

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume	ROȘCA ION GH.
Adresă	STR. TURDA, NR. 129, BL. 1, SC. D, AP. 177, SECTOR 1, București, România
Telefon	40-21-319 19 19; mobil: 40-721.31 33 18
Fax	40-21-319 18 99
E-mail	rosca@ase.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	12/04/1949

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la) *1 octombrie 1994-prezent*
- Numele și adresa angajatorului *Academia de Studii Economice din București*
- Tipul activității sau sectorului de activitate *Activitate didactică*
- Funcția sau postul ocupat *profesor*
 - Principalele activități și responsabilități

- Perioada (de la – până la) *1 octombrie 1990- 1 octombrie 1994*
- Numele și adresa angajatorului *Academia de Studii Economice din București*
- Tipul activității sau sectorului de activitate *Activitate didactică*
- Funcția sau postul ocupat *conferențiar*
 - Principalele activități și responsabilități

- Perioada (de la – până la) *1 octombrie 1979- 1 octombrie 1990*
- Numele și adresa angajatorului *Academia de Studii Economice din București*
- Tipul activității sau sectorului de activitate *Activitate didactică*
- Funcția sau postul ocupat *lector*
 - Principalele activități și responsabilități

- Perioada (de la – până la) *1 octombrie 1972- 1 octombrie 1979*
- Numele și adresa angajatorului *Academia de Studii Economice din București*
- Tipul activității sau sectorului de activitate *Activitate didactică*
- Funcția sau postul ocupat *Asistent*
 - Principalele activități și responsabilități

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada (de la – până la) - 1982
- Numele și tipul instituției de învățământ Academia de Studii Economice din București, ciclul de pregătire doctorală
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite Calcul Economic și Cibernetică Economică
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul) Titlul de *Doctor în științe, specializarea Calcul economic și cibernetică economică*
- Perioada (de la – până la) 2002
- Numele și tipul instituției de învățământ *E-business, Universitatea din Roma, Italia*
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite Certificat
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
- Perioada (de la – până la) 2000
- Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea Carlos III Madrid, Spania*
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite *Noua Economie*
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul) Certificat
- Perioada (de la – până la) 2000
- Numele și tipul instituției de învățământ *Universitatea din Atena, Grecia,*
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite *Internet, Intranet*
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul) Certificat
- Perioada (de la – până la) 1999
- Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Erasmus, Amsterdam, Olanda
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite Programarea vizuală
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul) Certificat
- Perioada (de la – până la) 1994
- Numele și tipul instituției de învățământ Goteborg, Suedia
- Principalele subiecte și calificări însoțite
 - Numele calificării primite Management bazat pe Internet
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul) Certificat
- Perioada (de la – până la) 1993
- Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Sociale Toulouse, Franța

Învățământ

- *Principalele subiecte și calificări însușite*
 - *Numele calificării primite*
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - *Perioada (de la – până la)*
 - *Numele și tipul instituției de învățământ*
 - *Principalele subiecte și calificări însușite*
 - *Numele calificării primite*
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - *Perioada (de la – până la)*
 - *Numele și tipul instituției de învățământ*
 - *Principalele subiecte și calificări însușite*
 - *Numele calificării primite*
 - *Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)*
 - *Perioada (de la – până la)*
 - *Numele și tipul instituției de învățământ*
 - *Principalele subiecte și calificări însușite*
 - *Numele calificării primite*
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
- Management
- Certificat
- 1992
- ISG Paris, Franța
- Macroeconomie
- Certificat
- 1967-1972, șef de promoție
- Academia de Studii Economice din București
- Facultatea *Calcul Economic și Cibernetică Economică*,
Specializarea *Informatică Economică*
- Diploma de licență
- 1962-1966 (clasele VIII-XI)
- Liceul *Nicolae Bălcescu* Râmnicu Vâlcea
- Diplomă de bacalaureat

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

*Dobândite în cursul vieții și carierei,
dar care nu sunt recunoscute neapărat
printr-un certificat sau o diplomă.*

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

*Locuiți și munciți cu alte persoane
într-un mediu multicultural, ocupați o
poziție în care comunicarea este
importantă sau desfășurați o activitate
în care munca de echipă este esențială.
(de exemplu cultură, sport, etc.)*

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

*De exemplu coordonați sau conduceți
activitatea altor persoane, proiecte și
gestionați bugete; la locul de muncă,
în acțiuni voluntare (de exemplu în
domeniul culturale sau sportive) sau la
domiciliu.*

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

*Utilizare calculator, anumite tipuri
de echipamente, mașini, etc.*

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ARTISTICE

Muzică, desen, pictură, literatură, etc.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

*Competențe care nu au mai fost
menționate anterior.*

PERMIS(E) DE CONDUCERE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ROMÂNĂ

FRANCEZA

Foarte bine

Bine

Bine

- Foarte bune abilități de comunicare;
- Abilitatea de a lucra ca membru al unei echipe și, de asemenea, de a o coordona;
- Abilitatea de a comunica esențialul – bune capacități de raportare;
- Pro-activ, dinamic, gândire flexibilă;
- Dispus la a învăța și a se pregăti mai departe; deschis la lucruri noi;
- Abilitatea de a lucra în condițiile unor restricții de timp;
- Bune capacități analitice.

- Abilități de coordonare și planificare;
- Experiență în management de proiect (atât în proiectare cât și în implementare);
- Cunoștințe privind achizițiile de servicii și procedurile de acordare a contractelor;;
- Abilitatea de a sintetiza și de a raporta;
- Abilitatea de a înțelege și de a lucra cu conceptele științifice;
- Cunoștințe despre procedurile organizaționale interne ce se referă la sistemele de contabilitate sau de raportare către autoritatea finanțatoare (circuitul documentelor justificative, elaborarea rapoartelor și a situațiilor de sinteză, elaborarea planurilor operaționale șamd.);
- Experiență în campanii de informare și conștientizare.

- Lucrul cu diverse aplicații informatice, cum ar fi Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), diverse browsere Internet și clienți de e-mail, programe de nivel înalt (vizuală și pe obiective);
- Cunoașterea următoarelor sisteme de operare: Windows toate (inclusiv, MS-DOS);
- Tastare rapidă, lungă experiență în utilizarea computerului, a faxului, copiatorului și imprimantei, a video- și retro-proiectorului etc.

- Experiență îndelungată în scrierea de cărți, tratate, manuale, articole, eseuri, studii, revizii, cărți etc. în domeniul economiei, problematica societății informaționale; afacerile electronice; formele noi de învățământ; securitatea sistemelor; așezările digitale; managementul proiectelor; sistemele GRID, metodelor cantitative și calitative de cercetare;
- Autor a numeroase articole, eseuri și revizii publicate;
- Abilitatea de a identifica puncte tari și puncte slabe;
- Abilitatea de a merge până la capăt pentru rezolvarea problemelor

Categoria B

[Indicați alte informații utile și care nu au fost menționate,
de exemplu persoane de contact, referințe, etc.]

