

CURRICULUM VITAE

PROFESOR UNIVERSITAR

1. Numele: **RADU**
2. Prenumele: **Victor-Corneliu**
3. Data și locul nașterii: 20 august 1947, Brănești, Ilfov
4. Cetățenie: română
5. Starea civilă: căsătorit, 1 copil
6. Studii:

Instituția	Institutul Politehnic București
Perioada:	octombrie 1964 - iulie 1969
Grade sau diplome obținute	Inginer chimist, echivalent master

Cursuri post-universitare absolvite

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
CEPECA	Februarie-iunie 1970	Analist de sisteme informationale
University of New Mexico, USA	Aprilie – mai 1991	Entrepreneurial Engineering
Washington State University, USA	Mai – iunie 1995	International Business
Bournemouth University, UK	Iunie-august 1997	Business Engineering
École Nationale Supérieure Des Mine, Saint Étienne, Franța	Ianuarie 1999, iunie 2000, decembrie 2001	Management de grands projets et programmes
ETH –Zürich, Elveția	Iunie 2003, mai 2005	Sustainable Development
Best Smart Consulting	Decembrie 2010	Expert accesare fonduri europene
Schultz Consulting	Ianuarie 2011	Manager de proiect

7. Titlul științific: doctor în științe tehnice, specializarea „Inginerie chimică”, 1988, UPB

8. Experiență profesională

Perioada	Localitatea	Instituția	Funcția	Sarcini îndeplinite
Septembrie 1975 în prezent	București	Universitatea POLITEHNICA din București	șef lucrări, conferențiar (1990-1998), profesor, din 1998	<ul style="list-style-type: none">• Cursuri și aplicații la disciplinele: Managementul producției, Management general și Management industrial (în română, franceză și engleză), Marketing (în română, franceză și engleză) ;• Indrumare proiecte de diplomă ;• Coordonarea specializării Inginerie economică în industria chimică și de materiale (din 1994) ;• Președinte comisie de examene diplomă (din 1999).
august 1969 – septembrie 1975	București	IPOCHIM, Institutul de proiectări pentru industria chimică de bază și petrochimică	Inginer proiectant	<ul style="list-style-type: none">• Dimensionare tehnologică echipamente de transfer termic, transfer de masă și reactoare chimice.• Calcule tehnico-economice de fundamentare a investițiilor

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea POLITEHNICA din București, Profesor universitar, Șeful catedrei *Inginerie Economică*, 2000-2012, coordonatorul programului de

studii de licență *Inginerie economică în industria chimică și de materiale* - IECM (din 1996), coordonatorul programului de studii de masterat de aprofundare *Inginerie economică în activități industriale*–IEAI (din 2009).

10. Vechimea la locul de muncă actual: 39,5 ani

11. Activitate didactică:

- cursurile și aplicațiile la disciplinele:
 - Organizarea și conducerea producției, 1975-1989;
 - Organizare și conducere industrială, 1979-1989;
 - Sisteme informaționale și analiză economică, 1981-1989;
 - Management industrial, 1990-prezent;
 - Industrial Management, în limba engleză, 1994-2000
 - Management industrial, în limba franceză, 1995-2000
 - Marketing, în limba engleză, 1994-2004, în limba franceză, 1995-2002;
 - Marketing, în limba română, 1994-prezent;
 - Bazele managementului industrial, 1997-2000;
 - **Managementul producției, 1997 - prezent;**
 - Management general, programele de studii de licență, 2006-2009;
 - Management industrial, programele de licență, 2007-2009;
 - Sisteme de management, masterat, 2009-prezent
 - Managementul proiectelor, masterat 2010-prezent
- îndrumarea părții tehnico-economice a proiectelor de diplomă, 1978 – prezent;
- membru în comisiile de examen de diplomă, 1979-1989;
- conducere proiecte de diplomă la specializarea IECM, 1997 – prezent;
- președintele comisiei de examen de diplomă la specializarea IECM (1999-2013);
- președintele comisiei de examen de disertației la masteratul IEAI (din 2011).

12. Activitate de cercetare: peste 60 contracte de cercetare și dezvoltare (din care peste 20 ca responsabil/director) în domeniile: inginerie chimică, structuri organizatorice industriale, educație, marketing, coloranți și pigmenți, materiale oxidice, materiale plastice;

13. Activitate de elaborare și publicare a lucrărilor:

- peste 50 de articole în publicații științifice de specialitate din țară și din străinătate (11 în reviste cotate ISI) în management, educație și marketing, chimie fizică, inginerie chimică, calcul numeric;
- peste 70 de rapoarte și comunicări științifice (autor sau coautor) susținute în țară și în străinătate în management, design, educație și marketing;
- 9 cărți (3 în edituri recunoscute, 1 reeditată) și 12 îndrumare (4 în edituri recunoscute, 1 reeditat) în management, marketing, resurse umane.

14. Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea de Chimie din România (SChR) – din 1993, trezorier din 1993, vicepreședinte din 2005;
- American Chemical Society, USA – din 2002;
- Asociația Managerilor și Inginerilor Economiști din România (AMIER) – din 2003, membru fondator, vicepreședinte din 2003;
- European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChems) din 2005, membru; auditor intern, din 2007
- Royal Society of Chemistry, UK – din 2008.

15. Limbi străine cunoscute: (10 excelent+1 slab)

<i>Limba străină</i>	Citit	Vorbit	Scris
engleză	9	9	9
franceză	10	10	9
Italiană	6	6	6
rusă	7	5	5

16. Alte competențe, specializări și calificări:

- *Analist de sisteme informaționale*, CEPECA, 1971;

- *Entrepreneurial Engineering*, University of New Mexico, USA, 1991;
- *International Business Accounting and Marketing, Business Planing, Project Development and Management*, Washington State University 1995;
- *Business Engineering*, Bournemouth University, UK, 1997;
- *Quality management of education process*, Bournemouth University, UK, 2001;
- *Simulazione d'impresa*, Centro di Formazione Professionale „Città del Ragazzo“, Ferrara, Italia, 2001;
- *Sustainable Development*, ETH Zürich, Elveția, 2005
- *System of systems, Old Dominion University, 2007, 2009*

17. Alte mențiuni:

- nominalizat în „Who's Who in Romania“, 2002
- nominalizat în „Who is Who in Romania“ din 2006
- membru în comisia de evaluare și avizare pentru contractele de cercetare, Universitatea POLITEHNICA din București, 1995 – prezent;
- evaluator la programele naționale:
 - Cercetare, dezvoltare și inovare (RELANSIN), 1999-2004;
 - Susținerea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic (INFRATECH), 2005-2011;
 - Cercetare de Excelență CEEX, din 2006;
 - Agenția Română pentru asigurarea calității în învățământul superior (ARACIS), 2007-2010.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Ianuarie 2015

Lista de lucrări - integrală

CĂRȚI, MANUALE

Publicate în edituri

1. **Radu, C.**, Stanciu, D.R. *Elemente de management industrial*,
 - ed. a 3-a, Politehnica Press, București, ISBN 973-8449-93-6, **2005**, 273 pag.;
 - ed. a 2-a, BREN, București, ISBN 973-8143-33-0, **2001**, 283 pag.;
 - BREN, București, ISBN 973-98651-4-3, **1998**, 233 pag.;
2. **Radu, C.**, Benga, R., *Elemente de marketing*, Printech, ISBN 973-652-774-3, **2003**, 144 pag.
3. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Petrov, C. cap. *Structurile Matriceale*, 23 pag. în *Management Modern*, Niculescu, București, ISBN 973-568-286-9, **1999** ;

Publicate pe plan local sau pentru uz intern

1. Momete, D.C., Stanciu, D.R., **Radu, C.** *Managementul activităților cu clienții în sfera serviciilor*, UPB, **2000**, 138 pag.
2. **Radu, C.**, Butac, L.M., Petrov, C., *Management industrial pentru studenții secției Tehnologia Compușilor Macromoleculari*, UPB, **1999**, 277 pag.;
3. **Radu, C.**, *Marketing*, UPB, **1998**, 142 pag.;
4. **Radu, C.**, Stanciu, D.R. *Management Industrial. Curs pentru studenții facultății de Chimie Industrială*, vol 1-3, UPB, **1998** 232 pag. ;
5. **Radu, C.**, cap. *Operarea evolutivă – metodă de conducere a proceselor tehnologice desfășurate în instalațiile de prelucrare complexă*, 15 pag. în *Organizarea și conducerea întreprinderilor – capitole comune*, IPB, **1987** ;
6. Homoș, T., **Radu, C.**, Brainstorming – lecție pentru uzul studenților, IPB, **1977**, 61 pag.;

CULEGERI ȘI ÎNDRUMARE

Publicate în edituri

1. **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R., *Aplicații de management industrial*,
 - ed. a 3-a, Politehnica Press, București, ISBN 978-973-7838-41-4, **2007**, 170 pag.;
 - ed. a 2-a, Politehnica Press, București, ISBN 973-8449-08-1, **2003**, 203 pag.;
 - Printech, București, ISBN 973-652-220-2, **2000**, 184 pag.;
2. **Radu, C.**, Niță, M., Benga, R., *Marketing. Probleme, aplicații, studii de caz*, Printech, București, ISBN 973-652-872-3, **2003**, 113 pag.;
3. **Radu, C.**, Benga, R., *Managementul producției - Aplicații*, Printech, București, ISBN 973-652-7752-1, **2003**, 93 pag.;
4. Stanciu, D.R., Momete, D.C., **Radu, C.V.** *Managementul resurselor umane. Aplicații practice*, BREN, ISBN 973-9493-68-8, **2000**, 125 pag.;

