



11.02.2021

היום הבינלאומי לנשים במדע!



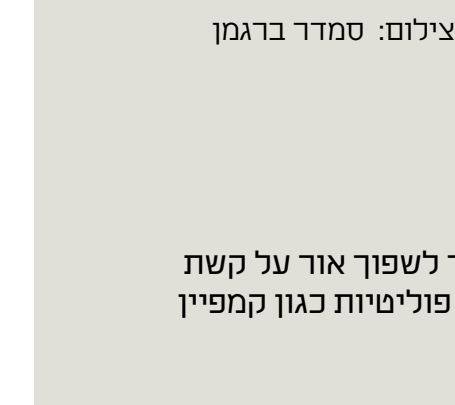
האוניברסיטה העברית התברכה בחוקרות מעולות המבצעות מחקרים פורצי דרך בכל תחומי המדע, תרומות לחיי הקהילה האוניברסיטאית ולחיי הקהילה בישראל. לציון היום הבינלאומי לנשים במדע, המתקיים ב-11 בפברואר, החלטנו החל מהשנה הזו לקיים חגיגה שתהפוך מסורתית בשנים הבאות. כחלק מציון האירוע, נבחרה יחד עם היחידות האקדמיות באוניברסיטה, קבוצה של חוקרות מצטיינות - "חוקרות כוכבות" לשנת תשפ"א. תמצאו כאן חוקרות צעירות שאך זה נקלטו לסגל האקדמי של האוניברסיטה וכבר עושות חיל הן במדע והן בתרומותן להוראה ולקהילה; חוקרות ותיקות ועתירות זכויות שזכו להוקרה ופרסים; וחוקרות באמצע מסלולן האקדמי ובשאיפה פריחתן; כולן ראיות לציון ולכל שבח! כל אחת מכן היא עולם ומלואו וייחודית בפועלה; המביאה גאווה וכבוד רב לאוניברסיטה העברית. אני מברכת אתכן להמשך שגשוג ועשייה ברוכה!

פרופ' חיה לורברבאום-גלסקי
יועצת נשיא האוניברסיטה להוגנות מגדרית

הפקולטה למדעי החברה

פרופ' לימור שיפמן

המחלקה לתקשורת



צילום: סמדר ברגמן

ניתן להגדיר את פרופ' שיפמן ככוכבת. היא מרבה לפרסם בכתבי העת הכלליים המובילים ביותר בתחומה, והספר אותו פרסמה בהוצאה מובילה מכה גלים ומזהה אותה (ביחד עם מאמרים נוספים) כמוכילה תחום חדשני, חשוב ומעניין בתקשורת. הישגיה זוכים להכרה רחבה, כפי שבא לידי ביטוי בין היתר בציונים רבים של מחקריה, בהזמנות מרובות להרצאות ברחבי העולם, בזכייה בפרס ע"ש מיכאל ברונו למדענים צעירים אשר מראים הבטחה יוצאת דופן, בזכייה בקרן המחקר ERC, ועוד. פרופ' שיפמן כיהנה במשך ארבע שנים כסגנית דיקן להוראה בפקולטה למדעי החברה, ועשתה את תפקידה בצורה מזהירה.

מחקריה של לימור שיפמן בוחנים את ההשלכות של סביבת המדיה הדיגיטלית על תהליכים חברתיים, תרבותיים ופוליטיים. אחת התרומות המרכזיות של עבודתה היא הנחת יסודות תאורטיים ואמפיריים למחקר של ממים אינטרנטיים. שיפמן המשיגה מחדש את מושג ה"מם", מיצבה את המושג, שעד לאותה עת היה שולי בחקר התקשורת, כעקרון מפתח בתרבות בת זמננו. טענתה המרכזית היא שהשימוש במם כמושג מארגן לשפוך אור על קשת רחבה של תופעות, החל מקליפים ויראליים וכלה בתופעות פוליטיות כגון קמפיין #metoo.

הפקולטה למדעי הטבע ומתמטיקה

ד"ר יונית הוכברג

מכון רקח לפיסיקה



צילום: נועם חי

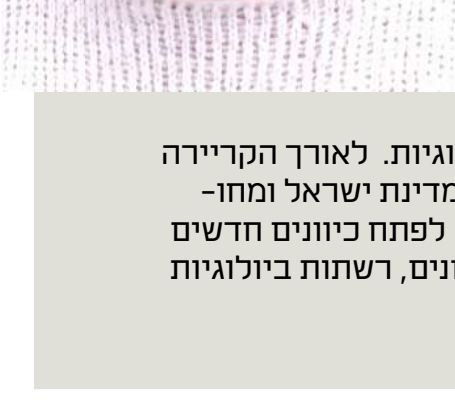
יונית היא חוקרת צעירה שהקימה קבוצה חדשה בתחום זה במכון רקח לפיסיקה. בשנה שעברה זכתה בפרס קריל היוקרתי לחוקרים צעירים והשנה זכתה בפרס בקנשטין של האגודה הישראלית לפיסיקה, פפר הניתן לחוקר צעיר מצטיין בתחום הפיסיקה התיאורטית. יונית גם חברה באקדמיה הישראלית הצעירה למדעים.