ANEXE

- LISTA FUNCȚIILOR INDEPLINITE
- LISTA TITLURILOR PRIMITE
- LISTA CU NOMINALIZĂRILE CA MEMBRU AL SOCIETĂȚILOR ȘTIINȚIFICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE
- LISTA PREMIILOR ȘTIINȚIFICE ȘI DISTINCȚIILOR
- LISTA CĂRȚILOR ȘI TRATATELOR PUBLICATE
- LISTA MANUALELOR PUBLICATE
- LISTA ARTICOLELOR PUBLICATE
- LISTA PARTICIPĂRILOR LA CONCRESE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE
- LISTA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE
- LISTA PARTICIPĂRILOR LA ELABORAREA PROGRAMELOR NAȚIONALE DE CERCETARE
- LISTA BREVETELOR OMOLOGATE, PRODUSELOR APLICATE ÎN ECONOMIE
- LISTA CERCETĂRILOR ȘTIINȚIFICE FINAIZATE CU RAPOARTE ȘI/SAU PRODUSE

1. LISTA FUNCȚIILOR INDEPLINITE

1.a. Funcții profesional-didactice:

- Profesor universitar la Catedra de Informatică Economică: 1994-prezent;
- Conferențiar universitar la Catedra de Informatică Economică: 1990-1994;
- Lector universitar la Catedra de Cibernetică Economică: 1979-1990;
- Asistent universitar la Catedra de Cibernetică Economică: 1972-1979;
- Statistician II, Combinatul Chimic Râmnicu Vâlcea, 1966-1967.

1.b. Funcții administrative:

- Rector al ASE București (martie 2004- prezent)
- Vicepreședinte al Consiliului Național al Rectorilor din România (octombrie 2004- prezent)
- Director al Centrului de cercetare ECO-INFOSOC, recunoscut de CNCSIS în 2005 ca centru de excelență (2001- prezent);
- Prorector al ASE București (1999-2004);
- Rectorul Universității Economice de Vară – Tușnad, edițiile 2001, 2002, 2003;
- Directorul Departamentului de Cercetări Economice al ASE (1996-1999);
- Directorul Centrului de Calcul al ASE (1996-1998);
- Membru al Senatului ASE (1990-prezent);
- Șeful Catedrei de Informatică Economică, ASE București (1990-1996).

1.c. Funcții în colective redacționale ale unor reviste științifice:

- Director al revistei *Informatica Economică*;
- Membru în Consiliul Editorial al Revistei de Economie Teoretică și Aplicată
- Editor asociat la *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Romanian Academy;
- Membru în Colectivul de redacție al revistei *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*;
- Membru în Colectivul de redacție al revistei *Economia*, ASE;
- Coordonator al Colectiei *Societatea Informațională* a Editurii Economice;
- Membru în Colectivul de redacție al *Revistei Române de Informatică și Automatică*, ICI;
- Membru în colectivul de redacție al *Revistei Române de Statistică*.

2. LISTA TITLURILOR PRIMITE

- Expert evaluator al Programelor naționale CALIST, INFOSOC, RELANSIN, din 2001;
- Conducător de doctorat din 1997;
- Expert evaluator la Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Ministerul Educației și Cercetării, din 1997;
- Expert evaluator la Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (în prezent Ministerul Educației și Cercetării), din 1996;
- Expert (cod 2254) al Biroului de Coordonare pentru Cercetare Economică în Europa de Est, Berlin, din 1992;
- Doctor în economie, A.S.E, Specializarea *Calcul Economic și Cibernetică Economică*, 1982

3. LISTA CU NOMINALIZĂRILE CA MEMBRU AL SOCIETĂȚILOR ȘTIINȚIFICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

- Membru al Centrului Regional de Formare Continuă pentru Administrația Publică Locală Călărași, prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 544/04.03.2005;

- Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, președinte al Comisiei de Economice, Cibernetică și Informatică Economică din 2005;
- Membru al Registrului Național al Experților în Învățământ și Educație, din 2005;
- Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, membru al Biroului și secretar al acestuia, din iunie 2003;
- Membru al Consiliului de Coordonare a Activității de Statistică din România, din 2003, prin Hotărârea Guvernului nr. 369/2.04.2003 și prelungită cu Decizia Primului Ministru nr. 418/18.08.2005;
- Membru fondator al Asociației pentru Studii și Prognoze Economico-Sociale, din 2003;
- Membru al Comisiei de specialitate nr. 5 pentru Tehnologiile Societății Informaționale a Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare al Ministerului Educației și Cercetării, din 2003, prin ordinul 7017/27.01.2003; membru al Biroului Comisiei de specialitate nr. 5 și secretar al subcomisiei 5.1, din 2003;
- Membru în Consiliul Director al Societății Române de Statistică, Președinte al secției Informatică Statistică, din 2002;
- Membru al Asociației Economistilor din România, din 1993. Membru al Biroului Consiliului Național, din 2001;
- Membru fondator și Membru al Biroului de conducere a Fundației Româno-Americane pentru Societatea Cunoașterii, Academia Română, din 2001;
- Membru al Comitetului Român IEEE, din 2000;
- Membru fondator și Prim-vicepreședinte al Asociației Project Management România, din 2000;
- Membru al Consiliului pentru Informatizarea Educației Naționale, din 1999;
- Vicepreședinte al Asociației pentru Dezvoltare prin Știință și Educație – ADSE, din 1999;
- Membru al Consiliului de coordonare a rețelei naționale RoEduNet, din 1998;
- Membru al Asociației pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor – ATIC- din 1997;
- Membru al Fundației ProOeconomica Băile-Tușnad, din 1997;
- Membru al Forumului pentru Informatizarea Societății, Academia Română, din 1996;
- Membru al Comisiei 11 – Comunicații, Informatică și Microtehnologii – a Agenției Naționale pentru Cercetare, Tehnologie și Inovare din România, Secretar al subcomisiei 11.2 – Informatica, din 1994-2003;
- Președinte al Asociației pentru Promovarea Învățământului de Informatică Economică – INFOREC, din 1992;
- Membru invitat al Consiliului Științific al Institutului de Cercetări în Informatică, București, 1992-2001.

4. LISTA PREMIILOR ȘTIINȚIFICE ȘI DISTINCȚIILOR

- Premiul "Cel mai bun manual în domeniul științelor economice aplicative" pentru lucrarea "Comerț electronic. Concepte, tehnologii și aplicații", Editura Economică, 2004 acordat de Asociația Generală a Economistilor din România
- Diploma *Georgescu Roegen*, ASE, pentru activitatea de cercetare științifică pe anii 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004;
- Nominalizat în Catalogul experților, editat de Societatea Academică din România, Ediția I, 1997, la pag. 130.
- Premiul Academiei Române, 1987, pentru cartea *Informatica*.

5. LISTA CĂRȚILOR ȘI TRATATELOR PUBLICATE

Debut publicistic:

Anul: 1972

Publicația: Buletinul științific studențesc, ASE.