Publicate pe plan local

1. **Radu, C.**, Galeriu, O., *Marketing – applications*, UPB, **2001**, 102 pag.;
2. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Momete, D.C., *Management industrial. Îndrumar de aplicații practice pentru studenții facultății de Chimie Industrială*, UPB, **2000**, 175 pag. ;
3. Stanciu, D.R., Momete, D.C., **Radu, C.V.**, *Lucrări practice de managementul resurselor umane. Îndrumar pentru studenții facultății de Chimie Industrială*, UPB, **2000**, 108 pag.
4. **Radu, C.**, Galeriu, O., *Marketing – lucrări practice*, UPB, **2000**, 110 pag.;
5. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Momete, D., *Applications for Management in Chemical Industries*, UPB, **1998**, 111 pag.;
6. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., *Lucrări practice de management industrial. Probleme de cercetare-dezvoltare și producție. Îndrumar pentru studenții facultății de Chimie Industrială*, vol.I, UPB, **1993**, 99 pag.;
7. Kraft, W., **Radu, C.**, *Îndrumar pentru întocmirea devizului în proiectele de an și de diplomă*, IPB, **1979**, 170 pag.;
8. Grigoriu, H., **Radu, C.**, *Îndrumar pentru elaborarea analizei tehnico-economice și a grafului în proiectele de diplomă*, IPB, **1978**, 40 pag.;

LUCRĂRI PUBLICATE INTEGRAL

Articole publicate în reviste

a) de specialitate de circulație internațională, recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului

1. Aramă, M., Gheorghe, A. V., **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R., Nicolau, M., *Advantages Of New Ecological Impact And Risk Assessment Models*, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series D – Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, **2010**– pp.181-195; indexată internațional Inspec, Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Elsevier Sciences's Bibliographic Databases, Metadex;
2. Aramă, M., Gheorghe, A. V., **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R., Nicolau, M., *Ecological Risk Assessment Methodology Based On Evidential Reasoning Theory*, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series D – Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, **2010**– pp.213-222; indexată internațional Inspec, Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Elsevier Sciences's Bibliographic Databases, Metadex;
3. Georgescu, O., **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R., *Managing Change Through Communication*, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series D – Mechanical Engineering, vol. 71, Issue 4, **2009** pp.153–162, ISSN 1454-2358 indexată internațional Inspec, Scopus, Ulrich's International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Elsevier Sciences's Bibliographic Databases, Metadex
4. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., *Economic engineering education: a possible solution for an economy in the transition period*, Int. J. Cont. Engineering Education and Lifelong Learning, Vol. 15, Nos. 3–6, **2005** p.302 – 307, ISSN 1560-4624; indexată internațional Inspec și SCOPUS.
5. **Radu, C.**, Stanciu, R., Benga, R., *Planul de afacere – o necesitate pentru orice întreprinzător?*, Revista de Chimie, vol. 54, nr. 5, **2003**, p.530-532; cotată internațional ISI, indexată internațional Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts și Biosis Previews;
6. **Radu, V.C.**, Stanciu, D.R., Benga, R. *Planul de afacere: o necesitate pentru orice întreprinzător?*, Revista de Chimie, vol. 54, nr. 6, **2003**, p.530 – 532, ISSN 0034-7752; cotată internațional ISI, indexată internațional Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts și Biosis Previews;
7. Mihail, R., Pop, Gr., **Radu, C.**, *Model matematic pentru dezactivarea catalizatorilor prin depunere de cocs*, Revista de Chimie, vol. 38, nr. 4, **1987**, p. 435-439; indexată internațional Chemical Abstracts;
8. **Radu, C.**, *Determinarea duratei optime de utilizare a catalizatorului prin aplicarea programării dinamice în conducerea proceselor chimice*, Revista de Chimie, vol. 38, nr. 5, **1987**, p. 545-550; indexată internațional Chemical Abstracts;
9. Mihail, R., Belcea, I., **Radu, C.**, *Methods for complex reaction systems equilibrium computation*, Revue Roumaine de Chimie, vol. 23, nr. 5, **1978**, p. 681-698; indexată internațional Chemical Abstracts;
10. **Radu, C.**, *Analiza statistică a proceselor industriale*, Revista de Chimie, vol. 27, nr. 12, **1976**, p. 1097-1107; indexată internațional Chemical Abstracts;
11. **Radu, C.**, *Metode de optimizare*, Revista de Chimie, vol. 27, nr. 5, **1976**, p. 448-451; indexată internațional Chemical Abstracts;
12. **Radu, C.**, *Metode de optimizare II*, Revista de Chimie, vol. 27, nr. 6, **1976**, p. 543-546; indexată internațional Chemical Abstracts;

