

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BĂNESCU ALEXANDRU**
Telefon(oane) +40749 186 879
Fax(uri)
E-mail(uri) alexandru.banescu@ddni.ro; alexandru.banescu@yahoo.com;
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 14.09.1991
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Inginer dezvoltare tehnologică II, specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole**

Experiența profesională

Perioada	August 2015 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (<i>Inginer Construcții Civile Industriale și Agricole</i>)
Activități și responsabilități principale	Întocmirea documentațiilor tehnice și economice în domeniul ingineriei civile; Măsurători terestre, măsurători topo-batimetrice, procesarea datelor din teren, Întocmirea planurilor și a hărților digitale în programe de specialitate;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE DELTA DUNĂRII TULCEA (Str. Babadag, nr. 165, cod poștal 820112 Tulcea, România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare în domeniul Ingineriei Civile (Construcții Civile și Construcții Hidrotehnice)
Perioada	Februarie 2015 – August 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer Construcții Civile Industriale și Agricole
Activități și responsabilități principale	Execuție canalizare menajeră și alimentare cu apă în intravilanul localităților
Numele și adresa angajatorului	S.C. GLOBAL PORT'S SERVICES S.R.L. (BL. Republicii – E, Eforie Sud, Constanța)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de execuție în domeniul Ingineriei Civile (Construcții Hidrotehnice Speciale)

Perioada	Octombrie 2014 – August 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer Construcții Civile Industriale și Agricole
Activități și responsabilități principale	Întocmirea documentațiilor tehnice în domeniul ingineriei civile
Numele și adresa angajatorului	S.C. ROCA KIDS INC S.R.L. (Str. Eliberării nr. 41 BL. AE6, Constanța)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități tehnice în domeniul Ingineriei Civile (Construcții Hidrotehnice)

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2017 – Prezent
Calificarea / diploma obținută	-
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în Modelare Hidrodinamică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați – Școala Doctorală de Inginerie mecanică și Industrială
Nivelul și calificarea națională sau internațională	Domeniul: Inginerie Industrială Doctor
Perioada	Octombrie 2015 – Martie 2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicații în hidraulica sistemelor hidrotehnice, Modelare hidrologică, Modelare hidrogeologică, Sisteme informaționale geografice (GIS), Managementul integrat al resurselor de apă, Riscul la inundații și secetă și managementul riscului, Impactul amenajărilor hidrotehnice asupra mediului, Modelarea calității apei din râuri, Poluare și transport de poluanți
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "OVIDIUS" din Constanța – Facultatea de Construcții Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații Specializarea: Ingineria și Managementul Resurselor de Apă
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Master

Perioada	Octombrie 2014 – Martie 2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie geotehnică și fundații speciale, Analiza structurilor în domeniul neliniar, Seismologie inginerească și inginerie seismică, Materiale avansate în construcții, Siguranța Structurilor, Construcții speciale din beton armat și beton precomprimat, Construcții masive din materiale locale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "OVIDIUS" din Constanța – Facultatea de Construcții Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații Specializarea: Ingineria Structurilor de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Master
Perioada	Octombrie 2010 – Iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență Inginer – Construcții Civile Industriale și Agricole
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Matematică, Desen Tehnic, Rezistența materialelor, Geotehnică și fundații, Construcții din beton armat și precomprimat, Dinamică și inginerie seismică, Căi de comunicații, Construcții metalice, Construcții civile, Construcții industriale, Construcții Agricole, Siguranța construcțiilor, Topografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "OVIDIUS" din Constanța – Facultatea de Construcții Domeniul: Inginerie Civilă Specializarea: Construcții Civile Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Studii Universitare de Licență
Perioada	Septembrie 2006 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Informatică, Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Tehnic "Henry Coandă", Tulcea Profilul: Real Specializarea: Matematică – Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Studii Preuniversitare

