

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale			
Nume / Prenume	Buta Constantin		
Adresă(e)	[REDACTED] Constanța, România		
Telefon(oane)	+ [REDACTED]	Mobil:	[REDACTED]
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	buta.constantin@univ-ovidius.ro, [REDACTED]		
Naționalitate(-tăți)	Româna		
Data nașterii			
Sex	Masculin		
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Comisie susținere doctorat/Educație și cercetare		
Experiența profesională			
Perioada	2021-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.dr.ing. / Director de Departament (noi 2019-oct 2023)		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică / Activități administrative, de conducere și control		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Construcții, Str. Unirii nr. 22B, Constanța		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic-Educație și cercetare științifică		
Perioada	2016-2021		
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări univ.dr.ing. / Director de Departament		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică / Activități administrative, de conducere și control		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Construcții, Str. Unirii nr. 22B, Constanța		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic-Educație și cercetare științifică		
Perioada	2012-2016		
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări univ.dr.ing. / Responsabil program de studii		

Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică / Activități administrative, de conducere și control
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Construcții, Str. Unirii nr. 22B, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic-Educație și cercetare științifică
Perioada	2006-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent. univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Construcții, Str. Unirii nr. 22B, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic-Educație și cercetare științifică
Perioada	2004-2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Construcții, Str. Unirii nr. 22B, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic-Educație și cercetare științifică
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator departament realizare studii și lucrări de proiectare Îmbunătățiri Funciare în cadrul Centrului de Cercetare în Inginerie Civilă din Facultatea de Construcții – Univ. Ovidius din Constanța
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Construcții – Univ. Ovidius din Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare-Cercetare în domeniul Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în cadrul Comisiei Expertilor Tehnici Juridici Atestati a Min. Justiției pentru specializarea IFDR.
Activități și responsabilități principale	Expertiza tehnico-juridică-specializarea Îmbunătățiri Funciare (Legitimatie 2213122023/14214917707122023)
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Justiției
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expertiza tehnico-juridică-specializarea Îmbunătățiri Funciare
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în cadrul Comisiei centrale de examinare a MDLPA pentru domeniul/domeniile de atestare tehnico-profesională A9, B7, D7
Activități și responsabilități principale	Creare grile de subiecte pentru examenul de atestare tehnico-profesională a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Atestare tehnico-profesională a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în cadrul Comisiei de Audit Intern a UOC
Activități și responsabilități principale	Misiuni audit academic a activității administrative, didactice și de cercetare în cadrul facultăților din UOC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Audit intern
Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în cadrul Comisiei de Scientometrie a UOC
Activități și responsabilități principale	Analiza privind evaluarea rezultatelor cercetării științifice a membrilor din universitate sau a candidaților pentru ocuparea unui post prin concurs/promovare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare a activității de cercetare științifică
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în cadrul Comisiei de Cercetare a UOC
Activități și responsabilități principale	analiza privind evaluarea rezultatelor cercetării științifice a membrilor din universitate, raportarea cercetării pentru finanțarea suplimentară, premiarea performanței în cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Martie 2023 - noiembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert Construcții hidrotehnice/Îmbunătățiri Funciare - Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul protecției mediului marin în ceea ce privește monitorizarea, evaluarea, planificarea, implementarea și raportarea cerințelor stabilite în Directiva Cadru Strategia Marină și pentru gospodărirea integrate a zonei costiere, cod SIPOCA 608/MySMIS 127598
Activități responsabilități principale	Membru - cercetător - expert construcții hidrotehnice-cod COR 214221
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie Marină și Geoecologie (GeoEcoMar)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Contract de servicii nr. 25/09.03.2023 Servicii de consultanță și expertiză tehnică în vederea Elaborării Strategiei Naționale privind gospodărirea integrată a zonei costiere și a Planului de Management integrat al Zonei Costiere
Perioada	2.09.2019-6.12.2022
Funcția sau postul ocupat	Director de Grant – în cadrul Proiectului privind învățământul secundar ROSE, Schema de granturi pentru universități, Titlul subproiectului: „Instrumente de prevenire a abandonului în Inginerie civilă – Universitatea Ovidius din Constanta”, Acord de grant nr. 68/SGU/NC/I/2017
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de cercetare tehnice, financiare, achiziții, administrative în cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect privind învățământul secundar (ROSE) cu finanțare din partea Băncii Mondiale prin MEN-UMPFE

Perioada	2019-2022
Funcția sau postul ocupat	Responsabil contract - în cadrul Acord de subcontractare servicii de cercetare nr.6130/22.04.2019 - Proiectul de cercetare Studiul hidrolicii curgerii în regim torențial pe albia Ghimbășelului și măsuri de consolidare a acesteia
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de cercetare tehnice, financiare, achiziții, administrative în cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, subcontractant 1, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	23.03.2020-30.06.2020
Funcția sau postul ocupat	Expert formator curs ANC Expert prevenire-red riscuri 1, 2, 3, 4, PI; Expert realizare materiale curs ANC 2, PI (Expert prevenire-red riscuri) - în cadrul proiectului „Angajați performanți!”, Cod proiect: POCU/464/3/12/128105
Activități și responsabilități principale	Organizarea și desfășurarea activităților de formare, realizare materiale curs
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat prin intermediul Programului operațional capital uman (POCU)
Perioada	01.08.2019-20.12.2019
Funcția sau postul ocupat	Expert Inginer Îmbunătățiri Funciare - în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0465 – Extinderea și modernizarea bazei de practică din Stațiunea Didactică și Experimentală Ovidius – ESDE OVIDIUS
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților specifice în cadrul proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare-proiectare
Perioada	4.12.2019 – 20.12.2019 / 22.03.2022-30.06.2022
Funcția sau postul ocupat	Mentor/Tutore - în cadrul Proiectului privind învățământul secundar ROSE, Schema de granturi pentru universități, Titlul subproiectului: „Centru de Învățare SAPIENTIA - OVIDIUS”, Acord de grant nr. 106/SGU/CI/II/2018
Activități și responsabilități principale	Îndrumarea studenților din grupul țintă al proiectului pe parcursul desfășurării activităților de tutorat și de consiliere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect privind învățământul secundar (ROSE) cu finanțare din partea Băncii Mondiale prin MEN-UMPFE
Perioada	26.06.2019-07.08.2019
Funcția sau postul ocupat	Specialist relații sociale - în cadrul proiectului „iManageri și iAntreprenori. Creșterea capitalului de cunoștințe prin inovarea instrumentelor de management!”, Cod proiect: POCU/227/3/8/118372
Activități și responsabilități principale	Selecție, menținere și comunicare grup țintă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat prin intermediul Programului operațional capital uman (POCU)
Perioada	15.01.2018-6.12.2020

