

# CURRICULUM VITAE

1. Nume: ȘCHIOPU

2. Prenume: PAUL

3. Data și locul nașterii: [REDACTED]

4. Domiciliul:

5. Telefon:

6. E-mail: [REDACTED]

7. Funcția didactică: profesor universitar

## 8. Educație și formare (începând cu cea mai recentă calificare)

Perioada (de la – până la)	Instituția de învățământ	Calificările sau diplomele obținute
octombrie 1966- iunie 1971	IPB Facultatea Electronică și Tc.	Diplomă inginer
octombrie 1973- iulie 1977	Diplomă fizician	Universitatea București Facultatea Fizică

## 9. Titlul științific : (completați aici)

Titlul tezei	Domeniul tezei	Anul susținerii
"Studii asupra tehnologiilor cu fascicule electronice și ionice - Modelarea profilurilor de dopare prin implantare ionică pentru realizarea de dispozitive electronice"	<i>Științe Inginerești, domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații</i>	10 iulie 1981

## 10. Experiența profesională (începând cu cel mai recent loc de muncă)

Perioada (de la - până la)	Instituția	Funcția
01.08 1971- 01.09.1980	IPB - Facultatea Electronică și Tc.	Asistent titular
01.09.1980- 01.09.1992	IPB - Facultatea Electronică și Tc.	Șef.Lucr./Conferenț
01.09.1992 - prezent	UPB - FACULTATEA Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Catedra Tehnologie Electronică și Fiabilitate (TEF)	Profesor universitar

### 11. Experiența managerială

Perioada (de la - până la)	Funcția de conducere	Instituția
1980-1992	Șef.Lucr./Conferențiar	IPB Facultatea Electronică și Tc.
1990 - 2009	Secretar Comisie de Admitere UPB	UPB
2001 - 2008	Locț. Șef Catedră	UPB- FACULTATEA Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Catedra Tehnologie Electronică și Fiabilitate (TEF)
2008 – 2016	Șef Catedră	UPB- FACULTATEA Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Catedra Tehnologie Electronică și Fiabilitate (TEF)

### 12. Apartenența la organizații profesionale

Nr. crt.	Anul afilierii	Organizația
1.	1990	Comitetul Electrotehnic Român, membru SPIE, Președinte Comisia tehnică 49
2.	1992	Societatea Română de Optoelectronică
3.	1990	AGIR

### 13. Activitatea didactică

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Perioada	Tip activitate (curs/ seminar/ laborator)	Specializarea
1.	Materiale pentru electronică	29 ani	curs/ seminar/ laborator	Electronică
2.	Optoelectronică	15 ani	curs/ seminar/ laborator	Optoelectronică
3.	Opto Electronics Device	10 ani	curs/ seminar/ laborator	Optoelectronică
4.	Măsurări Fotonice	10 ani	curs/ seminar/ laborator	Optoelectronică

### 14. Publicații didactice (sintetic)

Nr. Crt.	Tip publicație	Nr. publicații
1	Cursuri	10
2	Îndrumare de laborator/Culegeri de probleme	10

**15. Domenii de interes științific:**

Nr. crt.	Domeniul
1.	Electronică Optoelectronică Fizică fonică , metamateriale

**16. Publicații științifice (sintetic)**

Nr. crt.	Tip publicație	Nr. publicații
1	Cărți de specialitate publicate în edituri internaționale	4
2.	Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS	9
3.	Articole în reviste de specialitate, indexate ISI sau în alte baze de date internaționale (BDI)	3
4.	Articole în reviste de specialitate, cotate CNCSIS B, B+	7
5.	Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI sau alte BDI	60
5	Alte publicații (articole, cărți)	

