

CURRICULUM VITAE

Nume, prenume, anul nașterii: SANDU Steliana (n.1945)

Educație, specializări și calificări: Academia de Studii Economice București-Facultatea de Economie Generală (1963-1968), doctorat în Economie (Summa cum laude-1999) cu teza :*Procesul inovațional în condițiile tranziției României la economia de piață*- conducător științific Prof.dr.Gheorghe Zaman, membru corespondent al Academiei Române.

Stagii de pregătire în străinătate:

- *Fundația pentru Cercetare Economică a Universității din Amsterdam, ACE-PHARE Fellowship Programe* (noiembrie 1995-februarie 1996): "Technology Transfer from Research to Industry";
- Universitatea din Manchester (1994): "Science and Technology Policy: Key Issues and Strategies", organizat de British Council.

Carieră profesională

La terminarea facultății (1968) m-am angajat, prin repartitie guvernamentală, la INSTITUTUL de CERCETĂRI ECONOMICE al ACADEMIEI ROMÂNE (în prezent INSTITUTUL de ECONOMIE NAȚIONALĂ) unde am parcurs, toate etapele carierei de cercetător, **de la cercetător stagiar la cercetător științific gradul 1.**

După 1990 m-am specializat în Economia Cercetării Științifice și a Inovării, în cadrul sectorului cu același nume, pe care îl coordonez din 1993 până în prezent. Am participat la numeroase proiecte naționale și internaționale (inclusiv FP5, FP6, FP7) în calitate de director de proiect, coordonator al echipei de cercetare din România sau de membru în diferite echipe de cercetare. Am participat cu comunicări științifice la peste 50 de conferințe naționale și internaționale.

În paralel, am desfășurat și **activitate didactică** în cadrul universității Titu Maiorescu, facultatea de Științe Economice, unde am predat Economie Politică și Istoria Gândirii Economice (1999-2001) iar din 2001 până în prezent sunt cadru didactic asociat al Facultății de Asistență Socială a ITA Cernica (disciplinele: Managementul organizațiilor non-profit, Statistică Demografică și Politici Sociale). Am predat, de asemenea, cursul de «Managementul proiectelor de cercetare științifică» în cadrul programului de MASTER al Facultății de Management a Universității Ecologice București.

Am lucrat ca **expert-coordonator local**, în cadrul Programului "Reforma Învățământului Superior și Cercetării Științifice din România" (1993-1994), finanțat de Banca Mondială și ca expert în cadrul sub-programului PHARE "Transferul de Tehnologie și Inovarea" (1994-1995). Am fost consultant pentru România la elaborarea primului Raport European asupra Indicatorilor Științei și Tehnologiei (The European Report on Science and Technology Indicators, European Commission, 1994), colaborare (part-time) cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei,

Departamentul de Politica Științei (1994-1995) cu Departamentul pentru Reformă al Guvernului României (1990-1992).

Afilieri profesionale

- Membru fondator al Consiliului Granturilor Academiei Române (alături de academicianul Nicolae Simionescu și academicianul Gheorghe Zaman) și membru al acestui Consiliu între 1995-2007.
- Membru al Comisiei 19 a Colegiului Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare a Ministerului Educației și Cercetării (1995-2002).
- Membru al Asociației Europene de Studii în domeniul Științei și Tehnologiei (1993-2009).
- Membru al Societății pentru Studii Sociale în domeniul Științei (1996-2008).
- Membru al Asociației Internaționale pentru Transfer de Tehnologie și Inovare (1999-2005).
- Membru al CIPRE (Center of Innovation Research for Central and East European Countries (2003-2005).
- Membru al Consiliului Științific al IEN.
- Membru al Consiliului Științific al INCE.
- Membru al colegiului de redacție al Revistei Române de Economie.
- Membru al Grupului Experților Evaluatori ai CNMP (2006-2010).
- Membru al International Association for Research in Income and Wealth (IARIW) din 2010.

Activitate Științifică

1. Participare la programe internaționale de cercetare în calitate de coordonator pentru România sau membru al echipei de cercetare.

- *Innovation Potential Embodied in the Changing Academy -Industry Relation in East Europe* , finanțat de Central European University - (1993-1994);
- *Institutional Changes in the Science System of Transition Societies*-(finanțat de către Ministerul Federal al Cercetării și Tehnologiei din Germania și coordonat de Center for Interdisciplinary Research al Universității din Bielefeld (1994-1996) în colaborare cu Polonia, Slovacia, Cehia, Bulgaria, Țările Baltice, Rusia. Bielorusia);
- *TERRAIN program* - coordonator pentru România (1994-1996): Science and Technology Networking, East and West countries(Anglia, Ungaria, Croația, Cehia, Polonia, Bulgaria, Germania);
- *Diffusion of Innovation and Technology Transfer in the present R&D System in Eastern Europe* – proiect de cercetare ACE-PHARE - coordonator pentru Romania, 1996-1997 (colaborare cu Ungaria, Spania, Italia, Franța, Polonia, Slovenia);

- *The Impact of EU Programs on the Familiarity with and Use of New Technologies in Firms in CCE's-* program de cercetare INCO- COPERNICUS, 1996-1997 (colaborare cu Olanda, Grecia, si Ungaria);
- *Legal and Financial Condition Influencing the Diffusion of Technological Innovation and R&D Strategies in Central and Eastern Europe*, program de cercetare INCO COPERNICUS, colaborare cu Ungaria, Suedia, Polonia, 1998;
- *Migration of high skilled labour force, case study: Migration in Romania* M:\brain drain\romania\Romania tanulmany\RO 20011219.doc; EU, Program FP5 (2002-2003) (*St.Sandu și Gh. Zaman*);
- *Assess and Increase the impact of Romanian național programs on innovation* “Programul IMPLORÉ, Comisia Europeană, DG.Enterprise, (2006-2007);
- *Monitoring and analysis of policies and public financing instruments conducive to higher levels of R&D investments.* Proiectul “Policy Mix”, Country Review: Romania – EU Commission DG Research (2006-2008) ;
- *Research Potential of the Black Sea Countries, FP6* Project Number: FP6-510665, *National Contact Points*, Proiectul Acronym: BS-ResPot, Instrument: Specific Support Action (SSA), Prioritatea tematică: Specific measures in support of international co-operation (INCO), (2005);
- ERAWATCH 2008, Country Report Romania, European Commission, JRC, 2008-2009.