13. **Radu, C.**, *Metode de optimizare III*, Revista de Chimie, vol. 27, nr. 7, **1976**, p. 633-635; indexată internațional Chemical Abstracts;
14. **Radu, C.**, *Metode de optimizare IV*, Revista de Chimie, vol. 27, nr. 8, **1976**, p. 724-727; indexată internațional Chemical Abstracts;

b) din țara recunoscute CNCSIS

c) alte reviste de specialitate de circulație națională

1. **Radu, C.**, Bodo, Fr., Evaluarea deciziilor prin luarea în considerare a factorilor de protecție a atmosferei, *Ecoîntreprinderea – perspective*, nr. 2, **1994**, p. 7-11;
2. **Radu, C.**, Bodo, Fr., *Optimizarea amplasamentelor prin luarea în considerare a riscurilor ecologice*, *Ecoîntreprinderea – perspective*, nr. 2, **1994**, p. 21-25;
3. Belcea, I., Kraft, W., **Radu, C.**, *Analiza utilizării capacităților de producție cu ajutorul calculatorului electronic*, *Informatica în Chimie*, nr. 2, **1973**, p.29-38;
4. Belcea, I., Kraft, W., **Radu, C.**, *Programarea producției de lacuri și vopsele cu ajutorul calculatorului electronic*, *Informatica în Chimie*, nr. 1, **1973**, p.74-83;

Lucrări publicate în volumele unor manifestări internaționale recunoscute

a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate

1. Momete, D.C., **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R., *Integrated Environment In The National Development Strategy*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brașov, **2003**, pp.393-399, ISBN 973-635-215-3.
2. Stanciu, D.R., **Radu, C.V.**, Momete, D.C., *An analytical way for optimising the industrial organizations structures*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brașov, **2003**, p.430-435, ISBN 973-635-215-3;
3. Niță, M., **Radu, C.**, Benga, R., *Marketing Strategies for Distribution Channels*”, RICCCE 13, București, **2003**, vol.2, p.19-24;
4. Momete, D.C., **Radu, C.**, Stanciu D.R., *Correlation between energy consumption and economic national strategy*, RICCCE 13, București, **2003**, vol.2, pp.47-52;
5. Momete, D.C., **Radu, C.**, Benga, R., –“*Internal Marketing-the starting point of quality system in higher education*”, RICCCE 13, București, **2003**, vol.2, p 53-56;
6. Ignat, N.D., **Radu, C.**, Costoiu, M., „*Effective Strategy Implementation of a Marketing Plan. A Case Study*”, RICCCE 13, București, 16-19 septembrie **2003**, vol.2, p.77-80;
7. **Radu, C.**, Gheorghiu, Dr., *A Romanian – British Experience in Product Design Education*, Product Design Education Conference Glamorgan University, UK, **1998**, p.377 – 384;
8. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Minulescu, M., Petrov, C., *Metodologie de studiu privind structurile organizatorice actuale ale unităților de producție din industriile chimice*, Al IV Simpozion Internațional de Management „Management - Schimbare, Inovare, Strategii” - SIM'97, Timișoara, **1997**, p.677 – 682;

b) naționale

1. Stanciu, D.R., **Radu, C.**, *Un nou sistem de proiectare a programelor de pregătire profesională pentru personalul din întreprinderi chimice*, A XXIV-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Călimănești-Căciulata, **1998**, p.II 835 – 840;
2. **Radu, C.**, Șerban, D., *Impactul modificărilor generice ale pieței asupra procesului de producție și a managementului acestuia*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-13 – 12-18;
3. **Radu, C.**, Minulescu, M., Petrov, C., *Strategii de promovare pentru întreprinderile chimice*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-18 – 12-23;
4. **Radu C.**, Stanciu D.R., Pârgaru I. , *Studiu de caz privind atitudinea personalului unei întreprinderi chimice față de aspectele organizatorice*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-36 – 12-41;
5. Stanciu, D.R., **Radu, C.** , *Utilizarea evaluării resurselor umane în industria chimică*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-53 – 12-58;

6. Pârgaru I., **Radu C.**, Stanciu D.R., *Evoluții și tendințe ale comerțului exterior al României*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-2 – 12-7;
7. Pârgaru I., **Radu C.**, Stanciu D.R., *Eficiențizarea comerțului internațional*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-24 – 12-29;
8. Pârgaru I., **Radu C.**, *Efectul schimburilor economice externe asupra economiei României*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-8 – 12-26;
9. Pârgaru I., **Radu C.**, Stanciu D.R., *Perspectivile comerțului internațional cu unele produse chimice și posibilitățile de export ale României*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-42 – 12-47;
10. Pârgaru I., **Radu C.**, Petrov, C., *Globalism și regionalism – două căi opuse și obligatorii de integrare în economia mondială*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București **1997**, vol.IV, pp.12-65 – 12-70;
11. **Radu, C.**, Petrov, C., *Atitudinea personalului unei întreprinderi chimice față de aspectele organizatorice. Studiu de caz*, A XXIII-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Călimănești-Căciulata, **1997**, p.II 844 – 849;
12. **Radu, C.**, Marinescu, R.D., Marinescu, N.I., *Implicații manageriale în cazul funcționării firmelor mici specializate în prelucrări electrochimice*, Conferința de Chimie și Inginerie Chimică-UPB, București, **1995**, vol.3, partea I, p.287-292;
13. Popescu, V., Dumitrașcu, St., Defta, P., Dumitru, P., **Radu, C.**, *Modalități de rentabilizare a marilor platforme industriale cu profil chimic*, Zilele Academiei Ieșene – ColSinTex'92, Iași **1992**, p. 35-39;

