

CURRICULUM VITAE

Adrian Stefan CARSTEA

DATE PERSONALE:

-data nasterii: 18 mai 1970, Pitesti, ROMANIA

-situatia familiala: casatorit, 4 copii

-nationalitatea: Romana

-adresa e-mail: carstea@gmail.com

-web: www.events.theory.nipne.ro/gap si www.theory.nipne.ro/~acarst

POZITIA CURENTA:

-cercetator stiintific gradul 1, Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara, Horia Hulubei, (IFIN-HH) Departamentul de Fizica Teoretica, Reactorului 50, 077125, Magurele, Bucuresti, Romania.

STUDII SI CALIFICARI:

- Octombrie 2014: Abilitare in Matematica in cadrul Institutului de Matematica al Academiei Romane.

Teza de Abilitare: *Singularities and Integrability of birational dynamical systems on the projective plane* .

- Octombrie 1998: Doctorat in Fizica Teoretica in cadrul Institutului de Fizica Atomica, Magurele, Bucuresti;

Teza de doctorat: *Contributii la teoria sistemelor neliniare complet integrabile; structuri neliniare slab localizate.*

Conducator de doctorat: Prof. Mihai Visinescu, IFIN-HH

- Iunie 1995: Diploma de studii aprofundate in “Teoria sistemelor atomice a cimpurilor cuantice si starii condensate” in cadrul Facultatii de Fizica, Universitatea Bucuresti

Teza de studii aprofundate: *Rețele Toda; solutii rationale*

Conducator: Prof. Dan Grecu, IFIN-HH

- Iunie 1994: Diploma de Licenta in Fizica Teoretica, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica

Teza de licenta: *Ecuatia Schrodinger neliniara perturbata si renormalizarea solutiei multisolitonice*

Conducator: Prof. Dan Grecu, IFIN-HH

EXPERIENTA PROFESIONALA:

- din septembrie 1996 pina in prezent: cercetator cadrul Institutului de Fizica si Inginerie Nucleara, Horia Hulubei, (IFIN-HH) Departamentul de Fizica Teoretica, Reactorului 50, 077125, Magurele, Bucuresti, Romania.

- ianuarie 2003 ---- iulie 2003; pozitie postdoctorala Departamentul de Fizica Teoretica, grupul de Fizica Matematica, Ecole Polytechnique (CNRS), Palaiseau, Paris, Franta (grupul Prof. Alfred Ramani)

- ianuarie 2001 ----- iulie 2001; pozitie postdoctorala Departamentul de Fizica Teoretica, grupul de Fizica Matematica, Ecole Polytechnique (CNRS), Palaiseau, Paris, Franta (grupul Prof. Alfred Ramani)

VIZITE DE COLABORARE STIINTIFICA:

- Decembrie 2016: profesor invitat, IBS Center for Geometry and Physics Pohang, Korea (invitat de Prof. Calin Lazaroiu)

- Decembrie 2013: professor invitat, IBS Center for Geometry and Physics, Pohang, Korea (invitat de Prof. Calin Lazaroiu)

- Mai 2009: profesor invitat, Universitatea Paris VII (invitat de Prof. Basil Grammaticos)
- Mai 2007: profesor invitat, Universitatea Paris VII (invitat de Prof. Basil Grammaticos)
- Iunie 2005: profesor invitat, Universitatea Paris VII (invitat de Prof. Basil Grammaticos)
- Februarie 2005: cercetator invitat, University of Tokyo, Graduate School of Mathematical Sciences (invitat de Prof. Junkichi Satsuma)
- Noiembrie 2004: cercetator invitat, University of Tokyo, Graduate School of Mathematical Sciences (invitat de Prof. Junkichi Satsuma)
- Martie 2004: cercetator invitat, Universitatea Paris VII (invitat de Prof. Basil Grammaticos)

GRANTURI DE CERCETARE/PREMII:

- Director de proiect grant IDEI 50, PN-II/2011-2014 “*Singularities, integrability and soliton phenomenology in discrete and ultradiscrete dynamical systems*”
- Director de proiect grant IDEI 325, PN-II/2007-2010: “*Nonlinear dynamics and stochastic effects in gene regulatory networks*”
- Director de proiect grant CNCSIS 121/2004-2007: „*Molecular modelling of charge transport in DNA*”
- Premiul „Stefan Procopiu” al ACADEMIEI ROMANE (1998)

ACTIVITATI PROFESIONALE:

- Membru al American Mathematical Society (din 2012)
- Coorganizator al seminarului stiintific „Geometry and Physics” (GAP) in cadrul IFIN-HH
- Referent la reviste: *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, *Physics Letters A*, *Inverse Problems*, „*Chaos Solitons and Fractals*, *Journal*

*of Mathematical Physics, Nonlinearity, Applied Analysis and Applications,
Journal of Nonlinear Mathematical Physics, etc.*

ACTIVITATE DIDACTICA:

- Septembrie 2008---iunie 2009: mecanica clasica la Facultatea de Constructii Civile, Bucuresti

Adrian Stefan Carstea

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a long horizontal stroke that extends to the right.