

Liebermann George (Gheorghe)

(26 ianuarie 1946, Timișoara)

Inginer chimist

Biografie



Fiul lui Zoltan Liebermann și Klara (născută Ritter). A terminat liceul la Școala Medie 3 (Carmen Sylva). În timpul anilor de liceu, cu ocazia unei zile de naștere, a primit o trusă laborator de chimie de la vărul său Desideriu (Duci) Kohn, atunci conferențiar la Facultatea de Chimie Industrială, ceea ce l-a influențat în alegerea carierei profesionale.

După absolvirea Facultății de Chimie Industrială, Secția Tehnologia Compușilor Macromoleculari în 1968 a început să lucreze la Fabrica Solventul Timișoara în Secția de Cercetare și a început și studiile de doctorat cu Prof. Dr. Doc. Ion Nanu.

S-a căsătorit cu Eva (născută Hammer) în 1971 și în 1975 au depus actele de emigrare. Profesorul Nanu l-a consiliat ca în ciuda interdicției de a continua să fie doctorand, să-și finalizeze lucrarea, întrucât exista un precedent pentru susținerea doctoratului după emigrare. Lucrarea a fost terminată, bătută la mașină, acceptată de Prof. Nanu și lăsată în păstrare la părinți.

Emigrarea în Israel a avut loc în 1977, cu continuare peste un an în Canada, unde de mulți ani era stabilit fratele Evei, Dr. Peter Hammer cu familia.

După primirea aprobării de la oficialități (inclusiv plata onorariilor de student străin), George s-a întors în mai 1979 din Canada la Timișoara pentru susținerea doctoratului în inginerie chimică la Institutul Politehnic Timișoara/Facultatea de Tehnologie Chimică, cu Prof. Dr. Doc. Ion Nanu.

Viața în Canada, lângă Toronto, a adus multe satisfacții în domeniul privat și profesional. În primii ani s-a născut fiica Dana (1980). Prieteni de-o viață din Timișoara s-au stabilit în apropiere: Tomi Stern cu soția Irina, Peter Holländer cu familia, Tibi și Aniko Wächter cu familia.

George a lucrat timp de 30 de ani la Xerox Research Centre of Canada; Eva, și ea absolventă a Institutului Politehnic Timișoara (Secția Calculatoare) a fost mulți ani vicepreședinte la Mary Kay Cosmetics Canada, și concomitent a activat în comunitatea orașului Mississauga, unde, printre altele, a fost președinta Camerei de Comerț. Dana și-a terminat studiile cu un doctorat în psihologie. În prezent conduce grupul de cercetare la Waterloo Region District School Board. Împreună cu soțul, Marty Finestone, au o fetiță – Zoe Klara.

Activitate profesională/științifică

Doctorat: Diesteri ai acidului cis-epoxisuccinic ca plastifianți pentru (poli)clorura de vinil, Conducător științific Prof. Dr. Doc. Nanu Ion (1979).

Locuri de Muncă:

Întreprinderea Chimică Solventul Timișoara, Secția de Cercetări (1968 – 1977)

Hydrophilics, Haifa (1977-1978)

Uniroyal Chemical, Elmira, ON, Canada, Development Department (1978 – 1981)

Xerox Research Centre of Canada, Mississauga, ON, Canada (1981 – 2011)
Manager, Process Engineering Area, Manager Materials Integration
Department, Senior Engineering Fellow

McMaster University, Hamilton, ON, Canada (2013 - 2016), Industry Professor

University of Toronto, Toronto, ON, Canada (2013- 2017), Lecturer

Patente (Brevete de Invenție)

4 Brevete de Invenție (R.S. Romania) în domeniul plastifianților pentru materiale plastice produse la Fabrica Solventul

2 Brevete de Invenție (R.S. Romania) specific pentru teza de doctorat

1 patent (USA) în domeniul sintezei unui fungicid produs la Uniroyal Ltd, Canada

45 patente (USA) în domeniul produselor chimice fotoactive și a polimerilor utilizați în mașini de copiat și imprimante (XEROX Corporation)

- 18 din aceste patente au fost utilizate în fotocopiatoare și imprimante produse de XEROX

Publicații și Prezentări la Conferințe

4 articole în revista Materiale Plastice (1970 – 1975) în domeniul plastifianților pentru polimeri (Solventul)

Articol în revista Canadian Journal of Chemical Engineering (2000) în domeniul polimerizării anionice

Articol în revista Chemical Engineering Progress (2011) în domeniul metodologiei Six Sigma în ingineria chimică.

24 de prezentări la conferințe de inginerie chimică (1991 – 2009), American Institute of Chemical Engineers (12), Canadian Society (2), World Congress of Chemical Engineering (4), Israel Conference for Handling and Conveying of Particulate Solids, Society for Imaging Science and Technology, International Conference on the Scale Up of Chemical Processes

Afilieri Profesionale

Professional Engineers Ontario, membru din 1978

American Institute of Chemical Engineers (AIChE), membru din 1988

- Fellow of AIChE, ales în 2004
- Membru fondator și primul Președinte (Chair), Process Development Division of AIChE (1999)
- Președinte (Chair), Executive Board of Programming of AIChE (2004)
- Președinte (Chair), Chemical Technology Operating Council of AIChE (2008)

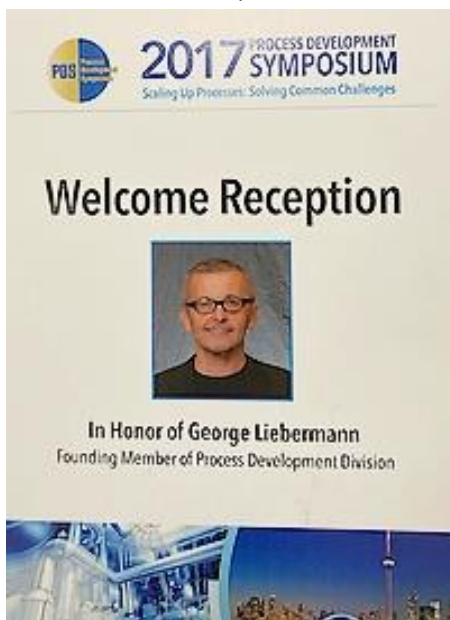
Canadian Society for Chemical Engineering (CSChE), membru din 1990

- Fellow of Canadian Institute of Chemistry, ales în 2010

Canadian Academy of Engineering

- Fellow, ales în 2005

Premii și Distincții



XEROX President's Award (1997)

American Institute of Chemical Engineers, Process Development Practice Award (2006)

Ontario Professional Engineers "Engineering Excellence" Award (2007)

American Institute of Chemical Engineers Service Award (2009)

American Institute of Chemical Engineers, Process Development Symposium - in honour of George Liebermann, Toronto, May 2017

Canadian Who is Who (Liebermann, George / Birth City: Timisoara / Resides: Mississauga / Occupation: chemical engineer)