

קול קורא נוירוסיינס

הזוכים:

1. **דר' ירון אורנשטיין**, המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים, הפקולטה למדעי ההנדסה
דר' רמאון בירנבאום, המחלקה למדעי החיים, הפקולטה למדעי הטבע
Deciphering transcriptional regulatory networks during inhibitory interneuron differentiation
2. **פרופ' פרדריק ליברסאט**, המחלקה למדעי החיים, הפקולטה למדעי הטבע
דר' שירה כנפו, המחלקה לפיזיולוגיה וביוכימיה, הפקולטה למדעי הבריאות
The Identification of novel pharmacologically active compounds in wasp venom using mammalian neurons
3. **דר' קלוד ברודסקי**, המחלקה לפיזיולוגיה וביוכימיה, הפקולטה למדעי הבריאות
דר' רן טאובה, המחלקה למיקרוביולוגיה, אימונולוגיה וגנטיקה, הפקולטה למדעי הבריאות
The role of SMAD1 in maintenance and neuroprotection of dopaminergic neurons

קול קורא בינה מלאכותית

הזוכים:

1. **פרופ' אהד בן שחר**, המחלקה למדעי המחשב, הפקולטה למדעי הטבע
פרופ' סטיב רוזן, המחלקה למקרא וארכיאולוגיה, הפקולטה למדעי הרוח והחברה
Endowing the Past with the Future: Computational Lithic Analysis in Prehistoric Archeology
2. **דר' אסף זריצקי**, המחלקה להנדסת מערכות תכנה ומידע, הפקולטה למדעי הנדסה
פרופ' אן ברנהיים, המחלקה להנדסה כימית, הפקולטה למדעי ההנדסה
Data-driven phenotyping of live-imaging data applied to the multi-scale study of active contractile gels
3. **דר' ורד צין**, המכון לחקלאות וביוטכנולוגיה של אזורי צחיחים ע"ש שוחרי צרפת, המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין
דר' מרב סיפן, המחלקה לאקולוגיה מדברית ע"ש מיטרני, המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין
דר' רמי פוזיס, המחלקה להנדסת מערכות תכנה ומידע, הפקולטה למדעי הנדסה

Plant-insect communication - discover diurnal patterns of volatile emission using machine learning

4. פרופ' מיכאל פייר, המחלקה להנדסת מערכות תכנה ומידע, הפקולטה למדעי הנדסה

ד"ר ערן בן אליה, המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי, הפקולטה למדעי הרוח והחברה

Improving Israeli Public Transportation Using Artificial Intelligence

FET קורא

הזוכים:

פרופ' חן אבין, רמ"ח המחלקה להנדסת מערכות תקשורת, הפקולטה למדעי ההנדסה

Self-Adjusting Optical Topologies for High-Performance Networking

קול קורא פוסט דוק מים

הזוכים:

פוסט דוק ראשון: Dr. Alok Tripathi

Prof. Amit Gross, Director, The Zuckerberg Institute for Water Research

Prof. Zeev Wiesman, Hosting advisor, Department of Biotechnology Engineering.

Dr. Roy Bernstein, Hosting advisor, Zukerberg Institute of Water

Using Low Field Proton NMR energy relaxation analysis to develop

Nanofiltration membranes and particles for Water and Bio-Waste Purification

פוסט דוק שני: Dr. Ajit Kumar

Prof. Robert Marks, Head, Department of Biotechnology Engineering.

Prof. Ariel Kushmaro, Hosting advisor, Department of Biotechnology Engineering.

Role of microbial symbionts in producing bio-medically important

secondary metabolites in marine molluscs (Abalone) of Israel

קול קורא מולטי-דיסציפלינרי בנושאי סביבה, קיימות ושמירת טבע

הזוכים:

1. **דר' ערן אדרי**, המחלקה להנדסה כימית, הפקולטה למדעי ההנדסה
פרופ' **מוחמד בשותי**, המרכז הלאומי לאנרגיית השמש, המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין

Exploring Design Principles of Minimum Work of Hierarchical Electrodes for CO2 Reduction

2. **דר' רחל גולן**, המחלקה לבריאות הציבור, הפקולטה למדעי הבריאות
פרופ' **עלווה פלד**, המחלקה להנדסת בניין, הפקולטה למדעי ההנדסה

Innovative Sustainable Building Materials, Indoor Air Pollution and Health

3. **דר' שירלי בר דוד**, המחלקה לאקולוגיה מדברית ע"ש מיטרני, המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין

