

מודעת דרושים 49/2025 - למועצה אזורית אשכול

דרושה

לבורנטית בבית ספר "נופי הבשור"

היקף המשרה: 100%

תיאור התפקיד:

תמיכה בתהליכים פדגוגיים בתחומי הדעת הרלוונטיים תוך יצירה ושמירה על סביבה לימודית בטוחה בתחומי החינוך מדע-מעשי לתלמידי בתי הספר.

הגדרת התפקיד:

- ✓ ריכוז הפעילות במעבדה.
- ✓ קיום סביבה בטיחותית במעבדה.
- ✓ ניהול הציוד והרכש של המעבדה.

דרישות התפקיד:

- ✓ בעל תואר אקדמי, שנרכש במוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה או שקיבל הכרה מהמחלקה להערכת תארים אקדמיים בחוץ לארץ, בתחומי מדעים. או תעודת הנדסאי בתחומי הביולוגיה, הפיזיקה, הביוטכנולוגיה, הכימיה או בתחומי מדע הקשורים אליהם. או תעודת טכנאי בתחומי הביולוגיה, הפיזיקה, הביוטכנולוגיה, הכימיה או בתחומי מדע הקשורים אליהם.

כפיפות: מנהל בית הספר.

תנאי העסקה: עפ"י הסכם קיבוצי.

*** חובה על המועמדים למלא טופס בקשה למשרה פנויה באתר המועצה: <https://www.eshkol.info/321/> ולצרף: קורות חיים, אישורים לניסיון מקצועי, תעודות והמלצות. (פנייה שתגיע ללא תעודות מתאימות לא תטופל). את ההצעות יש להגיש עד לתאריך 17/07/2025 בשעה 12:00.

- ☒ יענו רק המועמדים שיעמדו בדרישות הסף לתפקיד.
- ☒ תינתן עדיפות למועמדים עם מוגבלויות ולמועמדים תושבי האזור.
- ☒ מועמדת/ת עם מוגבלות זכאית להתאמות בתהליכי הקבלה לעבודה.
- ☒ תינתן עדיפות למועמדת/ת המשתייכת לאוכלוסיה הזכאית לייצוג הולם.
- ☒ המועצה מוגדרת כמפעל חיוני לשעת חירום ועל כן עובדי המועצה מרותקים בשעת הצורך.
- ☒ המכרז מנוסח בלשון זכר, אך פונה לשני המינים.

ב ב ר כ ה,

מיכל עוזיהו
ראשת המועצה



אלון וולוז'ני
מנכ"ל המועצה



אבשלום
אוהד
אורים
בארי
בני נצרים
גבולות
דקל
חולית
יבול
ישע
יתד
כיסופים
כרם שלום
מבטחים
מגן
נווה
ניר יצחק
ניר עוז
נירים
סופה
עין הבשור
עין השלושה
עמיעוז
פריגן
צאלים
צוחר
רעים
שדה ניצן
שדי אברהם
שלומית
תלמי אליהו
תלמי יוסף



אילן סלע - קורות חיים

0547701195 * ilansela1973@gmail.com * <https://www.linkedin.com/in/ilan-sela-salama-2263a61a/>

מיקרוביולוג וביולוג מולקולרי עם למעלה מעשור של ניסיון בפיתוח מוצרים חדשניים בתעשיית הביוטכנולוגיה והמזון. בעל מומחיות בהקמה וניהול של מעבדות מחקר, הובלת צוותים רב-תחומיים ופתרון בעיות מורכבות תוך עמידה בלוחות זמנים. מצטיין ביישום חדשנות מדעית ברמה תעשייתית, בלמידה מהירה של תחומים חדשים, בעבודה עצמאית ובשיתוף פעולה בצוותים. מאופיין בגישה פרואקטיבית, יסודיות, אמינות ויכולת תקשורת בין-אישית גבוהה.

נסיון תעסוקתי

2023-2025 : מנהל מעבדה בחברת BioTip.