Cursuri de formare profesională

Perioada	Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	COR 242101 – Manager proiect (intensiv) – studii superioare
Competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">- stabilirea obiectivelor operaționale ale proiectului- identificarea și prioritizarea activităților cheie- planificarea resurselor și costurilor necesare proiectului- asigurarea managementului financiar al proiectului- controlarea performanței echipei de proiect
Furnizorul de formare	SOFT SKILLS TRAINING BUCUREȘTI
Perioada	Februarie 2018
Calificarea / diploma obținută	Controlul intern/managerial – abordări practice pentru dezvoltarea SCIM
Competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">- colectarea informațiilor- evaluarea preliminară a controlului intern- evaluarea sistemului organizațional- evaluarea sistemului privind managementul riscului, controlul intern și governanța- evaluarea activității financiar - contabile
Furnizorul de formare	PERFORM CENTER BUCUREȘTI
Perioada	Septembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Operator calculator Certificat ECDL Complet
Competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none">- aptitudini de bază de operare pe calculator- administrarea fișierelor Word, Excel, Power Point, Acces, Internet și Poștă electronică
Furnizorul de formare	ECDL ROMANIA BUCUREȘTI

☐ Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Avansat	B2	Mediu	B2	Mediu	B1	Avansat	B2	Mediu

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

Competențe și abilități sociale Punctual, serios, ambițios, dinamic

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență logistică ca urmare a formării profesionale dobândite pe parcursul facultății

Competențe și aptitudini tehnice	Portofoliu de lucrări (execuție și proiectare) în construcții (a se vedea anexa). Bună cunoaștere a legislației, normativelor și normelor tehnice în vigoare și corecta aplicare a acestora în activitatea de execuție și proiectare în conformitate cu situația reală, respectând reglementările tehnice și cerințele beneficiarilor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Activitatea de proiectare asistată pe calculator în construcții civile, incluzând utilizarea unor programe de proiectare, desenare și tehnoredactare computerizată. Intocmirea unor aplicații de calcul și dimensionare a unor elemente de construcții civile utilizând diverse programe pe calculator. Programe cunoscute: AutoCAD, AllPlan, Scia Engineer, Doc-Lib, ArcGIS, Global Mapper, HEC-RAS
Permis de conducere	Categoria B
Anexe	<p>Lista de lucrări – execuție</p> <p>Lista de lucrări – proiectare și cercetare</p> <p>Lista de lucrări – prezentări</p> <p>Lista de lucrări – publicații</p>

ANEXE

LISTA DE LUCRĂRI – EXECUȚIE

SISTEM INTEGRAT DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN LOCALITATEA POARTA ALBĂ, JUDEȚUL CONSTANȚA	Șef de șantier	2015
REABILITARE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI ÎNFIINȚARE CANALIZARE MENAJERĂ, SAT NAZARCEA, COMUNA POARTA ALBĂ, JUDEȚUL CONSTANȚA	Șef de șantier	2015
PROIECTARE TEHNICĂ ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI DE CANALIZARE, STAȚIE DE EPURARE, ÎNLOCUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ, SURSA DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ DIN SUBTERAN ÎN COMUNA GHINDĂREȘTI, JUDEȚUL CONSTANȚA	Șef punct de lucru	2015