Funcția sau postul ocupat	Mentor/tutore - în cadrul Proiectului privind învățământul secundar ROSE, Schema de granturi pentru universități, Titlul subproiectului: „Instrumente de prevenire a abandonului în Inginerie civilă – Universitatea Ovidius din Constanța”, Acord de grant nr. 68/SGU/NC/I/2017
Activități și responsabilități principale	Îndrumarea studenților din grupul țintă al proiectului pe parcursul desfășurării activităților de tutorat și de consiliere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect privind învățământul secundar (ROSE) cu finanțare din partea Băncii Mondiale prin MEN-UMPFE
Perioada	17.11.2017-15.12.2017
Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ/Expert cu funcție de conducere - în cadrul proiectului „Creșterea capacității instituționale a Universității „Ovidius” din Constanța prin implementarea unui sistem informatic de gestiune a proceselor decizionale și prin profesionalizarea personalului cu funcții de conducere”, Cod proiect: CNFIS-FDI-2017-0707
Activități și responsabilități principale	Asistență privind expertiza tehnică și administrativă în derularea proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat de către MEC prin Fondul de Dezvoltare instituțională (FDI)
Perioada	2.04.2015-30.11.2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – în cadrul Proiect Ref. No: 2.2.1.73767.309 /MIS-ETC 2614 - A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention (SciNetNatHazPrev) - „O rețea științifică pentru prevenirea riscului la cutremur, alunecări de teren și inundații”, JOP Black Sea Basin 2007-2013
Activități și responsabilități principale	Coordonator proiect pachet activități GA3-Landslide Hazard Assessment
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	2010
Funcția sau postul ocupat	Responsabil măsurători terestre - Contract 2149/1/2010 Contribuții privind stabilirea tasărilor centralelor eoliene amplasate pe terenuri dificile de fundare – Parc eolian Siliștea jud. Constanța
Activități și responsabilități principale	Responsabil măsurători terestre
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare cu mediu economic
Perioada	2010
Funcția sau postul ocupat	Responsabil măsurători terestre - Contract 2149/2/2010 - Metode actuale de monitorizare a tasărilor centralelor eoliene amplasate pe terenuri dificile de fundare – Parc eolian Gălbiori jud. Constanța
Activități și responsabilități principale	Responsabil măsurători terestre
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare cu mediu economic

Perioada	2008
Funcția sau postul ocupat	Formator – în cadrul Proiectului Phare 2005/017-553.04.02 -TOTAL-D Curs de calificare Tehnician Cadastru Funciar Topograf, Beneficiar Școala Română de Afaceri a Camerelor de Comerț și Industrie Filiala Constanța - 2008
Activități și responsabilități principale	Organizarea și desfășurarea activităților de formare, realizarea de materiale de curs
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de formare continuă/calificare
Perioada	01.01.2008-31.01.2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător/specialist – în cadrul Programului CEEX TAMMER, Contract nr 754/11.09.2006, cod MEC 1914, „Tehnologie avansată pentru monitorizare și managementul exploatării de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastru natural”
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat de către MEC
Perioada	2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător/specialist – Contract de grant Cod CNCSIS 1071 din 2006, contract nr. AI/GR Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol, Beneficiar MEDC București
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare/Proiect finanțat de către MEC
Perioada	2006
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proiect – în cadrul Contract de cercetare științifică Cod CNCSIS 1071/2006, Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol - Tema 3, Beneficiar MEC București
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat de către MEC
Perioada	2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător/specialist – Contract de cercetare științifică Cod CNCSIS 1071/2005- Tema 2 Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol, Beneficiar MEC București
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bulevardul Mamaia nr. 124, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect finanțat de către MEC
Educație și formare	

Perioada	Octombrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (4.10.2023) Performanța energetică a clădirilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Performanța energetică a clădirilor – tranziția către un fond de clădiri cu emisii scăzute de carbon: Clădirea cu consum de energie aproape egal cu zero și renovare energetică majoră – de la concept la practică (cursuri nZEB)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții Urbanism și Dezvoltarea Teritorială Durabilă (URBAN-INCD-INCERC)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de pregătire profesională
Perioada	9,11,17 mai 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – 2023 Educate the Educators Course
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IGS&Educate the Educators; Geosynthetic Types&Functions; Geosynthetic for waterproof; Application examples of geosynthetic reinforced structures
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Geosynthetic Society-Romanian Chapter
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de pregătire profesională
Perioada	23-25 noiembrie 2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire - The Online International Winter School Energy Efficiency in Building
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Performanța energetică a clădirilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca și European University of Technology
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de pregătire profesională
Perioada	Iunie 2021- iulie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență lingvistică (nr.344/26.07.2021). Limba Engleză
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba engleză (Nivel C1)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Litere, Bld. Mamaia nr124, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel C1 conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine al Consiliului Europei (Common European Framework of Reference-CEFR)
Perioada	06-13 noiembrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr.299/16.11.2020) Standarde și indicatori de calitate: de la asigurarea internă a calității la evaluarea externă

