



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Baban Cristian-Ioan**
Adresă(e) Blvd Carol I 11, 700506 Iasi, Romania
Telefon(oane) 0232-201102 2396
Fax(uri) 0232 201150
E-mail(uri) baban@uaic.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 21.12.1967
Sex masculin

Mobil:

Experiența profesională

Perioada	Din 2007
Funcția sau postul ocupat	conferentiar
Numele și adresa angajatorului	Univ. Al.I. Cuza, , Blvd. Carol I, 11, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1992-2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator, asistent, lector
Numele și adresa angajatorului	Univ. Al.I. Cuza, , Blvd. Carol I, 11, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Oct 2002 – aprilie 2004
Funcția sau postul ocupat	Research assistant
Numele și adresa angajatorului	Univ. Shizuoka, Japonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctoratul în Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică semiconductorilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Al.I. Cuza, , Blvd. Carol I, 11, Iasi
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Licența în Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică teoretică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Al.I. Cuza, , Blvd. Carol I, 11, Iasi

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

19 ani de experienta in invatamantul universitar
Referent științific la: Materials Science and Engineering, Solar Energy, Journal of Non CrystallineSolids, Applied Surface Science

Activități de predare

Fizica generala
Fizica moleculara si caldura
Fizica statistica
Elemente de Fizica Pamantului
Metode experimentale in Fizica materialelor
Știința materialelor (PIR)
Metodica experimentului integrat lectiei de fizica
Tranzitii de faza

Rezultatele activității științifice

- a) domenii de expertiza/ numarul lucrarilor publicate
materiale semiconductoare
24 lucrari in reviste cotate ISI
5 din cele mai recente lucrari semnificative
- Smirnov, M., Baban, C., Rusu, G.I., Structural and optical characteristics of spin-coated ZnO thin films, Applied Surface Science 256 (8), p. 2405-2408, 2010
 - Budianu, E., Purica, M., Iacomi, F., Baban, C., Prepelita, P., Manea, E., Silicon metal-semiconductor-metal photodetector with zinc oxide transparent conducting electrodes, Thin Solid Films 516 (7), pp. 1629-1633, 2008
 - Purica, M., Iacomi, F., Baban, C., Prepelita, P., Apetroaei, N., Mardare, D., Luca, D., Investigation of structural properties of ITO thin films deposited on different substrates, Thin Solid Films 515 (24 SPEC. ISS.), pp. 8674-8678, 2007
 - Bartic, M., Baban, C.-I., Suzuki, H., Ogita, M., Isai, M., β -Gallium oxide as oxygen gas sensors at a high temperature, Journal of the American Ceramic Society 90 (9), pp. 2879-2884, 2007
 - Bartic, M., Ogita, M., Isai, M., Baban, C.-L., Suzuki, H., Oxygen sensing properties at high temperatures of β -Ga₂O₃ thin films deposited by the chemical solution deposition method, Journal of Applied Physics 102 (2), art. no. 023709, 2007
- b) scientific grants (total number) 25
- Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcului Științific și Tehnologic IAȘI - Laborator de criogenie, Proiect INFRATECH Nr. 532/14.11.2005 Director proiect (160 000 lei)
- c) citari ISI (fara autocitari): 157

Informații suplimentare

Anexe

Data: 20 ianuarie 2011

Conf. Dr. Cristian Baban