**17. Granturi și contracte de cercetare (sintetic)**

Nr. Crt.	Tip grant (național/internațional)	Poziția în echipă ( coordinator/membru)	Nr. Granturi
1)	UPB- național C.924/2000 –Oscilatoare cu cuarț în domeniul de frecvență 15-18 MHz comandate în tensiune , realizate în tehnologie SMT-RELANSIN, 2000-2001	Coordonator contract	
2)	UPB- național C 101/06.06.2001, Sistem pentru studiu comparativ la vibrații și analiză multiparametrică a elementelor de construcții, INOE, 2001	Coordonator contract	
3)	UPB- național Program RELANSIN – Contract de cercetare, UPB-ROM-QUARTS S.A., nr. 4251, din 30.07.2003. Sistem performant de măsurare, reglare și control integrabil în procesul de fabricație a dispozitivelor electronice destinate echipamentelor profesionale de comunicații, 2003-2004	Coordonator contract	

4)	UPB- național Program CALIST - Contract de cercetare, UPB-ROM-QUARTS S.A., nr. 1826, din 15.10.2003. Sistem automatizat pentru caracterizarea parametrilor electrici ai dispozitivelor cu cuarț destinate echipamentelor profesionale de comunicații SAMAS, 2003-2005	Coordonator contract	
5)	UPB- național Grant CNCSIS – TIP A – Contract nr. 40528 din 05.11.2003. Studii și cercetări privind comportarea fibrelor optice dopate utilizate în sistemele de comunicații de mare viteză, 2003-2006	Coordonator contract	1
6)	UPB- național Programul CEEEX – C3 din 05.10.2005, Cercetari privind nanotehnologia microsistemelor – NIMS, Dan Apostol 2005	Coordonator contract	
7)	UPB- național Programul CEEEX – X1 C15 din 15.11.2005, 2005, Metoda nedistructiva pentru evaluarea caracteristicilor straturilor rutiere – MNSR, Racanel Carmen, 2005	Coordonator contract	
8)	UPB- național Programul CEEEX – C30, subcontract 120 din 05.10.2005, Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere – MICROSYSOIL, 2005	Coordonator contract	
9)	Pr. Național Programul CEEEX – C 6130 din 03.10.2005, subcontract 79 din 05.10.2005, Materiale avansate nanocompozite cu proprietati antibacteriene, de autocuratare si structuri integrate de concentratoare de energie solara utilizate in constructii civile pentru ameliorare ambientala – NANOAMBIENT, 2005	Coordonator contract	
10)	Pr. Național Program CEEEX – C16 CEEEX – IO4 – subcontract 132 din 07.10.2005, Dezvoltari de tehnologii mixte pentru micro/nano structuri si sisteme fotonice integrate cu aplicatii in comunicatii – FOTONTECH,	Coordonator contract	

11)	UPB – Național Programul SECURITATE – C 18 R / 11.2005, Dispozitiv hibrid cu senzori piezoelectrice pentru identificare si supraveghere – DSIS 2005	Coordonator contract	
12)	Pr. Național Contract CEEX nr. 14 / 10.10.2006 Noi tehnologii de obtinerea microbiosenzorilor pentru detectia in timp real si monitorizarea tuberculozei in grupuri cu potential de risc crescut – <i>MICROBALERT</i> 2006-2008	Coordonator contract	
13)	Pr. Național Contract CEEX nr. 135/03.2006 Dezvoltare dispozitive optice micro si nano-structurate pentru procesarea optica a informatiei - <i>DOMINO</i> 2006-2008	Membri în colectiv	
14)	Pr. Național Contract CNCSIS 67/2006 Studii si cercetari privind cristalele fotonice coloidale – 2006-2008	Membri în colectiv	
15)	Pr. Național Contract PN II/P4 nr. 11-017 din 10.09.2007 Sistem de microsenzori piezoelectrice, de masurare, analiza si control multiparametru, integrat 3D” – <i>PIEZOSENZ-</i> 2007-2010	Membri în colectiv	
16)	Pr. Național Contract PN II/P4 nr.11-027 din 10.09.2007 Cercetari de metrologie optica activ- adaptiva 3D pentru nano stiinte si tehnologii. ME de instalatie adaptiva de holografie digitala – <i>MAST</i> -	Coordonator contract	
17)	Pr. Național Contract INOVARE nr.3 din 10.09.2007 Minikit pentru verificarea autenticitatii documentelor si a persoanelor - <i>MKVD</i>	Coordonator contract	
18)	Pr. Național Contract INOVARE nr.99 din 28.09.2007 Sistem modular de senzori optoelectronici pentru achizitie, transmitere si prelucrare a imaginilor in domeniul vizibil si ir – <i>OPTELLA</i>	Coordonator contract	

