



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Vespremeanu-Stroe Ionuț Alfred**  
Adresă Bd. N. Bălcescu nr. 1, sector 1, București, 0104321, București, România  
Telefon 0723.264.913  
Fax 021/315.30.74  
E-mailuri [vsalfred@yahoo.com](mailto:vsalfred@yahoo.com), [fredi@geo.unibuc.ro](mailto:fredi@geo.unibuc.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 15 martie 1976

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Perioada Februarie 1999 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Preparator; Doctorand bursier (1999-2004) / Lector (2004 – 2014) / Conferențiar (2014 - 2017) / Profesor (2017 – prezent)  
Activități și responsabilități principale Cursuri și lucrări practice ale disciplinelor: *Oceanografie, Geografia Mării Negre, Dinamică litorală, Hidrologie. Activități de cercetare* în domeniile *Geomorfologie costieră, Geoarheologie, Oceanografie fizică, Reconstrucții paleoenvironmentale, Geomorfologie periglaciara, Climatologie aplicată*  
Numele și adresa angajatorului **Universitatea din București**, Facultatea de Geografie (Departamentul meteorologie-hidrologie);  
Bd. M. Kogălniceanu 36-46, sector 5, București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară / Cercetare științifică

Perioada Septembrie 2007 – Septembrie 2012  
Funcția sau postul ocupat Manager general / Expert geomorfologie - climatologie  
Activități și responsabilități principale Evaluare situri pentru dezvoltare parcuri eoliene, Măsurători climatologice și geomorfologice in-situ, Modelare câmp eolian, Studii de vânt, Expertiză potențial energetic, Administrație  
Numele și adresa angajatorului **SC Eolian Expert SRL**, Str. Moise Nicoară 41, sector 2, București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare / Energii regenerabile

## Educație și formare

Perioada	Septembrie 2004 – Noiembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	<i>Specializare post-doctorală</i>
Competențe profesionale dobândite	<i>Geologie marină, Evoluția sistemelor deltaice</i>
Numele instituției de învățământ	Institutul Oceanografic Woods Hole (SUA), Departamentul de Geologie – Geofizică
Perioada	Octombrie 1999 – Septembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctor în Geografie</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri doctorale în diferite discipline de <i>Geografie Fizică</i> . Principalele domenii studiate în timpul doctoratului au fost <i>Geomorfologie costieră, Geomorfologie dinamică, Oceanografie, Sedimentologie, Hidrodinamică costieră</i> . Titlul tezei de doctorat: <b><i>Tărmul Deltei Dunării – studiu de geomorfologie</i></b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	Septembrie 2002 – Ianuarie 2003
Calificarea / diploma obținută	<i>Specializare doctorală (bursă de studii)</i>
Competențe profesionale dobândite	Metode de cercetare și tehnici de lucru în domeniile <i>Geomorfologie costieră și Dinamică sedimentară</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Loughborough, Departamentul de Geografie
Perioada	Octombrie 1998 – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	<i>Master în Geomorfologie</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii masterale în diferite discipline de <i>Geografie Fizică</i> și Lucrare de dizertație. Principalele domenii studiate au fost <i>Geomorfologie dinamică, Dinamica versanților, Geografia Cuaternarului</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	Octombrie 1994 – Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	<i>Licențiat în Știința Mediului</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii de licență, Lucrare de licență și Examen de licență. Subiectele studiate acoperă domeniile Geografiei Fizice ( <i>Geomorfologie, Oceanografie, Climatologie, Hidrologie, Geografia Cuaternarului, Biogeografie</i> ) și Științei Mediului ( <i>Analiza sistemică a mediului, Ecologie, Fizica și chimia mediului, Evaluarea studiilor de impact</i> )
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	Septembrie 1990 – Iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	<i>Bacalaureat în Științe reale</i>
Disciplinele principale studiate	Profilul <i>Matematică - Fizică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul „B.P. Hașdeu”, Buzău

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

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

**Lb. Engleză**

**Lb. Franceză**

Competențe și aptitudini organizatorice

Am coordonat: i) activitățile de cercetare în geomorfologie costieră ale grupului de lucru din Facultatea de Geografie, Univ. București (2003 – prezent), ii) activitățile de cercetare în geomorfologie periglaciara (permafrost, dezagregare termică) ale grupului de lucru din Facultatea de Geografie, Univ. București (2007 – prezent), iii) activitățile de cercetare-dezvoltare ale firmei Eolian Expert SRL în domeniul energiei regenerabile (2007 - 2012). Din 2013 coordonez, în calitate de director, activitățile de cercetare desfășurate în cadrul Stațiunii de cercetări marine și fluviale Sfântu Gheorghe a Univ. București. Din 2016 coordonez Grupul de lucru de Geoarheologie și Geomorfologie Dinamică (GEODAR) din cadrul ICUB (Institutul de cercetari al Universitatii București).

