

## CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: Conferentiar

1. Nume: ONOSE

2. Prenume: Cristian

3. Data și locul nașterii: 02.02.1956, Odorhei, Harghita

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din București- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	2005-2018	Conferentiar
Institutul Politehnic București Facultatea de Tehnologie Chimică	1997-2002	Doctorat in chimie
Institutul Politehnic București Facultatea de Tehnologie Chimică	2001-2005	Sef de lucrari
MATPUR S.A. - București	1994-2001	Cercetator principal II
MATPUR S.A. - București	1990-1994	Cercetator principal III
Intreprinderea de cercetare si Productie Materiale Semiconductoare	1988-1989	Cercetator stiintific
Universitatea Bucuresti Facultatea de Limbi și Literaturi Străine	1989-1990	Diplomă de absolvire
Institutul Politehnic București Facultatea de Tehnologie Chimică	1976-1981	Diplomă de inginer
Liceul teoretic "Aurel Vlaicu", Breaza	1971-1975	Diplomă de bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
<b>Universitatea POLITEHNICA din București</b>	2005-prezent	Conferentiar	Didactic-Cercetare
<b>Universitatea POLITEHNICA din București</b>	2001-2005	Sef de lucrari	Didactic-Cercetare
<b>Universitatea POLITEHNICA din București</b>	1997-2012	Doctorand	Doctorat fără frecvență
<b>MATPUR S.A. - București</b>	1994-2001	Cercetător principal II	Cercetare
<b>MATPUR S.A. - București</b>	1990-1994	Cercetător principal III	Cercetare
<b>ICPMS - București</b>	1988-1992	Cercetător	Cercetare
<b>ICPMS - București</b>	1983-1987	Cercetător	Cercetare-Producție
<b>ICPMS - București</b>	1981-1983	Inginer	Producție
<b>Combinatul Chimic Giurgiu</b>	1981	Inginer	Producție

8. Limbi străine cunoscute: engleza, franceza

9. Competențe: : Tehnologie chimică anorganică, sinteza și/sau purificarea substanțelor organice de mare și foarte mare puritate, sinteza luminoforilor, sinteza nanomaterialelor, sinteza pigmentilor anorganici, protecția mediului, managementul deșeurilor. Utilizarea unor tehnici experimentale precum:

spectroscopia UV-VIS, fluorescență, spectroscopia AAS, granulometri LASER, bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office( Word, Excel, Power Point), Microsoft Photo Editor, ), Origin, prelucrare video (IrfanView, VirtualDub, MGI, Pixela, Xvid, etc)

**10. Alte specializări și calificări:** curs postuniversitar „Materiale pentru microelectronică, aviație și tehnica nucleară”, curs de „Formator”, curs de „Manager proiect”.

**11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>	<b>Bugetul administrat</b>
<b>cod temă 3CC039/ICPMS</b> Materiale ultrapure pentru compuși semiconductori și pentru doparea monocristalelor	Cercetator, responsabil fază	1983-1985	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3CC031/3/ICPMS</b> Noi materiale semiconductoare. Compuși semiconductori $A_{II}B_{VI}$	Cercetator, responsabil fază	1984-1985	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3CC092/ICPMS</b> Proces tehnologic de laborator pentru sinteza sulfurii de zinc 99.9% - pulbere	Cercetator, responsabil fază	1986	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3HO001/ICPMS</b> Proces tehnologic de laborator pentru sinteza sulfurii de zinc 99.99% - pulbere pentru luminofori	Cercetator, responsabil fază	1986	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3CC091/ICPMS</b> Sulfura de zinc sub formă de granule sau tablete pentru acoperiri optice sub vid – proces tehnologic omologat	Cercetator, responsabil temă	1986-1987	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3HO001/ICPMS</b> Obținerea sulfurii de zinc luminescente	Cercetator, responsabil temă	1986-1988	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3CC092/ICPMS</b> Proces tehnologic și instalație micropilot pentru obținerea oxidului de zinc de înaltă puritate (99.99%)	Cercetator, responsabil temă	1989	Proiect administrat de instituție
<b>cod temă 3HO002</b> Tehnologie pentru obținerea luminoforilor pentru ecrane luminescente și TV-color	Cercetator, responsabil temă	1989-1993	Proiect administrat de instituție
<b>Contract 6/1990 – beneficiar UM 02481</b> Realizarea unui material ceramic pentru componente optice din sulfură de zinc	Cercetator principal III, responsabil contract	1990-1993	Proiect administrat de instituție
<b>Contract 1244/1991</b> Studii de soluții tehnice privind valorificarea unor cercetări finalizate	Cercetator principal III, responsabil fază	1991-1993	Proiect administrat de instituție
<b>Contract 1244/1991 - tema 3</b> Cercetări privind noi materiale pentru optoelectronică și tehnici cu radiații IR	Cercetator principal III, responsabil fază	1991-1993	Proiect administrat de instituție
<b>Contract 853is/1992, Act adițional 1/1993 – A.5</b> Cercetări privind noi materiale oxidice și neoxidice privind ceramica de înaltă performanță	Cercetator principal III, colaborator	1991-1994	Proiect administrat de instituție

