

## CURRICULUM VITAE (CV 11)

<b>Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare</b>			<b>Formular A2.2</b>
Directia de cercetare	<b>A. Tehnologia informatiei si comunicarii</b> <b>7. Nanoelectronica, fotonica si micronano-sisteme integrate</b> <b>7.3 Experimentarea de noi concepte (principii) de dispozitive nanoelectronice</b>	Tipul proiectului	<b>PC</b>
Acronimul Propunerii	<b>METALASER</b>	Numarul alocat la inregistrarea on-line	<b>1383</b>

**Funcția in cadrul Proiectului:**

- 1. Nume: Fenic**
- 2. Prenume: Constantin**
- 3. Data și locul nașterii:** 15.09.1943, Tecuci, Jud. Galati
- 4. Cetățenie: Romana**
- 5. Stare civilă: necasatorit**
- 6. Studii:**

<b>Instituția</b>	Institutul Politehnic Bucuresti	Institutul de Fizica Atomica
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1961 - 1966	1998
Grade sau diplome obținute	Inginer Fizician	Doctor in Fizica

7. Titlul științific: Doctor in Fizica

8. Experiența profesională:

<b>Perioada:</b>	1967 – 1969	1969-1971	1971-1975	1975-1990	1990-2006	2006-
<b>Locul:</b>	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
<b>Instituția:</b>	I. S. P. E.	I. F. A.	I.F.A.	I.F.T.A.R.	I.N.F.L.P.R.	INFLPR
<b>Funcția:</b>	Inginer proiectant in centrul de calcul	Inginer	Cercetator stiintific	Cerc. St. Princ. III	Cerc. St. Princ. II	Cerc. St. Princ. I
<b>Descriere:</b>	Intretinere si exploatare calculatoare	Lasери cu corp solid si aplicatii	Lasери cu corp solid si aplicatii	Lasери de mare energie cu sticla cu Nd. Lasери cu YAG:Nd si aplicatii tehnologice si medicale	Optica neliniara. Experiente de ablatie laser. Lasери cu solid pompati cu diode laser.	Lasери cu solid in nanotehnologii

**9. Locul de muncă actual și funcția:** Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INFLPR), Sectia Laseri. Cercetator Stiintific Principal I

**10. Vechime la locul de muncă actual: 38 ani**

**11. Brevete de invenții:** vezi lista anexata

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate** (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

**13. Membru al asociațiilor profesionale:** SPIE (The International Society for Optical Engineering); Societatea Romana de Laseri in Medicina si Biologie; EOS (European Optical Society)

**14. Limbi straine cunoscute:** engleza; rusa; germana

**15. Alte competențe:** Informatica

**16. Specializări și calificări:** Stagiu la Universitatea Southampton, Anglia

**17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la... până la...</b>
----------------------------	----------------	--------------------------------------

ORIZONT 2000	Responsabil Contract	1992-1994; 1995-1997
COST – P2	Specialist	1998 – 1999
PHARE TTQM RO9602-02-02-L024	Director proiect	1999-2000
RELANSIN 264/1999	Director proiect	1999-2002
RELANSIN 932/2000	Specialist	2000-2002
EUREKA E!2542	Director proiect	2002-2005
CERES 106/2001; 25/2002	Specialist	2001-2004; 2002-2004
LASERACT, PC 5 EVK-2001-00279	Specialist	2002-2006
CERES 4-165/2004	Specialist	2004-2006
CERES 4-136/2004	Codirector proiect	2004-2006
CERES 4-119/2004	Specialist	2004-2006
CEEX C 39 NANOLAS	Specialist	2005-2008
CEEX MULTIFLEX-LASER	Responsabil proiect	2005-2008

**18. Alte mențiuni:** Premiul C. Miculescu al Academiei Române pentru științe tehnice

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

Data completării:

18.06.2007

Semnătura



#### Lista brevetelor recente

1. A. Stratan, **C. Fenic**, R. Dabu, "Circuit de alimentare pentru diode laser", Brevet OSIM nr. 112066 C1, (1997)
2. **C. Fenic**, A. Stratan, R. Dabu, "Modul coaxial demontabil cu dioda laser", Brevet OSIM nr. 112323 C1, (1997)
3. A. Popa, M. Lazarescu, **C. Fenic**, "Metoda si microscop cu baleiaj pentru analiza structurii suprafetei", Brevet OSIM nr. 112793 B1, (1998)
4. **C. Fenic**, R. Dabu, A. Stratan, C. Blanaru, "Dispozitiv si procedeu pentru curatirea cu laser a suprafetelor", Inregistrat OSIM Nr. A/00110/12.02.2003

#### 5 Lucrari recente

1. R. Dabu, A. Stratan, **C. Fenic**, C. Ungureanu, L. Neagu, L. Rusen, "Nd:YAG microchip laser frequency doubling with periodically poled and conventional type II KTP crystals", ROMOPTO 2003, Sept. 8-11, 2003, Constanta, Romania, Proceedings SPIE, Vol. 5581, p 151-156, 2004
2. **C. Fenic**, R. Dabu, A. Stratan, C. Blanaru, C. Ungureanu, C. Luculescu, "Preliminary studies of material surface cleaning with a multi-pulse passively Q-switched Nd:YAG laser", Optics and Laser Technology **36**, 125-130, 2004, To be published in Proceedings SPIE in 2007
3. R. Dabu, C. Blanaru, O. Pacala, A. Stratan, **C. Fenic**, L. Neagu, L. Rusen, D. Ursu, V. Tornari, Y. Orphanos, "Single frequency green nanosecond Nd:YAG microlaser-oscillator power-amplifier system", Int. Conference Micro-to Nano-Photonics, ROMOPTO 2006, Sibiu Romania, 28-31 Aug. 2006. To be published in Proceedings SPIE in 2007
4. **C. Fenic**, L. Neagu, C. Viespe, Gh. Honciuc, G. Nemes, "Damage tests for 355 nm laser mirror by using a VariSpot optical system", Int. Conf. Advanced Laser Technologies, ALT'06, Brasov, Romania, 8-12 Sept. 2006.
5. **C. Fenic**, C. Blanaru, O. Pacala, A. Stratan, R. Dabu, M. Zamfirescu, L. Rusen, L. Neagu, G. Voicu, "AO Q-switched Nd:YAG laser processing of diamond dies", Int. Conf. Advanced Laser Technologies, ALT'06, Brasov, Romania, 8-12 Sept. 2006. To be published in Proceedings SPIE in 2007