

Adrian Goldstein

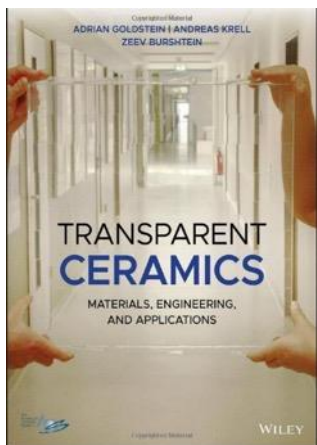
Timișoara, 4 octombrie 1951

Inginer chimist. Cercetător



Dupa absolvirea liceului „Eftimie Murgu“, a urmat cursurile facultății de inginerie chimică a Institutului Politehnic „Traian Vuia“, Timișoara. După efectuarea stagiului de trei ani în producție la Fabrica de porțelan „Iris“, Cluj, a revenit la facultate în calitate de asistent. Și-a început activitatea de cercetare sub îndrumarea prof. Dr. Ing. Iuliu Menessy. Teza de doctorat, referitoare la spectroscopia electronică a ionilor de tranziție în matrice vitroasă, a susținut-o în 1985, la Timișoara.

A lucrat din 1989 până la pensionare (2018) la Institutul Israelian pentru Ceramică și Silicați, situat în Technion City, Haifa, unde a fost directorul institutului între 1996 și 2017. A predat, în paralel cu munca la institut, un curs referitor la ceramică cu aplicații în electronică, la departamentul de inginerie a materialelor din Technion – Israel Institute of Technology (1995-1999).



S-a ocupat cu problemele ridicate de ceramica transparentă în domeniul ceramicii avansate. A publicat 40 de articole în publicații ca Journal of American Ceramic Society, J. of European Ceramic Society, J. of Japanese Ceramic Society, J. of Materials Science, J. of Non-Crystalline Solids și altele. A susținut șase conferințe la diverse conferințe internaționale.

În aprilie 2020 a publicat un volum care rezumă dezvoltarea în domeniul ceramicii transparente în cei 60 de ani de existență: A. Goldstein, A. Krell and Z. Burshtein, *Transparent ceramics: Materials, engineering and applications*. J. Wiley and Sons, N.Y., US. O carte despre spectroscopia ionilor de tranziție și pamanturi-rare, plasați în diverse matrice transparente (sticle, ceramică, monocristale),

împreună cu prof. Georges Boulon din Lyon, este în lucru.

În 1989 a emigrat în Israel, împreună cu soția, și s-a stabilit în Haifa. Are doi copii, Agatha (43) și David (27). În prezent lucrează ca și consultant al câtorva departamente din Technion.

Domenii de cercetare:

Transparent ceramics; Electronic absorption spectroscopy of TM⁺ and RE⁺ ions; MW processing of ceramics and glasses; Sintering of covalent ceramics; Ceramic armor; Piezoceramics; Ceramic powders synthesis by wet chemistry.

Publicații

Goldstein A., Chiriac V., *Electronic spectra of transition ions in vitreous matrices*, Vol. I, II Timișoara. University Press, 1989, pp. 245 (in Romanian).

Goldstein A., Krell A and Burshtein Z, *Transparent ceramics : Materials, Engineering , & Applications*. J.Wiley American Ceramic Society, 2020, 384 p.

Mai mult de 40 de articole în reviste de specialitate.

Surse

Dr. Adrian Goldstein's personal page at the Israel Ceramic and Silicate Institute

http://isracer.org/Adrian_Goldstein.html

Informații de la Adrian Goldstein