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REZUMAT

a) în volumul unui congres, conferință, simpozion internațional

1. **Radu, C.**, Gheorghe, Ad., Calida, B., *Resiliency of a Master Studies Program in Economic Engineering*, 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on “ Chemistry – Beauty and Application”, September 15-17, **2010**, Bucharest, Romania, p.230.
2. Aramă, M., Gheorghe, Ad., **Radu, C.**, Nicolau, M., *Instruments for Decision Making-Process in Assessing and Managing the Risk in Order to Attend Economic Sustainability*, 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on “ Chemistry – Beauty and Application”, September 15-17, **2010**, Bucharest, Romania, p.231.
3. **Radu, V.C.**, Tudose, C., *Managing Crossing Border Issues in the European Gas Market*, 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on “ Chemistry – Beauty and Application”, September 15-17, **2010**, Bucharest, Romania, p.234.
4. **Radu, C.**, *Economic Engineering and Chemical Education in Romania*, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemical Sciences at the European CrossRoads“, Ohrid, Macedonia, **2006**, vol. 2, p.372.
5. Momete, D.C., **Radu, C.V.**, Stanciu, D.R. *Integrated Environment In The National Development Strategy*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brașov, 23-24 octombrie **2003**, ISBN 973-635-216-1, p.69;
6. Stanciu, D.R., **Radu, C.V.**, Momete, D.C. *An analytical way for optimising the industrial organizations structures*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brașov, **2003**, ISBN 973-635-216-1, p.74.
7. **Radu, C.**, *Chemical Education and Economic Engineering*, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier“, București, **2002**, vol. 2, p.150
8. Bala, G., Costa, G.S., **Radu, C.**, *Mechanisms for Integrating Marketing and R&D*, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier“, București, **2002**, vol. 2, p.152;
9. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Bîsceanu, C. *Market Research For Synthetic Fluides Destinated To Machine Construction Industry*, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier“, București, **2002**, vol. 2, p.153

10. **Radu, C.**, *Economic Engineering and Chemical Education in Romania*, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemical Sciences for Sustainable development“, Halkidiki, Greece, **2000**, p.368;
11. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Momete, D. *Ingineria economică în industria chimică*, Al III-lea Simpozion Internațional „Managementul cunoașterii în chimie“, București, **2000**, p.22
12. Stanciu, D.R., Radu, C., Momete, D., *Evaluarea programelor de pregătire profesională din unitățile industriale chimice*, Al III-lea Simpozion Internațional „Managementul cunoașterii în chimie“, București, **2000**, p.26
13. Momete, D., **Radu, C.**, Stanciu D.R., *Managementul programelor și proiectelor complexe. O nouă dimensiune a profesiei de inginer – inginerul de proiect*, Al III-lea Simpozion Internațional „Managementul cunoașterii în chimie“, București, **2000**, p.30
14. Jinescu, G., Lavric, V., Muntean, Ov., **Radu, C.**, *Parameter Identification in a Semi-batch Operated Air-lift Bioreactor*, CHISA-90, Praga **1990**, Poster Session A7.63, p. 42;
15. Mihail, R., **Radu, C.**, *Semnificația echilibrelor complexe: piroliza hidrocarburilor*, A V-a Conferință Republicană de Chimie fizică Generală și Aplicată, București, **1976**, p.127;
16. Mihail, R., Belcea, IM., **Radu, C.**, *Metode de calcul al echilibrului sistemelor complexe de reacție*, A IV-a Conferință Republicană de Chimie fizică Generală și Aplicată, București, **1974**, p. 152;

b) în volumul unui congres, conferință, simpozion național

1. **Radu, C.**, *Protecția infrastructurilor critice în România – necesitatea unor programe de pregătire universitară în domeniu*, Al XXX-lea Simpozion Național de Chimie cu participare internațională, Calimănești-Căciulata, **2008**, p.PSIV-24;
2. **Radu, C.**, *Învățământul de Inginerie economică în industriile de proces din România – evoluție, prezent și perspective*, Al XXX-lea Simpozion Național de Chimie cu participare internațională, Calimănești-Căciulata, **2008**, p.PSIV-25;
3. **Radu, C.**, *Învățământul de Inginerie economică în România – evoluție, prezent și perspective*, Al XXIX-lea Simpozion Național de Chimie cu participare internațională, Calimănești-Căciulata, **2006**, p.CS4 – prezentarea 9, 6 pag.;
4. **Radu, C.**, Stanciu, D.R., Momete, D. *Ingineria economică și industria chimică. Prezent și perspective*, Al XXVI-a Simpozion Național de Chimie cu participare internațională, Calimănești-Căciulata, **2000**, p.CS4 - 363
5. Stanciu, D.R., **Radu, C.**, Momete, D., *Managementul tranziției în organizații chimice de prestări servicii*, Al XXVI-lea Simpozion Național de Chimie cu participare internațională, Calimănești-Căciulata, **2000**, p.CS4 - 364
6. Momete, D., **Radu, C.**, Stanciu, D.R., *Implementarea unui sistem de managementul calității într-o întreprindere chimică*, Al XXVI-lea Simpozion Național de Chimie cu participare internațională – Calimănești-Căciulata, **2000**, p.PS4 – 383;

