

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

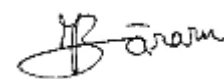
Nume **BĂRARU ION**
Adresă **215, Bd. Tomis, 900 647, Constanța, România**
Telefon **004 0241 657098 004 0745 161818**
E-mail ionbararu@yahoo.com ionbararu@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 08, februarie, 1950

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1 septembrie 1997 - până în prezent
• Numele și adresa angajatorului Colegiul Național „**Mircea cel Bătrân**”, Constanța, Str. Ștefan cel Mare Nr. 6
• Tipul activității sau sectorului de activitate Predarea obiectului fizică, membru al **Comisiei de Formare**, pregătirea elevilor pentru concursurile școlare, cerc de fizică aplicată (electronică), diriginte, șef de catedră (până în 2004 / 2005). Membru al Comisiei Județene de Fizică și metodist al ISJ. Membru al Comisiei Naționale de Fizică, Membru al Comisiei Centrale de Fizică pentru Olimpiadele Naționale de Fizică al Comisiei de Secretariat, al Comisiei pentru Subiecte.
- Perioada Ianuarie 2003 - 2007
• Numele și adresa angajatorului **Inspectoratul Școlar Județean Constanța**, Str. Ștefan cel Mare Nr. 6
• Tipul activității sau sectorului de activitate Coordonarea întregii activități a **Centrului Regional pentru Tineri Capabili de Performanță**
• Funcția sau postul ocupat Director, 0,5 norme
- Perioada 1991 - 1997
• Numele și adresa angajatorului **Inspectoratul Școlar Județean Constanța**, Str. Ștefan cel Mare Nr. 6
• Tipul activității sau sectorului de activitate Coordonarea activităților profesorilor de fizică
• Funcția sau postul ocupat Inspector de fizică
- Perioada 1990 - 1991
• Numele și adresa angajatorului **Inspectoratul Școlar Județean Constanța**, Str. Ștefan cel Mare Nr. 6
• Tipul activității sau sectorului de activitate Reorganizarea învățământului constănțean
• Funcția sau postul ocupat Inspector General Adjunct
• Funcția sau postul ocupat Profesor de fizică



- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat

1986 - 1990

Inspectoratul Școlar Județean Constanța, Str. Ștefan cel Mare Nr. 6
Coordonarea activităților profesorilor de fizică

Inspector de fizică

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat

1978 - 1986

Liceul Militar de Marină Constanța
Predarea obiectului fizică

Profesor de fizică

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat

1974 - 1978

Liceul Agricol, comuna Poarta Albă
Predarea obiectului fizică

Profesor de fizică

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

Februarie – mai 2012

MEC Centrul Educația 2000+

Abordarea integrală a științelor

Perfecționare periodică

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

Februarie martie 2012

CNEE (Proiect POSDRU Investește în oameni)

Competențe cheie TIC în curriculumul școlar

Perfecționare periodică

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

Decembrie 2012

SC SCHOOL CONSULTING SRL

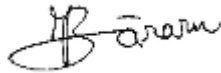
Curs de perfecționare ca formator

Formator C.O.R. 242401

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ

Iulie 2011

Casa Corpului Didactic Constanța

- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
 - Numele și tipul instituției de învățământ
 - Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)
 - Perioada
- Instrumente digitale de ameliorare a calității evaluării în învățământul preuniversitar
- Perfecționare periodică – Formare specialiști în evaluare INSAM
- 
- Aprilie 2009
Casa Corpului Didactic Constanța
- Programul național de dezvoltare a competențelor de evaluare ale cadrelor didactice (DeCeE)
- Perfecționare periodică
- Ianuarie – Martie 2006
Fundația „Alumni”
- Modul de perfecționare **Tehnologia Informației și a Comunicării**
- Perfecționare periodică
- Martie – aprilie 2004
M.Ed.C. (prin Forte Company)
- Inițiere în gestionarea și utilizarea laboratorului informatizat (Proiect SEI)
- Perfecționare periodică
- August 2004
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Centrul pentru Învățământ la Distanță și Conversie Profesională
Modulul I al Programului Universitar de formare continuă (Didactica fizicii și Fizica asistată de calculator)
- Perfecționare periodică
- Iunie 2003
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Centrul pentru Învățământ la Distanță și Conversie Profesională
„Instruire Asistată de Calculator” – curs practic - modul de pregătire pentru profesori
- Perfecționare periodică
- Martie 2003

- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

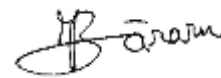
- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări însușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

Academia Regională CISCO – I.S.J. Constanța

IT Essentials: PC Hardware and Software

Instructor **CISCO IT**



Decembrie 2002

Universitatea „Ovidius” Constanța

Discipline de specialitate, Didactica specialității, Discipline psihopedagogice.