- ✓ ניהול צוות של 3 אנשי מעבדה, ניהול פרויקטים מול גופים חיצוניים, פיתוח פרוטוקולים ושיטות עבודה.
- ✓ פיתוח חיישן טריות ביולוגי למוצרי בשר, דגים ועוף אשר האריך את חיי מדף בכ-30% ביחס לתאריך התוקף.
- ✓ הגעה ל- Minimal Valuable Product על פי לוח הזמנים.
- ✓ ביצוע תהליכי גמלון וחקמת קו יצור תעשייתי למוצר הסופי.

2020-2023 : איש צוות מחקר ופיתוח בחברת Aid Genomics.

- ✓ פיתוח מוצר גנומי על פלטפורמת NGS לאבחון סוגים שונים של מחלות סרטן וטיפול מותאם אישית.
- ✓ הקמת מעבדה רפואית בעלת יכולת טיפול ופענוח של 50000 בדיקות קורונה ליום תוך עמידה בתקני משרד הבריאות. כתיבת עשרות פרוטוקולים לטיפול בדגימות והדרכות לצוות של למעלה מ-100 עובדים.
- ✓ בוגר קורס בקרת איכות וקורס נאמני בטיחות.
- ✓ קבלת תעודה של הכרה במעמד של עובד מעבדה רפואית מטעם משרד הבריאות.

2015-2020 : מנהל המעבדה למיקרוביולוגיה וחוקר בצוות מו"פ בחברת הינומן (סטרט-אפ בתחום המזון).

- ✓ הקמת מעבדת QA/QC למיקרוביולוגיה, ניהול צוות טכנאים, פיתוח שיטות וכתיבת פרוטוקולים.
- ✓ פיתוח שיטה ייחודית להורדת עומס מיקרוביאלי במוצר הסופי והטמעתה בקו הייצור.
- ✓ הובלת פרויקט שהביא לחסכון של 80% בהוצאות התפעול של ניקוי בריכות גידול עדשת המים.
- ✓ חקר מיקרוביום בצמח וזיהוי חיידקים מייצרי ויטמין B12 בצורתו הזמינה לבני אדם.
- ✓ פיתוח שיטה לכימות ויטמין B12 בצמח ועריכת מניפולציות להגברת ייצור ויטמין B12 בצמח.
- ✓ פרסום מאמר בנושא נוכחות ויטמין B12 בעדשת מים וכתיבת שני פטנטים נלווים.

2013-2017 : מרצה במכללת זינמן לחינוך גופני ע"ש וינגייט.

- ✓ הוראת קורס מקורי לכיתות של כ-25 סטודנטים : יחסי גומלין בין פעילות גופנית והתפתחות מחלת הסרטן.

2013-2014 : עוזר מחקר ומנהל המעבדה לחקר מנגנוני בקרה מולקולריים של התמיינות תאי עצם בפקולטה למדעי

חבריות של אוניברסיטת בן גוריון (ד"ר נועם לבאות).

- ✓ ניהול המעבדה מכל ההיבטים כולל קביעת יעדים ולוחות זמנים.
- ✓ הדרכת סטודנטים לתארים מתקדמים בתכנון ועריכה של ניסויים בשיטות שונות ובכתיבה מדעית.
- ✓ בוגר קורס ניטור ניסויים קליניים בבני אדם מטעם הטכניון וחברת GCP.

2011-2013 : עוזר מחקר ומנהל המעבדה לפיתוח תרופה אפופטוטית מבוססת פפטיד כנגד סוגים שונים של גידולים

סרטניים במכון הלאומי לביוטכנולוגיה בנגב (פרופסור ורדה שושן-ברמץ).

- ✓ זיהוי 2 פפטידים בעלי השפעה תרפויטית שעל בסיסם הוקמה חברת סטארט-אפ בתחום.
- ✓ אחראי ליצירת שיתופי פעולה עם חוקרים בארץ ובעולם, כתיבת מענקי מחקר ובקשות הלסינקי.
- ✓ הטמעת טכנולוגיות חדשות, עבודה מול רופאים והרצאות בארץ ובחו"ל.