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea independent și adecvată a unor concepte specifice legislației naționale și internaționale privind asigurarea calității educației; Dezvoltarea abilităților privind analiza, interpretarea, sintetizarea informațiilor în scopul creșterii eficienței evaluării interne a programelor de studii universitare; Exersarea abilităților de planificare a evaluării interne și evaluării externe a programelor de studii universitare de licență și masterat; Dezvoltarea competențelor academice în ceea ce privește calitatea activității didactice, respectarea deontologiei și eticii academice, profesionalizarea în cultura calității.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanța, Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională continuă, Bld. Mamaia nr. 124, Constanța (proiect CNFIS-FDI-2019-0519)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Curs postuniversitar de perfecționare (curs de instruire studii superioare)
Perioada	02-06 noiembrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr.205/9.11.2020) Proiectare și dezvoltare curriculară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea independentă și adecvată a unor concepte specifice discursului psihopedagogic referitor la fenomenele proiectării și dezvoltării curriculumului Exersare reglată și autoreglată a abilităților de proiectare a unor variabile curriculare specific mediului universitar Actualizarea critică și valorificarea unor repere teoretice utile propriilor practici curriculare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța- Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională continuă, Bld. Mamaia nr. 124, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, curs de instruire (16 ore) studii superioare
Perioada	21-30 octombrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr.87/2.11.2020). Învățare centrată pe student-strategii active și interactive
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea independentă și adecvată a unor concepte specifice discursului psihopedagogic referitor la fenomenul învățării centrată pe student Redimensionarea automată a unor strategii active și interactive valide psihopedagogic pe baza cărora să organizeze demersuri profesionale practice derivate din paradigma învățării centrată pe student Exersarea imaginată și argumentată a unor scenarii practice reglate pe principiul învățării centrată pe student
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța- Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională continuă, Bld. Mamaia nr. 124, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, curs de instruire (16 ore) studii superioare
Perioada	11 septembrie – 14 decembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr.1349/16.12.2019) Medii digitale de învățare. Soluții OpenSource
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Capacitatea de a utiliza platforme software de management al conținutului educațional, din rolul de profesor, respective student; Capacitatea de a adapta conținutul educațional specific disciplinelor diverse și de a crea resurse educaționale specifice platformei MOODLE; Capacitatea de a publica resurse educaționale pe platforme de management al conținutului; Abilitatea de a lucra în grup pentru un proiect de eLearning; Dezvoltarea aptitudinilor metodice și aplicarea instrumentelor digitale.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța- Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională continuă, Bld. Mamaia nr. 124, Constanța, proiect CNFIS-FDI-2019-0519
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Curs postuniversitar de perfecționare
Perioada	9 octombrie 2017 – 14 decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr 168/30.01.2018), Managementul riscului aferent sistemului de control intern managerial
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în sistemul de control intern managerial; Cunoașterea cerințelor legislative aferente managementului riscului; Organizarea procesului de management al riscului în entitățile publice; Elaborarea documentației sistemului de management al riscului; Identificarea modalităților de implementare a cerințelor standardelor de control intern managerial în practică; Cunoașterea modalităților privind creșterea gradului de implementare a prevederilor standardelor de control intern managerial; Elaborarea raportării specifice managementului riscului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanta, Bld. Mamaia nr124, Constanța, proiect CNFIS-FDI-2017-0707
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Curs postuniversitar de perfecționare
Perioada	septembrie – octombrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (nr 513/23.10.2018), Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale în domeniul fundamental Științe Inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoașterea normelor, premiselor și a bunelor practice privind metodologia cercetării științifice în cadrul științelor ingineresti; Capacitatea de a înțelege fundamentele metodologice și etapele esențiale ale unei cercetări necesare avansării unui proiect de cercetare; Capacitatea de a structura un model de cercetare științifică adecvat contextului disciplinar în care se află cercetătorul debutant; Capacitatea de a instrui studenții în alegerea, înțelegerea și buna utilizare a unor metode de cercetare necesare redactării și prezentării lucrărilor cu caracter academic, lucrări de licență și lucrări de disertație; Capacitatea de a organiza și conduce eficient o echipă de cercetare științifică în vederea realizării unui proiect complex, pluridisciplinar; Capacitatea de a corela și motiva cercetarea în perspectiva utilității sale publice și a ulterioarei inserții profesionale a cercetătorului, dezvoltarea de aptitudini pentru autoformare și perfecționare continuă; Responsabilitate în protejarea proprietății intelectuale prin consolidarea integrității academice; Corelarea normelor și a bunelor practice cu alte norme deontologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanta, Bld. Mamaia nr124, Constanța, proiect CNFIS-FDI-2018-0495
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Curs postuniversitar de perfecționare
Perioada	mai 2011–iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Grant de formare CEEPUS , Mobilități în scop de formare pentru cadre didactice universitare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Schimb de experiență în ceea ce privește pregătirea programelor de curs și de seminar în domeniul ingineriei civile. - asimilarea unor diferite abordări pentru pregătirea unui plan de lecție, diferite proceduri de planificare a unei lecții, eficientizarea actului educational. - dezvoltarea și îmbunătățirea metodelor de predare și de examinare; - schimb de experiență și modalități de îmbunătățire a comunicării profesor-student și de interacțiune profesor-student - îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la actul de predare;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Brno, Cehia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Curs postuniversitar de perfecționare
Perioada	Noiembrie 2004-decembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	<i>Titlul științific de Doctor în domeniul Inginerie Civilă</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind tehnica și tehnologia drenajului superficial coroborate cu folosința terenului amenajat</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univeristatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8, Studii de doctorat
Perioada	noiembrie - decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Formator - Cod COR 241205 (70 ore) / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării. Realizarea activitatilor de formare. Evaluarea participantilor la formare. Aplicarea metodelor si tehnicilor speciale de formare. Marketig-ul formarii. Proiectarea programelor de formare. Organizarea programelor si a stagiilor de formare. Evaluarea, revizuirea si asigurare calitatii programelor si a stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale; Consiliul National de Formare Profesionala a Adultilor – Centrul pentru Formare Profesionala si Dezvoltare Regionala Constanta; Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Curs de perfecționare
Perioada	August 2009-Septembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire , Programul național de training în autorat științific din cadrul proiectului Doctorat în Școli de Excelență-Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Cercetării și Inovării (MECI) și UEFISCSU
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Curs de perfecționare
Perioada	Octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire „Tehnologii GIS” și „Tehnologii GPS”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme informatice geografice utilizate în gestiunea teritoriului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul Județean Cluj, Romania, Workshop GIS 2005
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Curs de perfecționare
Perioada	mai-iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în pedagogie, Teoria și metodologia curriculum-ului, Teoria și metodologia instruirii și teoria și metodologia evaluării, Psihologia educației, Instruire asistată de calculator, Sociologia educației, Didactica specialității-stiințe tehnice, Practica pedagogică – științe tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Studii postuniversitare de perfecționare
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master în Inginerie Costieră și Portuară <i>Titlul tezei:</i> Sistem de captare și conversie a energiei valurilor marine în zona litoralului românesc al Mării Negre
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7, Studii postuniversitare
Perioada	1998-2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat / Diplomă de licență / Domeniu Inginerie Civilă / Specializarea: Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale de construcții, Rezistența materialelor, Statică, Beton armat și precomprimat, Regularizări de râuri și combaterea inundațiilor, Combaterea eroziunii solului, Drenaje și desecări, Irigații, Exploatarea sistemelor hidroameliorative, Construcții civile industriale și agricole, Inginerie seismică, Legislație în construcții, Management și organizare în construcții, Tehnologia lucrărilor de construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Construcții, Universitatea Ovidius Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 Studii de licență
Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele obligatorii din cadrul profilului real și cele cu specific tehnic militar și din marină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar de Marină „A.I. Cuza” Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 Studii liceale

Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	româna									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză, franceză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba Franceza	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Cursuri predate	Hazarduri si riscuri naturale. Managementul riscului. Managementul integrat al hazardurilor naturale; Risc la inundații și secetă. Managementul riscului; Managementul integrat al resurselor de apă, Hidrogeologie și hidraulică subterană, Hidrologie, Regularizări de râuri și combaterea inundațiilor, Drenaje, Geometrie descriptiva Tehnologia lucrărilor de construcții și mașini de construcții									
Competențe și abilități sociale	Coordonare conferințe internaționale (WATER 2016, 2018, 2020, Hydrofractals'18, WSD 2018, 2020) Coordonare work-shopuri internaționale pentru studenți (First steps in Civil Engineering Research, 2017,2018,2019, 2020, 2021, 2022) Membru (Managing Editor) în colectivul de redacție la revista: Ovidius University Annals-Constantza Year XX- Issue-1 (2016,2017,2018,2019, 2020), Series:Civil Engineering, Ed. Ovidius University Press, revista indexata BDI (Baze de date internaționale), accesibila on-line pe platforma SCIENDO Reviewer pentru revista Ovidius University Annals-Constantza Series:Civil Engineering, Ed. Ovidius University Press, din 2010-prezent Reviewer pentru International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services, 2020, 2021 Coordonare de activitati extracurriculare bugetate(castigate prin competitie) pentru studenți (Studentie Experimentală ed 2 -2019, ed 3, -2020; Constructive trip ed 2 -2019, First steps in Civil Engineering Research, 2021)									
Competențe și aptitudini organizatorice	Am organizat o serie de seminarii legate de metodele de cercetare, am susținut rapoarte de cercetare, seminarii si work-shopuri cu mediul economic si de afaceri, seminarii cu angajatorii, am organizat și condus activitatea practică a studenților, am participat la organizarea diferitelor evenimente și conferințe ce au avut loc în cadrul Facultății de Construcții									
Competențe și aptitudini tehnice	Datorită formării și contextului profesional am dobândit competențe tehnice dar și prin participarea în calitate de responsabil proiect și/sau membru la diferite proiecte de cercetare si cu mediu economic. Membru în Comisia de Scientometrie din cadrul Universității Ovidius din Constanța Membru în Corpul Experților în Audit Academic (CEEAA) din cadrul Universității Ovidius din Constanța									

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: (Word, Excel și PowerPoint), Aplicații CAD: Nemetschek Allplan, AutoCad, Aplicații GIS-Arcview, HEC-RAS
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<p>Apartenența la societăți științifice și profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - membru A.R.I.C. (Asociația Romană a Inginerilor de Cost) din 2018; - membru A.I.F.C.R (Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale din România) din 2008; - membru WASWC (World Association of Soil and Water Conservation) din 2007 - membru A.G.I.R. (Asociația Generală a Inginerilor din România) din 2003; <p>Activitate didactică (desfășurată în cadrul Facultății de Construcții, Univ. "Ovidius" Constanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> - predare cursuri, seminarii, proiecte și lucrări practice - îndrumare pentru elaborarea lucrării de disertație (masterat); - îndrumare pentru elaborarea proiectului de diploma (licență) pentru studenții din anii terminali; - membru în comisii pentru examenul de de diploma (de licență); - membru în comisii pentru examenul de disertație (masterat); - membru în diverse comisii la nivel de facultate (comisii de concurs ocupare post didactic, etc) <p>Activitate științifică și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborare în calitate de coautor a 5 cărți; - elaborare în calitate de prim autor sau coautor a peste 35 articole științifice publicate în diverse reviste și buletine științifice cotate ISI sau BDI; - participări la conferințe/simpozioane internațional și naționale cu prezentări ale lucrărilor
	<p>Activitatea științifică și administrativă poate fi consultată la adresele web:</p> <p>https://scholar.google.ro/citations?user=GAb_8n0AAAAJ&hl=ro</p> <p>https://www.researchgate.net/profile/Constantin_Buta</p> <p>https://constructii.univ-ovidius.ro/despre-noi/conducere</p>
Anexe	1. Lista de lucrări elaborate relevante (teza de doctorat, publicații), Proiecte științifice de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant obținute prin competiție - Referințe la cerere

DATA:

20.10.2025

Semnatura



A. Teza de doctorat

Cercetări privind tehnica și tehnologia drenajului superficial coroborată cu folosința terenului amenajat, 2010.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Constantin Buta**, 2020, *Hazard și risc la inundații. Managementul riscului*, Ed. MatrixRom, pag. 99, ISBN 978-606-25-0624-7, <https://www.matrixrom.ro/produs/hazard-si-risc-la-inundatii-managementul-riscului/>
2. Carmen Maftai, **Constantin Buta**, Konstantinos Papatheodorou, Alin Andrei Cârsteanu, Ichinur Omer, *Water Across Time in Engineering Research, Book of Abstracts*, 2018, Ed. EX PONTO, ISBN 978-606-598-663-3, <https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/conferinte/doc/BookOfAbstracts.pdf>
3. **Constantin Buta**, Ichinur Omer, Andreea Andronic, *Chapter 13 - Hydrological Risk Phenomena and Flood Analysis*, Book - Hydrology and Water Resource Management: Breakthroughs in Research and Practice, Ed. IGI Global, 2018, DOI:10.4018/978-1-5225-3427-3.ch013, <https://www.igi-global.com/chapter/hydrological-risk-phenomena-and-flood-analysis/187639>; <https://www.igi-global.com/book/hydrology-water-resource-management/180915>, pp. 322-344, 2018, index ISI-WOS;
4. **Constantin Buta**, Ichinur Omer, Andreea Andronic, *Chapter 10 - Hydrological Risk Phenomena and Flood Analysis: Study Case – Taita Catchment*, Romania, Book - Extreme weather and impacts of climate change on water resources in the Dobrogea region Ed. IGI Global, 2015, DOI: 10.4018/978-1-4666-8438-6.ch010, www.igi-global.com/chapter/hydrological-risk-phenomena-and-flood-analysis/131533?camid=4v1, pp. 284-312, 2015, index Scopus;