Perfecționare periodică

Octombrie 1999

Casa Corpului Didactic Constanța

Examene naționale - 2000 (bacalaureat, capacitate, admitere liceu) și Inteligențe multiple

Perfecționare periodică

Februarie – mai 1999

Casa Corpului Didactic Constanța

Evaluare școlară, Inspecție școlară, Curriculum, Strategii didactice, Management educațional, Manuale alternative, Consiliere și orientare.

Perfecționare periodică

1988

M. Ed. C.

Perfecționare periodică

Gradul didactic I

1983

M. Ed. C.

Perfecționare periodică

Gradul didactic II

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

- Perioada
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
 - Numele calificării primite
 - Nivelul în cadrul clasificării naționale (dacă este cazul)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

Locuiți și munciți cu alte persoane într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplu cultură, sport, etc.)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă, în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

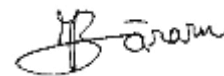
Utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini, etc.

1978

M. Ed. C.

Perfecționare periodică

Gradul Didactic Definitiv



1969 - 1974

Universitatea din București

Facultatea de Fizică

Fizician

ROMÂNĂ

ENGLEZĂ, FRANCEZĂ

BINE, SATISFĂCĂTOR

BINE, SATISFĂCĂTOR

BINE, SATISFĂCĂTOR

Facilitarea contactelor interumane și a manifestărilor empatică în desfășurarea de expediții științifice cu elevi și profesori în mediul natural al României, de regulă cu corturile în munți și în Delta Dunării (în regim de supraviețuire), la competiții internaționale de proiecte științifice organizate de NASA și ESA, la Olimpiadele Școlare de Fizică dar și la alte concursuri la care am activat ca secretar al Comisiilor Naționale de mai mult timp.

Structurarea Centrelor de Excelență de la nivelul zero, la nivel național, regional și județean, organizarea activității mai multor grupuri pentru realizarea perfecționării profesionale (de exemplu: inițierea profesorilor în mediul LabVIEW metodist al I.S.J., activități metodice organizate de M.Ed.C. la nivel național). Coordonator al multor colective de elevi care au participat cu succes la concursuri internaționale (NASA, INEPO etc.). Organizator și coordonator al Centrului de Cercetări al Elevilor din cadrul Fundației Alunni a liceului.

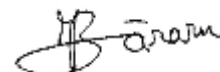
Utilizare **PC (TIC, Design, LabVIEW, AEL etc.)**, **IT Essentials**. Electronică și electrotehnică de laborator. Mecatronică. Elemente de robotică.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

ARTISTICE

Muzică, desen, pictură, literatură, etc.

Artă fotografică. Am cântat la acordeon și chitară. Colector: filatelie, numismatică, medalistică, artefacte tradiționale populare veritabile, ceramică antică și tradițională, arte vizuale.



ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Competențe care nu au mai fost menționate anterior.

Orientare structurată privind viitorul fizicii în învățământul românesc, cu sprijin activ la finalizarea programelor școlare de fizică, în calitate de membru al Comisiei Naționale de Fizică.

Implicare activă în modernizarea predării fizicii asistate de calculator, susținând de-a lungul timpului comunicări științifice în acest domeniu.

Am coordonat ca formator grupe de profesori pentru introducerea metodelor active în predarea fizicii, utilizând în special IBL (Inquiry Based Learning).

Sporturi, practicate în competiții naționale și internaționale: Scrimă (spadă), bridge.

Abilitatea de a realiza subiecte de concurs originale pentru fizică, administrate și publicate în diferite ocazii, fiind și membru al colegiului de redacție al revistei de fizică EVRIKA.

Am realizat (peste 60 de) filme didactice de foarte scurt metraj pentru implementarea experimentelor "hands on" în școli cu înzestrare materială slabă și le-am inclus în pagina de web a Societății Române de Fizică. Am pregătit elevi pentru înalta performanță în fizică, cu rezultate foarte bune la nivel local, regional, național și internațional. Cu toate acestea, am rămas fidel convingerii că pregătirea elevilor pentru științe trebuie să vizeze majoritatea, și nu doar elitele.

PERMIS(E) DE CONDUCERE

Permis **auto** clasa **B**.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Începând din anul 2004 am coordonat activitatea unor grupuri de elevi care au participat la Space Settlement Design Contest din SUA (La NASA Ames Research Center – California, la Johnson Space Center – Houston, Texas și Kennedy Space Center, Titusville, Florida). Până în prezent au participat peste 500 de elevi care au cucerit peste 50 de premii, dar important este că s-a creat un curent de competitori din multe școli din Constanța și din țară. Pentru aceasta activitate am fost autorizat de Anita E. Gale și Richard Edwards, cofondatori ai Space Settlement Design Competition să coordonez procesul de selecție la Eastern European Semi-Finalist Team, adică mi s-a acordat poziția de coordonator regional al concursului. În anul 2011, pentru activitatea în acest domeniu am fost onorat de către National Space Society din SUA cu Award for Excellence.

ANEXE

