



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume **HNATIUC BOGDAN**

Adresă(e) Constanta

Telefon(oane) (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile) Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 11.09.1972

Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Invatamant tehnic superior

Experiența profesională

Perioada Profesor (2017 – prezent) Conferențiar (2013 – 2017) Sef de lucrari (2002 – 2012), Asistent (1998 – 2001), Preparator (1995 – 1998)

Funcția sau postul ocupat Profesor abilitat doctor inginer

Activități și responsabilități principale Titular de curs si aplicatii la disciplinele „Aparate Electrice”, “Regimuri tranzitorii ale Aparatelor electrice” si „Compatibilitate Electromagnetica”

Numele și adresa angajatorului Universitatea Maritima Constanta, Facultatea de Electromecanica Navala, Departamentul Stiinte Ingineresti in Domeniul Electric

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant tehnic superior / Inginerie electrica

Educație și formare

Perioada 1997 – 2001

Calificarea / diploma obținută Doctorat in cotelata cu obtinerea titlurilor de doctor in

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica Plasmei – al Universitatii din Orleans, Franta
Electrotehnica – al U.T. „Gheorghe Asachi” Iasi
1995 – 1996 Master in Electrotehnica de putere la Facultatea de Electrotehnica din Iasi, U.T. „Gheorghe Asachi” Iasi
1990 – 1995 Inginer electrotehnic ca absolvent al Facultatii de Electrotehnica din Iasi, Sectia Aparate Electrice
1986 – 1990 Liceul National din Iasi, sectia de Matematica - Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	romana				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceza, engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceza	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Limba engleza	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Disponibilitate la lucru în echipă atât în domeniul cercetării cât și în domeniul didactic				
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe referitoare la activitatea de cercetare din cadrul unui proiect (director la 3 proiecte de cercetare internaționale, stagiu de cercetare Postdoctoral la Universitatea din Orléans, Franța), precum și la cea didactică ca urmare a unei activități de 17 ani în cadrul U.T. „Gh. Asachi” din Iași și 7 ani în cadrul Universității Maritime Constanța Organizarea de diverse manifestări (conferințe, revederi după terminarea studiilor)				
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare dispozitive electronice digitale, analogice, spectrofotometru, cromatograf – competențe dobândite pe durata a numeroase stagii de cercetare efectuate la universități din Franța și SUA.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator de sisteme de operare Windows, programe utilitare Multisim, Matlab, Mathcad etc., Assembling 8051 Family - Microcontrolere				
Competențe și aptitudini artistice					
Alte competențe și aptitudini	Specialist în fizica plasmelor, domeniul aplicații ale descărcărilor electrice de tip plasmă rece				
Permis(e) de conducere	Permis categoria B din 1992				
Informații suplimentare					
Anexe	Bilanț de activități (participare la proiecte, profesor invitat etc.)				

Anexa 1
BILANT DE ACTIVITĂȚI

1. Cadru didactic la Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » din Iași, România, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Bazele Electrotehnicii din 1995 (preparator – 1995, asistent – 1998, șef de lucrări - 2002), disciplinele Teoria Câmpului Electromagnetic, Teoria Circuitelor Electrice, Regimuri Tranzitorii ale Aparatelor Electrice.
2. Cadru didactic la Universitatea Maritimă Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul Științe Ingineresti în Domeniul Electric (șef de lucrări, 2012 – 2013, conferențiar 2013 - prezent), disciplinele Aparatelor Electrice și Compatibilitate Electromagnetică.
3. Stagiul de pregătire teoretică cu tema « Aplicații ale câmpului electromagnetic » în cadrul unui program de tip TEMPUS la Universitatea Tehnică din București, România, 1996
4. Stagiul de cercetare la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI în cadrul unui program științific de tip COPIRTECH, având ca subiect « Studiul descărcărilor electrice alunecătoare de tip GLIDARC și influența a diferiți parametri fizici asupra funcționării acestora », 1996
5. Stagiile de cercetare la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul de Plasme, finanțate de către ADEME Franța (bursă de doctorat) în cadrul unei teze de doctorat în cotutelă intitulată « Contribuții teoretice și experimentale la studiul descărcărilor electrice de tip plasmă rece », 1997, 1998, 1999, 2000
6. Stagiile de cercetare la Universitatea din Rouen, Franța, Laboratorul LEICA, în cadrul unui program de tip COPIRTECH cu tema « Utilizarea reactoarelor electrochimice cu plasmă rece pentru depoluarea soluțiilor », 2001, 2002, ref. PAS23-2001
7. Program de cercetare de tip GRANT T cu titlul « Reactoare cu plasmă rece utilizate pentru depoluarea aerului și a apei », desfășurat cu Ministerul de resort din România (MCT), 2000 – 2001, membru în colectivul de cercetare
8. Stagiile de cercetare de tip POSTDOC la Universitatea din Orleans, Antena din Bourges, Laboratorul LASEP, acordate de către laborator pentru proiectul numit « Sistem de aprindere cu plasmă pentru motor de automobil », 2002
9. Stagiile de cercetare la Universitatea din Orleans, Antena din Bourges, Laboratorul LASEP, în cadrul unui program de cooperare bilaterală de tip P.A.I. Brâncuși, 2003 – 2004, nr. 7 (Anexa 2) cu titlul « Sistem de aprindere cu plasma pentru motor de automobil »
10. Bursă POSTDOC acordată de către A.U.F. (Agenția Universitară a Francofoniei) pentru proiectul intitulat « Sistem de aprindere cu plasmă pentru motor de automobil », 2003 – 2004
11. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Antena Universitară din Bourges, noiembrie – decembrie 2006
12. Membru în colectivul de cercetare în cadrul unui program de tip Cercetare de Excelență, CEEX (nr. 117/31.07.2006 ca partener 1) cu titlul « Stabilizarea și condiționarea vinurilor prin tratament cu plasma rece », 2006 – 2008
13. Membru în colectivul de cercetare în cadrul unui program de tip Grant A, cod CNCSIS 262, 2007-2008, cu titlul « Cercetări privind optimizarea sistemelor electromagnetice în care intervin probleme cuplate cu ajutorul metodei elementelor finite și al algoritmilor genetici »

