

זוכי פרס רקטור לחוקרים מצטיינים לשנת תשע"ה

פרופ' ברטה לבבי-סיוון - המחלקה למדעי בעלי חיים
הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית

פרופ' ברטה לבבי-סיוון היא חוקרת מצטיינת בפקולטה לחקלאות. נושא מחקרה של פרופ' לבבי-סיוון הינו המערכת ההורמונאלית של דגים, עם דגש על התהליכים המובילים לרבייה וגדילה. פרופ' לבבי-סיוון היא מהמובילות בעולם במחקר ובייצור של הורמונים גונדוטרופינים רקומביננטיים, ותוצרי עבודתה הובילו לפריצת דרך בחקר הרבייה של הקרפיון, האמנון, ודג הזברה. פרופ' לבבי-סיוון שותפה פעילה בפרויקטים בינלאומיים כחלק מחזון Feed the world של הפקולטה לחקלאות. בפרט, קבוצת המחקר של פרופ' לבבי-סיוון סייעה בהעברת טכנולוגיות לגידול קרפיונים לכפרים נידחים באוגנדה ובביסוס חקלאות מים והקמת חוות דגים ברשות הפלסטינית. פרופ' ברטה לבבי-סיוון היא מרצה מבוקשת בארץ ובעולם, החל מהקורסים בחוגי הלימוד, דרך הרצאות מקצועיות בבמות בינלאומיות, ועד הרצאות פופולאריות במפעלים שונים בארץ. פרופ' לבבי-סיוון תורמת מזמנה, כשרונה ומרצה לפעילות האקדמית השוטפת ולמילוי תפקידים באוניברסיטה ומחוצה לה.

ד"ר יוסי מורי - מקבץ אומנויות, הפקולטה למדעי הרוח

ד"ר יוסי מורי הוא חוקר מצטיין במחלקה למוסיקולוגיה בפקולטה למדעי הרוח. מחקרו של ד"ר מורי מתמקד סביב הפולחנים שבמנזר של הקדוש מרטין בעיר טור. לכאורה זו התמקדות ספציפית ומקומית, אך כפי שמחקריו הרבים ועטורי הפרסים של ד"ר מורי בנושא זה מעידים, העיון המעמיק במנזר זה מקרין על תולדות המוסיקה בכל מערב אירופה בימי הביניים ואף מעבר לתקופה זו. ספרו של ד"ר מורי בנושא פורש באופן מרהיב את כוחה של המוסיקה בפולחן ואת ההשלכות מרחיקות הלכת שלה מבחינה היסטורית, אסתטית ואתית. מחקריו מעוררים פולמוס ער בקהילייה המוסיקולוגית הבינלאומית וקנו לו שם של חוקר מרתק, נועז, מלומד ומעמיק מאד. ד"ר מורי ממלא תפקידים רבים בחוג ובפקולטה, והוא מורה מרתק ומצטיין המנהל דו-שיח פורה עם הסטודנטים ואינו מתפשר על איכות העבודה שלהם.

פרופ' פול פרוש - המחלקה לתקשורת ועיתונאות ע"ש נח מוזס
הפקולטה למדעי החברה

פרופ' פול פרוש הוא חוקר מצטיין בחוג לתקשורת בפקולטה למדעי החברה. פרופ' פרוש עוסק בתקשורת חזותית כמסגרת תיאורטית שבאמצעותה הוא שואל שאלות רחבות על תפקידים פוליטיים, חברתיים ואתיים של המדיה בת זמננו; סוגיות שעניינן תרבות צרכנית, יצור תרבותי ולאומיות. בשנים האחרונות מתמקד פרופ' פרוש בתוצאות המוסריות והחברתיות של טכנולוגיה ויזואלית, ומחקרו הביא לפיתוח תיאוריה והבנה חדשה של מערך היחסים בין אמצעי התקשורת ההמוניים, ייצוג האחר והתגובה המוסרית למצבו של האחר. פרופ' פרוש מרבה לפרסם בכתבי עת מהשורה הראשונה, ומחקריו זוכים לתהודה רבה. פרופ' פרוש הינו מורה מצטיין לאורך שנים, מנחה בהצלחה מספר רב של תלמידים לתארים מתקדמים, ומשקיע מזמנו, כישרונו ומרצו לפעילות אקדמית ומילוי תפקידים בארץ ובח"ל.

פרופ' תמר ציגלר - מכון איינשטיין למתמטיקה, הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע

פרופ' תמר ציגלר היא חוקרת מצטיינת במכון למתמטיקה בפקולטה למדעי הטבע. נושא מחקרה של פרופ' ציגלר הוא התורה הארגודית ושימושיה בתורת המספרים. יחד עם פרופ' טרי טאו, הוכיחה פרופ' ציגלר את אחד המשפטים העמוקים והיפים שהוכחו לאחרונה על קיום סדרות פולינומיאליות בסדרת המספרים הראשוניים, וכן תוצאות נוספות שזכו להד עצום בקהילה המתמטית וזיכו את פרופ' ציגלר בפרסים ובהכרה בינלאומית רבה. מעבר להישגיה המתמטיים, פרופ' ציגלר היא מופת ומודל למורה מסורה המטפחת תלמידות ותלמידים מצטיינים ולחברת סגל פעילה ויוזמת. בפרט, לפרופ' ציגלר תרומה חשובה לעידוד נשים ונערות ללימוד ומחקר המתמטיקה.

פרופ' שי שלו-שוורץ -

ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב ע"ש רחל וסלים בנין
הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע

פרופ' שי שלו-שוורץ הוא חוקר מצטיין בבית הספר להנדסה ומדעי המחשב. תחום מחקרו של פרופ' שלו-שוורץ הוא למידת מכונה, בפרט למידה מתוך דוגמאות תוך שימוש בכלים מתורת האינפורמציה, סטטיסטיקה וקומבינטוריקה. לתוצאות מחקריו של פרופ' שלו-שוורץ שימושים ישירים בראיה ממוחשבת, זיהוי דיבור ורובוטיקה. פרופ' שלו-שוורץ מתמקד בבסיס התיאורטי והמתמטי של למידת מכונה ובשאלות בסיסיות כגון חסמים על כמות ואופי הדוגמאות הנחוצות כדי לאפשר למידה, ויעילותם של אלגוריתמי למידה. מאמריו של פרופ' שלו-שוורץ זוכים באופן קבוע בפרסי הצטיינות בכנסים המכובדים ביותר, זוכים לאלפי ציטוטים, וממקמים את פרופ' שלו-שוורץ בחזית המדעית של התחום. פרופ' שלו-שוורץ מלמד בהצטיינות מגוון של קורסים, מנחה קבוצת סטודנטים תוססת, ותורם ממרצו וכישרונו לפעילות בית הספר.