LISTA DE LUCRĂRI – PROIECTARE ȘI CERCETARE

SEMNALIZAREA ȘI DELIMITAREA REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII, JUDEȚUL TULCEA	Colaborator	2015
SITUAȚIE DE URGENTĂ – LUCRĂRI DE DECOLMATARE HG 694/AUGUST 2015	Colaborator	2015
PROFILI TRANSVERSALE ȘI LONGITUDINALE – BAZINUL SNT SC VARD TULCEA PRIN RIDICĂRI TOPOBATIMETRICE ȘI TRASĂRI AXE ZONA DE EXCAVAT	Colaborator	2015 - 2017
PROFILI TRANSVERSALE ȘI LONGITUDINALE – BAZINUL VARD TULCEA PRIN RIDICĂRI TOPOBATIMETRICE ȘI TRASĂRI AXE ZONA DE EXCAVAT C606	Responsabil Proiect	2018
PROFILI TRANSVERSALE ȘI LONGITUDINALE – BAZINUL VARD TULCEA PRIN RIDICĂRI TOPOBATIMETRICE ȘI TRASĂRI AXE ZONA DE EXCAVAT C616	Responsabil Proiect	2019
PROFILI TRANSVERSALE ȘI LONGITUDINALE – BAZINUL VARD TULCEA ȘI DEZARMARE DUNĂRE PRIN RIDICĂRI TOPOBATIMETRICE ȘI TRASĂRI AXE ZONA DE EXCAVAT C617	Responsabil Proiect	2019
MĂSURĂTORI HIDROLOGICE ÎN BAZINUL VARD PRIN RIDICĂRI TOPO-BATIMETRICE C630	Responsabil Proiect	2019
MĂSURĂTORI HIDROLOGICE PE DUNĂRE ÎNTRE KM 505 – KM 511 C631/2020	Responsabil Proiect	2020
RESTAURAREA ECOSISTEMELOR ACVATICE DIN ZONA ȘONTEA – FORTUNA – COMPONENTĂ A SITURILOR NATURA 2000 DIN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII	Colaborator	2016 - 2017
RIDICĂRI BATIMETRICE PE O SUPRAFAȚĂ 0,32 km ² (GIURGIU)	Colaborator	2016 - 2017
MARCAREA, CREAREA DE FACILITĂȚI PE RUTELE TURISTICE ȘI AMENAJAREA UNEI REȚELE DE OBSERVATOARE (ÎN SPECIAL PENTRU BIRDWATCHING)	Colaborator	2016 - 2018
FLOODSERV – PUBLIC FLOOD EMERGENCY AND AWARENESS SERVICE	Colaborator	2016 - 2019
RECOMPARTIMENTARE ZONĂ ADMINISTRATIVĂ SEDIU I.N.C.D.D.D.	Responsabil Proiect	2017 – 2018
ELABORAREA HĂRȚILOR DE RISC ȘI HAZARD LA INUNDAȚII PENTRU LOCALITĂȚILE DIN DELTA DUNĂRII PN16 28 03 02	Colaborator	2017
CERCETĂRI PRIVIND EVOLUȚIA ECOSISTEMELOR ZONELOR RECONSTRUITE ECOLOGIC ÎN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII PN5/2016, FAZA 3/2017	Colaborator	2017
LUCRĂRI DE DECOLMATARE A LACURILOR DIN RBDD FORTUNA ȘI UZLINA FAZA STUDIU DE FEZABILITATE P.1935/2015	Colaborator	2017-2018
IMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR HIDROLOGICE ÎN HABITATELE NATURALE ACVATICE DIN RBDD PENTRU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A RESURSELOR HALIEUTICE – COMPLEXELE LACUSTRE ȘONTEA – FORTUNA, MATIȚA – MERHEI, SOMOVA PARCHEȘ FAZA PROIECT TEHNIC	Colaborator	2020
IMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR HIDROLOGICE ÎN HABITATELE NATURALE ACVATICE DIN RBDD PENTRU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A RESURSELOR HALIEUTICE – COMPLEXELE LACUSTRE GORGOVA – UZLINA, ROȘU – PUIU FAZA PROIECT TEHNIC	Colaborator	2020
IMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR HIDROLOGICE ÎN HABITATELE NATURALE ACVATICE DIN RBDD PENTRU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A RESURSELOR HALIEUTICE – COMPLEXELE LACUSTRE DUNĂVĂȚ – DRANOV, RAZIM – SINOIE, ZONA SINOIE – ISTRIA – NUNTAȘI, LACUL MURIGHIOL FAZA PROIECT TEHNIC	Colaborator	2020
FLOODSERV - PUBLIC EMERGENCY AND AWARENESS SERVICE – PREMIEREA PARTICIPĂRII LA ORIZONT 2020	Colaborator	2017-2019
SCENT- SMART TOOLBOX FOR ENGAGING CITIZENS INTO A PEOPLE CENTRIC OBSERVATION WEB – PREMIEREA PARTICIPĂRII LA ORIZONT 2020	Colaborator	2017-2019
MĂSURI PENTRU ASIGURAREA UNUI STATUT FAVORABIL DE PROTECȚIE ȘI CONSERVARE A HABITATELOR ȘI A SPECIILOR PERICLITATE DIN RBDD FAZA STUDIU DE FEZABILITATE	Colaborator	2017
SISTEM DE MONITORIZARE ȘI MODELARE HIDRAULICĂ ÎN RBDD FAZA STUDIU DE FEZABILITATE	Colaborator	2017-2018
LUCAS – LAND USE AND LAND COVER SURVEY 2018	Supervizor	2018-2019
AMENAJAREA PISTEI DE CICLOTURISM ÎN COMUNA SFĂNTU GHEORGHE DIN DELTA DUNĂRII	Colaborator	2018
CERCETĂRI PRIVIND STAREA DE CONSERVARE A ZONELOR DE REPRODUCERE NATURALĂ A PEȘTELOR DIN RBDD PN18 14 02 02	Colaborator	2018
PROIECT SUPTOR DE MANAGEMENT PENTRU CREAREA COMPONENTELOR ROMĂNEȘTI DIN CADRUL PROIECTULUI PAN-EUROPEAN DE INFRASTRUCTURĂ DISTRIBUITĂ DANUBIUS-RI (CENTRUL INTERNAȚIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU SISTEME FLUVII – MĂRI) - DANS	Colaborator	2018-2019