מיומנויות

<u>Molecular Biology</u>	<u>Biochemistry</u>	<u>Tissue culture</u>	<u>Miscellaneous</u>
Cloning vectors	HPLC-MS, TLC, IHC	Primary myoblasts	Seqman, Blast
DNA procedures	Immunoprecipitation	Stem cells, bone cells,	Mice colony:
RNA procedures	Western, 2D-gels	Blood & cancer cells	management &
Transfections	Colorimetric assays	Viral infection	procedures
qPCR, Southern	Radiolabeled paper	Flow cytometry	Vitamin B12 assays
Transgenic mice	chromatography		Microbial assays
NGS libraries	Immunohistochemistry		

השכלה אקדמית

Postdoc : 2010-2011 בחוג למיקרוביולוגיה, האוניברסיטה העברית ירושלים (פרופ' סטלה מיטרני-רוזנבאום).

Ph.D. : 2004-2009 בחוג למיקרוביולוגיה, האוניברסיטה העברית ירושלים.

M.Sc. : 2001-2003 בחוג לביוטכנולוגיה, האוניברסיטה העברית ירושלים.

B.Ed. : 1996-1999 בהוראה במכללה לחינוך גופני ע"ש זינמן במכון וינגייט. סיום בחצטינות.

שפות : עברית - שפת אם. אנגלית - ברמה גבוהה מאוד.

****המלצות ופרסומים מדעיים** ינתנו לפי דרישה.

קורות חיים

נתונים אישיים:

שם משפחה: חיימוביץ
שם פרטי: ילנה
מצב משפחתי: נשואה +2

כתובת: ב"ש, פולה בן גוריון 64
שנת עליה: 06.01.1997
פלפון: 052-2622345

דואר אלקטרוני: Haimovichelena1@gmail.com
השכלה:

2000-2002 - בוגרת מכללה טכנולוגית ב"ש, הנדסאי כימיה.
1994-1996 - אוניברסיטה מטלורגית בדניפרו אוקראינה, פקולטה אוות
וקורוזיה מתכות.
1984-1994 - ב"ס אוקראינה, בעלת בגרות מלאה שוות ערך בגרות ישראלית.

ניסיון תעסוקתי:

2024-עד היום – רכזת חומרים מסוכנים במועצת נאות חובב.
2010-2024 – 8 שנים אנליטיקאית במעבדת QC Pilot
5 שנים -אנליטיקאית בצוות שיפור תהליכים במחלקת מו"פ במפעל SEQENS
במסגרת תפקיד: סגנית ר"צ, בודקת תיקים אנליטיים, ביצוע משלוחים ותקשורת, עם
הממשקים שונים במפעל ומחוץ למפעל.
עבודה עם מכשור רחב כגון, HPLC, GC, KF, TLC, XRD, UV .
2008-2010 – אנליטיקאית במעבדת פיפטידים במפעל טבע.
2004-2008 - לבורנטים במחלקת גליוניקה מפעל וישי.

שפות:

רוסית - שפת אם
אנגלית - רמה טובה
עברית - ברמת שפת אם

כישרונות:

- יכולת עבודה תחת לחץ
- כושר קליטה מהירה
- יחסי אנוש מעולים

**** המלצות יינתנו על פי דרישה**

תמצות

ניהול מעבדה In-vitro ועוזרת מחקר בעלת ניסיון רב בתחום in-vivo, ניסיון בעבודה במודלים מורכבים ופיתוח מודלים, ניסיון בעבודת היסטולוגיה, תמיכה והשתתפות בניסויים קליניים.

ניסיון תעסוקתי

2021-2024 חברת אורדס טרפי

- תמיכה בפיתוח מכשיר רפואי לשימוש קליני.
- ביצוע מיפוי צרכים לשיפור ממשק משתמש תוך שמירה על איכות ומקצועיות.
- ביצוע בדיקות מדגמיות של חלקי המערכת לוודא תקינות ואיכות החלקים טרם הרכבתם למערכת הכוללת.
- ביצוע ניסויים במכשירים בודדים וכן ניסויי אינטגרציה במערכת עצמה תוך וידוא כי המערכת עונה למטרות שהוגדרו.
- השתתפות בהצגת המוצר מול משקיעים פוטנציאליים בארץ ובחול, אשר במסגרתה בוצעה הדגמת הפעלת המוצר בפועל.