דר' אורן פריפלד, המחלקה למדעי המחשב, הפקולטה למדעי הטבע

Artificial Intelligence for species-based conservation planning ,Nubian ibex in the Dead Sea area

קול קורא להגשת לפרויקטי קיץ לתלמידי תואר ראשון בנושאי סביבה וקיימות

הזוכים:

1. **דר' אבנר גרוס**, המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי בשיתוף עם הסטודנטית נועה רובין
"Effects of ocean acidification on the atmospheric phosphorus ,solubility to sea water"

2. **פרופ' אמיר שגיא**, המחלקה למדעי החיים שהוגשה בשיתוף עם הסטודנטית שרון מוסקוביץ'
"בדיקת אפקטיביות של מחסום ביולוגי מאוכלס בסרטני ים, כסוכני הדברה, לצמצום אוכלוסיית חלזונות מזיקים בשטחי המדגה של קיבוץ נווה איתן בעמק המעיינות"

3. **פרופ' ליטל אלפונטה**, המחלקה למדעי החיים שהוגשה בשיתוף עם הסטודנטית הדר בויס
"Sustainable biological system for CO2 and CO mitigation using the green algae C. reinhardtii"

4. **פרופ' עלווה פלד**, המחלקה להנדסת בניין שהוגשה בשיתוף עם הסטודנטית מור לביא
".פיתוח אלמנטים קונסטרוקטיביים בני קיימא לבניה מסיבית",

קול קורא מולטיספלינארי קידום מחקרים בין-פקולטיים **בין חוקרי הפקולטה למדעי הרוח והחברה לחוקרים מהפקולטות השונות**

1. ד"ר מעיין אמיר, המחלקה לאומנויות
פרופ' צבי רייך, המחלקה לתקשורת
Surveilling the Surveillers: Exploring the production of Visual Evidence in Military and Police
Visual Command Rooms
2. פרופ' נחשון מירן, המחלקה לפסיכולוגיה
פרופ' יצחק יצחקי, המחלקה להנדסת אלקטרואופטיקה
I see how you feel: Classification of emotional states using thermal imaging and video
magnification
3. דר' נעמה טשנר, המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי
דר' עודד ברגל, המחלקה לאקולוגיה מדברית
Breaking the sound barrier: A socio-ecological study of wind turbines' noise effects on
biodiversity
4. דר' רועי זולטן, המחלקה לכלכלה
פרופ' קובי גל, המחלקה למערכות תכנה ומידע
Measuring Trust, Increasing Trust
5. פרופ' אילן דינשטיין, המחלקה לפסיכולוגיה
דר' יניב ציגל, המחלקה להנדסה ביורפואית
Identification of autistic symptoms in children using speech signal processing

קול קורא להגשת הצעות למימון שימוש במכשור במכון אילזה כ"ץ למדע **וטכנולוגיה בתחום הננומטרי באוניברסיטת בן-גוריון בנגב 2019**

1. פרופ' חוה גולן, המחלקה לבריאות הציבור, הפקולטה למדעי הבריאות.
דר' עידן מנשה, המחלקה לבריאות הציבור, הפקולטה למדעי הבריאות.
זיהוי מאפיינים מולקולאריים באוטיזם.
2. פרופ' עמית גרוס, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר ע"ש י.בלאושטיין
פיחום הידרותרמי של שפכים שחורים ופסולות רטובות אפיון, חקר ודרכי יישום.

קול קורא לשת"פ במחקרי מים בין אוניברסיטת בן-גוריון בנגב,

Northwestern University

University of Chicago - ו

1. **פרופ' אסנת גילאור**, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר

Low-cost diagnostics for pathogens, antibiotics and antibiotic resistance in water environments

2. **פרופ' נורית אגם**, המכון לחקלאות וביוטכנולוגיה של אזורי צחיחים, המכונים לחקר המדבר

Improving Water Use Efficiency with Multifunctional Surfaces

3. **ד"ר עידו בר זאב**, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר

Energy Harvesting from Desalination Brine Discharge Using Nanoconfined Metal Films

4. **ד"ר ערן אדרי**, המחלקה להנדסה כימית, הפקולטה למדעי ההנדסה

Relating Membrane-Fixed Charge and Selective Ion Transport for Water Purification

5. **פרופ' רוני כשר**, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר

New Materials Concepts for High flux Nanofiltration Membranes

6. **ד"ר רועי ברנשטיין**, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר

Elucidating the low-fouling mechanism of polyelectrolyte toward ultralow fouling membranes for water treatment

7. **ד"ר שי ארנון**, מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר

Vesicle-based tracers to detect and report biogeochemical processes in aquatic systems