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. **Radu, C.**, Petrov, C., *Cercetări privind perceperea aspectelor organizatorice de către personalul unei întreprinderi chimice*, Simpozionul Management, Restructurare, Dezvoltare, UPB, **1997**;
2. Boscornea, Cr., Dobre, M., **Radu, C.**, *Coloranți și pigmenți mnaftochinonici*, Zilele Academice leșene, Iași, **1994**;
3. Tărăbășanu, M.C., **Radu, C.**, *Sinteza și aplicarea unor coloranți antrachinon tiazolici*, Zilele Academice leșene, Iași, **1994**;
4. Tărăbășanu, M.C., **Radu, C.**, *Agenți antifouling coloranți*, Zilele Academice Timișene, ediția a III-a, Timișoara, **1993**;
5. Tărăbășanu, M.C., **Radu, C.**, *Pigmenții organici cu efect antifouling*, Zilele Academice Timișene, ediția a III-a, Timișoara, **1993**;
6. **Radu, C.**, *Îmbunătățirea eficienței proceselor tehnologice chimice prin operare evolutivă*, Simpozionul Modernizarea Organizării Întreprinderilor Industriale, IPB, **1989**;
7. **Radu, C.**, Lavric, V., *Model matematic pentru descrierea bioprocesului de obținere de proteine din metanol cu bacterii*, Al VII-lea Simpozion de Microbiologie Industrială și Biotehnologie, Galați, **1989**;
8. **Radu, C.**, *Analiza și simularea reactoarelor catalitice în strat fluidizat*, IPB, **1988**, rezumatul tezei de doctorat;

9. **Radu, C.**, *Calculul activității catalizatorului într-un ansamblu reactor-regenerator*, Congresul Național de Chimie, București, **1988**;
10. Popovici, Al., **Radu, C.**, *Proiectarea și analiza asistată de calculator a fiabilității sistemelor complexe cu aplicații în industria chimică*, Al VI-lea Simpozion de Modelare Cibernetică a Proceselor de Producție, ASE, București, **1985**;
11. **Radu, C.**, *Model matematic pentru conducerea unui ansamblu reactor-regenerator în strat fluidizat*, Al III-lea Simpozion de Ingineria Sistemelor și Cibernetică Industrială, IPB, **1984**;
12. Grigoriu, H., **Radu, C.**, *Operarea evolutivă – metodă eficientă de valorificare a potențialului instalațiilor din industria chimică*, Prima Conferință Națională de Organizare, IP “Traian Vuia”, Timișoara, **1981**;
13. Mihail, R., **Radu, C.**, *Echilibrul termodinamic al sintezei acrilonitrilului din propenă, amoniac și oxigen*, Simpozionul Combinatului Petrochimic Pitești, **1977**;
14. **Radu, C.**, *Aplicarea programării dinamice în conducerea proceselor chimice*, Primul Simpozion de Ingineria Sistemelor și Cibernetică Industrială, IPB, **1977**;
15. Mihail, R., **Radu, C.**, *Calculul compoziției de echilibru la piroliza hidrocarburilor*, Simpozionul Catedrei de Inginerie Chimică, IPB, București, **1976**;
16. **Radu, C.**, *Optimizarea reactoarelor catalitice*, IPB, Catedra Inginerie Chimică, nov. **1975**, al doilea referat la doctorat;
17. **Radu, C.**, *Analiza statistică a proceselor industriale*, IPB, Catedra Inginerie Chimică, apr. **1974**, primul referat la doctorat;

CONTRACTE

Contracte de cercetare derulate prin UPB - ca responsabil de contract/director de proiect

