**גל ח. קרסו-רומנו – קורות חיים**

**טלפון נייד: 052-3523354 email: Gal.Romano@gmail.com**

יועצת מדעית ומלווה תהליכים לפיתוח כלכלי ברשויות מקומיות, ומנהלת אקדמית של תכנית "צוערים לשלטון מקומי" וראש מקבץ קיימות במכללה האקדמית תל חי.

דוקטור לביוטכנולוגיה, בעלת ניסיון רב במחקר, ומאמרים מדעיים בעיתונים המובילים בעולם לרבות ***Nature, PNAS, PLOS Genetics*** ועוד.

הנני בעלת יכולת תקשורת בינאישית גבוהה, מגשרת (הסמכה שלב א' מטעם *גומא*), יודעת לבנות הסכמות ולייצר שיתופי פעולה המועילים לכל השותפים.

**ניסיון מקצועי**

|  |  |
| --- | --- |
| 2019-כיום | מלווה ומובילה תהליכים לפיתוח כלכלי ברשויות מקומיות |
| 2017-כיום | מרצה וחוקרת במכללה האקדמית תל חי. ראש מקבץ קיימות ומנהלת אקדמית של תכנית הצוערים לשלטון מקומי |
| 2020-2022 | מרצה באוניברסיטת בן גוריון בנגב, כלכלה מוניציפלית ופיתוח כלכלי |
| 2019-2017 | מקימה, שותפה ומנהלת מחקר ופיתוח בחברת פנטייס – המפתחת ומייצרת מוצרים פארא-רפואיים |
| 2016-כיום | מרצה במסגרות שונות כדוגמת מפעמים, עתידים, טכניון, ג'וינט, מעוז, תוכנית צוערים לשלטון מקומי ועוד, בתחום של כלכלה מוניציפלית ופיתוח כלכלי ברשויות מקומיות |
| 2016-2018 | יועצת מדעית ומבצעת מחקרים עבור המינהל לשלטון מקומי, משרד הפנים |
| 2015-2016 | עמיתת ממשק, יועצת מדעית למנהל המינהל לשלטון מקומי במשרד הפנים   * אחראית לביצוע מחקר לבחינת השפעתם של גורמים שונים על כלכלת השלטון המקומי בישראל * מובילה צוות מומחים רב תחומי לפיתוח כלכלי ברשויות מקומיות. הצוות פעל במסגרת המטה הלאומי לעירוניות ותוצריו הוצגו בוועידת האו"ם (UN-Habitat III) * מובילה שיתוף פעולה עם הOECD ועם משרד הכלכלה לבניית סמינרים לפיתוח כלכלי בפריפריה |
| 2013-2014 | יועצת אסטרטגית לחברה מתחום ההתחדשות העירונית, עסק משפחתי. |
| 2008-2010 | מרצת הקורס "ממנדליזם להנדסה גנטית", האוניברסיטה הפתוחה   * בניית כל ההרצאות ומצגות הקורס * הנחיה מצולמת באולפן ומשודרת לסטודנטים בכל הארץ |
| 2002-2009 | עוזרת הוראה בקורסים במדעי החיים באונ' תל אביב ובאונ' הפתוחה |
| 1996-2002 | רכזת מדריכים ומנחת חוגים להוראת פעילה של מדעים לילדים ולנוער |
| 1996, 1998 | שליחת הסוכנות היהודית לרוסיה ואזרביג'אן   * גיבוש קהילה יהודית בצ'יליאבינסק, הקמת מרכז תרבות יהודי ואולפן ללימוד עברית * הדרכה במחנות נוער במוסקבה ובאזרביג'אן, לימודי עברית ותרבות ישראלית |

# **השכלה**

|  |  |
| --- | --- |
| 2010-2013 | פוסט דוקטורט, המחלקה לביולוגיה Columbia University, New York |
| 2009-2010 | פוסט דוקטורט, המחלקה לביואינפורמטיקה באוניברסיטת תל אביב   * השפעת הסביבה על נזקי דנ"א, סרטן והזדקנות תאית * הנחיית סטודנטים לדוקטורט |
| 2003-2009 | PhD, המחלקה לביוטכנולוגיה וביולוגיה מולקולרית באוניברסיטת תל אביב   * בניית מודל לזיהוי ומיפוי גנים המשפיעים על תכונות מורכבות * הנחיית סטודנטים לתואר ראשון ושני |
| 2002-2003 | תכנית רב תחומית לסטודנטים מצטיינים במדעי הרפואה ומדעי החיים באוניברסיטת תל אביב |
| 1999-2002 | BSc בביולוגיה, האוניברסיטה העברית בירושלים – פרויקט מודרך 'זיהוי גנים המשפיעים על סכיזופרניה' |
| 1998-1999 | לימודי משחק בבית צבי, בית הספר הגבוה לאומניות הבמה |

