גיל שפירא

רחוב בורלא 34, ת"א 69364

+972-52-2246965; shapirag@neo-laser.com

נסיון מקצועי

neoLaser 2012-2020 (חברה פרטית לציוד רפואי מבוסס על טכנולוגיות לייזר; מונה 8 עובדים) **קיסריה, ישראל**

- יזם, מקים, ובעלי החברה. משמש כמנכ"ל החברה ומוביל את פעילותה מיום הקמתה
- פיתוח קו מוצרי לייזר חדשני לניתוחים כירורגיים תוך פחות משנה, קבלת אישורים רגולטוריים למוצרים (CE, FDA, TGA) באירופה, ארה"ב ואוסטרליה. השקה מוצלחת של קו המוצרים בקיץ 2013. מכירה של 800 מכשירים אשר שימשו למעל 120,000 פרוצדורות רפואיות (קצב כיום של מעל 3,000 פרוצדורות בחודש) במגוון טיפולים כולל ניתוחים ווסקולרים, ניתוחי עמוד שדרה וטיפולים אסתטיים. השגת נתח שוק של 15% מהשוק האירופי לניתוחי לייזר לווריד ים ו25% מהשוק הגרמני.
- אחראי על כל פעילות השיווק והמכירות בחברה, הקמת מערך מפיצים בינלאומי הכולל מעל 30 הסכמי הפצה באירופה, אסיה/פאסיפי, אפריקה ודרום אמריקה. בניית המכירות מאפס ב2012 ל $1.1M ב2015, $2.4M ב2018, $3.2M ב2019, וקצב גידול ממוצע (CAGR) של מעל 30% לשנה בכל 5 השנים האחרונות.
- ניהול פיננסי של החברה והבאתה לרווח תפעולי ב2014, תוך פחות משנתיים מיום הקמתה. החברה רווחית בכל שנה מאז, עצמאית כלכלית, עם רווחיות של מעל ל26% מהמחזור ב2019
- בניית תוכנית שיווקית כולל הצגה בכנסים, יצירת נוכחות שיווקית אינטרנטית וחומר שיווקי מקיף על המוצר. פיתוח קליני של אפליקציות המוצרים כולל עבודה מול רופאים מובילים, איסוף חומר קליני, הכנת פרסומים.
- ניהול כל פעילות ההנדסה, הפיתוח וניהול מוצר בחברה. הקמת קו מוצרים כולל של עזרים וערכות מתכלות עם שותפים בגרמניה ובאיטליה

OMNIGUIDE 2003-2012 (חברה פרטית לציוד רפואי מבוסס על טכנולוגיה מ MIT)

2011-2012 סמנכ"ל פיתוח מוצרים OmniGuideInc, מנכ"ל OmniGuide Israel Ltd **גליל ים, ישראל**

- אחראי על פרויקטי פיתוח המוצרים בחברה. ניהול ישיר של קבוצת ההנדסה, הכולל פיתוח מערכות רפואיות ומוצרי לייזר
- ניהול פיתוח דור ב' של מערכת הלייזר, שהושקה ברבעון הראשון של 2012 (כ 180 מערכות נמכרו מ 2/2012)
- אחראי על הגדרת תוכנית רב-שנתית של המוצר, בשיתוף עם קבוצות השיווק והפיתוח הקליני
- ניהול ואחריות כוללת על כל המכירות מחוץ לארה"ב
- מנכ"ל המשרד הישראלי

2007-2010 סמנכ"ל אירופה ומזה"ת, מנכ"ל OmniGuide Israel Ltd **גליל ים, ישראל**

- השקת חברת הבת הראשונה של OmniGuide מחוץ לארה"ב, בישראל
- אחריות ניהולית ופיננסית מלאה של המשרד בישראל ושל כל הפעילות מחוץ לארה"ב (Full P&L)
- בניית מערכת ההפצה של OmniGuide באירופה, הכוללת 12 מפיצים על פני 17 מדינות. סך הכנסות ממפיצים אלה נכון להיום מעל 3$M
- בניית קשר עם שותף אסטרטגי לייצור לייזרים על בסיס OEM, עד כה נמכרו יותר מ-450 מערכות