Titlul lucrării: Sistemul național de informatică pentru conducere

- Ion Gh. Roșca, Cristina-Mihaela Bucur, Carmen Timofte- Stanciu, Octavian Paiu, Mirela Vișan – Comerțul Electronic. Concepte, tehnologii și aplicații, Editura Economică, București, 2004 (272 pag.);
- Paul Bran (coordonator), Florina Bran, Ion Gh. Roșca, Raluca Florentina Crețu, Gheorghe Manea – Dimensiunea economică a impactului de mediu. Studiu de caz Roșia Montană, Editura ASE, București 2004 (149 pag.);
- Benjamin Cotigaru, Viorel Petrescu, Ion Gh. Roșca (coordonatori) – Reconstrucția durabilă. Principii și acțiuni, Editura ASE, 2004 (382 pag.);
- Paul Bran (coordonator), Ion Gh. Roșca, Florina Bran ș.a. – Componenta ecologică a strategiei de dezvoltare economică a zonei Munților Apuseni. Studiu de caz Roșia Montană, Editura ASE, 2003 (165 pag.);
- Florin Gh. Filip (coordonator), Ion Gh. Roșca, Marian Stoica ș.a – *Societatea Informațională. Societatea Cunoașterii. Concepte, soluții și strategii pentru România*, Academia Română, Editura Expert, București, 2002, 539 pag./15 pag.
- Ion Gh. Roșca, G. Zamfir, Ctin Apostol, Constanța Bodea – *Informatica instruirii*, Editura Economică, București, 2002, 240 pag.
- C-ța Bodea (editor), Ion Gh. Roșca, Vasile Bodea ș.a. – *Handbook of Project-Based Management*, Editura Economică, București, 2002, 223 pag./20pag.

- C-ța Bodea, E. Posdarie, R. Lupu (coordonatori), Ion Gh. Roșca ș.a. sub egida Asociației Project Management România – *Managementul proiectelor. Glosar*, Editura Economică, București, 2002, 208 pag. (autor de termeni).
- Ovidiu Nicolescu (coordonator), Ion Gh. Roșca, Carmen Stanciu ș.a. – *Sistemul informațional managerial al organizației*, Editura Economică, București, 2001, 487 pag /27 pag.
- Ion Gh. Roșca, N. Țăpuș (coordonatori) – *Internet și Intranet. Concepte și aplicații*, Editura Economică, 2000, 300 pag.
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, C. Apostol, G. Zamfir, I. Smeureanu, A. Crețu, M. Ghinea - *Courseware – o nouă tehnologie didactică*, Editura Infocorec, 1999, 334 pag.
- Ion Gh. Roșca (coordonator), C. Apostol, B. Ghilic-Micu, V. Roșca - *Prelucrarea fișierelor în PASCAL*, Editura Tehnică, București, 1994, 228 pag.
- Ion Gh. Roșca (coordonator), C. Apostol, B. Ghilic-Micu, V. Roșca, A. Ionescu, I. Vrejba - *COBOL complet pentru calculatoare profesionale*, Editura ALL, București, 1994, 343 pag.
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol (coordonatori), B. Ghilic-Micu, V. Teodor, M. Velicanu – *Tehnica programării COBOL pentru calculatoare IBM PC*, Editura ALL, București, 1992, 315 pag.
- Ion Gh. Roșca, Ion Lungu, N. Mușat. – *Baze de date relaționale. Utilizarea limbajului SQL PLUS*, Editura ALL, București, 1992, 179 pag.
- Ion Gh. Roșca, Gh. Dodescu ș.a. – *Sistemele de operare MIX și programarea în limbajul MACRO, volumul II*, Editura Tehnică, București, 1991, 367 pag.
- Ion Gh. Roșca, Gh. Dodescu ș.a. – *Informatica*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1987, 602 pag.

6. LISTA MANUALELOR PUBLICATE

6.1. Manuale școlare apărute în edituri cu difuzare națională

- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, L. State, C. Cocianu, M. Stoica, C. Uscatu - *Informatică, Manual pentru clasa a X-a*, Editura ALL, București, 2000, 96 pag..
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, C. Apostol, R. Mârșanu, M. Stoica - *Tehnică de calcul, Manual pentru clasa a X-a*, Editura ALL, București, 1999, 145 pag.
- Ion Gh. Roșca, C. Cocianu, C. Uscatu - *Bazele Informaticii, Manual pentru clasa a X-a*, Editura ALL, București, 1999, 64 pag..
- Ion Gh. Roșca, L. State, C. Cocianu - *Bazele Informaticii, Manual pentru clasa a XI-a*, Editura ALL, București, 1999, 88 pag.
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, C. Apostol, R. Mârșanu, A.E. Voicu, C. Cocianu, M. Stoica, - *Informatică, Manual pentru clasa a IX-a*, Editura ALL, București, 1999, 159 pag.
- Ion Gh. Roșca (coordonator), C. Apostol, B. Ghilic-Micu, V. Roșca – *Programare sistematică în Pascal*, Editura Didactică și Pedagogică, 1998, 294 pag.
- Ion Gh. Roșca (coordonator), C. Apostol, B. Ghilic-Micu, V. Roșca - *Introducere în programare. Teorie și practică Pascal*, Casa de Editură și Presă Viața Românească, București, 1993, 324 pag., reeditată în 1996.
- Ion Gh. Roșca, V. Roșca, C. Apostol, I. Roxin, I Smeureanu. – *Introducere în programarea și utilizarea calculatoarelor*, Editura ALFAR, Râmnicu Vâlcea, 1992, 175 pag.
- Ion Gh. Roșca (coordonator), V. Roșca, C. Apostol, B. Ghilic-Micu, A. Ionescu, I. Vrejba – *Bazele programării COBOL pentru calculatoare IBM PC*, Editura ALL, București, 1992, 170 pag.

6.2. Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme și studii de caz publicate:

- Ion Gh. Roșca (coordonator), B. Ghilic-Micu, C. Cocianu, M. Stoica, C. Uscatu – *Programarea calculatoarelor. Știința învățării unui limbaj de programare. Teorie și aplicații*, Editura ASE, 2003 (218 pag. și CD);
- Ion Gh. Roșca (coordonator), B. Ghilic-Micu, C-țin Apostol, Valer Roșca, Cătălina-Lucia Cocianu – *Programarea calculatoarelor. Tehnica programării în limbajul Pascal*, Editura ASE, 2000, reeditată în 2001, 2002, 2004 (233 pag. și CD);
- Ion Gh. Roșca (coordonator), Cătălina-Lucia Cocianu, Cristian Uscatu – *Programarea calculatoarelor. Aplicații*, Editura ASE, 2002 (121 pag. și CD);
- B. Ghilic-Micu (coordonator), Ion Gh. Roșca, Ctin Apostol, Marian Stoica, Cătălina-Lucia Cocianu – *Algoritmi în programare*, Editura ASE, 2002 (317 pag.);
- Ion Gh. Roșca, N. Țăpuș (coordonatori), FI. Năstase, O. Paiu, C. Stanciu și un colectiv din UPB – *Intranet partea a II-a*, Editura ASE, 2000, (112 pag.);
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica, C. Cocianu, C. Uscatu, - *Știința învățării unui limbaj de programare. Note de curs*, Editura ASE, București 2000, reeditat 2001 (140 pag.);
- Ion Gh. Roșca, N. Țăpuș (coordonatori), FI. Năstase, O. Paiu, C. Stanciu și un colectiv din UPB – *Intranet*, Editura ASE, 1999, (133 pag.);
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, B. Ghilic-Micu, M. Stoica, C. Cocianu, C. Uscatu - *Bazele elaborării programelor. Exerciții rezolvate și propuse*, Editura ASE, București, 1998, reeditată în 1999 (220 pag.);
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, B. Ghilic-Micu, V. Roșca, M. Stoica – *Ghid de operare Turbo-Pascal*, Editura ASE, București 1999 (56 pag.);
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica – *Algoritmi și programe de prelucrare a fișierelor*, Editura ASE, București, 1999 (163 pag.);
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, Marian Stoica – *Algoritmi și programe de prelucrare a fișierelor*, Editura ASE, 1999 (162 pag.);

