

CURRICULUM VITAE

1. Nume Hubca
2. Prenume: Gheorghe
3. Data și locul nașterii: -
4. Cetățenie română
5. Stare civilă: -
6. Studii:

Instituția	I.P.B.
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1967– iulie 1972
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer chimist – 1972 Diploma de doctor – 1980

7. Titlul științific: doctor inginer
8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	09.1972 09.1982	09.1982 09.1990	09.1990 09.1993	09.1993 prezent
Locul:	București	București	București	București
Instituția:	UPB	UPB	UPB	UPB
Funcția:	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar	Profesor
Descriere:	- organizare laborator tehnologia compușilor macromoleculari și conducere lucrări - elaborare îndrumar de laborator - îndrumare practică tehnologică - predare curs "Tehnologia sintezei monomerilor și polimerilor" platforma Pitești	- conducere lucrări laborator - conducere proiecte diplomă - contracte de cercetare - predare curs T.C.M. la s.i. - îndrumare practică tehnologică - coautor la cursul "Tehnologia sintezei polimerilor", vol. II - coautor la Enciclopedia de Chimie	- predare cursuri "Tehnologia sintezei polimerilor", "Cristale lichide pe bază de polimeri", "Sinteze de tipuri moderne de elastomeri" - conducere contracte de cercetare - coautor la "Polimeri utilizați în electronică și electrotehnică"	- predare cursuri "Tehnologia sintezei polimerilor", "Cristale lichide pe bază de polimeri", "Sinteze de tipuri moderne de elastomeri" "Tehnologii de sinteză și aplicare a lianților polimerici" „Tehnologia sintezei fibrelor” „Tehnologia

	- conducere proiecte de diplomă - coautor la cursul "Tehnologia sintezei polimerilor", vol.I			sintezei elastomerilor" „Polimerizări ionice și ionic-coordinative” - conducere lucrări doctorat - autor și coautor la 16 cărți
--	---	--	--	--

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, catedra de Tehnologia Substantelor Organice si a Compusilor Macromoleculari, Profesor universitar

10. Vechime la locul de muncă actual: 46

11. Activitate didactică :

Cursuri predate:

- Tehnologia sintezei polimerilor
- Tehnologia sintezei monomerilor
- Compozite polimerice
- Polimerizări ionice și ionic coordinative
- Tehnologii de obținere a lianților polimerici
- Cristale lichide polimere
- Tehnologia sintezei elastomerilor
- Tehnologia sintezei fibrelor

Publicatii didactice

- 1 Dimonie, M., **Hubca, Gh.**, 1978, "Tehnologia sintezei polimerilor", Vol I, Ed. UPB, București
- 2 Dimonie, M., **Hubca, Gh.**, 1987, "Tehnologia sintezei polimerilor", Vol II, Ed. UPB, București
- 3 "Enciclopedia de chimie", vol I-IV, Ed. Stiintifică și enciclopedică, București, 1983-1988
- 4 **Hubca, Gh.**, Iovu, H., Tomescu, M., Novac, O., Roșca, I.D., Ivănuș, Gh., 1999, "Materiale compozite", Ed. Tehnică, București, ISBN 973-31-1126-0.
- 5 Mica eciclopedie de tehnologie chimică, vol. I si II, Ed. Zecasin, Bucuresti, 1999, ISBN 973.98347.5.2
- 6 Dimonie, M., **Hubca, Gh.**, Iovu, H., Novac, O., Teodorescu, M., "Compozite polimerice", ed. UPB, 1993
- 7 **Hubca, Gh.**, Roșca, I.D., "Tehnologii de sinteză a elastomerilor", Ed. Semne, București, ISBN 973-654-153-3, 2001
- 8 **Hubca, Gh.**, Niță, I., Stănescu P., Mariș, F., "Tehnologia sintezei monomerilor", Ed.

- Semne, București, 2003, 286 pagini, ISBN 973-624-046-0
- 9 **Hubca, Gh.**, Stănescu P., Niță, I., “Tehnologii de obținere a elastomerilor sintetici”, Ed. Semne, București, 2005, 409 pagini, ISBN 973-624-330-3
- 1 **Hubca, Gh.**, Tomescu M, Niță I., “Polimeri utilizați în electronică, electrotehnică și în
0 tehnica de calcul”, Ed. Semne, București, 2006, 638 pagini, ISBN 973-624-363-x
- 1 **Hubca, Gh.**, Precup S.F., “Cristale lichide polimere”, Ed. Semne, București, 2007, 494
1 pagini, ISBN-10: 973-624-443-1; ISBN-13: 978-973-624-443-8
- 1 Cobianu, N., Rizea, F., **Hubca, Gh.**, “Exercitii și probleme de chimie macromoleculara”,
2 Ed. Matrix Rom, București, 2008, 371 pagini, ISBN 978-973-755-299-0
- 1 **Hubca, Gh.**, Lupu, A., Cociașu, A., Biocombustibili: Biodiesel, Bioetanol, Sun-Diesel, Ed.
3 Matrix, București, 2008, 497 pagini, ISBN: 973-755-381-2
- 1 **Hubca, Gh.**, “Tehnologii de obținere a fibrelor sintetice și artificiale”, Ed. Printech,
4 București, 2009, 471 pagini, ISBN 978-606-521-212-1
- 1 Stănescu, P.O., Teodorescu, D., **Hubca, Gh.**, Ambalaje polimerice pentru produse
5 alimentare, Ed. Matrix, București, 2010, 300 pagini, ISBN 978-973-755-609-7
- 1 **Hubca, Gh.**, „Polimerizări ionice și ionic-coordinative”, Ed. Semne, București, 2010, 555
6 pagini, ISBN 978-606-15-0030-7
- 1 **Hubca, Gh.**, Chimia Aplicată a Polimerilor, Vol. I, Materiale plastice, Ed. Semne,
7 București, 2012, 948 pagini, ISBN 978-606-15-0190-8
- 1 **Hubca, Gh.**, Chimia Aplicată a Polimerilor, Vol. II, Elastomeri sintetici, Ed. Semne,
8 București, 2012, 907 pagini, ISBN 978-606-15-0191-5
- 1 **Hubca, Gh.**, Chimia Aplicată a Polimerilor, Vol. III, Fibre chimice, Ed. Semne, București,
9 2012, 675 pagini, ISBN 978-606-15-0192-2
- 2 **Hubca, Gh.**, Lupu, A., Biocombustibili: Biodiesel, bioetanol, biobutanol, biometanol, aditivi
0 sintetici pentru benzină, Ed. Matrix, București, Ed. a II-a-revăzută și completată, 2013.
- 2 **Hubca, Gh.**, Chimia Aplicată a Polimerilor, Vol. III, Fibre chimice și naturale, Ed. Semne,
1 București, Ed. a doua revăzută și completată, 2016, 772 pagini, ISBN 978-606-15-0192-2.

