



CURRICULUM VITAE

David E. Kachanovsky Ph.D.

Fecha y lugar de nacimiento: 15/09/1973; Buenos Aires, Argentina

E-mail: david.kachanovsky@mail.huji.ac.il

Teléfono: +972 (54) 7412768 (Israel)

Skype: papodek

Educación:

- 2003-2009: **Ph.D. en Genética.** Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel.
1998-2002: **M.Sc. en Genética.** Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel.
1995-1998: **B.Sc. en Biología** Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel. (programa “Etgar” para alumnos sobresalientes).
1994-1995: Programa preparatorio para estudiantes inmigrantes con orientación científica. Instituto Internacional Rotheberg, Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel
1987-1993: Escuela técnica ORT, Buenos Aires, Argentina; graduado en **técnico químico.**

Experiencia laboral y de investigación:

- 2011- Post-doctorado en el laboratorio del Prof. Abraham Levy, Depto. de Ciencias de las Plantas, **Instituto Weizmann de Ciencia**, Rehovot, Israel. Tema de investigación: Actividad de transposones en endosperma y embrión de trigo.
1998-2010: Estudiante de Master y Doctorado en ciencias y asistente de investigación en el laboratorio del Prof. Joseph Hirschberg, **Universidad Hebrea de Jerusalén.** Temas de investigación: Biología molecular en cianobacterias (algas verde-azules), regulación de la composición y acumulación de carotenoides en las plantas, regulación de la transcripción en las plantas.
2003-2007: Administración de material radioactivo. Depto. de Genética, **Universidad Hebrea de Jerusalén.**
1997-1998: Investigación en el laboratorio del Prof. Jacob Hochman, Depto. de Biología Celular y Animal, **Universidad Hebrea de Jerusalén.** Tema de investigación: Relación entre el fenotipo de resistencia a múltiples fármacos (MDR) y las propiedades metastásicas de las células del linfoma no Hodgkin.
1997: Profesor para el examen psicométrico para hispanohablantes. American-Israeli College. Haifa, Israel.
1996-1997: Biblioteca de Ciencias Harman – Catalogación de las publicaciones científicas. Universidad Hebrea de Jerusalén.

Métodos:

Cultivo celular, inmuno-precipitación, SDS-PAGE, Western Blot, microscopía de fluorescencia, trabajo con roedores. Biología molecular en general (clonación de genes, PCR, PCR en tiempo real, hibridación de ADN). Análisis de metilación de ADN. Análisis por HPLC de pigmentos en plantas y cianobacterias. Transformación biolística. Cultivo e hibridación de plantas. Cultivo y transformación de cianobacteria. AFLP, Southern blot, análisis computarizado de chip ADN.

Publicaciones:

David E. Kachanovsky, Shdema Filler, Tal Isaacson, Joseph Hirschberg. "Solving the unexpected epistasis of tangerine to yellow-flesh in tomato revealed a novel feedback signaling of gene expression by cis-carotenoids". PNAS, Published online before print October 29, 2012. DOI: [10.1073/pnas.1214808109](https://doi.org/10.1073/pnas.1214808109)

Participación y Asistencia a congresos destacados:

International Conference on Polyploidy, Hybridization, and Biodiversity. Praga, Republica Checa, Mayo 2012. Asistencia.

The 5th Congress of the Federation of the Israel Societies for Experimental Biology. Eilat, Israel, Enero 2008. **Póster:** "Genetic analysis of epistasis in the carotenoid biosynthesis pathway".

VI International Solanaceae Conference. Madison, Wisconsin, Julio 2006. **Comunicación oral:** "The molecular basis of a peculiar epistasis of tangerine over yellow-flesh in tomato fruits".

Ein-Bokek, Israel, Febrero 2006. **Comunicación oral:** "Epistasis: A molecular explanation to an enigma in a metabolic pathway". Annual meeting of the Department of Genetics.

Annual meeting of the Israeli society of Plant Biology. Rehovot, Israel, Febrero, 2006. **Póster:** "Epistasis in the carotenogenic pathway".

The 4th Congress of the Federation of the Israel Societies for Experimental Biology. Eilat, Israel, Febrero 2005. **Póster:** "Effect of carotenoid composition on expression of carotenoid biosynthesis genes".

Ein-Bokek, Israel, Febrero 2003. **Póster.** "Mapping of the promoter of the *Cyc-b* gene from *Lycopersicon pennellii*". Annual meeting of the Department of Genetics.

The 3th Congress of the Federation of the Israel Societies for Experimental Biology. Eilat, Israel, Enero 2002. Asistencia.

Idiomas:

Español, Inglés, Hebreo.

Conocimientos de computación:

Manejo de ambientes Windows, Macintosh, Linux. Microsoft Office. Edición gráfica. Uso de recursos bioinformáticos. Programación en C, C++, Java, Perl.