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Constantin Buta**, Mari-Isabella Stan, Mădălina Stănescu, Nicolae-Costin Mociu, *Review on Risks to Romanian Coastal Built Environment from Natural Hazards*, Ovidius University Annals of Constanta Series Civil Engineering, Volume 23 (2023), Pages 92-108, published on-line February 16, 2024 DOI: 10.2478/ouacsce-2023-0013, indexată BDI (ERIH+, EBSCO, Google Scholar, etc.) <https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/2024/02/16/review-on-risks-to-romanian-coastal-built-environment-from-natural-hazards/>
2. Mociu, N.C.; Maftai, C.E.; Carazeanu Popovici, I.; Voicu, G.; **Buta, C.**; Stănescu, M. Highlighting the Characteristics of Roman Mortars from Ovidiu's Quadriburgium Archaeological Site, Romania. *Buildings* 2023, 13, 672. <https://doi.org/10.3390/buildings13030672>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000968485000001>
3. Omayma Amellah, Karim El Morabiti, Carmen Maftai, Constantine Papatheodorou, **Constantin Buta**, Ali Bounab, Mahamat Ouchar Al-Djazouli *Topographic Indices and Two-dimensional Hydrodynamic Modeling for Flood Hazard Mapping in a Data-scarce Plain Area: A case study of Oued-Laou Catchment (Northern of Morocco)*, Journal Geocarto International, 2022, Editor Taylor & Francis, ISSN:1010-6049, eISSN:1752-0762, Pag. 1-18, <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2082548>, Impact Factor: 3.45 (2021); 5-Year Impact Factor: 3.883 (2021), Score Cite: 4.5(2021), SRI: 0.8 (2021) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000810464400001>,
4. **C Buta**, G Mihai, M Stănescu, *Flood Risk Assessment Based on Flood Hazard and Vulnerability Indexes*, Ovidius University Annals of Constanta-Series Civil Engineering 22 (1), 127-137, <https://sciendo.com/article/10.2478/ouacsce-2020-0014>
5. Carmen Maftai, **Constantin Buta** and Ionela Carazeanu Popovici, *The Impact of Human Interventions and Changes in Climate on the Hydro-Chemical Composition of Techirghiol Lake (Romania)*, MDPI, Water 2020,12(8), 2261, ISSN 2073-4441, August 2020, Impact Factor: 2.544

- (2019); 5-Year Impact Factor: 2.709 (2019), Score Cite: 3.0(2019), SRI: 0.873 (2020), <https://doi.org/10.3390/w12082261>, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=40&SID=E3Nuff3iVSjO3eeIcvw&page=1&doc=1
6. **C Buta**, C Maftai, G Dobrica and G Draghici, *GIS-based landslide susceptibility for environment protection of Black Sea Romanian coast*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 789, iunie 2020, DOI:10.1088/1757-899X/789/1/012008, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012008/meta>
 7. **C Buta**, C Maftai, G Mihai, M Stănescu, *Parametric method used for mapping the groundwater vulnerability to contamination*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 344 (1), 2019, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/344/1/012030/pdf>;
 8. C Maftai, **C Buta**, G Draghici, C Filip, *Analysis of changes in hydrometeorological variables of Techirghiol Lake*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 344 (1), 2019, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/344/1/012025/meta>;
 9. C Maftai, Pierre Chevallier, N Carluier, **C Buta**, L Cristoloveanu, *Application of the TOPOG model on a flash-flood-prone hill catchment in Romania*, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 20, Issue 1, Pages 123-134, 2019;
 10. Mădălina Stănescu **Constantin Buta**, Geanina Mihai, Lucica Roșu, *Localized Irrigation System for Thuja Orientalis in Intensive Culture*, Ovidius University Annals of Constantza, Series:Civil Engineering,Year XX- Issue 1, Ed. University Press (2018), Published online: Sciendo(De Gruyter), Pages: 119–126, 23 Feb 2019, DOI: <https://doi.org/10.2478/ouacsce-2018-0014>;
 11. **Constantin Buta**, Geanina Mihai, Mădălina Stănescu, *Flash floods simulation in a small drainage basin using HEC-RAS hydraulic model*, Ovidius University Annals of Constantza, Series:Civil Engineering,Year XIX- Issue 1, Ed. University Press (2017), index on-line Sciendo(De Gruyter), DOI: <https://doi.org/10.1515/ouacsce-2017-0009>, page: 101–118, may 2018;
 12. Mădălina Stănescu, **Constantin Buta**, Geanina Mihai, *Reabilitation of a wastewater treatment plant – possible environment impact*, Ovidius University Annals of Constantza, Series:Civil Engineering,Year XIX- Issue 1, Ed University Press (2017), index on-line Sciendo(De Gruyter), DOI: <https://doi.org/10.1515/ouacsce-2017-0006>, page: 65–78, may 2018;
 13. Carmen Maftai, **Constantin Buta**, *Application of thermal discomfort indices for the coastal zone of Black Sea*, in Dobrogea Region, Ovidius University Annals of Constantza, Series:Civil Engineering,Year XIX- Issue 1, Ed. University Press (2017), index on-line Sciendo(De Gruyter), DOI <https://doi.org/10.1515/ouacsce-2017-0008>, page: 87–100, may 2018;
 14. Mădălina Stănescu **Constantin Buta**, Geanina Mihai, Lucica Roșu, *The groundwater level variation due to seepage losses from irrigation systems*, Ovidius University Annals of Constantza, Series:Civil Engineering,Year XVIII- Issue 1, Ed. University Press (2016);
 15. Mădălina Stănescu, Geanina Mihai, **Constantin Buta**, Lucica Roșu, *Impactul infiltrațiilor nepermanente din amenajarea de irigații Carasu*, Supliment Buletinul AGIR Nr 3/2016 - INOVAREA ȘI CREATIVITATEA ÎN SOCIETATEA CUNOAȘTERII, pag 135-141, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=136, index BDI (INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED), 2016;
 16. **Buta Constantin**, Mihai Geanina, Gelmambet Sunai, Mihai Gabriel, *Applied Solutions for Drainage System of Landfills Using Geosynthetic Materials*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (Exploration and Mining, Applide and Environmental Geophysics), Conference Proceedings, Volume III, pg. 791-798, ISBN 978-619-7105-33-9, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B13](https://doi.org/10.5593/sgem2015B13), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
 17. **Buta Constantin**, Mihai Geanina, Gelmambet Sunai, Mihai Gabriel, *Using GIS Techniques for Geomorphological Risk Assessment on the Taita Catchment*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing (Geodesy and Mine Surveying, cartography and GIS), Conference Proceedings, Volume II, pg. 1215-1222,

