

קורות חיים – אהרן צ'חנובר

אישי:

שם: אהרן צ'חנובר
תאריך לידה: 1.10.1947
מקום לידה: חיפה, ישראל
כתובת: המרכז לחקר סרטן והביולוגיה של כלי דם, הפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט והמכון למחקר במדעי הרפואה ע"ש משפחת רפפורט הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
רחוב עפרון, ת.ד. 9649
חיפה 31096
ישראל
מצב משפחתי: נשוי למנוחה לבית סילצקי. אב ליצחק.
דואר אלקטרוני: mdaaron@tx.technion.ac.il או c_tzachy@netvision.net.il

חינוך ותארים:

M.Sc. - 1970 מדעי הרפואה. הפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית ו"הדסה", ירושלים, ישראל.
M.D. - 1974 הפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית ו"הדסה", ירושלים, ישראל.
D.Sc. - 1981 הפקולטה לרפואה, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.

שרות צבאי:

1976-1973 שרות סדיר. רופא צבאי, חיל הרפואה, צה"ל (שחרור בדרגת סרן)
1976- עתה שרות מילואים (מ-1997 בהתנדבות). חיל הרפואה, צה"ל (בדרגת רב סרן).

מינויים אקדמיים:

1981-1979 - מרצה. המחלקה לביוכימיה, הפקולטה לרפואה, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.
1987-1984 - מרצה בכיר (עם קביעות). המחלקה לביוכימיה, הפקולטה לרפואה, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.
1992-1987 - פרופסור חבר. המחלקה לביוכימיה, הפקולטה לרפואה, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.
1992 - פרופסור מן המניין. המחלקה לביוכימיה, הפקולטה לרפואה, הטכניון מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.
2002 - פרופסור מחקר (Distinguished Professor). הטכניון מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, ישראל.

השתלמויות:

1984-1981 - בתר דוקטורנט. המחלקה לביוכימיה, המכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס, קמברידג', מסצ'וסטס, ארה"ב. מעבדתו של פרופ' Harvey Lodish.

מינויים אורחים:

- פרופסור אורח. מכון Dana Farber לחקר הסרטן, ביה"ס לרפואה של אוניברסיטת הרוורד, בוסטון, מסצ'וסטס, ארה"ב.
- פרופסור אורח. ביה"ס לרפואה של Washington University, סט. לואיס, מיסורי, ארה"ב.
- פרופ' אורח. עמית מחקר, משרד המדע היפני. ביה"ס לרפואה של אוניברסיטת קיוטו, קיוטו, יפן.
- פרופ' אורח. ביה"ס לרפואה של Northwestern University, שיקגו, אילינוי, ארה"ב.
- פרופ' אורח. עמית מחקר בכיר, משרד המדע היפני. ביה"ס לרפואה של אוניברסיטת אוסקה, קיוטו, יפן.
- פרופ' אורח. אוניברסיטת רוקפלר, ניו יורק, ארה"ב.

פרסומים:

ד"ר צ'חנובר פירסם קרוב ל-100 מאמרים מדעיים מקוריים, 25 מאמרי סקירה, ו-20 פרקי ספרים, וכן ערך 2 ספרים בנושא מערכת האובידיטין וחוברת עיתון מיוחדת בנושא מערכת האובידיטין ופתוגנזה של מחלת הסרטן. רובם המכריע של הפרסומים המדעיים הינם בשטח פרוק חלבונים בתלות במערכת האובידיטין. הראשונים שבהם, בסוף שנות ה-70 וראשית שנות ה-80, מתארים את מרכיבי ועקרונות פעולת המערכת במודל אל-תאי ונעשו עת צ'חנובר היה תלמיד לתואר שלישי בהנחיית פרופ' אברהם הרשקו מן הטכניון. לאחר מכן, במסגרת השתלמותו הבת-דוקטורלית במעבדתו של הפרופ' Harvey Lodish במכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס (M.I.T.), ובשיתוף פעולה עם הפרופ' Alexander Varshavsky ועם תלמידו דאז הפרופ' Daniel Finley, גילו החוקרים את המערכת וחלק מתפקידיה הבסיסיים בתאים שלמים. החל מ-1984 ממשיך ד"ר צ'חנובר בחקר המערכת במעבדתו בפקולטה לרפואה של הטכניון.