**פרסים ומלגות**

2010-2012 **מלגת משיח** לפוסט דוקטורט למדענים ישראלים

2009-2010 **מלגת ספרא** לביואינפורמטיקה, אוניברסיטת תל אביב

2006-2008 **מלגת משרד המדע**, מלגת אשכול לדוקטורט

2007 **קרן לינדאו** **The Lindau Nobel Laureate Meetings**למימון מפגש של מדענים מצטיינים עם זוכי פרס נובל, לינדאו, גרמניה

2007 **מלגת אוניברסיטת תל אביב** על הישגים במחקר ומצטייני הוראה

2005 **החברה לגנטיקה בישראל**. זוכת פוסטר מצטיין בכנס גנטיקה

2004 **ג'ואן וחיים קונסטנטינר**. מלגה לנסיעה לכנס בחו"ל

2004 קרן ע"ש **ד"ר ענת קראוסקופף.** מלגה לנסיעה לכנס בחו"ל

2003 **מלגת אוניברסיטת תל אביב** על הישגים במחקר ומצטייני הוראה

2002 **פרס קרן וולף**. פרס על הישגים בלימודים

# **פרסומים**

# 

# [Noga Mostovoy,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552#!) [Gal H.Carasso Romano,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552#!) [Dan Rabinowitz,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552#!) [Sharon Soroker](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552" \l "!)[,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552" \l "!) [Nurit Carmi](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479721004552#!) (2021) “The municipal council, my neighbors and me: Social environmental influences in the city”. Journal of Environmental Management doi:10.1016/j.jenvman.2021.112393

1. סיון להבי וגל חגית רומנו (2016), ניתוח הפערים בין רשויות מקומיות בישראל. ***משרד הפנים***
2. Romano GH, Harari Y, Yehuda T, Gottlieb A, Pe'er D., Sharan R., Rupin E., Kupiec M. (2013) "Environmental Stress Disrupt Telomere Length Homeostasis. " ***PLOS genetics***, 9(9): e1003721
3. Harari Y, Romano GH, Ungar L, Kupiec M. (2013) “Nature vs nurture: interplay between the genetic control of telomere length and environmental factors. ***Cell Cycle*** 15;12(22):3465-70
4. Yona AH, Manor YS, Romano GH, Herbst RH, Kupiec M, Dahan O, Pilpel Y. (2012). “Aneuploidy is a Fast Evolutionary Intermediate in Adaptation to Stress.” ***PNAS,*** 21010–21015, doi: 10.1073/pnas.1211150109.
5. Romano GH,Gurvich Y, Lavi O, Ulitsky I, Shamir R, Kupiec M. (2010). "Different Sets of QTLs Influence Fitness Variation in Yeast." ***Molecular Systems Biology***, 6: 346.
6. [Mitchell A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Mitchell%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Romano GH](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Romano%20GH%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Groisman B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Groisman%20B%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Yona A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Yona%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)H, [Dekel E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Dekel%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Kupiec M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kupiec%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Dahan O](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Dahan%20O%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Pilpel Y](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pilpel%20Y%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). (2009). "Adaptive Prediction of Environmental Changes by Microorganisms."***Nature*** 460, 220-240.

# **הרצאות בכנסים אקדמיים בארץ ובעולם –**

# רשימה מפורטת של כנסים ונושאי הרצאה תשלח על פי בקשה

התנדבות

# 2011-2012 מארגנת הליכת השלום השקטה בניו יורק יחד עם ג'ק קורנפילד, מנהיגים דתיים וקהילתיים של דתות שונות. הליכת השלום היתה הליכה משותפת למוסלמים, יהודים ונוצרים והיוותה חלק מפעילות "דרך האמצע" לקידום התנהגות לא אלימה, שלום וחמלה בחברה

2008-2010 אחת היזמיות של "Gifted Gays" - קבוצה התנדבותית לגיוס כספים ותרומות לתמיכה בארגוני נוער גאה