ISBN 978-619-7105-35-3, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B22](https://doi.org/10.5593/sgem2015B22), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;

18. Sunai Gelmambet, **Constantin Buta**, Geanina Mihai, Gabriel Mihai, *Pore Water Pressure Influence on Massine Earth Structure*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (Hydrology, Engineering Geology and Geotechnics), Conference Proceedings, Volume II, pg. 703-710, ISBN 978-619-7105-32-2, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B12](https://doi.org/10.5593/sgem2015B12), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
19. Sunai Gelmambet, **Constantin Buta**, Geanina Mihai, Gabriel Mihai, *Costal Erosion Risk Assessment of Romanian Black Sea Coastline*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems (Soils, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems), Conference Proceedings, Volume II, pg. 611-618, ISBN 978-619-7105-37-7, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B32](https://doi.org/10.5593/sgem2015B32), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
20. Geanina Mihai, Gabriel Mihai, Sunai Gelmambet, **Constantin Buta**, *Monitoring of the Behavior of an Industrial Structure Using Topographic Measurements*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing (Geodesy and Mine Surveying, cartography and GIS), Conference Proceedings, Volume II, pg. 361-368, ISBN 978-619-7105-35-3, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B22](https://doi.org/10.5593/sgem2015B22), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
21. Geanina Mihai, Gabriel Mihai, Sunai Gelmambet, **Constantin Buta**, *Monitoring of the Road Structure Deformations Using Topographic Methods*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing (Geodesy and Mine Surveying, cartography and GIS), Conference Proceedings, Volume II, pg. 369-376, ISBN 978-619-7105-35-3, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B22](https://doi.org/10.5593/sgem2015B22), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
22. Mihai Gabriel, Mihai Geanina, Gelmambet Sunai, **Buta Constantin**, *Solutions for structure foundation on loess soils (ground sensitive to moisture)*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference proceedings, Hydrogeology, engineering geology and geotechnics, ISBN 978-619-7105-32-2 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 2, 703-710 pp, DOI: [10.5593/SGEM2015/B12/S2.093](https://doi.org/10.5593/SGEM2015/B12/S2.093), index ISI Proceedings;
23. Gabriel Mihai, Geanina Mihai, Sunai Gelmambet, **Constantin Buta**, *Practical Solution for Consolidation of Soil Foundation Study Case – Grain Silos, Dobrogea Region*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (Hydrology, Engineering Geology and Geotechnics), Conference Proceedings, Volume II, pg. 555-562, ISBN 978-619-7105-32-2, ISSN 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2015B12](https://doi.org/10.5593/sgem2015B12), Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015, index ISI Proceedings;
24. **Buta Constantin**; Maftai Carmen, *Impact of climate change on hydrological extremes in Dobrogea region*, Romania, EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.11456, <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..1711456B/abstract, 2015;>
25. Carmen Maftai, **Constantin Buta**, Lucica Tofan *The evolution of hydrological and water quality conditions on Techirghiol Lake*, EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.6358, [2015EGUGA..17.6358M,https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..17.6358M/abstract, 2015;](https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..17.6358M/abstract, 2015;)
26. **Buta Constantin**, Popescu Ana Nicoleta, Mihai Geanina, *Study of climate variability and change in the Dobrogea region*, Analele Universitatii Ovidius, Seria Constructii, anul XVI(16) pag. 105-114, ISSN 1584-5990, index BDI(COPERNICUS, PROQUEST, EBSCO), octombrie 2014, index BDI;
27. **Buta Constantin**, Stanescu Madalina, *Flood Hazard Assesment Based on Hydrological Analysis with GIS Tools. Study Case: Taita Catchment*, Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS, ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania, index BDI;

28. Stanescu Madalina, **Buta Constantin**, *Environment Impact Assesment of Wastewater Treatment Plant. Study Case: Vaslui WWTP*, Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania, index BDI;
29. **Constantin Buta**, Carmen Maftai, Cornel Ciurea, *Data acquisition system for an experimental set-up used for measuring the soil drainage's parameters*, International Journal of Systems Applications, Engineering & Development, Issue 6, Volume 5, ISSN 2074-1308, <http://www.universitypress.org.uk/journal/saed/17-232.pdf>, pp.692-700, octombrie 2011, index BDI;
30. **Constantin Buta**, Carmen Maftai, Cornel Ciurea, Cosmin Bucur, Lucian Bălașa, *Using NI LabVIEW to automate analyses of water flow to a subsurface drain in a layered soil*, Computational Engineering in Systems Applications (Volume II), Proceedings of International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers, IAASAT, ISBN 978-1-61804-014-5, pp. 125-130, Iași, iulie 2011, indexed ISI, INSPEC, Elsevier, Zentralblatt, EI (Compendex), index BDI;
31. Carmen Maftai, Alina Bărbulescu, **Constantin Buta**, Cristina Șerban, Change points detection on variability analysis of some precipitation series, MAMECTIS/NOLASC/CONTROL/WAMUS'11: Proceedings of the 13th WSEAS international conference on mathematical methods, computational techniques and intelligent systems, , Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems & Control, ISBN: 978-1-61804-011-4, pp. 232- 237, iulie 2011, index BDI.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. Nicolae C Mociu; Carmen Maftai; Ionela Carazeanu Popovici; **Constantin Buta**; Madalina Stanescu, *Exploring Construction Materials in Historical Preservation and Urban Regeneration: Innovations and Sustainability Initiatives*, The 2nd International Conference on Advancing Sustainable Futures (ICASF 2024) | Conference Proceeding, ID 207, pag. 87, 11 -12 December 2024, Abu Dhabi, UAE, Conference Theme: Innovation and Digital Transformation for Sustainable Futures <https://cdn.adu.ac.ae/images-container/docs/default-source/icasf-docs/icasf-2024-proceedings.pdf> ;
2. Ana Maria GRĂMESCU, Dorina ISOPESCU, Maria-Georgeta STOIAN, Ana Maria Daniela BARBU, **Constantin BUTA**, Corina GRIGORAȘ., Aspecte privind influența schimbărilor climatice în interpretarea științifică a probelor din expertiza tehnică judiciară – Studiu de caz, CZU: 340.6:349.6, în revista Legea și Viața, Publicație științifico-practică, acreditată de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei, ediție specială cu ocazia Conferinței Internaționale „Mijloacele tehnico-științifice în serviciul expertizei judiciare”, Editor Academia „Ștefan cel Mare” a MAI, Chișinău, noiembrie 2023, pp. 159-167, ISSN 2587-4365, E-ISSN 2587-4373, tipul C, Index Copernicus International (Republica Polonă), CEEOL (Central and Eastern European Online Library GmbH), ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources), IBN (National Bibliometric Instrument) <https://www.academy.police.md/editii-lv> și <http://www.legeasiviata.in.ua/>
3. Grămescu Ana Maria, Jitariuc Vitalie, Constantin Anca, **Buta Constantin**, *Ingineria Civilă în actualul context european*, Conferința Ingineria Civilă în Actualul Context European, 04.07.2024, organizatori Universitatea Ovidius din Constanța-Institutul de Studii Doctorale și Facultatea de Construcții. <https://revista-construcții.univ-ovidius.ro/conference/>
4. Grămescu Ana Maria, Jitariuc Vitalie, Stoian Georgeta, **Buta Constantin**, Pericleanu Mihaela *Probleme actuale ale expertizei tehnice judiciare în Inginerie Civilă*, Conferința Ingineria Civilă în Actualul Context European, 04.07.2024, organizatori Universitatea Ovidius din Constanța-Institutul de Studii Doctorale și Facultatea de Construcții. <https://revista-construcții.univ-ovidius.ro/conference/>

