

# המרכז הבינתחומי הרצליה The Interdisciplinary Center Herzliya

The Interdisciplinary Center (IDC) Herzliya pays tribute to

## DR. ORNA BERRY

Dr. Orna Berry is one of the leading women in the fields of science and technology in Israel and abroad. In the past three decades she greatly contributed to the advancement of Israel's high-tech industry, both in the public and private sectors.

Dr. Berry was born in Jerusalem in 1949 to Raisa, a nurse and Yoash Tsiddon, one of the first pilots in the IAF and a member of the 12<sup>th</sup> Knesset. After completing her military service at the IAF flight academy, she earned a BSc in mathematics and statistics at the University of Haifa and an MSc in statistics and performance analysis at Tel Aviv University.

In the early 1980s Dr. Berry moved with her family to the United States, where she completed another MSc and a PhD in computer science at the University of Southern California. After completing her studies in 1986, she joined the scientific research field at SDC, one of the first companies in the world to develop computer programs, and worked for the Burroughs Corporation and the Unisys Information Technology Company.

Dr. Berry returned to Israel in 1987 and joined IBM Haifa Research Laboratory as senior research engineer, working with hardware simulations on different Intel chip architectures. She went from IBM to Fibronics where she served as program manager.

In 1993, Dr. Berry began her entrepreneurship career as a partner in the establishment of Ornet Data Communications Technologies Ltd., which developed rapid switches for local area networks. The company made an exit two years later, when it was acquired by Siemens. At the same time, Dr. Berry served as the project's technology manager on behalf of Elbit Systems and provided consultation to Intel.

In 1996, Dr. Berry moved to the public sector and set a historic precedent, becoming the first woman appointed Chief Scientist in the Ministry of Industry, Trade and Labor. A year later, she was appointed to head the ministry's Industrial Research and Development Department. During her tenure, Dr. Berry led national research and development projects in Israel and in cooperation with the US, the EU and other countries.

Dr. Berry returned to the private sector in 2000 and joined the Gemini Venture Capital Fund as an independent partner and Chairperson of the Board of Directors of PrimeSense, a startup that developed the Kinect sensor technology and the 3D components for the Microsoft Xbox 360 video game consoles. Dr. Berry continued to serve on the company's board until it was acquired by Apple in 2013.

Dr. Berry was appointed director of other companies including Lambda Crossing, Edmind and Riverhead, and served as Chairperson of the Israel Association of Venture Capital Funds between 2006 and 2009.

At the end of 2010, Dr. Berry joined DELL EMC (then EMC) and was appointed Vice President of Innovation of the company's centers of excellence around the world and CEO of the company's center of excellence in Israel, which includes development centers in Herzliya, Beer Sheva and Haifa.

Among her many roles, Dr. Berry also served as Chairperson of the Israel-Australia Chamber of Commerce, volunteered on the board of directors of the Kav Mashveh Association for the promotion of Equality in Employment of Arab Academics, and until recently served as Chairperson of the Executive Committee of the Academic College of Tel Aviv-Yaffo. Dr. Berry also participated in various committees, including the Patents Committee and the Intellectual Property Policy Committee at Ben-Gurion University of the Negev, as well as the Brodet and Tishler Committees which examined the Israeli defense budget. Dr. Berry participated in the research staff of the Association of Computing Machinery, the largest educational organization in the world to promote computerization as a science and profession, and has taken part in various EU activities.

Over the years, Dr. Berry has received recognition and appreciation for her extensive work, including the Viterbi award in 2011 from the University of Southern California for her personal ability to combine entrepreneurship and excellence, and the Honorary Negev Medal from Ben-Gurion University of the Negev in 2012. In 2014 she was inducted into the "International Hall of Fame for Women in Science and Technology", which recognizes women whose works have left their mark on these fields. Both the local and international press have cited Dr. Berry several times among the ranks of influential women in the high-tech and venture capital industries.

Dr. Berry is partnered with Eli Neumann, is the mother of three children - Amit, Yael and Avital, and the grandmother of four - Hila, Michael, Neta and Yiftach and resides in the Tzahala neighborhood of Tel Aviv.

**In recognition of her long-standing involvement in the private and public sectors to promote science and technology in Israel and abroad, her assistance in developing the Negev as a leading area for the Israeli high-tech industry and her involvement in promoting women and minorities in society and in the fields of science and technology, Dr. Orna Berry is hereby named an**

## Honorary Fellow of the Interdisciplinary Center Herzliya

Prof. Uriel Reichman  
President and Founder

June 13th, 2017  
Herzliya, Israel

## המרכז הבינתחומי הרצליה חולק כבוד ל- ד"ר ארנה ברי

ד"ר ארנה ברי היא מהנשים המובילות בתחומי המדע והטכנולוגיה בישראל ובעולם, אשר בשלושת העשורים האחרונים ובתפקידיה השונים, תרמה רבות לקידום תעשיית ההייטק הישראלית, הן במגזר הציבורי והן במגזר הפרטי. ד"ר ברי נולדה בירושלים בשנת 1949, לראיסה, אחות במקצועה, וליואש צידון, מראשוני טייסי הקרב של חיל האוויר וחבר בכנסת-12. לאחר שירותה הצבאי בבית הספר לטיסה של חיל האוויר, למדה לתואר ראשון במתמטיקה ובסטטיסטיקה באוניברסיטת חיפה ולתואר שני בסטטיסטיקה וחקר ביצועים באוניברסיטת תל אביב. בתחילת שנות ה-80 עברה ד"ר ברי להתגורר עם משפחתה בארה"ב, שם השלימה באוניברסיטת דרום קליפורניה תואר שני נוסף ודוקטורט במדעי המחשב. עם תום לימודיה, בשנת 1986, השתלבה בתחום המחקר המדעי בחברת SDC, מהחברות הראשונות בעולם לפיתוח תוכנות מחשב, וכן עבדה בתאגיד בורוז ובחברת טכנולוגיות המידע יוניסיס. ד"ר ברי שבה לישראל בשנת 1987 והצטרפה לחברת IBM בחיפה כמהנדסת מחקר בכירה, שם עסקה בסימולציות חומרה על ארכיטקטורות שונות של שבבי אינטל. מ-IBM עברה לחברת פיברוניקס, כמנהלת תכניות.

