

Peter Hänggi - Fizician

Membru de onoare al Academiei Române 2015



● Biografie

S-a născut la 29 Noiembrie 1950 în Bärschwil, Elveția. A urmat studiile liceale în domeniul matematicii și al științelor naturale la Gymnasium-Basel, finalizate cu în anul 1970 *Matura certificate*. În perioada 1970-1974 a fost student al Facultății de fizică din cadrul Universității din Basel, iar în ianuarie 1977 obține titlul de doctor al aceleiași universități (*Philosophiae Doctorem et Artium Liberalium*).

Carierea profesională a început ca cercetător asociat la University of Illinois, Urbana, USA (1977-1978) și ca profesor invitat (*guest professor*) la Universitatea din Stuttgart, Germania (1978-1979). Între anii 1979-1980 a fost cercetător asociat al Universității din California, San Diego, SUA, iar ulterior, între 1980-1987, a fost cadru didactic (*assistant professor și associate professor*) la Institutul Politehnic din New York.

Începând cu anul 1984 este profesor de fizică teoretică și fizică statistică la Institutul de fizică, Universitatea Augsburg, Germania, punând bazele departamentului de specialitate. În anul 1999 a primit din partea institutului recunoașterea de *chartered scientist*.

A fost profesor invitat al unor universități și institute științifice pentru perioade determinate:

- „Nicolas Cabrera“ Professorship, Universidad Autonoma de Madrid, Spain, 1995
- „Michael“ Professorship, Weizmann Institute of Science, Israel, 1998
- „Elena Aizen de Moshinsky“ Professorship, UNAM, Mexico-City, 2006

- Asian Pacific Center for Theoretical Physics (APCTP), 2009

Din anul 2007 este profesor onorific al Universității din Beijing și al Universității Huaqiao, Xiamen, China, începând cu anul 2018.

Domenii de cercetare: fizica teoretică, fizică statistică, electronică moleculară, sisteme cuantice, fenomene fizice stocastice, dinamică neliniară, controlul transportului cuantic, procesarea informațiilor cuantice, mișcare browniană, termodinamică relativistă, termodinamică cuantică, mașini cuantice

Profesorul Hänggi are o serie de contribuții remarcabile și de pionierat în domeniul fizicii statistice și al mecanicii cuantice relativiste. Cercetările profesorului sunt recunoscute la nivel internațional pentru contribuții semnificative la elaborarea teoriei vitezei de reacție, la studiul diverselor fenomene din procesele stocastice ale mecanicii cuantice și al disipării cuantice, la analiza relațiilor de fluctuație cuantică, a mișcării browniene și a fenomenelor de termodinamică relativistă. Printre cele mai cunoscute realizări ale sale se numără descrierea fenomenului de rezonanță stocastică, descoperirea distrugerii coerente a tunelurilor și observațiile în domeniul motoarelor browniene.

⊕ Opera

⊕ Membru în societăți și organizații profesionale

⊕ Premii

⊕ Titluri și distincții

⊕ Pagină Web Personală