5. Grănescu Ana Maria, **Buta Constantin**, Filip Cosmin, Harry Boiagian *Efectele schimbărilor climatice asupra calității construcțiilor* Conferința Ingineria Civilă în Actualul Context European, 04.07.2024, organizatori Universitatea Ovidius din Constanța-Institutul de Studii Doctorale și Facultatea de Construcții. <https://revista-construcții.univ-ovidius.ro/conference/>
6. Ana Maria Grănescu, **Constantin Buta**, Mihaela Pericleanu, Răzvan Dimofte, *New challenges of forensic evidence in the face of climate change*, A-III-a Conferință Internațională de Criminalistică „EMILIAN STANCU” -PROBLEME ACTUALE ALE CRIMINALISTICII SI MEDIULUI, 2024/5/16-17, organizatori Universitatea din București și Universitatea Ovidius din Constanța. <https://drept.univ-ovidius.ro/component/content/article/38-pagini/585-a-iii-a-conferinta-internationala-de-criminalistica-emilian-stancu-16-17-mai-2024>
7. Nicolae Costin Mociu, Carmen Elena Maftai, Ionela Carazeanu Popovici, **Constantin Buta**, Madalina Stanescu, *A comparative investigation of the compressive strenght of Roman mortars from the quadriburgium of Ovidiu and contemporary lime-based mortar compositions*, 8th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2023, Univ. Transilvania din Brasov, 5-6 noiembrie 2023, indexata BDI, <https://cibv.unitbv.ro/publishing>
8. **Constantin Buta**, Carmen Maftai, *Impact of climate across time on water quality of Techirghiol Lake*, International Conference WATER 2018, Water Across Time in Engineering Research, Book of Abstracts, pag.79, Ed. EX PONTO, ISBN 978-606-598-663-3, Constanta, 21-23 iunie 2018;
9. Mădălina Stănescu, **Constantin Buta**, Geanina Mihai, *Risk assessment of groundwater sources for water supply*, International Conference WATER 2018, Water Across Time in Engineering Research, Book of Abstracts, pag.79, Ed. EX PONTO, ISBN 978-606-598-663-3, Constanta, 21-23 iunie 2018;
10. Carmen Maftai, **Constantin Buta**, *Water Quality Monitoring in Techirghiol Lake*, NATO Advanced Research Workshop - SPS.EAP.ARW.G5347-Functional Nanostructures and Sensors for CBRN Defence and Environmental Safety and Security, FNS-CBRN Defence-2018, pag 22, NATO ARW 2018 Abstract-book. Moldova, Chisinau, 14-17 may 2018;
11. Andronic Andreea, **Constantin Buta**, *Using GIS techniques for geomorphological risk assessment on the Taita catchment*, Centru de Cercetare in Inginerie Civila, Raport de Cercetare, 2014
12. Popescu Ana Nicoleta, **Buta Constantin** *Study of climate variability and change in the Dobrogea region* Centru de Cercetare in Inginerie Civila, Raport de Cercetare, 2014
13. Andrei M., Andronic A, Bițan F., Nistor A., Maftai C., **Buta C.**, *Determination of unit hydrograph*. pag 91-94, Journal of Young Scientist, Volume I, 2013, ISSN 2344 - 1283; ISSN CD-ROM 2344 - 1291; ISSN Online 2344 - 1305; ISSN-L 2344 – 1283, <http://journalofyoungscientist.usamv.ro/>, 2013;
14. Maria-Alexandra Artan, Mircea Haș, Elena-Daniela Pantea, Ana Petrișor, Ana Nicoleta Popescu, Carmen Maftai, **Constantin Buta**, *The analysis of evapotranspiration in Constanta in the interval of time 1970-1995*, pag 7-14, Journal of Young Scientist, Volume I, <http://journalofyoungscientist.usamv.ro/>, 2013, ISSN 2344 - 1283; ISSN CD-ROM 2344 - 1291; ISSN Online 2344 - 1305; ISSN-L 2344 – 1283, 2013;

Data:
20. 10. 2025

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Constantin BUTA

L I S T A

Proiectelor științifice de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant obținute prin competiție

