

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume BADEA Alexandru
Adresă(e) Bd. Timișoara, nr.9, Bl.H4, et.2, Ap.9, sector 6, București
Telefon(oane) +40744506880
Fax(uri) +40213171767
E-mail(uri) alexandru.badea@rosa.ro; alexandru.badea@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 14/06/1956
Stare civila Casatorit (1 copil, n.1982)

Domeniul ocupațional Cercetare/Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada 1980-1985

Funcția sau postul ocupat inginer
Activități și responsabilități principale Șef de proiect
Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Topografie, cartografie, geodezie

Perioada 1985-1986

Funcția sau postul ocupat Șef colectiv
Activități și responsabilități principale Coordonarea colectivului Topografie-Cartografie
Numele și adresa angajatorului Filiala ROMPROIECT / ISPIF- Hilla /Irak
Tipul activității sau sectorul de activitate Topografie, cartografie, geodezie

Perioada 1986-1987

Funcția sau postul ocupat Expert verificador
Activități și responsabilități principale Controlul calității lucrărilor topo-carto-fotogrammetrice
Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Topografie, cartografie, fotogrammetrie

Perioada 1987 -1990

Funcția sau postul ocupat Adjunct șef colectiv Teledetecție
Activități și responsabilități principale Dezvoltarea activităților de teledetecție, Lucrări de redresare fotogrammetrică (fotograme cosmice și aeriene), procesare analogică de imagini
Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Fotogrammetrie, teledetecție

Perioada 1991-1993

Funcția sau postul ocupat Șef proiecte internaționale
Activități și responsabilități principale ▪ Responsabilul activităților EU/MARS și teledetecție
Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Teledetecție, statistică agricolă

Perioada 1993-1995

Funcția sau postul ocupat Director
Activități și responsabilități principale Crearea și organizarea activităților de teledetecție

Numele și adresa angajatorului CRUTA (Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Teledetectie și GIS

Perioada 1995-1997

Funcția sau postul ocupat Director proiecte internaționale

Activități și responsabilități principale Punct focal national proiect EU Phare Regional MERA Project (ZZ9211/0502-128.000.Ecu) - statistica agricola, modelare agrometeorologica, cartografierea ecosistemelor forestiere, cartarea degradarii terenurilor si solurilor

Numele și adresa angajatorului CRUTA (Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Teledetectie, predicția recoltelor, statistică agricolă

Perioada 1997-1999

Funcția sau postul ocupat Director

Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților de teledetectie și GIS

Numele și adresa angajatorului CRUTA (Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1997 -2003

Funcția sau postul ocupat Lector

Activități și responsabilități principale Titular curs disciplina "Teledetectie si aerofotointerpretare geografică

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Spiru Haret", Facultatea de Geografie str. Ion Ghica, nr 13, sector 3, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare / Învățământ superior

Perioada 2001- prezent

Funcția sau postul ocupat Coordonare si execuție programe de cercetare, reprezentare instituțională

Activități și responsabilități principale Director aplicații spațiale

Numele și adresa angajatorului Agenția Spațială Romana, str. Mendeleev 21+25, sector 1 București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2007-2008

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Titular curs discipline "Teledetectie" și "Modelare cartografică"

Numele și adresa angajatorului USAMV Bucuresti, Facultatea I.F.I.M. ,Catedra de Construcții; Bd. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 2008-2013

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Titular curs discipline "Teledetectie" și "Modelare cartografică"

Numele și adresa angajatorului USAMV Bucuresti, Facultatea I.F.I.M. ,Catedra de Construcții; Bd. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Perioada 2013-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Titular curs discipline "Teledetectie", Programe si aplicatii pentru observarea Pamantului și "Modelare cartografică"

Numele și adresa angajatorului USAMV Bucuresti, Facultatea I.F.I.M. ,Departamentul Matematica, fizica si Masuratori Terestre; Bd. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare

Educație și formare	
Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geografie (magna cum laudae)
Competențe profesionale dobândite	