14. Director de proiect de tip A.U.F., Réseau des chercheurs « Génie des procédés appliqué à l'agroalimentaire », nr. 4453/12.03.2008, Conventia 2092RR813, cu titlul « Application du plasma froid au traitement des eaux de lavage », 2008-2009
15. Responsabil pentru cooperarea științifică în domeniul Fizicii Plasmei pentru Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » Iași, cu privire la Acordul Cadru de Cooperare cu Universitatea din Orleans, Franța, 2004 – 2009
16. Director de proiect de tip Capacitati – Modulul III, Cooperari bilaterale cu Franța nr. 302 / 22.02.2009, cu titlul « Aplicarea unor descărcări electrice la înalta presiune pentru obținerea unei combustii de calitate », 2009 – 2010
17. Membru în colectivul de cercetare în cadrul unui program de tip PCE Idei nr. 977 / 2009, cu titlul « Studiul producerii hidrogenului prin folosirea unor tehnologii cu plasma rece », 2009 – 2011
18. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Antena Universitară din Bourges, octombrie – noiembrie 2009
19. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 18 ianuarie 2011 – 18 februarie 2011
20. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 24 iulie 2012 – 23 august 2012.
21. Vizita în cadrul programului ERASMUS la Laboratorul Gremi – Antena din Bourges, Universitatea din Orleans, Franța, perioada 5 – 10 septembrie 2012
22. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 10 iulie 2014 – 10 august 2014
23. Mențiunea "Excellent Paper Award" la secțiunea poster a conferinței internaționale Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies, ATOM-N2014, 21 – 24 August 2014, Constanța, România
24. Director de proiect de cercetare bilaterală cu Franța, nr. 771 /30.06.2014 cu titlul "Tratament și prevenție a Biofoulingului cu ajutorul plasmelor non-termice la presiune atmosferică", 2015 – 2016
25. Susținere teză de abilitare cu titlul *Contribuții la studiul electromagneților și aplicații ale plasmelor non-termice produse de către descărcări electrice* în vederea conducerii de teză de doctorat pe domeniul de Inginerie Electrică, susținere publică pe data de 14.03.2015 la CSUD din cadrul U.T. "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
26. Asociat la Școala Doctorală de Inginerie Electrică din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați, România, 1 doctorand.
27. "Diploma de Excelență" pentru cercetare științifică și tehnologică realizată în cadrul cooperării bilaterale cu Franța prin programul Brâncuși – Hubert Curien, premieră realizată de ANCSI împreună cu Ambasada Franței în România, 2016
28. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Antena Universitară din Bourges, Laboratorul GREMI Site de Bourges cu prelegerea intitulată *Le plasma: quesako? Quelques applications environnementales des décharges électriques...*, susținută la Sala Dupanloup din Orleans, 9 Februarie 2019

29. Proiect pentru dezvoltarea bazei materiale a UMC și dezvoltarea abilităților practice ale studenților UMC prin pregătirea lucrărilor de licență, dizertație și doctorat, CNFIS-FDI-2017-0476, membru în colectivul de cercetare
30. Recenzor la 5 Jurnale internaționale cotate ISI și 3 Conferințe indexate BDI
31. Brevet premiat: Dispozitiv cu plasmă rece și electrozi nesimetrice destinat reformării compușilor organici în vederea obținerii hidrogenului, PN-III-P1-1.1-PRECVBT-2018-1420
32. Articol premiat publicat în Plasma Chemistry and Plasma Processing Journal: A new spark plug to improve the performances of combustion engines: study and analysis of unburned exhaust gases, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26418
33. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CNFIS-FDI-2019-0504 *Modernizarea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică, pentru dezvoltarea abilităților de proiectare și cercetare, a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Univ. Maritimă Constanța*, 2019, 143000 RON.
34. Contract cu Schrack Romania, membru în echipa beneficiarului din partea UMC, 2017 - 2019

Data:

Semnătura:

Prof.dr.ing. Bogdan HNATIUC