DANURB (DANUBE URBAN BRAND): A REGIONAL NETWORK BUILDING THROUGH TOURISM AND EDUCATION TO STRENGTHEN THE "DANUBE" CULTURAL IDENTITY AND SOLIDARITY	Colaborator	2018-2019
MANSARDARE SEDIU I.N.C.D.D.D. FAZA STUDIU DE FEZABILITATE	Colaborator	2019
EVALUAREA STĂRII ECOLOGICE A ECOSISTEMELOR ACVATICE DE PE TERITORIUL REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII PN2	Colaborator	2019-2020
ASIGURAREA UNUI STATUT FAVORABIL DE CONSERVARE PENTRU SALVARE DE LA EXTINCȚIE A POPULAȚIEI DE NURCĂ EUROPEANĂ – MUSTELA LUTREOLA (SPECIE DE INTERES CĂMUNITAR, CRITIC PERICLITATĂ) – DIN ROMÂNIA – SAVE E-MINK – RO (2017-2020) FAZA PROIECT TEHNIC	Colaborator	2021
MODELAREA ȘI PROIECTAREA UNOR SOLUȚII SISTEMICE NATURALE PENTRU LIMITAREA INFLUENȚELOR FACTORILOR DE RISC ÎN PLANIFICAREA SPAȚIALĂ INTEGRATĂ ȘI DURABILĂ DIN DELTA DUNĂRII PN 8	Colaborator	2019-2020
SITUAȚIE DE URGENTĂ HG 299/23.05.2019 „LUCRARI DE DECOLMATARE A CANALELOR LETEA SI SIDOR, DE PE RAZA COMUNEI C.A. ROSETTI, JUDETUL TULCEA”	Colaborator	2019
ELABORAREA STUDIULUI TOPO-BATIMETRIC SI MODELUL HIDRAULIC AL LACULUI BELEU PENTRU ELABORAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PRIVIND RESTAURAREA ECOLOGICA A ZONEI UMEDE BELEU CONFORM TERMENILOR DE REFERINTA TOR_REW/04 DIN 06.05.2019 IN CADRUL PROIECTULUI „RESTAURAREA ZONELOR UMEDE SI STEPELE DELTEI DUNARII	Colaborator	2020

