



## **Peter G. O. Freund**

n. 7 Septembrie 1936

d. 6 Martie 2018

Cu profund regret Facultatea de Fizică și Centrul de Cercetări în Fizică Teoretică și Gravitație ale Universității de Vest din Timișoara anunță încetarea din viață după o lungă suferință a Profesorului Peter George Oliver Freund de la Universitatea din Chicago, primul Doctor Honoris Causa al Universității noastre și membru marcant al comunității noastre științifice.

Peter G. O. Freund s-a născut în Timișoara la 7 Septembrie 1936 într-o familie de intelectuali evrei (tatăl medic și mama artistă la Opera din Timișoara) care i-au asigurat o temeinică educație științifică și umanistă în pofida prigoanei anti-semite din perioada antonesciană.

A urmat liceul C.D. Loga și apoi Facultatea de Electrotehnică din Timișoara pe care a absolvit-o în 1958 după care s-a dedicat studiului fizicii participând la seminariile inițiate de Profesorii Vâranceanu (din București) și Mihăileanu (din Timișoara dar plecat apoi la București). Aici s-a familiarizat cu teoriile Kaluza-Klein care au reprezentat punctul de pornire în întreaga sa activitate științifică.

În toată această perioadă a fost urmarit de securitatea comunistă din cauza sentimentelor sale anti-sovietice și participării la manifestările anti-comuniste din Ungaria și Timișoara din anul 1956.

În anul 1959 a reușit să se expatrieze împreună cu întreaga familie. Astfel a ajuns la Viena unde W. Thirring l-a acceptat imediat ca doctorand. După susținerea tezei, în 1965 a obținut o poziție la Facultatea de Fizică a Universității din Chicago, una din cele mai prestigioase Universități din lume, unde a ramas pentru tot restul vieții.

În decursul carierei a adus contribuții importante în fizica teoretică având un larg spectru de preocupari de la fenomenologia hadronică și studiul monopolului magnetic la teorii generale de tip Kaluza-Klein neabeliene cu generalizări la teoria supersimetriilor și a superstringurilor. În domeniul fizicii matematice s-a ocupat de grupuri cuantice și în special, de supersimetrii, aducându-și contribuții importante la clasificarea acestora. Teoriile elaborate de Profesorul Freund sunt considerate a fi fundamentul teoriilor moderne de stringuri și superstringuri.

Avaând la bază o vastă cultură umanistică și artistică, s-a remarcat și ca scriitor povestind cu umor și înțelepciune scurte istorioare interesante despre evenimente și personaje remarcabile întâlnite în decursul anilor (acestea au apărut cu precădere în jurnalul literar online *Exquisite Corpse*).

Profesorul Peter G. O. Freund a fost un mare prieten al Universității de Vest din Timișoara fiind chiar primul Doctor Honoris Causa al Universității în anul 1996. Acesta cu ocazia vizitelor sale în orașul natal, Timișoara (al cărui cetățean de onoare este din anul 2014), a oferit și primele burse de doctorat în fizică teoretică la Universitatea din Chicago, punând astfel bazele unei colaborări care va ține mai mult de un deceniu, până în momentul când boala fatală l-a răpus. În acest timp a organizat, cu sprijinul Institutului Schrodinger din Viena, seria de seminarii Schrodinger care au avut loc timp de 10 ani, începând cu anul 2006, la Facultatea de Fizică din cadrul UVT. Amintim doar câteva nume pe care Prof. Freund le-a adus la aceste Seminarii: Walter Thirring, Herman Nicolai, Leo Kadanoff sau Michael Duff, cu toții fizicieni de renume.

Considerat unul dintre cei mai importanți fizicieni teoreticieni din lume, trecerea în neființă a Profesorului Peter G. O. Freund este o imensă pierdere atât pentru comunitatea științifică internațională cât și pentru cea din Timișoara.