<b><u>Contract 3/1993 – beneficiar UM 02481</u></b> Realizarea unui material ceramic din fluorură de magneziu pentru componente optice în IR	Cercetator principal III, responsabil contract	1993	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 852c/1992, – B.4</u></b> Tehnologie pentru obținerea pigmentilor și vopselelor fosforescente	Cercetator principal III, responsabil temă	1992-1995	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 852c/1992, Act adițional 1/1993 – B.3</u></b> Sinteza cu dopare controlată a pulberii de oxid de zinc de înaltă puritate pentru ceramică cu proprietăți electrice neliniare	Cercetator principal III, responsabil temă	1993-1994	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 853is/1992, Act adițional 1/1993 – B.2</u></b> Cercetări privind noi materiale electroluminescente	Cercetator principal II, responsabil temă	1993-1996	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 853is/1992, Act adițional 1/1993 – B.1</u></b> Semiconductori cu structuri vitroase pentru optica neliniară	Cercetator principal II, colaborator	1993-1993	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 112c/1994-B.5</u></b> Cercetări teoretice și experimentale privind obținerea de straturi subțiri cu structuri controlate din materiale ultrapure prin procedee de sputerizare	Cercetator principal II, colaborator	1994-1995	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract nr.2/1994 – beneficiar S.C.INCERPLAST S.A.</u></b> Experimentări privind metalizarea maselor plastice	responsabil contract	1994	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 112c/1994-B.4</u></b> Ceramică funcțională cu aplicații în optoelectronică, pe bază de titañați și zirconați de plumb dopați cu trioxid de lantan (de tip PLZT).	colaborator	1994-1997	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 2/1995 – beneficiar UM 02512</u></b> Lot experimental de baghete de LiF (colaborare la produsul SCF-CICLOP-M)	colaborator	1995	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 1090/1995 – beneficiar S.C.TIBESTI S.A.</u></b> Proces tehnologic de laborator pentru fabricarea produsului “substanță luminoasă”	responsabil contract	1995-1996	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 375B/1995 Act adițional 1/1995 – B.1</u></b> Pigmenți anorganici pentru materiale plastice	responsabil temă	1995	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 375B/1995 Act adițional 1/1995 – B.6</u></b> Cercetări teoretice și experimentale privind noi materiale cu proprietăți luminescente pe	colaborator	1995-1997	Proiect administrat de instituție

bază de structuri vitroase aluminofosfatice dopate cu luminofori			
<b><u>Contract 1/1996 – beneficiar S.C.ICPE S.A.</u></b> Pulberi oxidice pentru varistoare obținute prin metode neconvenționale	responsabil contract	1996	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 2059GR-B9</u></b> Obținerea sulfurii de zinc de medie și înaltă puritate pentru aplicații speciale	responsabil temă	1996-1998	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 327/1996, Act adițional 2/1996 - B9 CF</u></b> Ceramică electrooptică cu procesare neconvențională	colaborator	1996-1999	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 328/1996-B2</u></b> Cercetări privind semiconductori oxidici pe bază de oxid de zinc cu proprietăți electrice neliniare	responsabil temă	1996-1999	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 328/1996, Act adițional 1/1996 - B3</u></b> Pigmenți anorganici pe bază de sulfuri pentru colorarea maselor plastice	responsabil temă	1996-1998	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 327/1996, Act adițional 1/1996 – B1 CF</u></b> Studiul unor noi materiale optice obținute prin tehnica presării la cald, utilizate în tehnica IR	responsabil temă	1996-1999	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 327, 328 și 1195/1996, Act adițional 237/1999 - B.5</u></b> Cercetări privind obținerea fluorurii de litiu de puritate avansată, utilizată ca mediu activ laser.	colaborator	1996-2000	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 327, 328 și 1195/1996, Act adițional 1182/1997/IV - B4</u></b> Obținerea unor noi materiale ceramice cu proprietăți optice prin tehnica presării la cald	responsabil temă	1997-2000	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 328, 327 și 1195/1996, Act adițional 1448/1997/V - B4</u></b> Cercetări privind realizarea varistorilor pe baza de oxid de zinc, de înaltă performanță	responsabil temă	1997-2000	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 328/1996, Act adițional 1924/1997/VI – B9</u></b> Obținerea și caracterizarea indiului de înaltă puritate, pentru aplicații în industria electronică, prin recuperarea din deșeuri	colaborator	1997-2000	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 327, 328 și 1195/1996, Act adițional 754/1999/V – B1</u></b> Studiu privind tehnologiile de producere a sulfurii de zinc cu proprietăți luminescente și a oxidului de zinc cu proprietăți speciale,	responsabil temă	1999-2001	Proiect administrat de instituție

