

## هاني خليل رزق (السيرة الذاتية الموجزة)

- نال شهادة الدراسة الثانوية - الفرع العلمي - 1952 في مدينة حمص، وكان ترتيبه الثاني في المحافظة.
- نال درجة الإجازة في العلوم الطبيعية من جامعة دمشق 1956، بتقدير جيد جداً، وكان ترتيبه الثاني.
- حصل على درجة الماجستير في علم الجنين من جامعة أيووا الولاياتية الأمريكية 1962. ثم على درجة دكتوراه الفلسفة في البيولوجيا من جامعة فيرجينيا في تشارلوتزفيل الأمريكية 1964.
- انتخب عضواً في الجمعيات الأمريكية: «فاي كبا فاي» (فاي بيتا كبا) للنفوق الأكاديمي، وفي «سيكما زاي»، و«فاي سيكما» للتميز في البحث العلمي. ثم انتخب، بسبب عضويته في «جمعية» «فاي كبا فاي»، عضواً في أكاديمية نيويورك للعلوم.
- عمل أستاذاً لعلم الجنين في كلية العلوم بجامعة دمشق حتى عام 2003.
- عمل باحثاً زائراً في كلية الطب بجامعة لوي باستور، وفي معهد البيولوجيا الجزيئية والخلوية بستراسبورغ (فرنسا) مدة ثلاث سنوات (1970-1972، 1992-1993).
- شغل وظائف علمية - إدارية لسنوات عديدة في كل من قسم علم الحيوان بجامعة دمشق، وفي معهد أبحاث الكيمياء والبيولوجيا في مركز الدراسات والبحوث العلمية، وفي هيئة الطاقة الذرية السورية، كلاهما في دمشق.
- نشر في مجالات علمية علمية مرموقة، وباللغتين الإنكليزية والفرنسية، العديد من الأبحاث العلمية. كما أنجز عدداً من المشاريع العلمية الخاصة في كل من الكيمياء الحيوية وعلم المناعة والبيولوجيا الجزيئية.
- عزل، بالتعاون مع الدكتورة ليلي مسوح، بروتيناً حيوانياً المنشأ ذا كتلة جزيئية نسبية منخفضة، لم يكن يعرف سابقاً؛ وذا قدرة استثنائية على تسريع سريرة التئام الجروح. وتجرى حالياً (بالتعاون مع باحثين آخرين) سلسلة حموضه الأمينية. ثم سيبحث عن الجين الذي يرمزه. ويؤمل، بعد تسجيل حق الملكية، تحضير البروتين بالهندسة الجينية للاستعمال الدوائي.
- أسهم وشارك في عدد كبير من المؤتمرات العلمية الدولية.
- أسهم في تأسيس «جمعية علوم الحياة» في دمشق وعمل رئيساً لمجلس إدارتها عدداً من السنوات. كما أسهم إسهاماً أساسياً في تأسيس «اتحاد الحيويين (البيولوجيين) العرب» في بغداد، وعمل أميناً عاماً مساعداً لمكتبته التنفيذي أعماراً عديدة.
- يعمل حالياً منسقاً علمياً وإدارياً لأعمال «مجموعة نظم العلوم والتكنولوجيا»، التي تضم نخبة من العلماء المتميزين؛ مقرها في دمشق، ص.ب. 33299، هاتف 3343460، البريد الإلكتروني: hrizk@netcourrier.com
- نشر أربعة كتب جامعية في علم الجنين وعلم المناعة والبيولوجيا الخلوية.
- أسهم في تأليف كتاب «الاستنساخ: جدل العلم والدين والأخلاق»، 1997 وكان المشرف العلمي لهذا الكتاب، وكتاب «الإيمان والتقدم العلمي»، 2000، نشر في عام 2003 كتاب «موجز تاريخ الكون: من الانفجار الأعظم إلى الاستنساخ البشري». قامت دار الفكر بدمشق بنشر هذه الكتب الثلاثة.
- نال كتابه الأخير: «موجز تاريخ الكون: من الانفجار الأعظم إلى الاستنساخ البشري» جائزة معرض مؤسسة الكويت للتقدم العلمي للعام 2004، باعتباره أفضل كتاب علمي مؤلف باللغة العربية.
- نشر في عام 2007 كتاب: «الجنينوم البشري وأخلاقياته؛ جينات النوع البشري وجينات الفرد البشري»، منشورات دار الفكر، دمشق. نال هذا الكتاب أيضاً جائزة معرض «مؤسسة الكويت للتقدم العلمي» للعام 2008، باعتباره أفضل كتاب علمي مؤلف باللغة العربية.
- يقوم حالياً باختصار وتحديث الكتابين الأخيرين باللغة الإنكليزية، كي يُصار إلى نشر الكتاب العتيد بهذه اللغة. ويعرض هذا الكتاب لوجهة نظر جديدة كلياً، تفسر تطوراً جزيئياً موجهاً، منذ الانفجار الأعظم حتى نشوء الإنسان. كما أن الكتاب يقدم تفسيراً علمياً - لم يسبق لأحد أن عرض له - لأسباب الفروق البيولوجية، التي تميز أفراد النوع البشري - كالأخوة مثلاً -، بعضهم عن بعض.
- في 2009.04.20، كرّمته «دار الفكر» بدمشق، ونشرت بمذه المناسبة كتاباً أُسِمَ بالعنوان «كيمياء الحياة»، كتبه زملاؤه وطلابه.
- في 2010.03.10، انتُخب عضواً عاملاً في «مجمع اللغة العربية بدمشق»، و صدر في 2010.04.12 مرسوم تعيينه، واستقبل في المجمع بتاريخ 2010. 06. 09.