LISTA DE LUCRĂRI – PREZENTĂRI

- **Alexandru Bănescu**, "The 3RD International workshop for students" care a avut loc în cadrul Facultății de Construcții – Universitatea "OVIDIUS" din Constanța. Titlul prezentării: Simularea scenariilor de inundabilitate. Studiu de caz, Martie 2017 - (*prezentare orală*)
- Nichersu Iuliana, Petroschi Daniela, Nichersu Iulian, **Bănescu Alexandru**, "Symposium "Deltas & Wetlands", Tulcea – 2017" care a avut loc în cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea. Titlul prezentării: Flood Services needs in the context of Danube Delta flood risk management – Flood Serv Projeç, Mai 2017 – (*prezentare poster*)
- **Alexandru Bănescu**, "Cea de-a 30-a sesiune de comunicări științifice" care a avut loc în cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea. Titlul prezentării: Comportarea construcțiilor civile sub acțiunea seismică. Simulări în faza de proiectare, Octombrie 2017 – (*prezentare orală*)
- Adrian C. Constantinescu, Paula Pindic, **Alexandru Bănescu**, Anore Ciprian, "Symposium "Deltas & Wetlands", Tulcea – 2018" care a avut loc în cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea. Titlul prezentării: Flooding hazard and risk maps for localities along Sulina and Sf. Gheorghe branches, Mai 2018 – (*prezentare orală*)
- **Alexandru Bănescu**, Lucian P. Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, "Conferința Școlilor Doctorale – a 6-a Ediție" care a avut loc în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Titlul prezentării: Analysis of the flood risk in Danube Delta - case study the Maliuc area, Iunie 2018 – (*prezentare orală*)
- **Alexandru Bănescu**, Lucian P. Georgescu, Eugen Rusu, Cătălina Iticescu, "International conference on traffic and transport engineering – ICTTE Belgrade 2018" care a avut loc la Belgrade în Serbia. Titlul prezentării: Use of GIS technology to support the navigation on the Danube river, Septembrie 2018 – (*prezentare orală*)
- Balaican Dragoș, Tudor Marian, Nichersu Iulian, Hanganu Victoria, Sicrieru Florentina, **Bănescu Alexandru**, Sbarcea Mădălina, Anore Ciprian, Livanov Oliver, Mierlă Marian, Covaliov Silviu, Ciorpac Mitică, Bolboacă Lucian, Trifanov Cristian, Mihu – Pintilie Alin, Negrea Bogdan, "Symposium "Deltas & Wetlands", Tulcea – 2019" care a avut loc în cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea. Titlul prezentării: The LUCAS project roller coaster, Iunie 2019 – (*prezentare orală*)
- **Alexandru Bănescu**, Lucian P. Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, "Conferința Școlilor Doctorale – a 7-a Ediție" care a avut loc în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Titlul prezentării: Use of GIS technology in flood risk analysis. Case study Mila 23 locality from the Danube Delta, Iunie 2019 – (*prezentare orală*)
- **Alexandru Bănescu**, Lucian P. Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, "Conferința Școlilor Doctorale – a 8-a Ediție" care a avut loc în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Titlul prezentării: Methods of flood risk analysis. Case study Baltenii de Sus locality from the Danube Delta, Iunie 2020 – (*prezentare orală*)