יונית היא מדענית מובילה בתחום הפנומנולוגיה של פיסיקה של אנרגיות גבוהות ואחראית על מדלים חדשניים לתופעות בלתי פתורות כגון חומר אפל.

הפקולטה לרפואה

פרופ' חנה מרגלית

המחלקה למיקרוביולוגיה וגנטיקה מולקולרית



זכתה השנה בפרס לחונכות במדע לשנת 2020 מטעם המגזין Nature בקטגוריה המפעל חיים, זאת בעקבות הישגיה בתחום ההדרכה המדעית ("Awards for Mentoring in Science") כמנטורית היא הדריכה יותר מ-50 סטודנטים וחוקרים, שרבים ורבות מהם המשיכו למלא תפקידים בכירים באוניברסיטאות מובילות או בתפקידים מרכזיים בתעשייה. הסטודנטים שלה מדברים רבות על יכולתה לעודד ולעצמה, להניע ולעודד לעצמאות. ב-2018 זכתה בפרס א.מ.ת. במדעי החיים.

פרופ' מרגלית היא מהחוקרים המובילים בעולם בת-חום הביואינופורמטיקה, והיא עוסקת במחקר שמשלב ביואינופורמטיקה, ביולוגיה חישובית וחקר מערכות ביולוגיות. לאורך הקריירה שלה, חנה נחשבה לחלוצה בתחום הביואינופורמטיקה במדינת ישראל ומחו-צה לה. היצירות, האומץ והרעיונות שלה הובילו אותה לפתח כיוונים חדשים במספר תחומים, כולל מחקר על אינטראקציות בין חלבונים, רשתות ביולוגיות מורכבות, small RNA ואחרים.

בית הספר לעבודה סוציאלית

פרופ' שלהבת עמר-שוורץ

ועדת רווחת הילד



צילום: פוטו אריאל

חוקרת צעירה בבית הספר (צעירה בגיל 42) והיא פרופ' מן המניין. לצד פעילותה האקדמית, פרופ' עמר-שוורץ חברה בוועדות שונות הקשורות לרווחת הילד. היא יושבת בראש הוועדה לניסוח מסמך המומחיות בתחום ילד ונוער במשרד הרווחה, ויושבת בוועדות שונות הקשורות לעולם הפנימיית ולעולם של ילדים בסיכון וגם לעיצוב שדה המחקר של העבודה הסוציאלית.

פרופ' עמר-שוורץ היא מהחוקרים המובילים בארץ ובעולם בתחום רווחתם ואיכות חייהם של ילדים ובני נוער שהוצאו מביתם למסגרות השמה חוץ-ביתיות.

הפקולטה להנדסה ומדעי המחשב

ד"ר מור ניצן

ביה"ס להנדסה ומדעי המחשב



היא חוקרת מצטיינת ועתירת פרסים שנקלטה השנה בביה"ס להנדסה ומדעי המחשב, בשיתוף עם מכון רקח לפיסיקה, והפקולטה לרפואה. היא עמיתת עזריאלי, וממייסדי מסלול הלימודים הדו-חוגי המחשב. מחקריה בתחום הביולוגיה החישובית מתמקדים בפיתוח אלגוריתמי למידה ליניארית דאטה מרובת מימדים. כך למשל היא ניתחה ביוטי גנים ברמת התא המורכבת (single-cell RNA-seq) לשם הבנת תהליכים מורכבים, ושחזור מבנים מרחביים.

הפקולטה למדעי הרוח

פרופ' ליאור גרוסמן

החוג לארכיאולוגיה הפרהיסטורית והמזרח הקרוב הקדום

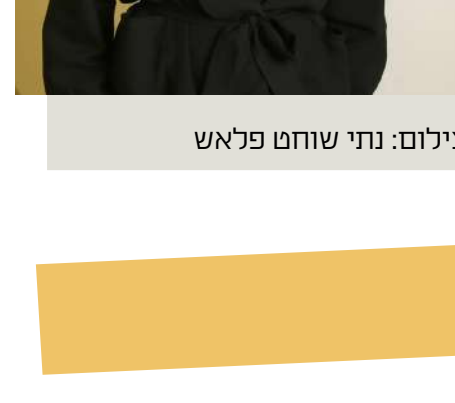


סגנית דיקן למחקר בפקולטה למדעי הרוח, היא חוקרת בכירה בתחום הארכיאולוגיה הפרהיסטורית. תחומי מחקרה מתרכזים במעבר לכלכלה מבוססת-חקלאות בסוף התקופה הפליאוליתית. ליאור מנהלת חפירות בכפר הנטופי בנחל עין גב ובמערות הקבורה במערת חילזון תחתית. כמו-כן מנהלת את המעבדה לארכיאולוגיה ממוחשבת בה מפתחים שיטות חדשות לעיבוד ממוחשב של מודלים תלת ממדיים של ממצא ארכיאולוגי. במחקריה משלבת פיתוחים במדעי המחשב וארכיאולוגיה לטובת התייעוד והמחקר.

