

ד"ר' לאה בם
רח' אוסקר שינדלר 20 א בת ים
טל': 052-8340771
E-mail: lboehm@witi.co.il
Boehm.leah@gmail.com

קורות חיים

השכלה (האוניברסיטה העברית, ירושלים)

1976 - Ph.D, כימיה של מצב מוצק, נושא מחקר: פיתוח חומרים ללייזרים בזכוכיות.

פעילות נוכחית מתאריך -אוקטובר 2016

מייסדת, שותפה ו-CTO של חברה טכנולוגית שנוסדה בשנת 2016: WITI Innovations
Weaving Innovation, Technology and Ideas

החברה עוסקת במגוון פעילויות:

- הערכת דרישות וצרכי השוק בתחומים טכנולוגיים שונים.
- איתור טכנולוגיות חדשניות ומוצרים חדשניים בחברות הזנק והתאמתן לדרישות השוק.
- בניית קונספט טכנולוגי והצעת פתרון שלם לדרישות ממוקדות של תעשייה רלוונטית
- בדיקת נאותות של טכנולוגיות ומוצרים חדשניים
- פיתוח מערכת של חישה מרחוק לתחום החקלאי

החברה תפעל בתחומים הבאים: חישה מרחוק, אלקטרו-אופטיקה, חלל, לייזרים, חומרים מתקדמים.

פעילות נוספת

- חברת המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח – יו"ר ועדת האנרגיה של המועצה (עד 8/2010)
- חברת דירקטוריון של חברת אלטא מערכות בע"מ (עד שנת 2010)
- אחת מנציגות ישראל לתכנית המו"פ של המסגרות החמישית והשישית של האיחוד האירופי.
- נציגה בתכנית הטכנולוגית: Aeronautics and Space.
- חברת ועדת המומחים של האיחוד האירופי , Horizon 2020 , בתחום ננו-טכנולוגיה וייצור (משנת 2010)
- מוסד הטכניון בחיפה, הפקולטה להנדסת חומרים, חבר הוראה בכיר (עד 2008)
- חברת מועצת עיריית בת-ים

ניסיון מקצועי ומשרות קודמות

2006-2016 - המדענית הראשית, תעשייה אווירית, ארגון פיתוח עסקי וחברות-בת אחריות

כוללת ברמת המטה על מגוון רחב של פעילויות ונושאים טכנולוגיים ועסקיים:

- איתור והטמעה של טכנולוגיות חדשניות במפעלים השונים של תעשייה אווירית, כולל הערכה מדעית של הטכנולוגיות ומעקב על תהליך ההטמעה. (תחומי הפעילות: אווירונאטיקה, חלל, אלקטרוניקה, אופטיקה, אנרגיה חילופית).
- ייזום וקידום שיתופי פעולה טכנולוגיים בין מפעלי תעשייה אווירית לבין תעשיות ומכוני מחקר בארץ ובחו"ל. שיתופי פעולה תעשייתיים עם מדינות אירופה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, קוריאה והודו.
- השתתפות בדיוני מו"פ ופיתוח עסקי במפעלים השונים בתע"א. מעקב אחר התקדמות הפרויקטים (מעקב טכנולוגי ומעקב תקציבי).
- יו"ר צוות בין-מפעלי (מינוי של מנכ"ל תעשייה אווירית) לאיתור ורכישה של חברות הזנק: העבודה כוללת איתור חברות מתאימות, בדיקת נאותות טכנולוגית ובדיקת נאותות עסקית של החברות. חברה בוועדת משא ומתן לרכש חברות.

2003-2007 – דח"צ בחברת ITL – חברת בת של מיקאל.

דירקטור בחברת VITAL – מכשור רפואי

1995 - 1998- מדענית ראשית, משרד המדע והטכנולוגיה

התווית מדיניות ואחריות כוללת על הפעילות המדעית של המשרד. תחומי הפעילות: מיקרו-

אלקטרוניקה, אלקטרו-אופטיקה, ביוטכנולוגיה, חומרים, מידע ומיחשוב, איכות סביבה

- יו"ר ועדת המחקר של המשרד
- אחריות כוללת על כל הפעילות המדעית של משרד המדע והטכנולוגיה
- יו"ר פורום המדענים הראשיים במשרדי הממשלה
- יו"ר מספר קרנות מחקר בינלאומיות לשיתוף פעולה מדעי: צרפת, גרמניה, הודו, יפן, סין, קוריאה.
- סגן יו"ר קרן המחקר המשותפת ישראל-ארה"ב, קרן BSF

1978 – 1982 – השתלמות ועבודה בארה"ב

West Lafayette, Ind., Purdue University, Physical Chemistry
Argonne, Ill. USA, Argonne National Laboratory, Senior Scientist, Solid State Science Division.

1987 – 1986 Troy, NY, Rensselaer Polytechnic Institute, Visiting Associate Prof.
Galileo Electro-optics Corp., Mass.
Infra-red Fiber Systems inc., MD

1982–1995 (ושנת 1999) - המרכז למחקר גרעיני, נחל-שורק, מדענית בכירה. מנהלת המחלקה לפיזיקה של מצב מוצק.

מענקים

1975 – מלגה מטעם משרד החינוך הצרפתי למחקר לדוקטורט במעבדה:
Center National de la Recherche Scientifique (CNRS).

Meudon, France

1976 - פרס לנדאו (Landau Prize), לעבודת הדוקטורט המצטיינת לשנת 1976.

חברות באגודות ופרסומים

חברות ב-5 אגודות מקצועיות, כגון: SPIE – International Society for Optical Engineering.
שותפה בכ-95 פרסומים בעיתונות המדעית, 40 דוחות מקצועיים (חלקם מסווגים) וכן 3 פטנטים.
כמו כן מספר חיבורים והרצאות הקשורים במדיניות מדע, הקשר בין מדע לצמיחה כלכלית
וחדשנות מדעית.