43

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București - Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea internațională	Studii doctorale grupa 44 Științe fizice
Perioada	1990-1991
Calificarea / diploma obținută	Specialised Higher Education Diploma in Remote Sensing (DESS ciclul III)
Competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Pierre et Marie Curie-Paris VI & Groupement pour le Developpement de la Teledetection Aerospatiale (GDTA) Toulouse -Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Învățământ superior nivel 6 grupa de studiu 44
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Inginer geodez
Competențe profesionale dobândite	Geodezie, topografie, fotogrammetrie, teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, secția Geodezie
Nivelul în clasificarea internațională	Învățământ superior nivel 6 grupa de studiu 52 topografie
Cursuri specializare si formare continua	
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Atestat "Technical Management "
Competențe profesionale dobândite	Managementul tehnic al organizațiilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Learning Tree International Paris-Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Atestat "Project Management"
Competențe profesionale dobândite	Management de proiecte
Numele și tipul instituției de învățământ	Learning Tree International Paris-Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat: "Agrometeorological modelling"
Competențe profesionale dobândite	Modelare matematică a datelor meteo
Numele și tipul instituției de învățământ	UE-Eurocourse JRC/IATD Ispra - Italia
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat "Remote sensing applied to agricultural statistics- regional inventories"
Competențe profesionale dobândite	Statistică agricolă, teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ	UE-Eurocourse Atena - Grecia
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma " Teledetecao aplicada as estatisticas agricolas"
Competențe profesionale dobândite	Statistică agricolă aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ	UE/JRC-Eurocourse / Lisabona - Portugalia
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1988
Calificarea / diploma obținută	Certificat de utilizator FORTRAN 77
Competențe profesionale dobândite	Utilizare și programare limbaj programare
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Cercetări in Informatica (ICI)-București
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1986-1987

Calificarea / diploma obținută	"Tehnologii moderne în geodezie, fotogrammetrie, teledetecție și cartografie"
Competențe profesionale dobândite	Geodezie, topografie, fotogrammetrie, teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, secția Geodezie
Nivelul în clasificarea internațională	Învățământ superior nivel postuniversitar

Aptitudini și competențe personale											
Limba maternă		Româna									
Limbi străine cunoscute											
Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleză		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		O bună stăpânire a a aplicațiilor profesionale de procesare a imaginilor satelitare și GIS pentru cartografiere tematică. Nivel avansat de operare configurare specifică a mediului de lucru pe platforme UNIX și Windows.									
Activitate științifică si de cercetare											
Lucrari stiintifice publicate		34 de lucrari stiintifice, din care 29 publicate in reviste si in volume ale unor manifestari stiintifice recunoscute international; 9 lucrari sunt aparute in publicatii indexate ISI / baze de date de referinta pentru domeniu.									
Carti si manuale		1 carte de specialitate cu autor unic, 6 carti de specialitate în colectiv, 5 manuale în colectiv									
Proiecte stiintifice		Participare in proiecte europene și internaționale si proiecte nationale dintre care 5 au fost conduse in calitate de director proiect/responsabil științific.									
Apartenenta la asociatii si organizatii profesionale		• Societatea Romana de Fotogrammetrie si Teledetectie – Președinte in exercițiu. • Societatea Americana de Fotogrammetrie si Teledetectie (ASPRS) – membru activ • Societatea Romana de Geografie • Comisia de Teledetectie a Academiei Romane • Membru corespondent ales al Academiei Internationale de Astronautică, iar din 2017 Membru • Membru asociat al Comitetului International pentru Cercetare Spațială (COSPAR) • Membru al Comitetului Național COSPAR									

4. Experiența acumulată în proiecte naționale / internaționale (selectiv)

Programul / proiectul	Funcția	Perioada	Beneficiar
Proiect pilot JRC "Regional Inventories in Romania"	Sef proiect	1992	EC-JRC -Ispra
Proiect pilot "Area frame sampling in Romania"	Sef proiect	1993	EUROSTAT-MICECO
Proiect pilot "Monitoring Agriculture with Remote Sensing(MARS)"	Sef proiect	1994	EC-JRC -Ispra
EU Phare "Crop Information System I Project"	Director proiect	1994-1996	Ministerul Agriculturii
EU Phare Regional Mars and Related Environmental Applications MERA Project	Director proiect - Responsabil Punct Focal Național	1995-1997	EC-JRC -Ispra
Phare Technical Assistance for Romanian Cadastre	Expert local	1996	Ministerul Agriculturii
EU Phare Crop Information System II Project	Director proiect	1997-1998	Ministerul Agriculturii
ECOS Ouverture/Phare project : "Conception and realisation of a Territory Information System for the	Consultant național	1997-1999	Agentia de Mediu Prahova