בית ספר לחינוך

ד"ר שרית אשכנזי

בית הספר לחינוך ע"ש סימור פוקס

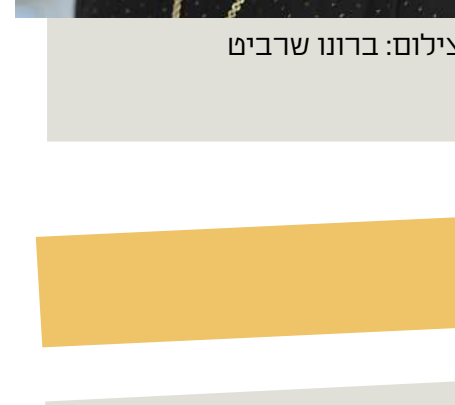


צילום: נתי שוחט פלאש

מרצה בכירה במגמה ללקויות למידה בבית הספר לחינוך ע"ש סימור פוקס. חוקרת מצוינת ומחויבת בסוגיות של התפתחות טיפוסית בחשבון ועיבוד נומרי בסיסי. במעבדה שלה בוחנים את השפעתם של גורמים כללים כקשב וזיכרון עבודה על יכולות נומריות טיפוסיות ולא טיפוסיות. ד"ר עקלי יזכה להנחיית מתקיימים אבחונים של ילדים סביב לקויות למידה ומקדמים במיוחד אבחונים לילדים ממשפחות מעוטי יכולת.

הפקולטה למשפטים

פרופ' מירי גור-אריה



צילום: ברונו שרביט

פרופ' מירי גור-אריה מירי היא פרופסור מן המניין בפקולטה למשפטים וחוקרת בעלת שם בתחום המשפט הפלילי. מחקריה השפיעו, בין היתר, על החקיקה והפסיקה הישראלים. נוסף על היותה חוקרת מובילה, פרופ' גור-אריה היא מורה מצוינת ומשמשת כמודל לחיקוי עבור המרצות האחרות בפקולטה. היא מילאה תפקידים רבים בפקולטה למשפטים, באוניברסיטה העברית ומחוצה לה, וביניהם: סגנית הרקטור, יו"ר הרשות לתלמידי מחקר במדעים העיוניים, יו"ר ועדת המינויים וחברה בהנהלה של האגודה לזכויות האזרח. לפני מספר שנים היא זכתה בפרס שניאור זלמן חשין למצוינות אקדמית במשפט.

הפקולטה לחקלאות

ד"ר אפרת שפר

המכון למדעי הצמח



צילום: אנתון מיסלבסקי

ד"ר אפרת שפר הינה חוקרת צעירה ומצטיינת מהמכון למדעי הצמח של הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה. המחקר של ד"ר שפר מרחיב את הבנתנו בנושא התפתחות הצומח והשלכות עבור הקשר בין מבנה הצומח לתפקוד המערכת האקולוגית. ד"ר שפר מיישמת במחקרה גישה מערכתית, המשלבת תצפיות בשדה, ניסויים במעבדה ואנליזות תאורטיות, בהסתכלות מהפרט אל הכלל וחזרה אל הפרט. תחומי ההוראה של אפרת עוסקים בין השאר בשטחים פתוחים וסביבה ומהווים מקור עניין ומשיכה לסטודנטים.

הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע

ד"ר נעמי חביב

מרכז אדמונד וילי ספרא לחקר המוח



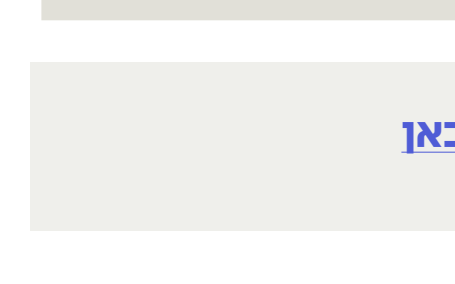
צילום: הדס פרוש פלאש

נעמי היא ללא ספק חוקרת מהשורה הראשונה באוניברסיטה בין בני גילה. מאז שהגיעה לאוניברסיטה העברית, ד"ר חביב בנתה קבוצת מחקר מבריקה ופעילה, זכתה במספר מענקי מחקר תחרותיים, וכבר פרסמה מאמרים בכתבי העת החשובים ביותר. עבודותיה על הזדקנות ועל מחלת האלצהיימר הן פורצות דרך בתחום מדעי המוח המולקולריים, ומעוררות השראה בין כלל החוקרים במדעי המוח.

הפקולטה למדעי החברה

ד"ר ענת ברכה

בית הספר למנהל עסקים



ד"ר ברכה הצטרפה לאוניברסיטה העברית במרץ 2020 ופרסמה כבר מאמר במחברת יחידה, באחד העיתונים המובילים בעולם בתחום מנהל העסקים - Management Science. ענת חוקרת בתחום כלכלה התנהגותית וקבלת החלטות ותחת סיכון. במאמריה חתמה על "החלטות השקעה ושיעורי ריבית שליליים", מוכיחה ענת שתיאורית הסיכויים (prospect theory) של כהנמן וטברסקי ואפקט ההשתקפות המלווה אותה לא מתקיימת בתחום ההשקעות.

ללינק למפגש זום לחצו כאן