2023-2024 חברת אמנדו טרפי - מתן תמיכה וייעוץ בפרויקט פרא קליניים

2020-2022 עבודה במעבדת מחקר אוניברסיטת בין גוריון במעבדה של פרופ' אלי הלדמן

2007-2019 - ניהול מעבדה ועוזרת מחקר בכירה במחלקת מחקר ופיתוח *Cell Cure Neurosciences*, "ב"מ, ירושלים.
חברת סטרטאפ חדשנית המפתחת פתרונות למחלות נוירו-דגנרטיביות על בסיס תאי גזע עובריים.
תחומי האחריות שלי כללו:

1. ראש צוות IN-VIVO

- הקמת צוות עבודה לפרויקטים הנדרשים
- עבודה בתנאי GLP
- עבודה מול גורמי חוץ (בארץ ובחול)
- עמדת ניסויים פרא קליניים (בארץ ובחול)
- עבודה במחלקה הקלינית ליישום המודל בקליניקה
- פיתוח וכתובת נהלים לעבודה בחיות מעבדה והיסטולוגיה
- אישור עבודה בחיות - עכברים, חולדות, ארנבות, כלבים וחזירים.
- עבודה מול רשות בתי החיות, עבודה ותכנון ניסויים מול חוקרים ביחידות השונות (בארץ ובחול)
- תכנון לוחות זמנים לניסויים
- קורס GCP

2. פיתוח מודלים בחיות מעבדה:

- עבודה במכשיר סטראוקטי - הזרקות והשתלות למוח (פרקינסון ואלציימר)
- הזרקות ספיגניות לחוט השדרה לנזול ה-CF
- פיתוח מודל להשתלות למרווח התת רישתי
- הזרקות חוזרות החיות מעבדה

3. ביצוע ניסויים בחיות מעבדה

- העמדת ניסויים פרא קליניים לצורך בחינת איכות וטיב המוצר.
- מעקב קליני בחיות מעבדה לאורך תקופה ארוכה ויכולת ניתוח קליני במעקב

- ביצוע בדיקות התנהגות במודלים הנדרשים

4. היסטולוגיה

- הכנת רקמות להיסטולוגיה ידנית (פראפין רקמות טריות ורקמות קפואות)
- ביצוע חיתוך של הרקמות
- ביצוע צביעות IHC
- צביעות H&E

5. ניהול מעבדה בתחום ה-in-vitro אחריות על הזמנות ציוד מלאי וניקיון של המעבדות תמיכה ועזרה לטכנאים במעבדות, אחריות על כתיבת נהלים והטמעתם במעבדה.

6. פיתוח וגידול תרביות תאים להתמיינות של תאי גזע עובריים למגוון רחב של תאים

2005-2007 - עובדת הרלן ביוטק

טכנאית מעבדת חיות

- השרה לעבודה בחיות מעבדה: מכרסמים, ארנבות, שרקנים, חזירים וכלבים בניסויים פרא קליניים.
- ניהול והחזקת חדרי חיות
- רישום ותיעוד בניסויים פרא קליניים
- ביצוע ניסויים פרא-קליניים הכולל מתן חומרי ניסוי בדרכים רבות, דימום בטכניקות שונות, ניתוח לאחר המוות כולל איסוף איברים, סימנים קליניים, הפקת נוזל צרברו-ספינלי.
- ביצוע ניתוחים בחיות גדולות (חזירים וכלבים) הכוללים הכנה לניתוח וניטור בעת הניתוח.
- ביצוע של ניתוחים מיקרוכירורגים המכרסמים הכולל קנולציות לכלי דם, לימפה ומעי, הסרת היפופיזה ועוד.

2005-2003 - בדיקות איכות צבע באריגי טקסטיל

2001-2000 - מיג"ל - פרויקט גמר - הפקת חלבונים בצמחי הטבק

2000-1999 - מדריכת נעורים בקיבוץ להבות הבשן

1999-1997 - טכנאית וטרינרית במרפאה אזורית רחובות

1997-1995 - מדריכת קבוצת נוער נע"ה - איבים

השכלה

1999-2001 - לימודי הנדסאי ביוטכנולוגיה, מכללת תל-חי.

1989-1993 - בגרות מלאה, מגמת לבורנטים, תיכון ויצ"ו רחובות