

## **חדשות המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה** **גיליון 1 - אפריל, 2006**

המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, בשיתוף פעולה עם המחלקה להנדסת בניין בנתה תוכנית לימודים ארבע שנתית לתואר כפול במדעי הגיאולוגיה והסביבה ובהנדסת בניין. התוכנית נמצאת בשלבי אישור ואנו מקווים לפתוח אותה כבר בשנת הלימודים הקרובה. תוכנית זו תצטרף לשתי התוכניות הקיימות המעניקות תואר כפול משותף עם מדעי המחשב ותואר משותף עם מדעי החיים.

רוני קמאי (לוי), תלמידת המחלקה לתואר שני, זכתה בפרס החברה הגיאולוגית הישראלית לשנת תשס"ו ע"ש פרץ-גראדר על עבודת הגמר שלה לתואר M.Sc. בנושא: "חישוב תנודות קרקע היסטוריות על ידי ניתוח לאחור של כשלים מבניים באתרים ארכיאולוגיים". בשיקולי ועדת הפרס נאמר כי העבודה חדשנית ופורצת דרך בתחום הערכת הסיכון הסיסמי בישראל. השיטה, אשר הודגמה על שלושה אתרים ארכיאולוגיים בישראל, ניתנת ליישום בכל מקום בעולם. המחקר משלב מיפוי מדויק של כשלים מבניים בשטח וחישובים ספרתיים בשיטת אנליזת דפורמציה במדיום בלתי רציף (DDA) אשר פותחה באוניברסיטת ברקלי, ארה"ב ועברה מחקרים רבים של תיקוף באוניברסיטת בן-גוריון. העבודה בוצעה תחת הנחייתם של פרופ' יוסי חצור מאוניברסיטת בן-גוריון ודר' שמוליק מרקו מאוניברסיטת תל-אביב. בימים אלו זכתה רוני גם במלגת פולברייט היוקרתית להמשך לימודים לדוקטורט בארצות הברית. אנו מאחלים לרוני הצלחה בהמשך לימודיה.

צפריר לוי, דוקטורנט במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב זכה בפרס על שם י.ק. בן תור על תרומתו החדשנית ליישום שיטת AMS (anisotropy of magnetic susceptibility) לזיהוי דפורמציות טקטוניות וזאת במסגרת מחקרו בנושא: "יצירת דייקים קלסטיים כתוצאה מרעידות אדמה" בהנחיית פרופ' יהודה אייל ודר' רמי ווינברגר. פרס י.ק. בן תור הוא פרס יוקרתי לתלמידי מחקר בתחום הגיאולוגיה של ארץ ישראל וסביבתה, המוענק על ידי ועדה המורכבת מאנשי סגל המכון למדעי כדור הארץ באוניברסיטה העברית.

**זרי ברכות ל:**

רוני קמאי (לוי) ותמיר קומורובסקי לרגל הולדת הבן.  
צהלה שרעבי לרגל הולדת הבן.  
ירון בארי לרגל נישואיו למוריה.

**חג שמח וחופשה נעימה**