- 2010 كُتِيب أصل الإنسان، دار الفكر، دمشق.
- 2014 تقوم "دار الفكر" بطباعة كُتِيب عنوانه "العقل والدماغ البشري". كما أنها تُعيدُ لطباعة كتاب باللغة الإنكليزية، عنوانه ترجمةً: "تطور موجه وجينوم جُعل شخصياً: الانفجار الأعظم وما نتج عنه"

**Hani K. RIZK**

**(A Short C.V.)**

- B.Sc. (Natural Sciences) 1956, Second over 70, The Syrian University, Damascus, Syria.
  - M.Sc. (Embryology) 1962. Phi Kappa Phi (Phi Beta Kappa) member, Iowa Stat University, Ames, Iowa, U.S.A.
  - Invertebrate Zoology Course 1962. Marine Embryology Course 1963, Woods Hole Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts, U.S.A.
  - Ph. D. (Biology) 1964, Sigma Xi, Phi Sigma member, University of Virginia, Charlottesville, Virginia U.S.A.
  - Professor of Embryology 1964 – 2003, University of Damascus, Damascus, Syria, Member of the American Zoologist, the New York Academy of Science.
  - Research Fellow: 1970 – 1972, Faculte de Médecine, 1992 – 1993, Institut de Biology Moléculaire et Cellulaire, Strasbourg France.
  - Published papers in international Journals (English and French): 9 papers.
  - Unpublished work 12, between 1980 – 1990 at the Scientific Study and Research Center, Damascus, Syria. Supervision of 5 M. Sc. theses in Embryology and Immunology.
  - Head, Dept. of Zoology, the University of Damascus 1974 – 1982, 1997 – 2001. Head, Dept. of Biology, Scientific Study and Research Center 1980 – 1990. Head, the Molecular Biology and Immunology Division, The Syrian Atomic Energy Commission, 1995 – 1996. Text Books (in Arabic): *Cell Physiology*, *Embryology*, and *Immunology*, between 1966 and 1995, The University of Damascus Press.
- Main General Books (in Arabic with condensed summaries in English at: [www.furat.com](http://www.furat.com), [www.fikr.com](http://www.fikr.com), and [www.neelwafurat.com](http://www.neelwafurat.com)).
1. "**A Brief History of the Universe; from the Big Bang to Cloning**", Dar Al-Fiker Publisher, Damascus, Syria (2003). 2. "**The Human Genome and its Ethics; Genes for All Human Beings and Genes for Every Human Beings**", Dar Al-Fiker Publisher, Damascus, Syria (2007). Both books were awarded (in 2004 and 2008) the Prize of the Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences as the best scientific books Published in Arabic.
- Elected in 10.03.2010 member of the Academy of Arabic, Damascus.

- 2010 A MONOGRAPH: “ The origion of Man”, dar Al-Fikr, Damascus 2010.
- 2014 Dar Al-Fikr is publishing a monograph entitled:’ The Mind and The Human Brain’. It is publishing also a book in English entitled:’Evolution Oriented: Genome Personalised. The Big bang and its Output.