



HONIGMAN, ALIK

Membru de onoare, ISRAEL

Prof. univ. dr.

Faculty of Medicine of the Hebrew University, Ierusalim

Data și locul nașterii: 1 ianuarie 1942, Varșovia

Studii: 1967 - B.Sc., Universitatea Ebraică din Ierusalim, Israel; Facultatea de Științe, Microbiologie și Genetică; 1969 - M.Sc.- *Hadassah* Hebrew University Medical School, Ierusalim, Israel, Microbiologie. Teza: *Controlul genetic al ciclului de viață al bacteriofagului P1* 1970-1975, Ph.D. student, asistent și instructor la, Departamentul de genetică moleculară - *Hadassah* Hebrew University Medical School, Ierusalim, Israel. Teza: *Genetică și studii biochimice ale reglajului timpuriu al lambda bacteriofagului*.

Domenii de cercetare - activitatea de cercetare se concentrează pe genetica moleculară a retrovirusurilor umane. Ca parte a acestor studii, a proiectat o bioanaliză de diagnostic pentru HIV, bazată pe bioluminescență. Acest test este extrem de sensibil și versatil, poate servi ca procedură pentru determinarea încărcăturii virale la pacienți, precum și pentru screening-ul automat de droguri. Conducător de doctorat.

Activitatea profesională – din 2006 - președintele Comitetului de Planificare-Dezvoltare al Facultății de Medicină din cadrul Hebrew University, Jerusalem. Din 2004 - *The Lady Davis* Chair in Experimental Medicine and Cancer Research. Din 2006 – președintele Comitetului de selecție al membrilor aspiranți *New Academic Faculty Members*. 2005 – profesor titular în genetică moleculară. Din 2003, membru al Consiliului academic al *David Yelin* College for Education în Jerusalem. 2000-2009 – președintele Interdepartmental Equipment Unit of the Faculty of Medicine, the Hebrew University, Jerusalem, Israel. 1996- 2000 - prodecan pentru P.R. și coordonator al colaborării științifice dintre Hebrew University Faculty of Medicine cu alte institute academice. Din 1996 – președintele Consiliului Științific al Promega Biotechnology Corporation. Din 1995 - Departamentul de Virusologie. Din 1966 - președinte al consiliului științific consultativ al companiei Promega GMBH Biotehnologii. 1994-1995: Promega Corp și Universitatea din Wisconsin. 1992-1997: Institutul de Microbiologie 1984-1985 NIH, NCI-FCRF, Universitatea din Maryland. 1977-1982, 1983-1992: Departamentul de Genetică Moleculară, *Hadassah* Hebrew University Medical School, lector, 1990-1995 - șef de catedră, 1992-1995 - profesor asociat. 1975-1977 - cercetare de laborator, Universitatea din Wisconsin, Madison, asociat Prof. Szybalski.

Publicații: PhD. Thesis: *Genetic and Biochemical Studies on Early Regulation of λ Bacteriophage*, 1975.

Cărți: *SIDA un fenomen global* (1998) Editori: Morag, A. și Honigman, A., [AIDS - A Global Phenomenon (1998) Editors: Morag, A. and Honigman, A., the Hebrew University of Jerusalem, Akademon, Student Union Press]. Capitole de carte: Honigman, A., Panet A. (1998) *Structure and Replication of HIV*, In AIDS, a Global Phenomenon. Editors: Morag, A. and Honigman, A., Akademon, the Hebrew University of Jerusalem, Student Union Press., Jerusalem, Israel, pp.31-46.

Peste 70 de **articole** cotate ISI, din care amintim titluri mai recente: *Involvement of Cellular Death Signals in the Reactivation of Herpes Simplex Virus Type 1 and Lambda Bacteriophage from a Latent State. Interaction Between the HCMV Pp65 Protein and the NK Activating Receptor NKP30 Leads to*

General Inhibition of NK Cytotoxicity. Expression of an Anti Apoptotic Recombinant Short Peptide in Mammalian Cells. Human Cytomegalovirus UL97 Kinase Is Involved in the Remodeling of Viral Cytoplasmic Assembly Sites. Re-Engineering Salivary Gland Cells to Enhance Protein Secretion for Use in Developing Artificial Salivary Gland Device. A Key Role for CREB in Hypoxia Mediated Activation of the Angiogenesis Factor CYR61, in Tumor Cells.

Current activities: „În 1996, am fondat un program internațional de predare, care oferă cursuri avansate în diferite domenii ale biologiei moleculare la BioPharmaceutical Center Institute (BTCI) din Madison, Wisconsin, Statele Unite ale Americii. În acest program, predau un curs intensiv de tehnici actuale de inginerie genetică în proteine și inginerie genetică. În calitate de membru al comitetului de curriculumului de biotehnologie de la Universitatea Ebraică din ultimii 10 ani, sunt implicat în definirea programului de predare pentru studenții absolvenți ai acestui domeniu științific. Ca parte a acestui program am fost implicat într-un program de schimb de predare cu GBF Institute din Braunschweig Germania.”

Referințe: Biochemistry and Molecular Biology,
<https://medicine.ekmd.huji.ac.il/en/publications/researchersPages/pages/alikh.aspx/>,
<http://research.ekmd.huji.ac.il/researchers.asp?id=164>, <http://www.phage-biotech.com/alik.html>.