12. Activitate de cercetare :

Domenii de competență

- sinteza adezivilor anaerobi
- reactii de transformare pe cale chimica a polimerilor
- polimerizarea cu deschidere de inel a cicloolefinelor cu catalizatori pe baza de WCl_6
- polimerizarea stereospecifica a dienelor cu catalizatori pe baza de lantanide
- polimerizarea radicalica a monomerilor vinilici
- sinteza de monomeri prin valorificarea superioara a glicerinei rezultate din instalatiile de fabricare a biodieselului

-compozite polimerice: sinteză, caracterizări, aplicații.

Contracte

Programul/Proiectul

Functia

Polimeri biodegradabili utilizați pentru încapsulări sau rețineri de fertilizanți și pesticide sau amestecul acestora în sol; contract 945/15.11.2000 (program RELANSIN), buget proiect 500.000 lei (300.000 lei U.PB.)	Director proiect
Sisteme integrate de tehnologii chimice, comandă, control și management al producției bazate pe sisteme cu siguranță mărită și emergency shut down, rezultate din analize HAZOP, CONTRACTUL 84-CEEX-3/2006, U.P.B. 45-06-17/2006- buget proiect 138.000 lei	Director proiect
Proces tehnologic pentru stabilizarea motorinei ușoare de cocsare, beneficiar Rafinăria Dărmănești, contract UPB nr 45-01-36, valoare 400.000 Euro	Director proiect
Sisteme catalitice de mare performanță pe bază de lantanide utilizate la obținerea de noi materiale prin reacții de polimerizare și reticulare, MCT, 45-96-13/1998	Director proiect
Sinteza adezivilor anaerobi, beneficiar Întreprinderea Chimică Dudești, nr. contract 374 E/1980	Director proiect
Alcool polivinilic pentru fibre, beneficiar ICECHIM, nr. contract 52-1-9/1981	Director proiect
Sinteza trimetilolpropantrimetacrilatului, beneficiar CCPALU-București, nr. contract 52-1-3/11981	Director proiect
Adezivi anaerobi; beneficiar Întreprinderea Chimică Dudești, nr. contract 52-1-1/1981	Director proiect
Fibre pe bază de alcool polivinilic, beneficiar ICECHIM, nr. contract 20/1982 52-6-2/1982	Director proiect
Adezivi anaerobi; beneficiar Întreprinderea Chimică Dudești, nr. contract 52-4-2/1984	Director proiect
Adezivi anaerobi; beneficiar ICECHIM, nr. contract 53-5-1/1985	Director proiect
Adezivi anaerobi; beneficiar Întreprinderea Chimică Dudești, nr. contract 41-6-3/1986	Director proiect
Alcool polivinilic parțial hidrolizat acvasolubil-agent de suspensie primar și secundar pentru PVC-S, beneficiar Centrul de Cercetări Rm. Vâlcea, număr contract 41-6-11/1987	Director proiect
Alcool polivinilic parțial hidrolizat acvasolubil și oleosolubil-agent de suspensie primar și secundar pentru PVC-S, beneficiar Centrul de Cercetări Rm. Vâlcea, număr contract 41-7-8/1987	Director proiect

Adezivi anaerobi; beneficiar Întreprinderea Chimică Dudești, nr. contract 41-7-11/1987 Director proiect

Sinteza cauciucului poliizoprenic cis-1,4, beneficiar ICECHIM-C.P. Brazi, Director proiect
număr contract 41-6-2/1986

13. Activitatea de elaborare și publicare de lucrări

- 21 cărți,
- 136 articole științifice, din care 85 cotate ISI.
- peste 125 comunicări științifice, din care 22 la congrese internaționale

14. Brevete de invenții: 22

15. Conducător de doctorat din 1993, având 5 doctoranzi în stagiul, iar 29 și-au susținut teza, obținând titlul de doctor inginer

16. Membru al asociațiilor profesionale: Membru al Societății de Chimie din România

17. Limbi străine cunoscute: engleza, rusa

18. Alte competențe, specializări și calificări: Manchester Metropolitan University, 1999

19. Alte mențiuni: Referent la Revista de Chimie, Materiale Plastice și U.P.B. Sci Bull.