19)	Pr. Național Contract INOVARE nr.239 din 01.10.2008 Robot mobil de observare, cercetare și supraveghere – <i>ROBO MOCS</i>	Coordonator contract	
20)	Pr. Național Contract INOVARE nr.221 din 30.09.2008 Arii de microtraductori multifuncționali pe substrat monocristalin piezoelectric pentru monitorizarea condițiilor de stocare a cerealelor și / sau a plantelor industriale în silozuri / ferme mici – <i>AGRICOLA</i>	Coordonator contract	
21)	Pr. Național Contract PN II/P4 nr.12 098 din 01.10.2008 Dezvoltare microdispozitive cu unde acustice de suprafață - SAW, pentru telecomunicații, bazate pe ortofosfat de galiu - GaPO <sub>4</sub> - <i>DESAT</i>	Coordonator contract	
22)	Pr. Național Contract PN II/P4 nr.12 103 din 01.10.2008 Arii de micro/nanosenzori de prag pentru detectia în timp real a contaminării mediului acvatic cu agenți chimici - <i>AQUAPROTECT</i>	Coordonator contract	

**18. Brevete (număr): 2 invenții**

**19. Stagii de predare/cercetare la universitățile din afară**

Nr. crt.	Tipul de stagiu (predare/cercetare)	Instituția	Perioada
1.	Cercetare	Universitatea Twente - Olanda	2006

**20. Activități editoriale, de recenzie și organizatorice**

Nr. crt.	Perioada	Rolul (recenzor, organizator, editor, membru în comitet științific)	Publicația / Baza de date pentru recenzie/ Conferința

**21. Activități de coordonare științifică și didactică**

Nr. crt.	Tipul coordonării	Nr. lucrări coordonate
1	Teze de doctorat	20
2.	Lucrări de dizertație	100

3.	Lucrări de licență	100
2	Lucrări metodico-științifice pentru grad didactic I, în preuniversitar	

## 22. Distincții

Nr. crt.	Titlul distincției	Anul primirii distincției	Organizația emitentă
1.	Diplome la Sesiuni de Comunicări Științifice Naționale și Internaționale	1990-2009	

## 23. Competențe lingvistice (notați cu 1 – 5 unde 1 = cunoștințe de bază și 5 = fluent):

Nr.	Limba străină	Citit	Scris	Vorbit
1.	L. Engleză	4	4	4

## 24. Competențe tehnice (Aplicații software, tehnologii, limbaje de programare, sisteme de operare cunoscute. Notați cu 1 – 5, unde 5 = cunoaștere teoretică aprofundată, plus experiență practică de minim 1 an)

Nr.	Tehnologia (limbajul, aplicația/setul de aplicații)	Nivelul
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 95, 97, 2000, NT, Professional</li> <li>• Microsoft Office 98, 2000; NT, Excel, Powerpoint</li> <li>• Utilizare mesagerie electronica</li> <li>• Lucru cu calculatorul în rețea și resurse partajate</li> <li>• Utilizarea bazelor de date informationale existente pe Internet</li> <li>• Utilizarea programelor matematice speciale (Matlab, Matcad)</li> <li>• Folosirea echipamentelor informationale: scanner, plotter, fax modern, CD writer</li> </ul>	4

## 25. Adresă pagină Web: opto.pub.ro