1. **Membru-Cercetător CH/IF** (CIM nr. 16768/ 11.05.2023) în Proiect de cercetare: *Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul protecției mediului marin în ceea ce privește monitorizarea, evaluarea, planificarea, implementarea și raportarea cerințelor stabilite în Directiva Cadru Strategia Marină și pentru gospodărirea integrată a zonei costiere*, SIPOCA 608/ MySMIS 127598 Perioada: 12.05.2023 - 10.11.2023
2. **Director de Grant** – (CIM nr.8464/ 30.08.2019), cod COR 122313, **Acord de Grant nr. 68/SGU/NC/I din 07.12.2017** - *Instrumente de prevenire a abandonului în Inginerie Civila la Universitatea Ovidius din Constanta, Schema de Granturi pentru universitati*, ROSE, durata 3 ani (decembrie 2017-decembrie 2021),
3. **Responsabil contract - Acord de subcontractare servicii de cercetare, nr.6130/22.04.2019**, încheiat între Univ. Ovidius din Constanta (Subcontractant 1) și Univ. Transilvania Brasov (Contractant Principal) privind Proiectul de cercetare *Studiul hidraulicii curgerii în regim torential pe albia Ghimbășelului și măsuri de consolidare a acesteia*, din 2019-în desfășurare,
4. **Expert formator curs ANC** Expert prevenire-red riscuri 1,2,3,4, P1; Expert realizare materiale curs ANC 2, P1 (Expert prevenire-red riscuri) (CIM 10173/20.03.2020) în cadrul proiectului POCU/464/3/12/128105 „Angajați performanți!”, Membru în contract perioada determinată,
5. **Expert Inginer Îmbunătățiri Funciare**, (CIM nr. 8418 din 31.07.2018) în cadrul contractului de cercetare **CNFIS-FDI-2019-0465** – *Extinderea și modernizarea bazei de practică din Stațiunea Didactică și Experimentală Ovidius – ESDE OVIDIUS*, Beneficiar UOC, Moise Irina - director de proiect, Colectiv: **Buta Constantin** si al., 2019,
6. **Mentor/Tutore** - cod COR 235902 (CIM nr.9679/ 03.12.2019) **Acord de Grant nr.106/SGU/CI/II/2018** - *Centru de Invatare SAPIENTIA-OVIDIUS, Schema de Granturi pentru universitati SGCU, finanțat de MEN-UMPFE*, Membru în contract per.determinată,
7. **Specialist relații sociale** (CIM 8210/29.06.2019) în cadrul proiectului POCU/227/3/8/118372 – *IManageri și IAntreprenori. Creșterea capitalului de cunoștințe prin inovarea instrumentelor de management*, Filip Cosmin - director de proiect, Colectiv: Buta Constantin si al., 2019
8. **Mentor/tutore** - cod COR 235902 (CIM nr.5134/ 12.01.2018) în cadrul grantului Acord de Grant nr. 68/SGU/NC/I din 07.12.2017 (ROSE) - *Instrumente de prevenire a abandonului în Inginerie Civila la Universitatea Ovidius din Constanta, Schema de Granturi pentru universitati SGNU*, Membru 2 ani (perioada 12.01.2018-30.08.2019),
9. **Expert învățământ/Expert cu funcție de conducere** - Cod COR 235104 (CIM nr. 5079/16.11.2017) în cadrul proiectului **CNFIS-FDI-2017-0707**-*Creșterea capacității instituționale a Universității Ovidius din Constanța prin implementarea unui sistem informatic de gestiune a proceselor decizionale și prin profesionalizarea personalului cu funcții de conducere*, Membru perioadă determinată.

10. **Cercetător științific – Responsabil grup activități - GA3 - Landslide Hazard Assessment** (CIM 1334/01.04.2015), **Project Ref. No: 2.2.1.73767.309 /MIS-ETC 2614 - A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention (SciNetNatHazPrev)** - „O rețea științifică pentru prevenirea riscului la cutremur, alunecări de teren și inundații”, JOP Black Sea Basin 2007-2013, (Proiect finanțat de UE prin Programul de Cooperare Transfrontalieră Marea Neagră/Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2007-2013), Durata 3 ani (2013-2015), Partner: RO/ Ovidius University Constanta (Partener 4 – UOC), (aprilie 2015- noiembrie 2015).
11. **Responsabil măsurători terestre** - (CIM 677/08.12.2010) **Contract 2149/1/2010** Contribuții privind stabilirea tasărilor centralelor eoliene amplasate pe terenuri dificile de fundare – Parc eolian Siliștea jud. Constanța, Director de contract Maței Carmen, Colectiv:**Buta Constantin** și alții, 2010,
12. **Responsabil măsurători terestre** - (CIM 685/08.12.2010) **Contract 2149/2/2010** - Metode actuale de monitorizare a tasărilor centralelor eoliene amplasate pe terenuri dificile de fundare – Parc eolian Gălbiori jud. Constanța, Director de contract Ciurea Cornel, Colectiv:**Buta Constantin** și alții, 2010,
13. **Formator – Proiect Phare 2005/017-553.04.02 -TOTAL-D Curs de calificare Tehnician Cadastru Funciar Topograf**, Beneficiar Școala Română de Afaceri a Camerelor de Comerț și Industrie Filiala Constanța, Maței Carmen - director de proiect, Formator - **Buta Constantin** și al., 2008
14. **Cercetător/specialist** (CIM 311/01.01.2008) - **Contract de cercetare științifică nr 754/11.09.2006, cod MEC 1914 Tehnologie avansată pentru monitorizare și managementul exploatarei de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastru natural**”, Program CEEEX TAMMER, Stefan Popescu (Universitatea Gh Asachi Iași) – director de proiect, **Subcontract nr. 7532/11.09.2006**, Maței Carmen (Universitatea Ovidius Constanța) - responsabil partener 2, **Constantin Buta** (Universitatea Ovidius Constanța), Membru pe toată perioada contractului
15. **Cercetător/specialist – Responsabil proiect Tema 3 Contract de cercetare științifică Cod CNCISIS 1071/2005, Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol - Tema 3**, Beneficiar MEC București, Maței Carmen - director de proiect, **Buta Constantin –responsabil proiect Tema 3**, 2007,
16. **Cercetător/specialist - Contract de cercetare științifică Cod CNCISIS 1071/2005- Tema 2 Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol**, Beneficiar MEC București, Maței Carmen - director de proiect, membru **Buta Constantin** și al., 2006,
17. **Cercetător/specialist – Contract de grant Cod CNCISIS 1071 din 2006, contract nr. AI/GR Modelarea și optimizarea circulației și înmagazinării apei în stratul activ de sol**, Beneficiar MEDC București, Maței Carmen - director de proiect, Colectiv **Buta Constantin** și al., 2005.

Data:
20.10. 2025

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Constantin BUTA