בשנת 1993 החלה ד"ר ברי את הקריירה שלה כיוזמת, כאשר הייתה שותפה להקמתה של חברת אורנט טכנולוגיות תקשורת נתונים בע"מ, אשר פיתחה מתגים מהירים לרשתות תקשורת מקומיות וכעבור שנתיים נרכשה על ידי חברת סימנס הגרמנית. במקביל, באותה תקופה, שימשה ד"ר ברי בתפקיד המנהלת הטכנולוגית בפרויקט מטעם אלביט מערכות וסיפקה ייעוץ לחברת אינטל.

בשנת 1996 עברה ד"ר ברי למגזר הציבורי ורשמה תקדים היסטורי כאשר הייתה לאישה הראשונה שמונתה למדען הראשי במשרד התמ"ת. שנה לאחר מכן מונתה גם לראש מערך המחקר והפיתוח התעשייתי של המשרד. במהלך כהונתה הובילה ד"ר ברי פרויקטים לאומיים של מחקר ופיתוח בישראל ובשיתוף פעולה עם ארצות הברית, האיחוד האירופי ומדינות נוספות.

עם שובה למגזר הפרטי בשנת 2000, הצטרפה ד"ר ברי כשותפה עצמאית לקרן ההון סיכון ג'מיני וכיו"ר הדיקטוריון של הסטארט-אפ PrimeSense, אשר פיתח את טכנולוגיית החיישנים Kinect ואת רכיבי התלת-ממד עבור קונסולת משחקי הווידאו Xbox 360 של מיקרוסופט. ד"ר ברי המשיכה לשבת בחבר המנהלים של החברה עד שזו נרכשה על ידי חברת אפל בשנת 2013.

ד"ר ברי מונתה כדיקטורית של חברות נוספות, בהן למבדה קרוסינג, אדמיניד וריברד וכהנה כיו"ר איגוד קרנות ההון סיכון של ישראל בין השנים 2006 ל-2009. בסוף שנת 2010, הצטרפה ד"ר ברי לתאגיד EMC DELL (אז EMC) ומונתה לתפקיד סגנית נשיא לחדשנות במרכזי המצוינות של החברה בעולם ולמנכ"לית מרכז המצוינות של החברה בישראל, אשר כולל מרכזי פיתוח בהרצליה, באר שבע וח'יפה.

בין תפקידיה הרבים, שימשה ד"ר ברי גם בתפקיד יו"ר לשכת המסחר ישראל-אוסטרליה, התנדבה בדיקטוריון של עמותת קו משווה לקידום שוויון בתעסוקת אקדמאים ערבים ושימשה עד לאחרונה כראש הוועד המנהל של המכללה האקדמית תל אביב-יפו. בנוסף, ישיבה ד"ר ברי בוועדות שונות, בהן וועדת הפטנטים והוועדה לקביעת מדיניות קניין רוחני של אוניברסיטת בן גוריון בנגב, וכן בוועדות ברוט וטישילר לבחינת תקציב הביטחון של מדינת ישראל. ד"ר ברי השתתפה בצוות המחקר של Association of Computing Machinery, הארגון החינוכי הגדול בעולם לקידום המחשוב כמדע וכמקצוע, ונטלה חלק בפעילויות שונות של האיחוד האירופי.

במהלך השנים זכתה ד"ר ברי בהכרה והוקרה על פעילותה הנרחבת, בין היתר: בשנת 2011, קיבלה את פרס Viterbi מאוניברסיטת דרום קליפורניה על יכולתה האישית לשלב יזמות ומצוינות; בשנת 2012 קיבלה את אות "יקירת הנגב" מאוניברסיטת בן גוריון בנגב ובשנת 2014, זכתה להיכלל ב"היכל התהילה הבינלאומי לנשים במדע ובטכנולוגיה", שמציין נשים אשר בפועל הותירו חותמן על תחומים אלו. גם התקשורת העולמית והמקומית בחרה מספר פעמים בד"ר ברי ברשימות שמדרגות נשים ואישים משפיעים בתעשיית ההייטק וההון סיכון.

ד"ר ברי חיה בזוגיות עם אלי נוימן, אם לשלושה ילדים - עמית, יעל ואביטל, סבתא לארבעה נכדים - הילה, מיכאל, נטע ויפתח, ומתגוררת בשכונת צהלה בתל אביב.

**על פעילותה רבת השנים במסגרת המגזר הפרטי והמגזר הציבורי לקידום המדע והטכנולוגיה בישראל ובעולם, על סיועה לפיתוח הנגב כאזור מוביל לתעשיית ההייטק הישראלית ועל מעורבותה בקידום נשים ומיעוטים בחברה ובתחומי המדע והטכנולוגיה, מוענק בזאת לד"ר ארנה ברי תואר**

## עמיתת כבוד

## של המרכז הבינתחומי הרצליה

פרופ' אוריאל רייכמן  
נשיא ומייסד

י"ט בסיוון תשע"ז  
13 ביוני, 2017  
הרצליה, ישראל