2. Coordonator sau autor pentru proiecte naționale specifice, din care menționăm:

- **Sandu S., (2006-2007):** “Legislația și Ajutoarele de Stat pentru C&D și Inovare“ – capitolul “*Activitatea de C&D și Strategia Inovării în România, pentru perioada 2007-2013*” (Elaborarea strategiei CDI pentru perioada 2007-2013), ROST, CNCSIS; Ministerul Educației și Cercetării;
- **Sandu S. (2006-2008): coordonator științific:** “3% of GDP for R&D in România.” Program CEEEX;
- **Sandu S., coordonator științific,** director și coautor (2004-2005): Programul RELANSIN: “Strategia IMM inovative”, Program prioritar;

3. Inițiator și organizator, în cadrul IEN sau în colaborare, a unor Conferințe Internaționale în România

- Colocviul Național cu tema: “Economia Cercetării Științifice și Progresului Tehnic” IEN, București, 1992;

- *Romanian –American Workshop on Science and Technology Policy in Romania during the Transition to the market economy* –Bucuresti, 1992 (sponsorizat de International Research and Exchanges Board, SUA.);
- Conferința internațională cu tema: *Transition from Science and Technology Policy to Innovation Policy*, Costinești, 1993;
- Școala de vară: *Research, Incubators, Entrepreneurship*, Costinești, 1993 (în cooperare cu the International Technology Transfer Association);
- Workshop-ul internațional *Academy- Industry Relations*, București, martie, 1994;
- Workshop-ul internațional “Impactul programelor Comunitare asupra inovativității firmelor”, Brașov, 1998;
- Cel de al treilea Seminar internațional al CIPRE (Centrul Internațional de Studii privind Inovarea pentru țările candidate), București, septembrie, 2003.

Contribuții în plan științific

- **A introdus în literatura de specialitate din România studii și abordări cu caracter de noutate :**
 - Relațiile dintre cercetarea științifică și industrie (Academy–Industry Relations);
 - Sistemul Național de Inovare;
 - Eficiența cercetării științifice și inovării;
 - Transferul de cunoaștere de la cercetare la industrie;
 - Eco-inovarea;
 - Capacitatea națională de absorbție a rezultatelor cercetării științifice etc.

Unele din studiile publicate în calitate de autor sau co-autor, la edituri din țară sau străinătate, sunt citate de autori români (Andrei Marga, Iancu Aurel, Ion Marginean etc.) sau străini (Fred Gault, Annamaria Inzelt, Michael Dinges, Franciska Steyer etc.).

- **A inițiat și contribuit cu asistență și instructaje, la elaborarea și implementarea** (împreună cu colectivul de specialitate al Institutului Național de Statistică) **primelor anchete statistice** «Community Innovation Survey» în România.

Cartea: *Inovare, Competență Tehnologică și Creștere Economică*, Editura EXPERT, 2002 a primit - **Premiul Academiei Române «Victor Slăvescu» în anul 2004.**

5. Publicații în ultimii 5 ani în reviste cotate +B sau A sau ISI (selecție)

1. Sandu S. (2010): *Main Issues of R&D Financing in Romania*, în Romanian Journal of Economics, Anul XX, volumul 30, nr.1 (39)/2010, p.127-145, ISSN 1220-5567;

- 2. Sandu S., Anghel I.** (2010): *An asset-based approach of the Romanian Research-Development and Innovation Systems*, în *Revista de Cercetare și Interventie Socială* (cotată ISI), vol.29, p.57-71;
- 3. Sandu S., Paun C.** (2010): *Assesing the possibilities of filling the gap between Romania and the EU in the RDI field*, în *Working papers of National Institute of Economic Research*, www.ipe.ro;
- 4. Sandu S. co-autor** (2009): *Intergenerational partnership in Research and Development Activity* în *Amfiteatru Economic* (cotată A CNCSIS), vol. XI, nr.26, June;
- 5. Sandu S., Paun C.** (2009) : *Convergence between the Romanian and the EU RD&I systems*, în *Working papers of National Institute of Economic Research*, www.ipe.ro;
- 6. Sandu S. co-autor** (2009): *An Assessment of Research System and Policies. ERAWATCH Country Report Romania, 2008*, JRC, European Commission DG Research, IPTS, EUR 23 766, EN/2-2009;
- 7. Sandu S., Modoran C.** (2008): *The impact of R&D investments on productivity*, în *Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica*, Volume 2, Issue 10;
- 8. Sandu S., Dinges M.** (2007): *Impact of Policies and Public Financing Instruments on R&D investment*, în *Romanian Journal of Economic Research*, Volume 24(XVII), Issue 1(33), p.47-62;
- 9. Sandu S.** (2006): *Changes in the RDI Investment Model*, în *Romanian Journal of Economics*, Volume XVI, issue 2(32), p-13-28;
- 10. Sandu S.** (2005): *Foreign Direct Investment and the National Absorbtion Capacity*, în *Romanian Journal of Economic Research*, Year XV, vol. 21 Issues 2(30)/2005, p.168-175.