללמוד על גבולות פתיחה.

ד"ר איתי חביב ו Prof. Josh Roering מאוניברסיטת אורגון זכו במענק מהקרן הדו-לאומית (BSF) למחקר על תהליכי עיצוב מדרונות קרבונטים באקלים ים תיכוני.

פרופ' ירון קציר זכה במענק משרד התשתיות, האנרגיה והמים למחקר על מינרליזציה הנחושת בדרום ישראל וירדן.

ד"ר מיכאל צסרסקי זכה במענק משרד התשתיות, האנרגיה והמים למחקר על ניתוח תפקוד תשתיות לאומיות במהלך רעידת אדמה.

רוני תדיר זכתה במענק נסיעות למדענים צעירים של הקרן הדו-לאומית למדע ארה"ב-ישראל.

כנס בוגרי המחלקה:

ב- 29.6.2017 התקיים כנס בוגרי המחלקה במרכז הספורט באוניברסיטה בתמיכת הרקטור, פרופ' צבי הכהן, והפקולטה למדעי הטבע. בכנס השתתפו כ-150 בוגרים ממחזורים ותיקים וצעירים כאחד. המחלקה מודה על השתתפותם הנלהבת של בוגרי המחלקה ועל הקשר הנפלא והחם איתנו הנשמר במשך עשרות שנים. תמונות מכנס הבוגרים:



לתמונות נוספות מכנס בוגרים ניתן לצפות [בגלריית התמונות](#)

לילות של אמא אדמה:

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 משתתפים. אנו מודים למרצים של השנה החולפת: פרופ' ירון קציר, ד"ר צבי קרץ, ד"ר שי ארנון, פרופ' עמוס פרומקין, ד"ר מיכאל צסרסקי, פרופ' אורית סיון. תודה לחברי הצוות של לילות אמא אדמה: ארז קראוס, אביב רובינשטיין, הדר כהן, טל ברדה, אורן שלדיקס, הדס בר ואורי סגל.

פרישת רבקה עיני:

במסגרת כנס בוגרים שהתקיים ב-29.06.2017 ציינו את פרישתה של אחת ממייסדות המחלקה רבקה עיני יחד עם משפחתה וחברים. המחלקה מוקירה ומודה לרבקה הנפלאה על ניהול המחלקה במסירות ובמקצועיות רבה מאז הקמת המחלקה. למרות פרישתה, רבקה תמיד תהיה חלק חשוב ממשפחת הגיאולוגיה. אנו מאחלים לרבקה שנים של בריאות, אושר, שמחה והמשך עשייה ברוכה.



מפגש עם מנכ"ל האוניברסיטה, מר דוד ברקת, לקבלת אות הוקרה על פעילותה במחלקה. מימין לשמאל: ראש מנהל הפקולטה למדעי הטבע לשעבר, אפרים ויגדר, הדר עייני, פרופ' יוסי חצור, דוד ברקת, רבקה עיני ומאיר עייני.

חילופי רמ"חים:

פרופ' יוסי חצור סיים את תפקידו כראש המחלקה ופרופ' ירון קציר נבחר לכהן כראש המחלקה.

רוב תודות ליוסי על ניהול מצוין של המחלקה בארבע השנים האחרונות.

בזכות כישוריו כמנהיג, כמנהל וכחוקר מוביל, המחלקה המשיכה לצמוח ולהצטיין במחקר ובהוראה.

בהצלחה לפרופ' ירון קציר!



ברכות ואיחולים:

ברכות לד"ר איתי חביב על קבלת הקביעות במחלקה. ברכות לאילן לוי על הולדת הבת. ברכות למיכל גבעון על הולדת הבת.