- Ion Gh. Roșca, A. Iorgulescu (coordonatori) ș.a. – *Programarea structurată în FORTRAN 77. Culegere de exerciții*, Editura ASE, București, 1991 (401 pag.);
- Ion Gh. Roșca, V. Roșca, C. Apostol, B. Ghilic-Micu, A. Ionescu, I. Vrejba – *Limbajul Macro 11 pentru minicalculatoare*, Editura ASE, București, 1991 (131 pag.);
- Ion Gh. Roșca (coordonator) ș. a. – *Programarea minicalculatoarelor în limbajul FORTRAN 77* (vol I. și II.), Editura ASE, București, 1990 (350 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbajul MACRO – 11. Tehnici de realizare a programelor*, Editura ASE, 1986 (350 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Tehnici de simulare utilizate în programarea proceselor de producție discrete*, Editura ASE, București, 1983 (45 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Limbajul FORTRAN*, Editura ASE, București, 1983, ediție revăzută și remultiplicată (230 pag.);
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, V. Roșca – *Tehnici de simulare utilizate în programarea proceselor de producție discrete*, Editura ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Îndrumar pentru elaborarea proiectelor de an la disciplina "Limbaje de programare a calculatoarelor electronice". Studiu de caz*, Editura ASE, 1982 (140 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Limbajul COBOL. Culegere de probleme*, Editura ASE, București, 1981 (220 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Bazele programării calculatoarelor electronice*, Editura ASE, 1981 (320 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Limbajul FORTRAN. FORTRAN conversațional*, Editura ASE, București, 1980 (224 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Limbajul ASSIRIS. Culegere de probleme*, Editura ASE, București, 1979 (197 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Memorator pentru limbajul ASSIRIS*, Editura ASE, București, 1979 (136 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare, Metoda programatorului șef. Studiu de caz*, Editura ASE, București, 1979 (114 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Punerea la punct a programelor COBOL*. Editura ASE, București, 1977 (47 pag.);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Metodologie de analiză și proiectare a sistemelor informatice. Studiu de caz și documentație*, Editura ASE, București, 1977;
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Limbaje de programare. Limbajul ASSIRIS*, vol I. și II, Editura ASE, București, 1977 (638 pag);
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, M. Băcescu – *Analiza și proiectarea sistemului informatic privind gestiunea produselor petroliere prin stații PECO în cadrul ILPP București. Studiu de caz*, Editura ASE, București, 1975;
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Culegere de probleme ASSEMBLER*, Editura ASE, București, 1972 (autor de probleme);
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Culegere de probleme FORTRAN*, Editura ASE, București, 1972 (autor de probleme).

7. LISTA ARTICOLELOR PUBLICATE

- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu "Distance learning", The proceedings of the Seventh International Conference on Informatics in Economy, ASE Publishing House, Infocrec Publishing House, Bucharest, 2005
- Ion Gh. Roșca, Eugeniu Cristescu – The typology of items used in computer assisted didactical evaluation, Revista Informatica Economică, nr. IX, nr. 1/2005
- Ion Gh. Roșca, Viorel Petrescu, Marieta Olaru, Constanța Bodea, Carmen Păunescu – Implementarea sistemului de management al calității la Acdaemia de Studii Economice din București, Amfiteatrul Economic nr. 16/ 2004,
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea – Metodologie de cercetare terminologică în managementul proiectelor, Workshopul internațional "Managementul proiectelor informatice" București, octombrie 2004
- Ion Gh. Roșca, Viorel Petrescu, Marieta Olaru, Constanța Bodea, Carmen Păunescu – Implementing a Quality Management System in the Academy of Economic Studies Bucharest, Simpozionul Internațional, Integrarea Europeană și Competitivitatea economică, Volumul II, Chișinău, 2004
- Ion Gh. Roșca, Horațiu Dragomirescu – Societatea cunoașterii: orizontul european și vocația românească, Simpozionul Științific Internațional „Aderarea României la Uniunea Europeană. Bătălia cu timpul”. Editura Economică, București, 2004
- Ion Gh. Roșca, Ion Ivan, Laurențiu Teodorescu – The informatics application quality management, The Proceedings of the Central and east European Conference in Business Information Systems, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, May 2004;
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea, Ion Ivan, Ion Smeureanu, Bogdan Ghilic Micu, Paul Pocatilu – The Development of the Master Degree Program in Project Management – The Proceedings of the International Workshop, Giurgiu, December 13-14, 2003, Editura ASE;
- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu – *Pregătirea cadrelor didactice din învățământul superior economic pentru societatea informațională*, „Campusul virtual - repere teoretice și implicații practice”, Editura ASE, București, mai, 2003

- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea, Daniela Hâncu, Vasile Bodea, Flavian Vasile – *Participarea civică și posibilitățile de integrare în activitatea economică a tinerilor*, în *Economia* (Cercetări finanțate prin programele din cadrul Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare), Editura ASE, București, 2003;
- Ion Gh. Roșca, Fl. Năstase, Cristina Bucur, Mirela Vișean, Carmen Timofte, Octavian Paiu – *Cercetări privind proiectarea și realizarea aplicațiilor de e-business. Sisteme de plată în tranzacțiile generale de e-business*, în *Economia* (Cercetări realizate în cadrul programului instituțional, nefinanțate sau finanțate prin granturi CNCIS de tip A), Editura ASE, București, 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – *Electronic Voting – Volumul Spațializare, Development and Integration al Simpozionului Internațional de la Cluj - Napoca*, noiembrie 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – *The Outsourcing of ICT Services*, în volumul workshop-ului internațional IE&SI – Informatica Economică & Societatea Informațională, Timișoara 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica – *Teleducerea și proiectarea organizațiilor*, în *Tribuna Casim*, nr. 3/2002, Universitatea Pitești;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica – *Managementul și teleducerea*, în *Tribuna Casim*, nr. 2/2002, Universitatea Pitești;
- Ion Gh. Roșca, V. Petrescu, B. Cotigaru, G. Sabău, V. Ciucă, O. Hoffman, W. Kappel – *Cercetarea pentru dezvoltare în reconstrucția durabilă a economiei din perspectiva societății cunoașterii*, în suplimentul „Economie teoretică și aplicată” al cotidianului ”Economistul”, nr. 1038/4.02.2002;
- Ion Gh. Roșca, Lukacs Breda – *Forme noi de învățământ în Societatea Informațională*, în *Economia* (E-business. Perspective românești), Editura ASE, București, 2002;
- Ion Gh. Roșca – *Forme moderne de învățământ adoptate de Academia de Studii Economice București*, în volumul “Sisteme informaționale”, Editura Timpul, Iași 2002;
- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, M. Stoica – *Teleducerea și teleactivitățile în societatea informațională. Contribuții la dezvoltarea teoretică*, în volumul “Probleme regionale în contextul procesului de globalizare”, Editura ASEM, Chișinău, 2002;
- I. Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, M. Stoica - *Noua Economie*, în “Informatica Economică”, nr.1, 2002;
- I. Gh. Roșca, C-tin Apostol, Gabriel Zamfir – *E-Learning – paradigmă a instruirii asistate*, în “Informatica Economică”, nr.2, 2002;
- I. Gh. Roșca, Ovidiu Nicolescu, Ileana Trandafir, Irina Isaic-Maniu, Cristian Uscatu – *O evaluare a adaptării e-business în România din perspectiva interesului IMM-urilor*, în “Informatica Economică”, nr.3 și 4, 2002, în suplimentul “Economie teoretică și aplicată” al cotidianului ”Economistul”, 11.XI.2002 și “Revista Română de Informatică și Automatică”, vol. 12, nr. 4, 2002;
- Ion Gh. Roșca – *Globalizarea și noua economie*, în volumul “Dimensiunea istorică a globalizării”, Editura Neta T.E.D., București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, C-ța Bodea – *Forme noi de învățământ în Societatea Informațională*, în volumul “Afaceri electronice – teorie și practică”, Editura ASEM, Chișinău, 2001;
- Ion Gh. Roșca – *Noua economie. Puncte de vedere*, în *Economia* (Noua economie, condiție de progres pentru România), Editura ASE, București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, V. Bodea, A. Lupu, E. Posdarie, V. Constantin, M. Ionescu – *Sistem pentru benchmarking în managementul proiectelor de cercetare științifică universitară*, în “Economia”, ASE București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, Fl. Năstase ș.a. – *Aplicații XML*, în “Economia”, ASE București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, V. Patriciu, G. Șutac ș.a. – *Infrastructuri cu chei publice pentru asigurarea securității tranzacțiilor comerciale care folosesc tehnologia WEB*, în “Economia”, ASE București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, V. Mărăcine, A. Costea – *E – ROMÂNIA, o societate informațională pentru toți*, în “Economia”, ASE București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, D. Patriche, ș.a. – *Elemente fundamentale necesare realizării unei aplicații de e-business: protocoale de comunicație, securitatea informației, normalizarea prezentării datelor, limbaje de programare în rețea, implicații juridice și fiscale*, în “Economia”, ASE București, 2001;
- Ion Gh. Roșca, Octavian Paiu, Carmen Stanciu - *Soluții pentru protecția și securizarea Intranet*, în “Informatica Economică”, nr. 14, 2000;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea – *Modelarea multidimensională a datelor în cadrul sistemelor suport de decizie* în “Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, nr. 1, 2000;
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Metode și tehnici criptografice de autentificare prin semnătură digitală în procesele de afaceri și comerțul electronic* în “Economia”, ASE București, 2000;
- Ion Gh. Roșca, Ion Lungu ș.a. – *Analiza comparativă a generațiilor de sisteme suport de decizie* în “Economia”, ASE București, 2000;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, V. Bodea, V. Constantin – *Cercetări privind managementul programelor de cercetare-dezvoltare*, în “Economia”, ASE București, 2000;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea ș.a. – *Contribuții la perfecționarea managementului proiectelor de cercetare științifică universitară prin benchmarking*, în “Economia”, ASE București, 2000;
- Ion Gh. Roșca ș.a. – *Noi paradigme ale managementului modern al întreprinderii – INTRANET. Elaborarea unei metodologii cadru pentru proiectarea și implementarea unei tehnologii INTRANET*, în “Economia”, ASE București, 2000;

- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, D. Pițu - *Sistem expert pentru design organizațional*, în "Studii de Calcul Economic și Cibernetică Economică", nr. 1, 1999;
- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, Marian Stoica - *The Environmental and Social Impacts of Telecommuting and Teleactivities*, în "Information Technology", Editura Infotec, București, 1999
- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, Marian Stoica - *Managementul utilizării tehnologiei informației*, în "Informatica Economică", nr. 9, 1999;
- Ion Gh. Roșca, Cristian Uscatu - *Tehnologia informației și productivitatea*, în "Informatica Economică", nr. 11, 1999;
- Ion Gh. Roșca, Octavian Paiu, Carmen Stanciu - *Soluții de realizare a infrastructurii de comunicație pentru un Intranet*, în "Informatica Economică", nr. 12, 1999;
- Ion Gh. Roșca, I. Lungu, C. Bodea - *Modele semantice de date*, în "Informatica Economică", nr. 5, 1998;
- Ion Gh. Roșca, Vi. Dumitrescu, C. Stanciu - *INTRANET – elemente metodologice de proiectare și realizare*, în "Informatica Economică", nr. 8, 1998;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Abordarea semiotică a programării interfețelor bazate pe manipularea directă a obiectelor*, în "Informatica Economică", nr. 1, 1997;
- Ion Gh. Roșca, Vi. Dumitrescu, O. Paiu - *Integrarea platformelor eterogene în rețeaua campusului ASE*, în "Informatica Economică", nr. 2, 1997;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, I. Smeureanu - *Sisteme automate de instruire*, în "Informatica Economică", nr. 2, 1997;
- Ion Gh. Roșca, C. Hârtu, C. Uscatu - *Sisteme pentru simularea strategiilor de creștere macroeconomică*, în "Informatica Economică", nr. 3, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Gogănaș - *ATM – suport de modernizare a rețelelor de calculatoare din învățământul economic*, în "Informatica Economică", nr. 4, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Lungu, C. Bodea - *Modelarea informațională în analiza și proiectarea sistemelor informatice*, în "Informatica Economică", nr. 4, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Tehnologii multimedia în procesul educațional*, în volumul Sesiunii științifice "Rolul învățământului și al cercetării științifice în dezvoltarea societății informaționale", Universitatea Politehnica București, 1997;
- Ion Gh. Roșca ș.a. - *Multimedia Deductive Database Management System for Educational Applications Development*, în "Computer Science", the proceeding of the 3th International Symposium of Economic Informatics, 1997;
- Ion Gh. Roșca ș.a. - *Major Strategical Options for Company Management Policy*, în "Computer Science", the proceeding of the 3th International Symposium of Economic Informatics, Editura Infotec, București, 1997;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea - *Aspecte ale fezabilității sistemelor inteligente de instruire pentru învățământul superior*, în "Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică", nr. 3, 1996,;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu - *Marketingul bursier*, în volumul "Probleme actuale ale privatizării în România", Editura Infotec, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Considerații privind evaluarea sistemelor software educaționale*, în volumul *România – accelerarea tranziției*, Institutul Național de Informații, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, A. Crețu - *Baze de date deductive pentru învățământ*, în volumul "Strategii economice alternative", Fundația universitară română Gh. Cristea, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Sistem inteligent de instruire bazat pe tehnici de planificare a acțiunilor*, în volumul Conferinței "Circuite, Sisteme și Calculatoare '96" – Hellenic Naval Academy, Grecia, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea - *Sisteme inteligente pentru asistarea învățământului superior economic*, în "Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică", nr. 2, 1995;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, M. Velicanu - *Expert Systems for Higher Economic Education Assistance*, în "Software Engineering and Application", the 2nd International Symposium of Economic Informatics, Bucharest, 1995;
- Ion Gh. Roșca, Gh. Sabău, I. Smeureanu, C. Apostol - *Tendențele dezvoltării învățământului superior de informatică în România*, în volumul Sesiunii științifice "Economia de tranziție și dezvoltarea economică", Editura ASE, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca, Gh. Sabău, I. Smeureanu, C. Apostol - *Tendențe privind organizarea datelor în cadrul sistemelor informatic*, în volumul Sesiunii științifice "Economia în tranziție și dezvoltarea economică", Editura ASE, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca, V. Roșca - *Obiecte cu instanțieri externe*, în volumul "Ingineria programării. Informatică aplicată", Editura ASE, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca - *Profilul secției de Informatică Economică*, în "Gazeta de Informatică" nr. 5, 1992;
- Ion Gh. Roșca, C. Antonescu - *Sistemul cibernetic al conducerii operative a producției*, în "Teorie și practică economică" nr. 2, 1989;
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, V. Roșca - *Programarea producției utilizând o tehnică de glisare a operațiilor pe intervale determinate*, în volumul celui de-al V-lea Simpozion "Modelarea cibernetică a proceselor de producție", ASE, București, 1984;