מענקי מחקר:

מענקי מחקר תחרותיים בהקף כולל של כ-9 מיליון דולר (1985-2003) ממספר ממנים רב כולל האקדמיה הלאומית למדעים (מרכזי מצויינות), הקרנות הדו-לאומיות ארה"ב ישראל וגרמניה – ישראל, ה-DIP, הקהילה האירופית, הקרן הישראלית לחקר הסרטן (ICRF), הקרן לחקר סרטן הערמונית (Prostate Cancer Foundation) (מרכז מצויינות), וקרן וולפסון (מרכז מצויינות).

כינוסים בינלאומיים :

הרצאות מוזמנות בלמעלה מ - 100 כינוסים בינלאומיים.

מלגות, פרסים והכרה בינלאומית:

- 1984-1981 - עמית קרן פולברייט.
המחלקה לביולוגיה, המכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס (M.I.T.)
- 1983-1981 - עמית החברה האמריקאית לחקר הלויקמיה.
המחלקה לביולוגיה, המכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס (M.I.T.).
- 1989-1988 - עמית הקרן ע"ש אלינור רוזבלט של החברה האמריקאית לחקר הסרטן
(American Cancer Society)
- 1996 - חבר, האיגוד האירופי לביולוגיה מולקולרית (EMBO).
- 1999 - חבר, החברה האסייתית-פסיפית לביולוגיה מולקולרית (Asia Pacific IMBN)
- 1999 - פרס Ilse and Helmut Wachter אוניברסיטת אינסברוק, אוסטריה
(ביחד עם פרופ' אברהם הרשקו)
- 1999 - פרס אלקלס של הקרן הקיימת והסוכנות היהודית למדען המצטיין במדעי החיים
והרפואה.
- 1999 - פרס מיכאל לנדאו ומפעל הפיס על פריצת דרך בחקר הרפואה והביולוגיה
(ביחד עם פרופ' אברהם הרשקו)
- 2000 - פרס Albert Lasker למחקר בסיסי ברפואה
(ביחד עם פרופ' אברהם הרשקו ופרופ' אלכסנדר ורשבסקי)
- 2001 - הרצאת הזכרון על שם פרימן, ביה"ס לרפואה של Northwestern University,
שיקגו, אילינוי, ארה"ב.
- 2002 - דוקטור לשם כבוד, אוניברסיטת תל אביב, תל אביב, ישראל
- 2002 - פרס א.מ.ת. (אמנות, מדע, תרבות) לחקר הרפואה. קרן א.מ.ן. ומשרד ראש
הממשלה, ירושלים (ביחד עם פרופ' אברהם הרשקו ופרופ' ליאו זקס).
- 2003 - פרס ישראל לחקר הביולוגיה תשס"ג.
- 2004 - חבר, האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
- 2004 - פרס נובל לכימיה
- (ביחד עם פרופ' אברהם הרשקו מן הטכניון בחיפה, ישראל, ופרופ' אירוויין א. רוז
מהאוניברסיטה של קליפורניה באירוויין, קליפורניה, ארה"ב).
- 2004 - דוקטור לשם כבוד, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, באר שבע, ישראל
- 2005 - חבר זר, החברה הפילוסופית האמריקאית.
- 2005 - דוקטור לשם כבוד, אוניברסיטת העיר אוסקה, יפאן, והאוניברסיטה של אתונה,
יוון.
- 2006 - דוקטור לשם כבוד, אוניברסיטת וושינגטון, סנט. לואיס, מיסורי, ארה"ב.