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of the behavior of civil constructions under seismic action*, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol III, 2017, P. 5-13, link: https://pdfs.semanticscholar.org/5fcf/689a2883f83f4f9688a74a219fbd621ef8.pdf?_ga=2.39638563.161808373.1597754508-592851790.1589022779
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of river level and of the volume flow on the Danube close to the city of Tulcea, based on in situ measurements*, Journal of Marine Technology and Environment, Vol I, 2018, P. 7-13, link: <https://issuu.com/jmte/docs/jmte- vol. 1. - 2018- ultima varian>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of the flood risk in Danube Delta - Case study the Maliuc area*, Annals of "Dunarea de jos" university of Galati mathematics, physics, theoretical mechanics fascicle XII, 2019, P. 40-49, link: http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/year2018/summary2.htm
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Gabriel Murariu, *Analysis of the floods risk in a sector from the Danube Delta using GIS technologies*, Conference: 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2018, link: <https://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article12628>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Cătălina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of the wind action on the turbines operating in the Dobrogea region from Romania*, Conference: 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 2018, link: <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=1111>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Cătălina Iticescu, *Use of GIS technology to support the navigation on the Danube river*, "International conference on traffic and transport engineering – ICTTE Belgrade 2018", link: http://ijtte.com/uploads/news_files/ICTTE%20Belgrade%202018_Proceedings.pdf
- **Alexandru Bănescu**, Georgescu Lucian - Puiu, Iticescu Cătălina, Rusu Eugen, *Analysis of the Industrial Metallic Halls under Lateral Force Action Generated by an Earthquake in the Danube Delta Area*, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute – 2019*, Vol 24, 2019, P. 131-138, link: <https://doi.org/10.7427/DDI.24.14>
- Nichersu Iuliana, **Bănescu Alexandru**, Constantinescu Adrian - Cornel, Nichersu Iulian, *Hazard Analysis on the Rainwater Runoff in Tulcea City, Romania*, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute – 2019*, Vol 24, 2019, P. 157-166, link: <https://doi.org/10.7427/DDI.24.17>
- Constantinescu Adrian - Cornel, Pindic Paula, **Alexandru Bănescu**, Anore Ciprian, *Flooding Hazard and Risk Maps for Localities along Sulina and Sf. Gheorghe Branches*, *Scientific Annals of the Danube Delta Institute – 2019*, Vol 24, 2019, P. 223-242, link: <https://doi.org/10.7427/DDI.24.25>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Gabriel Murariu, *Analysis of the floods risk in the peripheral localities from the north of the Danube Delta using GIS technologies*, Conference: 19 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 2019, link: <https://search.proquest.com/openview/00dbc1e774974b8771b18ab0bf0ee387/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Catalina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of the floods risk agriculturals enclosures from the Danube Delta using 2D modeling. Case study Pardina enclosure*, Conference: 19 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 2019, link: <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5602>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Catalina Iticescu, Eugen Rusu, *Analysis of the earthquake force for a frame structure located in seismic risk areas*, Conference: 19 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 2019, link: <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4864>

- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Catălina Iticescu, Eugen Rusu, Use of GIS technology in flood risk analysis. Case study Mila 23 locality from the Danube Delta, Annals of "Dunarea de jos" university of Galati mathematics, physics, theoretical mechanics fascicle II, 2019, P. 77-84, link:
<http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/2346>
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Gabriel Murariu, Analysis of the coastal wind and waves in the Danube discharge area based on historical measurements, Conference: 20 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 2020, link:
https://www.sgem.org/documents/2020/programme/publish_programme_publish.pdf
- **Alexandru Bănescu**, Mădălina Sbarcea, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Earthquake response analysis of buildings located in seismic areas, Conference: 20 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 2020, link:
https://www.sgem.org/documents/2020/programme/publish_programme_publish.pdf
- **Alexandru Bănescu**, Lucian Puiu Georgescu, Catălina Iticescu, Eugen Rusu, Methods of flood risk analysis. Case study Baltenii de Sus locality from the Danube Delta, Annals of "Dunarea de jos" University of Galati mathematics, physics, theoretical mechanics fascicle II, 2020, link:
<https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/3991>
- **Alexandru Bănescu**, Maxim Arseni, Lucian Puiu Georgescu, Eugen Rusu, Catalina Iticescu, Evaluation of Different Simulation Methods for Analyzing Flood Scenarios in the Danube Delta, Applied Sciences, 2020, link:
<https://doi.org/10.3390/app10238327>

Data completării: 15.10.2021

Ing. Alexandru BĂNESCU