- Ion Gh. Roșca, V. Roșca, C. Apostol – *Elemente de analiză comparată a limbajelor de programare*, în volumul Sesiunii științifice “Creșterea eficienței economice”, ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca, L. Tövissi, V. Roșca, C. Apostol – *Model de programare în condițiile neexistenței subunităților specializate în montaj*, în volumul celui de-al IV-lea Simpozion “Modelarea cibernetică a proceselor de producție”, ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca, V. Roșca, C. Apostol – *Structuri de date pentru reprezentarea firelor de așteptare*, în volumul celui de-al IV-lea Simpozion “Modelarea cibernetică a proceselor de producție”, ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca, D. Vișan, M. Manea, V. Popa, S. Rădoi – *Programarea producției, forței de muncă, utilajelor, materialelor și prefabricatelor, a mijloacelor de transport în construcții forestiere*, în “Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică”, nr. 3, 1974;
- Ion Gh. Roșca, O. Zaharia – *Sistemul național de informatică pentru conducere*, în “Buletinul științific studentesc”, vol. II, ASE, București, 1972.

8. LISTA PARTICIPĂRILOR LA CONCRESE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu “Distance learning”, The proceedings of the Seventh International Conference on Informatics in Economy, ASE Publishing House, Infocrec Publishing House, Bucharest, 2005
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea – Metodologie de cercetare terminologică în managementul proiectelor, Workshopul internațional “Managementul proiectelor informatice” București, octombrie 2004
- Ion Gh. Roșca, Viorel Petrescu, Marieta Olaru, Constanța Bodea, Carmen Păunescu – Implementing a Quality Management System in the Academy of Economic Studies Bucharest, Simpozionul Internațional, Integrarea Europeană și Competitivitatea economică, Volumul II, Chișinău, 2004
- Ion Gh. Roșca, Horațiu Dragomirescu – Societatea cunoașterii: orizontul european și vocația românească, Simpozionul Științific Internațional „Aderarea României la Uniunea Europeană. Bătălia cu timpul”. Edtura Economică, București, 2004
- Ion Gh. Roșca, Ion Ivan, Laurențiu Teodorescu – The informatics application quality management, The Proceedings of the Central and east European Conference in Business Information Systems, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, May 2004;
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea, Ion Ivan, Ion Smeureanu, Bogdan Ghilic Micu, Paul Pocatilu – The Development of the Master Degree Program in Project Management – The Proceedings of the International Workshop, Giurgiu, December 13-14, 2003
- Ion Gh. Roșca, Carmen Stanciu – *Strategii și soluții de intrare a întreprinderilor pe piața electronică* – Seminarul “Impactul internaționalizării asupra managementului organizațiilor din România”, ASE București, decembrie 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – *Votul electronic/ Electronic Vote* – International Symposium Specialisation, Integration and Development, Cluj- Napoca, noiembrie 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – Teleeducația în țările Uniunii Europene din perspectiva opiniilor profesorilor – Conferința Universitatea Virtuală din România, ASE București, noiembrie 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – *The Outsourcing of ICT Services*, Workshop-ul internațional IE&SI – Informatica Economică & Societatea Informațională, Timișoara 2003;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu – *Pregătirea cadrelor didactice din învățământul superior economic pentru societatea informațională*, Sesiunea Științifică “Campusul virtual – repere teoretice și implicații practice”, București, 30 mai 2003;
- Ion Gh. Roșca – *Forme moderne de învățământ adoptate de Academia de Studii Economice București*, Conferința internațională “Globalizarea și educația universitară”, Iași 24-27 octombrie 2002;
- Ion Gh. Roșca, Lukacs Breda – *Forme noi de învățământ în Societatea Informațională*, Universitatea de vară, Tușnad Băi, iulie 2002;
- Ion. Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, M. Stoica – *Teleducrul și teleactivitățile în societatea informațională, Contribuții la dezvoltarea teoretică*, Simpozionul internațional “Probleme regionale în contextul procesului de globalizare”, 9-10 octombrie 2002, Chișinău;
- Ion. Gh. Roșca, Ovidiu Nicolescu, Ileana Trandafir, Irina Isaic-Maniu, Cristian Uscatu – *O evaluare a adaptării e-business în România din perspectiva interesului IMM-urilor*, Simpozionul cu participare internațională “Management și performanță economică”, București, 21-22 noiembrie 2002;
- Ion Gh. Roșca, Irina Isaic-Maniu - *Informatizarea și restructurarea economiei*, Sesiunea științifică “Industria României și integrarea în Uniunea Europeană”, Academia Română și Uniunea Generală a Industriașilor din România, decembrie 2002;
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea – *Sisteme de videoconferințe pentru instruire, Teorii moderne și tehnici eficiente de comunicare didactică*, ASE, mai 2001;
- Ion Gh. Roșca – *Cercetarea științifică românească în contextul tranziției*, Conferința “Politica Științei”, cu prilejul Expoziției Naționale “Conceput în România”, București, octombrie 2001;
- Ion Gh. Roșca – *Globalizarea și noua economie*, Simpozionul “Dimensiunea istorică a globalizării”, ASE, iunie 2001;
- Ion Gh. Roșca - *Noua economie. Caracteristici și perspective pentru România și Moldova* – Conferință susținută ca profesor consultant la ASE Chișinău, septembrie 2001;
- Ion Gh. Roșca, Constanța Bodea – *Forme noi de învățământ în Societatea Informațională*, Conferința “Teoria și practica afacerilor electronice”, ASE Chișinău, 18-19 octombrie 2001;