pentru utilizări în industria de coloranți, lacuri și vopsele			
<b><u>Contract 327, 328 și 1195/1996, Act adițional 370/1999- B.13</u></b> Ceramică electrooptică obținută din pulberi sintetizate prin coprecipitare și sinterizată prin hot-pressing în atmosferă controlată	colaborator	1999-2000	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 496/2000 Act adițional 1/2000– B36</u></b> Sinteza de materiale anorganice electroluminescente utilizate la realizarea panourilor electroluminescente color	responsabil temă	2000-2002	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract 494/2000 Act adițional 1/2000– B54</u></b> Nanocompozite cu proprietăți optice speciale sintetizate într-o nanomatrice de CdS coloidală stabilizată cu copolimer stiren – anhidridă maleică	colaborator	2001-2002	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract RELANSIN 683/2000</u></b> Procedeu de tratare a deșeurilor cu conținut de argint în vederea ecologizării mediului; tehnologie de recuperare și reciclare a argintului conținut în vederea eficientizării economice a procesului	director contract	2000-2003	600 000 000 ROL
<b><u>Contract RELANSIN 944/2000</u></b> Monocristale de fluorura de litiu de diametre mici destinate obținerii comutatorilor optici cu centri de culoare de tipul LiF:F <sub>2</sub> pentru laseri cu YAG:Nd	colaborator	2000-2002	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract Universitatea din Tokushima / 2003</u></b> Investigation into the actual condition of emission of fossil fuel combustion on the middle latitude of the world for environmental preservation, Beneficiar/contractant: JICA Technical Assistance Program - Universitatea din Tokushima, Japonia/ UPB	colaborator	2003-2005	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract CERES 4-126/11.11.2004 (LUMILUX)</u></b> Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri foto și electroluminescente	director contract	2004-2006	140 000 RON
<b><u>Contract CEEEX 6/2005 (CERCOVIT)</u></b> Tehnologii integrate pentru utilizarea SiO <sub>2</sub> vitros în obținerea de ceramici și compozite cu proprietăți termotehnice avansate	colaborator	2005-2007	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract CEEEX PC-D06-PT04-403/2005 (FRIENDLY GLASS)</u></b> Sticle ecologice obținute prin nanotehnologii, pentru atenuarea, adaptarea	colaborator	2005-2007	Proiect administrat de instituție

și restaurarea factorilor de mediu naturali			
<b><u>Contract C22850/19.12.2006 – beneficiar SC SpaceArt International SRL Bucuresti</u></b> Studiu de impact asupra mediului privind utilizarea unui polimer fosforescent în imprimările fotoluminiscente	colaborator	2006	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract CEEEX 201/17.07.2006 (DIGIDECOR)</u></b> Nr. Intern. 43-06-02/11.12.2006 Obținerea de nanopigmenți pentru acoperiri decorative vitroase digitalizate	director contract	2006-2008	1 489 000 RON
<b><u>Contract C6278/09.05.2007 – beneficiar SC SpaceArt International SRL Bucuresti</u></b> Posibilități de utilizarea a polimerilor fotosensibili în imprimările fotoluminiscente	colaborator	2007	Proiect administrat de instituție
<b><u>Contract PN II: 11-053/2007 (VITROFOTONANOSIN)</u></b> Nr. Intern. CH 370706 Sinteza materialelor vitroase pe baza de SiO <sub>2</sub> , cu un grad ridicat de control al dopajului, cu aplicații în fotonica și în optica necesara realizării nanostructurilor și circuitelor integrate la scara nano	responsabil contract director contract	2007-2008 2008-2010	1 500 000
<b><u>Contract C5087/29.09.2009 – beneficiar SC LAVALIN ROMANIA SA</u></b> Studiu privind reținerea SO <sub>2</sub> din gazele tehnologice de la ROMPLUMB Baia Mare prin neutralizare cu sodă calcinată	director contract	2009	6 000 RON
<b><u>Contract 012/28.06.2011 – beneficiar ROREC</u></b> Studiu privind identificarea unei soluții de valorificare a sticlei de tub catodic rezultată în urmatrării televizoarelor și monitoarelor scoase din uz și clasificate ca deșeuri.	colaborator	2011	15 662 RON
<b><u>Proiect nr. 92/1.07.2014 – HAP-CHIT-MAG</u></b> Materiale și procese inovative pentru îndepărtarea selectivă a metalelor grele din apele uzate	colaborator	2014-2017	1 442 550 RON
<b><u>ERA-MIN Joint Call 2014 – Proiect 6: RAREASH</u></b> Assessment of Possible Recycling Directions of Heavy&Rare Metals Discovered from Combustion Waste Products	colaborator	2015-2017	Gestionat de către centrul de cercetare

## 12. Alte mențiuni:

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

Data completării: 02.04.2018