2006 סמנכ"ל שיווק, ארה"ב **בוסטון, ארה"ב**

- אחראי על כל הפיתוח העסקי, שיווק, מכירות ופיתוח קליני, מדווח למנכ"ל הארגון
- הובלת שינוי אסטרטגי של החברה לחברת ציוד רפואי
- לאחר קבלת אישור FDA, הובלת ההשקה המוצלחת של המוצר החדש, כולל:
  - זיהוי צרכים קליניים, חלוקת השוק ואסטרטגיית חדירה
  - הגברת השימוש במוצר באתרי-בטא והפיכתם ללקוחות המשלמים הראשונים
  - ייצור חומרים שיווקים ויחסי ציבור
- בניית אסטרטגיית התמחור וההפצה של המוצר המרכזי והמוצרים החד פעמיים הנלווים
- אחריות לפעילויות גיוס הכספים, עד לקבלת השקעה של 20$M כחלק מה–Series D, שהובלה ע"י משקיע אסטרטגי
- הובלת משא ומתן על הפצה ושותפות עם שותפים אסטרטגים

2003-2005 דירקטור, שיווק ופיתוח עסקי **בוסטון, ארה"ב**

- גיוס 400$K דרך מימון של NIH עבור שני פרויקטי מחקר ופיתוח כחלק מתוכנית SBIR
- פיתוח יחסים עם מנהיגי דעת קהל מרכזיים במספר התמחויות רפואיות
- גיוס מרכזי לימוד מהראשונים במעלה כאתרי-בטא (6 מתוך 10 בתי-חולים המתמחים ברפואת אף-אוזן-וגרון על פי US News, כולל Mayo Clinic, Cleveland Clinic, MD Anderson)
- ניהול פעילות הפיתוח הקליני, כולל מספר רב של ניסויים בחיות והגדרת ניסויים קליניים, שהתפרסמו במספר עיתונים חשובים (Laryngoscope, Head and Neck Surgery, Chest)
- ניהול משא ומתן על הסכם חדש לתוספת IP עם הממונה על הרישוי הטכנולוגי של MIT

PULSICOM TECHNOLOGIES LTD 2001-2002 (סטארט אפ בתחום ה Ultra-Wideband Wireless) **אור יהודה, ישראל**

דירקטור, מערכות תקשורת

- הובלת מחקר ופיתוח שהתרכז באלגוריתמים לתפוקה גבוהה בתקשורת אלחוטית ומיקום אלחוטי
- פיתוח מתודולוגיה לעיבוד אותות עבור מוצרי RFID מבוססי מיקום
- הערכת היתכנות טכנולוגית של מערכות תקשורת UWB

SIGMAONE COMMUNICATINS LTD2000-2001 (סטארט אפ בתחום טכנולוגיית מיקום אלחוטית) **רחובות, ישראל**

קבוצת פיתוח אלגוריתמים

- פיתוח תוכנה לאיתור מיקום אלחוטי בדיוק מרבי

- ביצוע שני מבחני איתור תקשורת בטקסס, San Antonio, שנערכו ע"י SBC Communication and Cingular, בהצלחה יתרה
- המצאת משערך חדש להשגת שיפורי דיוק של יותר מ- 300%, העולה על הביצועים של חברות מתחרות

1996-2000 צה"ל, חיל האויר **תל אביב, ישראל**

צוות טכניקות מכ"מ ונל"א – קצין מכ"מ מק"ח (מטוס קרב חדש), תקן רס"ן

- אחד משני מומחי מכ"מ מוטס בצוות
- ניהול פרויקט פיתוח המכ"מ למטוס הקרב העתידי (סופה), כולל הגדרת דרישות מערכת, הערכת ביצועים של מערכות מכ"מ שונות, ודיונים טכניים עם Northrop Grumman ו Lockheed Martin עד להסכמה על SOW לפרויקט הפיתוח
- ניהול טכני של מערכות מכ"מ מוטסות במספר פלטפורמות בחייל
- נבחר כקצין מצטיין מטעם מפקד חיל האויר לשנת 1999

1994-1996 מפקד מחלקה – מכ"מ מצפה רם

- פיקוד על מחלקה של 40 איש, טכנאים והנדסאים, אחראים על התקנה ותחזוקה של מערכת המכ"מ המתקדמת ביותר בחייל