- Ion Gh. Roșca – *Noua economie. Puncte de vedere*, Universitatea de vară, Tușnad Băi, iulie 2001;
- Ion Gh. Roșca, C-ța Bodea – *Forme noi de învățământ în Societatea Informațională*, Simpozionul Internațional “Afaceri electronice”, Chișinău 2001;
- Ion Gh. Roșca, R. Mihalcă – *Balance of European Commercial Systems*, Halkida University, Grecia, 2000;
- Ion Gh. Roșca, C. Uscatu – *The impact of new ways of work in Ramania*, Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, Spania, 2000;
- Ion Gh. Roșca, C. Uscatu – *Fresh looks at superior education in economic informatics*, Universidad de Sevilla, Spania, 2000;
- Ion Gh. Roșca, Bogdan Ghilic-Micu, Marian Stoica - *The Environmental and Social Impacts of Telecommuting and Teleactivities*, al IV-lea Simpozion Internațional de Informatică Economică, București, 1999;
- Ion Gh. Roșca, C. Uscatu – *Restructuring and reorganization of superior education in economic informatics in Romania*, University of Groningen, Olanda, 1999;
- Ion Gh. Roșca, C. Uscatu – *Internet and Intranet in the new economy*, Erasmus University, Olanda, 1999;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, G. Zamfir, M. Stoica, C. Uscatu – *Courseware – noua tehnologie didactică pe Internet*, Sesiunea științifică “Impactul noilor tehnologii de comunicare și informare asupra didacticii”, București, 1999;
- Ion Gh. Roșca, I. Ivan, S. Capizisu – *Factori de influență a tranzacțiilor pe piața secundară de capital*, Simpozionul Piața de capital în România, ASE, 1997;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu, M. Stoica, F. Tamaș – *Auditul financiar*, Simpozionul Piața de capital în România, ASE, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Tehnologii multimedia în procesul educațional*, Sesiunea științifică “Rolul învățământului și al cercetării științifice în dezvoltarea societății informaționale”, Universitatea Politehnică București, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Lungu, C. Bodea, A. Vasilescu, A. Crețu - *Multimedia Deductive Database Management System for Educational Applications Development*, 3th International Symposium of Economic Informatics, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Teodor, D. Fusaru, C. Cocianu - *Major Strategical Options for Company Management Policy*, 3th International Symposium of Economic Informatics, 1997;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Sistem inteligent de instruire bazat pe tehnici de planificare a acțiunilor*, Conferința Națională de Statistică, București, 1995 și Conferința “Circuite, Sisteme și Calculatoare” – Hellenic Naval Academy, Grecia, 1996;
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu - *Marketing bursier*. Simpozionul Național “Probleme actuale ale privatizării în România”, Băile Tușnad, 1996.
- Ion Gh. Roșca, B. Ghilic-Micu - *Impactul pieței OTC asupra pieței de capital din Români*, a 6-a Sesiune de comunicări științifice “Strategii economice alternative”, Fundația Universitară Română “Gheorghe Cristea”, București, 29-30 mai 1996;
- Ion Gh. Roșca, I. Smeureanu, C. Bodea - *Considerații privind evaluarea sistemelor software educaționale*, Sesiunea de comunicări științifice, Institutul Național de Informații, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, M. Velicanu – *Abordarea semiotică a programării interfețelor bazate pe manipularea directă a obiectelor*, Seminarul Limbaj și tehnologie, Secția Știința și tehnologia informației, Academia Română, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, A. Crețu – *Baze de date deductive pentru învățământ*, a VI-a Sesiune de comunicări științifice “Strategii economice alternative”, Fundația universitară română Gh. Cristea, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, M. Velicanu – *Modele pentru proiectarea de ansamblu a sistemelor inteligente de instruire*, Simpozionul “Informatica de gestiune”, București, 1996;
- Ion Gh. Roșca, C. Bodea, M. Velicanu - *Expert Systems for Higher Economic Education Assistance*, 2nd International Symposium of Economic Informatics, Bucharest, 1995;
- Ion Gh. Roșca - *Tendențele dezvoltării învățământului superior de informatică economică în România*, Simpozionul jubiliar “Economia de tranziție și dezvoltarea economică”, ASE, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca - *Tendențe privind organizarea datelor în cadrul sistemelor informatice*, Simpozionul jubiliar “Economia de tranziție și dezvoltarea economică”, ASE, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca - *Profilul absolventului secției de informatică economică*, Simpozionul Societății Române de Informatică (SOCROMINF), București, 1993;
- Ion Gh. Roșca, V. Roșca - *Obiecte de instanțieri externe*, Primul Simpozion Internațional de Informatică Economică, București, 1993;
- Ion Gh. Roșca - *Sistemul cibernetic al conducerii operative a producției*, Seminarul științific al Centrului de Calcul al ASE, București, 1989;
- Ion Gh. Roșca - *Programarea producției utilizând o tehnică de glisare a operațiilor pe intervale determinate*, Seminarul științific al Centrului de Calcul al ASE, București, 1984;
- Ion Gh. Roșca - *Elemente de analiză comparată a limbajelor de programare*, Sesiunea științifică “Creșterea eficienței economice”, ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca - *Structuri de date pentru reprezentarea firelor de așteptare*, al IV-lea Simpozion “Modelarea cibernetică a proceselor de producție”, ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca - *Model de programare în condițiile neexistenței subunităților specializate în montaj*, al IV-lea Simpozion “Modelarea cibernetică proceselor de producție”, ASE, București, 1983;

- Ion Gh. Roșca - *Indicatori de urmărire a realizării sortimentale a programelor de producție*, Seminarul științific al Centrului de Calcul al ASE, București, 1983;
- Ion Gh. Roșca - *Metode moderne de organizare a activității de programare. Metoda programatorului șef*, Seminarul științific al Catedrei de Cibernetică Economică, București, 1979;
- Ion Gh. Roșca - *Baze de date necesare programării, lansării și urmăririi producției*, Seminarul științific al Catedrei de Cibernetică Economică, București, 1979;
- Ion Gh. Roșca - *Metode de simulare utilizate în programarea, lansarea și urmărirea producției*, Seminarul științific al Catedrei de Cibernetică Economică, București, 1979;
- Ion Gh. Roșca - *Sistem informatic privind sincronizarea liniilor de montaj*, Simpozionul "Informatica în sprijinul conducerii", Slatina, 1977,
- Ion Gh. Roșca - *Analiza și proiectarea sistemului informatic privind gestiunea produselor petroliere prin stații PECO în cadrul ILPP București*. Studiu de caz, Seminarul științific al Centrului de Calcul al ASE, București, 1975;
- Ion Gh. Roșca - *Structuri de date*, Seminarul de Informatică, Institutul Central de Matematică, București, 1974;
- Ion Gh. Roșca, C. Apostol, M. Băcescu - *Metodologie de analiză și proiectare a sistemelor informatice*, Seminarul științific al Catedrei de Cibernetică Economică, Seminarul științific al Centrului de Calcul al ASE, Seminarul științific al Institutului Central de Informatică, Seminarul științific al Centrului de Informatică și Organizare, București și alte centre de calcul, 1973.

9. LISTA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE

- Președinte onorific al Comitetului de Organizare a ediției a 7-a a Simpozionului Internațional de Informatică Economică, 2005
- Membru al Comitetului director de organizare a edițiilor Conferinței internaționale de eCOMMERCE din România, București, 2000 și 2001;
- Membru al Comitetului director de organizare a edițiilor III, IV și V ale Simpozionului Internațional de Informatică Economică, 1997, 1999, 2001, 2003;
- Președinte al Comitetului de Organizare a primelor două ediții ale Simpozionului Internațional de Informatică Economică, 1993, 1995.

10. LISTA PARTICIPĂRILOR LA ELABORAREA PROGRAMELOR NAȚIONALE DE CERCETARE

- Programul național INFOSOC, Ministerul Educației și Cercetării, 2001 (membru al Consiliului de Strategie);
- Programul național Calitate și Standardizare – CALIST, Ministerul Educației și Cercetării, 2000;
- Programul "Tehnologii pentru societatea informațională", inițiat de ANSTI în 1998;
- Programul de Informatizare a societății românești, inițiat de Comisia Națională de Informatică în 1997;
- Programul "Orizont 2000", secțiunea Comunicații, Informatică și Microelectronică, inițiat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei în 1996;

11. LISTA BREVETELOR OMOLOGATE, PRODUSELOR APLICATE ÎN ECONOMIE

- MANAGER1 – sistem pentru instruirea asistată de calculator a managerilor în domeniul tehnologiilor informației, ASE, 1996-1998;
- DESIGN – sistem expert pentru asistarea deciziilor în vederea susținerii obiectivelor strategice, ASE, 1998;
- Sistem pentru simularea strategiilor de creștere macroeconomică, ASE 1997
- Prototip de sisteme de gestiune a bazelor de date deductive multimedia, ASE, 1996.