Environment"			
Azerbaijan - Strengthening Capacity in Inventory of Land Cover/Land Use by Remote Sensing TCP/AZE/8921 (A)	UN/FAO TCCT Consultant in RS Land Cover/Land Use	1999 -2001	Agentia Spatială din Azerbaijan (ANASA)
Realizarea cadastrului ariilor naturale protejate din Romania-sectiunea parcuri naționale si naturale (ctr.01/Ind/consult/2001)	Consultant individual	2001	MAPP – Dir. Managementul Biodiversității
"Land Cover/Land Use Inventory by Remote Sensing" for the Agricultural Reform FAO/TCP/ROM 2801 (A) – 3001 (A)	Director national de proiect	2002-2004	Ministerul Agriculturii si Padurilor
Proiectul „Managementul Conservarii Biodiversitatii” ctr 01/Consultant/06/03	Coordonator al consorțiului CRUTA-INTERGIS-ACSCM	2003-2004	MAPP – Dir. Managementul Biodiversității
Pilot project for the setup of a Land Parcel Identification System in Romania - JRC AO N° G03/11/03 –	Director de proiect	2003-2004	Ministerul Agriculturii si Padurilor
Republica Moldova - Buiding Capacity in Inventory of Land Cover/Land Use by Remote SensingTCP/MOL/2903	UN/FAO TCCT Consultant in RS Land Cover/Land Use	2004-2005	Agentia Nationala de Cadastru si Min. Agric din Rep. Moldova
PNC-DI "Aerospatial"	Director subprogram "Aplicatii spatiale"	2000-2005	Ministerul Educatiei si Cercetarii
Dezvoltarea unui sistem integrat de administrare și control", expert GIS și Teledetectie	Responsabil proiect	2005	proiect PHARE / twinning Romano-Germano-Francez și Agenția Spațială Romană
Managementul intrărilor/iesirilor si controlul calității pentru digitizarea blocurilor fizice si a altor elemente de peisaj de pe teritoriul României, în mediul GIS și pentru furnizarea de materiale grafice aferente	Responsabil proiect	2006-2007	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură
Romania „Proiect Phare „RoEnvGisMaps- Technical Assistance To develop the Environmental Related GIS Maps"	Team Leader	2008- 2009	Ministerul Mediului
Platformă de învățare la distanță pentru specialiștii implicați în domeniul sistemelor integrate de gestiune și control din agricultură (eLPIS)	Responsabil proiect	2008-2011	finanțare PNCDI2 UEFISCDI,
"Sustainable Irrigation water management and River-Basin Governance: Implementing User-Driven Services" (SIRIUS)	expert teledetectie și GIS	2010-2013	finanțare PC7 CE
Servicii de bază COPERNICUS pentru un sistem național geospațial consultativ pentru perimetrele irigate", GEOFARM,	Director proiect	2014-2017	finanțare PNCDI2 UEFISCDI, responsabil de proiect
Demonstrating and promoting natural values to support decision – making in Romania cartografiere tematică, exploatare strat vectorial LPIS	Expert teledetectie /GIS /director proiect (perioada mentenanta 5 ani)	2015 – 2017 2017-2022	Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice Grant EEA Financial Mechanism 2009 2014,
"Detection and integrated assessment of non- authorised water abstractions using Earth Observation", DIANA,	Responsabil proiect	2017 - prezent:	HORIZON 2020 EChttps://diana-h2020.eu/en
"Renforcement des capacites en Geomatique appliquee a l'Agriculture et al'Environnement en Tunisie" (GEOMAG), 598217-EPP-1-2018-1-TN-EPPKA2-CBHE-JP, Action Cle2, Selection Year 2018,	Responsabil program	2019 - prezent:	EC -Renforcement des capacites, Erasmus+ Capacity Building in Higher Education, Call 2018 EAC/A05/2017

Data completării 24.05.2021

Badea Alexandru,


(semnătura)