

קורות חיים – ינון בן-נריה – יוני 2021

ינון בן-נריה סיים לימודי רפואה באוניברסיטת תל אביב בשילוב עם לימודי דוקטורט באימונולוגיה במכון וויצמן. עם סיום השרות הצבאי יצא לפוסטדוקטורט ב MIT שם חקר את הגנים והחלבונים המעורבים בלויקמיה כרונית. בשו בו לארץ קיבל משרה במרכז לאוטנברג לאימונולוגיה בבית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית, שם הוא מכהן כיום כפרופסור, ראש קבוצת מחקר וסגן דיקן למחקר.

קבוצת המחקר של בן-נריה חוקרת איתות ביולוגי, תהליכי בקרה בתאים נורמליים המשתבשים בתאי סרטן. בין הישגי המחקר של הקבוצה נמנים זיהוי קולטן תאי המזרחן חלבונים בתגובה לעקה חמצנית, הדגמה ראשונה של תהליך צימוד יוביקויטין לחלבון כתהליך המניע את הפעלת פקטור שיעתוק הגנים המרכזי בדלקת וזיהוי האנזימים המבקרים את תהליך ההפעלה, זיהוי אנזימי מפתח במסלול איתות התפתחותי חשוב ועוד.

בין התרומות של בן-נריה לחקר הסרטן נמנים זיהוי הגורם המולקולרי הראשון המסביר את הקשר בין דלקת וסרטן, גילוי דלקת סמויה הנפוצה בתאים סרטניים ומזרזת התפתחות סרטן בנוכחות מוטציות סרטניות, ואפיון גנים המשחקים תפקיד מפתח בסרטן המעי הגס. מעבר למחקר בסיסי עוסק בן-נריה גם במחקר תרגומי בסרטן, לדוגמא, פיתוח תרופות המבוססות על מעכבי אנזימים לטיפול בסרטן הדם.

בן נריה הוא חבר נבחר בארגון האירופי לביולוגיה מולקולרית EMBO ופרופסור עמית באוניברסיטת ג'יא טונג בשנחאי. הוא זכה בפרס לנדאו של מפעל הפיס, פרס המייסדים של חברת טבע, פרס רפפורט למחקר ביו-רפואי ופרס א.מ.ת.