12. LISTA CERCETĂRILOR ȘTIINȚIFICE FINAIZATE CU RAPOARTE ȘI/SAU PRODUSE

- *Dezvoltarea sistemelor virtuale interactive pentru educație continuă și instruire în contextul societății bazate pe informație și cunoaștere*, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Programul INFOSOC, contract 149/ 29.09.2004 (director proiect)
- *Economia bazată pe cunoaștere – agenda românească a cercetării universitare pentru societatea cunoașterii*, contract 33554/ 01.07.2004, CNCSIS (director de proiect)
- *Tinerii și decizia la diferite niveluri*, Programul Național de Cercetare CERES – MEC, contract PP5/25.11.2002, 2003, 2004 (membru al echipei de cercetare);
- *Organism național de certificare a sistemului calității și de personal în învățământul superior*, Programul Național de Cercetare INFRAS – MEC, contract 135/2002, 2003, 2004 (membru al echipei de cercetare);
- *Cercetări privind proiectarea și realizarea aplicațiilor de e-business* – contract 33480/2001-2003, beneficiar MEC - CNCSIS (director de proiect);
- *Studiul rețelelor de asigurări on-line în România și soluții pentru integrarea lor în sistemul european*, contract 33480/2002-2003, beneficiar MEC - CNCSIS (tutore într-un grant pentru tineri);
- *Model de reconstrucție durabilă a economiei românești din perspectiva strategiei de dezvoltare economică pe termen mediu în contextul tranziției spre societatea cunoașterii. Relevanța cercetării și inovării pentru un nou parteneriat competitiv* – contract 536-2001, 2002, beneficiar MEC (membru al echipei de cercetare);
- *Interschimbarea datelor între SME și partenerii de afaceri* – contract 501-2000, 2001, 2002, beneficiar MEC (membru al echipei de cercetare);

- *eRomânia – o societate informațională pentru toți*, contract 762/2001 beneficiar MEC-CNCSIS (membru al echipei de cercetare);
- *Tehnologii, protocoale și instrumente pentru asigurarea securității proceselor de afaceri în Internet/Intranet/Extranet* – contract 501/2000, 2001, 2002, beneficiar MEC (director de proiect);
- *Contribuții la perfecționarea managementului proiectelor de cercetare științifică universitară prin benchmarking* – contract 7306/5.07.2000, 7306/2001 și 33480/2002, beneficiar MEC - CNCSIS (membru al echipei de cercetare);
- *Cercetări privind managementul programelor de cercetare-dezvoltare în vederea creării condițiilor de participare activă a României la Programul Cadru VI al Uniunii Europene*, contract 536/2000 și act adițional 1/2001, beneficiar MEC (membru al echipei de cercetare);
- *Soluții arhitecturale pentru subrețele de comunicații utilizate în INTRANET și soluții software suport pentru activități cooperative în INTRANET*; beneficiar MCT, tema A2, contractele 131/1999, cu actul adițional 46/I/2000 (director de proiect);
- *Noi paradigme ale managementului modern al întreprinderii – INTRANET* - contract 33535/1999, 7306/2000, beneficiar MEC - CNCSIS (director de proiect);
- *Tehnici de lucru în societatea informațională – telelucrul, teleactivitățile și comerțul electronic* – contract 2/1998, beneficiar Ministerul Educației Naționale - CNCSU (membru al echipei de cercetare);
- *Strategii și priorități de creștere economică în condițiile economiei de piață concurențială*, contracte 1253, 198/1996, acte adiționale 635, 1341/1997, beneficiar MCT (director de proiect);
- *Baze de date deductive multimedia pentru învățământ* – contract 7029/1997, beneficiar Ministerul Educației Naționale (CNCSU) (director de proiect);
- *Cercetări privind realizarea unor instrumente avansate pentru orientarea decidenților în vederea administrării și conducerii societăților comerciale în condițiile economiei de piață*; beneficiar MCT, tema A9 /19.6, contractele 198,1253/1996, cu faze și acte adiționale corespunzătoare în 1997, 1998, 1999 (director de proiect);
- *Baze de date inteligente pentru învățământ* – contract 5029/1996, beneficiar Ministerul Educației Naționale - CNCSU (director de proiect);
- *Cercetări privind realizarea unor instrumente avansate pentru orientarea decidenților în vederea administrării și conducerii societăților comerciale în condițiile economiei de piață*. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București, contract 1253/1996, acte adiționale 1997, 1998 (director de proiect);
- *Sisteme inteligente hibride pentru asistarea procesului instructiv-educativ-grant*. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București, contract 2033GR/1996 (director de proiect);
- *Sisteme informatice integrate în rețea pentru conducerea întreprinderilor mici și mijlocii*, beneficiar MCT, tema A8 /2.3, contractele nr. 198,1253/1996, cu acte adiționale corespunzătoare în 1997 și 1998, membru în echipa de cercetare;
- *Sisteme inteligente de instruire* – cod program 524217, contract 4029/1995, beneficiar Ministerul Educației Naționale - CNCSU (director de proiect);
- *Proiect de integrare într-un mediu deschis a sistemului eterogen de calcul din ASE*. Beneficiar: Academia de Studii Economice, București, 1993.
- *Sistem expert pentru asistarea învățământului superior economic*. Beneficiar: Ministerul Științei și Învățământului, București, 1992;
- *Proiect de sistem informatic automat pentru programarea tehnologică și urmărirea operativă a fabricației la linia de carcase, coturi și colectori*. Beneficiar: Fabrica de motoare, Uzina FAUR, București, 1984;
- *Perfecționarea conducerii operative a proceselor de producție prin utilizarea sistemelor informatice și a metodelor matematice moderne*. Beneficiar: Întreprinderea de Mecanică și Utilaj Chimic, București, 1982;
- *Proiectarea unui sistem informatic privind evidența excursiilor externe*. Beneficiar: Ministerul Turismului, București, 1978;
- *Proiectarea și implementarea unui sistem informatic de urmărire a manoperei, forței de muncă și de calcul al salariilor*. Beneficiar: Fabrica de calculatoare electronice, București, 1976;
- *Proiectarea și implementarea unui sistem informatic privind gestiunea stațiilor PECO*. Beneficiar: Întreprinderea de livrare a produselor petroliere, București, 1975;
- *Proiectarea, implementarea și întreținerea unui sistem de programe pentru programarea producției, forței de muncă, utilajelor, materialelor și prefabricatelor, a mijloacelor de transport*. Beneficiar: Trustul de construcții Brașov, 1974;
- *Optimizarea amestecurilor de produse petroliere*. Beneficiar: Combinatul chimic Brazi, 1974;
- *Realizarea unui sistem mecanografic de prelucrare a machetelor statice*. Beneficiar: Centrul de librării București, 1973;