השכלה

2002-2004 Massachusetts Institute of Technology (MIT) – Sloan School of Management קיימברידג', מסצ'וסטס, ארה"ב

- MBA עם תזה על הדינמיקה של שוק הטלקום והדירגוליציה בשוק זה
- GMAT 770; התמחות ביזמות ופיתוח מוצרים חדשים
- יועץ ל BellSouth על ההשלכות של רגולציה ממשלתית על שוק הטלקום

1995-1999 אוניבסיטת תל אביב **תל אביב, ישראל**

תואר M.Sc. בהנדסת חשמל בהצטיינות יתרה (ציון ממוצע 96)

- התמחות בעיבוד אותות. תזה על קליטת אותות CDMA ומערכי אנטנות חכמים
- קבלת מלגה מטעם קרן וולף על בסיס הישגים אקדמיים יוצאי דופן
- קבלת מלגה מלאה בשנים 1995-1997 על בסיס הישגים אקדמיים

1990-1994 הטכניון **חיפה, ישראל**

תואר B.Sc. בהנדסת חשמל בהצטיינות יתרה (מצטיין נשיא 4 שנים ברציפות, 2% עליונים בפקולטה)

- התמחות בעיבוד אותות, סטטיסטיקה ותקשורת; פרויקט בדחיסת תמונות
- נבחר לועד הסטודנטים של הפקולטה

1991-1994 הטכניון **חיפה, ישראל**

תואר B.A. בפיזיקה בהצטיינות יתרה (מצטיין נשיא 3 שנים ברציפות, 2% עליונים בפקולטה)

- התמחות באופטיקה ופיזיקת קוונטים

פטנטים ופרסומים

- מחבר שותף של חמישה פטנטים (US 7349589,US7167622, US 7420502, US8761561, US10492876)

- Anand K. Devaiah, MD; Stanley M. Shapshay, MD; Urman Desai, MD; **Gil Shapira**; Ori Weisberg; David S. Torres; Zhi Wang, MD, *Surgical Utility of a New Carbon Dioxide Laser Fiber: Functional and Histological Study*, August 2005, Laryngoscope
- F Christopher Holsinger, MD, FACS; Christopher N. Prichard, MD; **Gil Shapira**, MS; Ori Weisberg, MS; David S. Torres, MS; CharalambosAnastassiou, PhD; EinatHarel, BA; Yoel Fink, PhD; Randal S. Weber, MD, FACS, *Use of the Photonic Band Gap Fiber Assembly CO2 Laser System in Head and Neck Surgical Oncology*, July 2006, Laryngoscope
- Raphael Bueno, John Godleski, Jeanne M Lukanich, David Feller-Kopman , Aaron Micetich, David S. Torres, Baruch Schori, **Gil Shapira** and Ori Weisberg, *Flexible Delivery of Carbon Dioxide Lasers through the OmniGuide Photonic Bandgap Fiber for Treatment of Airway Obstruction: Safety and Feasibility Study*, Late Breaking Science, November 2005, Chest
- David Torres; Ori Weisberg; **Gil Shapira**; CharalambosAnastassiou; BurakTemelkuran; Max Shurgalin; Steven A. Jacobs; Rokan U. Ahmad; Tairan Wang; Uri Kolodny; Stanley M. Shapshay M.D .; Zimmern Wang M.D.; Anand K. Devaiah; Urmen D. Upadhyay; Jamie A. Koufman M.D, *OmniGuidePhotonic BandgapFibers for Flexible Delivery of CO2 Laser Energy for Laryngeal and Airway Surgery*, 2005, SPIE Proceedings
- Zhi Wang, Anand K. Devaiah, Lining Feng, UrmenDasai, **Gil Shapira**, Ori Weisberg, David S. Torres, Stanley M. Shapshay. *Fiber-Guided CO2 Laser Surgery in an Animal Model*, Photomedicine and Laser Surgery. 2006, 24(5): 646-650

מידע נוסף

- שירות מילואים כמרצה בתחום מכ"מ ונל"א בבית הספר ללימודים מתקדמים (מתל"מ) של חיל האויר באוניברסיטה העברית
- תכנון ויישום קוד DSP לחברת RoadEye לאפליקצית מכ"מ מתקדם לרכב
- חובב בישול וכדורסל