1. „Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară românească“, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția 9 – Cercetare socio-economică și umanistă, *Beneficiar*: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, *Contract nr.* 92074/ **2008, 2009, 2010**; responsabil de contract;
2. „Introducerea unui sistem de managementul calității în domeniul universitar“, *Beneficiar* Ministerul Educației și Cercetării, *Contract nr.* 7072 – B45/**2001**;director de proiect;
3. „Instalație tehnologică multifuncțională de polimerizare cu microunde a monomerilor acrilici“, *Beneficiar* AMCSIT, *Contract nr.* 464/**2000**; responsabil de contract;
4. „Program de instruire: Managementul activităților cu clienții în sfera serviciilor“, *Beneficiar* Compania de Expediții și Transport Auto S.A., *Contract nr.*46-20-02/**2000**;director de proiect;
5. „Structura și suportul informațional pentru lecții de învățare a limbilor străine pentru începători“, *Beneficiar* Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, *Contract nr.*46-99-25/**1999**;director de proiect;
6. „Restructurarea învățământului de matematică pentru ingineri în vederea dezvoltării capacității manageriale și asigurarea flexibilității în reconversia profesională“, cod CNFIS: 2PU 10054, *Beneficiar* Ministerul Educației Naționale, *Contract nr.* 39643/**1998**; director de proiect;
7. „Reproiectarea activităților resurselor umane la nivelul sistemelor continui cu aplicare la creșterea productivității muncii din cadrul Uzinei de Sodă Govora“, *Beneficiar* Uzinele de Sodă Govora, *Contract nr.*9-98-1/**1998**; responsabil de contract;
8. „Studiu privind structurile organizatorice actuale ale unităților de producție din industriile chimice“, *Beneficiar* Ministerul Cercetării și Tehnologiei; *Contract nr.* 9-96-20 /**1996, 1997, 1998**; director de proiect;
9. “Elaborarea modelului matematic al procesului de obținere de proteine din metanol cu bacterii într-un bioreactor de tip air-lift“, *Beneficiar* ICCF; *Contract nr.* 9-96-17 /**1989**; responsabil de contract;
10. “Caracterizarea dezactivării catalizatorului de conversie a metanolului“, *Beneficiar* IECB; *Contract nr.* 9-96-11 /**1987**; responsabil de contract;
11. “Aplicarea modelului matematic de tip logistic la dezactivarea catalizatorilor prin cocsare“, *Beneficiar* IECB; *Contract nr.* 9-96-14 /**1986**; responsabil de contract;
12. “Aplicarea modelului matematic de tip logistic la dezactivarea catalizatorilor prin cocsare“, *Beneficiar* IECB; *Contract nr.* 9-96-7 /**1986**; responsabil de contract;

13. „Modelarea matematică a unui proces de fermentație de obținere a proteinelor furajere din metanol (cu bacterii)“, *Beneficiar* ICCF; *Contract nr. 9-96-8 /1986*; responsabil de contract;
14. „Model matematic pentru dezactivarea catalizatorilor prin depunere de cocs“, *Beneficiar* IECB; *Contract nr. 9-96-2 /1985*; responsabil de contract.

Contracte de cercetare derulate prin UPB - ca participant

1. „Privim către viitor e-chimie“, proiect POSDRU/87/1.3/S/61839, **2009, 2010**;
2. „Noi posibilitati de integrare sustenabilă a producției de biodiesel. Valorificarea glicerinei și a esterilor acizilor omega (ω BIOGLYVAL)“, proiect POSCCE **2011-2013**
3. „Platforma pentru cercetare, dezvoltare și formare AUTOINTEGRING“, **2006, 2007, 2008**, *Beneficiar* MEC.
4. „Tehnologii integrate pentru utilizarea SiO_2 vitros in obtinerea de ceramici si compozite ceramice cu proprietati avansate“, Contract nr 46-05-15, etapa **2006**, *Beneficiar* MEC;
5. „Studii privind armonizarea structurii specializărilor din universitățile românești cu piața forței de muncă, prin cooperare universitară“, Cod CNCSIS 889, *Contract nr. 4054/05.11.2003*, **2003, 2004**); *Beneficiar* MEC;
6. „Strategii de dezvoltare a profilului de inginerie economică, formă de învățământ interdisciplinară, prin cooperare interuniversitară“, cod CNFIS 124, program Banca Mondială, *Beneficiar* Ministerul Educației Naționale, *Contract nr. 35735/1998*;
7. „Încercări experimentale privind sinteza de alcoxizi de aluminiu“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1995** ;
8. „Încercări experimentale privind sinteze de sisteme heterociclice compact condensate polifuncționale“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1995** ;
9. „Agenți de reticulare pentru rășini epoxi“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1995** ;
10. „Sinteze de pigmenți anorganici prin procedee hidrotermale“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1993** ;
11. „Determinări experimentale privind sinteza unor substnțe peliculogene“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1993** ;
12. „Studii experimentale privind transpoziția arilhidroxilaminelor“, *Beneficiar* SINTORG SRL, **1993** ;
13. „Creșterea Optimizarea exploatării instalațiilor chimice la C.P. Brazi“, *Beneficiar* CUPSIC , **1984**;
14. „Securitate și risc în instalațiile și procesele chimice“, *Beneficiar* MICH, **1984**;
15. „Creșterea fiabilității în exploatare și optimizarea activității de întreținere a instalațiilor DAV la C.P. Brazi“, *Beneficiar* CUPSIC , **1983**;
16. „Securitatea instalațiilor și a proceselor chimice“, *Beneficiar* MICH, **1982**;
17. „Creșterea siguranței în exploatare a instalațiilor industriale“, *Beneficiar* MICH, **1981**;
18. „Securitatea sistemelor industriale mari“, *Beneficiar* MICH, **1981**;
19. „Asistență tehnică la realizarea instalației experimentale pentru studiul curgerii nămolului, colaborare la experimentări și la elaborarea îndrumarului pentru dimensionarea sistemelor de transport al nămolului“, *Beneficiar* ICPGA, **1978**;
20. „Proiectul unei instalații experimentale pentru transportul nămolului prin conducte și colaborare la experimentările făcute pe instalație“, *Beneficiar* ICPGA, **1977**;
21. „Cercetări privind folosirea procedeeului de operare evolutivă în secția de oxoalcooli“, *Beneficiar* C.Ch. Rm. Vâlcea; **1976**.

Contracte de cercetare derulate în afara UPB -- ca responsabil/director de proiect

1. „Studiu de literatur[privind sinteza acidului 4,4'-diaminostilben-2,2'-disulfonic prin oxidare cu aer a acidului 4-nitrotoluen-2-sulfonic“, *Beneficiar* SINTOFARM SA, **1997**.
2. „Fabricarea Fe_2O_3 microcristalin din șlamuri rezultate la reducere printr-un procedeu hidrotermal“, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1993**;
3. „Fabricarea ZnO microcristalin din șlamuri rezultate la reducere printr-un procedeu hidrotermal“, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1993**;
4. „Fabricarea p-amino fenolului pornind de la nitrobenzen cu valorificarea anilinei rezultată ca produs secundar“, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1993**;
5. „Tehnologie de fabricare a vulcacei NS utilizând ca materii prime mercaptobenzotriazol și trimetilamină“, *Beneficiar*. VERACHIM SA Giurgiu, **1992**;
6. „Tehnologie de fabricare a vulcacei MOR în amestec cu vulcacita DM“, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1992**;

7. „Procedeu de purificarea bisfenolului”, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1992**;
8. „Determinări de structură ale unor coloranți și pigmenți organici utilizați în sectoare speciale ale economiei naționale. Produse de sinteză organică fină destinate unor scopuri speciale (coloranți pentru laseri, cristale lichide, etc)”, *Beneficiar* ICECHIM, **1992**;
9. „Tehnologii de fabricare a unor coloranți solubili în hidrocarburi, mase plastice, peliculogene, uleiuri și grăsimi – tip Sudan”, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1991**;
10. „Tehnologii de fabricare a unor seturi de șase coloranți bioreactivi, șase coloranți monoreactivi șase coloranți de dispersie”, *Beneficiar* VERACHIM SA Giurgiu, **1991**;

Contracte de cercetare derulate în afara UPB -- ca participant

1. „Experimentări la nivel semiindustrial în condițiile beneficiarului și cu materialele utilizate de acesta pentru fabricarea p-toluensulfonamidei”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1996**;
2. „Experimentări la nivel semiindustrial în condițiile beneficiarului și cu materialele utilizate de acesta pentru fabricarea diaminodifenilmetanului”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1996**;
3. „Coloranți fluorescenți cu structuri furanice pentru substraturi polimerice”, *Beneficiar*: POLICOLOR SA, **1995**;
4. „Sinteza unor monomeri colorați pentru procesul de policondensare”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1995**
5. „Găsirea unor noi metode desinteză a p-toluensulfonamidei ca soluție saturată în apă sau solvent organic”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1995**;
6. „Studiu privind posibilitățile de sinteză s diaminodifenilmetanului ca soluție în solvenți organici pentru reticularea rășinilor epoxidice”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1995**;
7. „Sisteme de cataliză a polimerizării oxidative pe bază de chelați metalici – complecși de Al”, *Beneficiar*: POLICOLOR SA, **1994**;
8. „Noi tipuri de monomeri și oligomeri reticulabili cu radiații UV sau fascicule de electroni. Definitivarea tehnologiilor de fabricare la scară industrială și stabilirea procesului tehnologic pentru trei produse”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1994**;
9. „Sisteme de cataliză a polimerizării oxidative pe bază de chelați metalici. Realizarea unor complecși de Al cu β -dicetone în vederea utilizării drept catalizatori de oxipolimerizare a rășinilor alchidice”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1994**;
10. „Sisteme de cataliză a polimerizării oxidative pe bază de chelați metalici – complecși de Mn și Fe”, *Beneficiar*: POLICOLOR SA, **1993**;
11. „Noi tipuri de monomeri și oligomeri reticulabili cu radiații UV sau fascicule de electroni. Studiu de literatură privind sinteza oligoesterilor scrilaților și tehnologie de sinteză a poliesteracilaților”, *Beneficiar*: POLICOLOR SA, **1993**;
12. „Polimeri și copolimeri pe bază de metilmetacrilat”, *Beneficiar* POLICOLOR SA, **1993**;
13. „Obținerea unor pigmenți perlați prin siferea unor pigmenți industriali în vederea fabricării de produse peliculogene sifefate”, *Beneficiar* VICTORIA SA, Târgoviște, **1993**;