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență de teren, laborator și interpretare a diferitelor metode analitice folosite în Geomorfologie dinamică, Evoluție paleogeografică și Sedimentologie: măsurători topografice și batimetrice, monitorizarea agenților de modelare (vânt, valuri, curenți costieri, stres termic), tehnici de carotare, metode geofizice de scanare a stratigrafiei sedimentare, analize texturale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Experiență în programe de redactare (Word, Adobe), analize statistice (Excel, Matlab) analize spațiale (GlobalMapper, MapSource, Google Earth) și reprezentări grafice (Grapher, CorelDraw).

## Activitatea științifică

### Participarea la contracte de cercetare

Perioada

2018 - 2020

Titlul proiectului

*Reconstruction of harbours or anchorage locations and navigation routes in the Danube delta since the Antiquity to the Middle Age*

Funcția sau postul ocupat

Membru

Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării

UEFISCDI, buget total: 96.000 euro

Perioada	2016 - 2018
Titlul proiectului	<i>Changes in storminess and coastal erosion induced by climate variability along the Black Sea coasts. Management and adaptation, project EraNET Rus_ST2014-123</i>
Funcția sau postul ocupat	Director Proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	UEFISCDI, buget total: 230.000 euro (75.000 euro –buget România)
Perioada	2015 - 2017
Titlul proiectului	<i>Late Holocene environmental changes and their impact on human settlements from Danube delta – a geoarchaeological approach, project PNII-RU-TE-2014-4-2527</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	UEFISCDI, valoare proiect: 533.002 lei
Perioada	2015 - 2016
Titlul proiectului	<i>The influence of climate change over the intensity of erosional processes on the coasts of Danube Delta and Rhone Delta, project PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0062</i>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	UEFISCDI, valoare proiect: 105.000 lei
Perioada	2016
Titlul proiectului	<i>Data Fusion System for Black Sea Water Quality Monitoring (DaFSys)</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	Agencia Spațială Europeană (ESA), buget: 20.000 lei
Perioada	2015 - 2016
Titlul proiectului	<i>Vizită pentru consolidarea colaborării româno-norvegiene în studiul proceselor periglaciare din domeniul montan</i>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	Fondul pentru Relații Bilaterale – Programul RO01 – Ministerul Fondurilor Europene, Grant SEE, valoare proiect: 16.453 lei
Perioada	2012 – 2014
Titlul proiectului	<i>Impactul furtunilor pe coasta românească a Mării Negre, proiect PN-II-RU-TE-2011-3-0293</i>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	UEFISCDI, valoare proiect: 690.000 lei
Perioada	2009 - 2011
Titlul proiectului	<i>Litoralul sudic românesc al Mării Negre – Analiza proceselor morfodinamice, hidrodinamice și sedimentologice din domeniul submers și a formelor de relief asociate, grant PN2 PCE 1038/2008</i>

Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	CNCS, valoare proiect: 510.000 lei
Perioada	2008 - 2010
Titlul proiectului	<i>Dezvoltarea de noi produse derivate din date satelitare adaptate cerintelor utilizatorilor din domeniul gestionarii situatiilor de risc hidro-meteorologic (RISCASAT), grant PN II – PARTENERIATE nr. 81-037</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / valoare	CNCS, valoare proiect: 1.400.000 lei
Perioada	2007 - 2008
Titlul proiectului	<i>Relieful submers al litoralului Deltei Dunării – Investigarea dinamicii reliefului și a circulației sedimentelor, grant CNCSIS AT 13 GR</i>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	CNCSIS, valoare proiect: 190.000 lei
Perioada	2006-2008
Titlul proiectului	<i>Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și dinamicii sedimentare costiere (DANUBERES), grant CEEEX nr. X2C20</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	ANCS, valoare proiect: 950.000 lei
Perioada	2006 – 2008
Titlul proiectului	<i>Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii Holocene și actuale a mediului alpin din Carpații Românești. Implicații în gestiunea riscului și amenajarea peisajului (MEDALP), grant CEEEX nr. 738</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	ANCS, valoare proiect: 690.000 lei
Perioada	2005 - 2006
Titlul proiectului	<i>Gura de vărsare a brațului Sfântu Gheorghe – Dinamica reliefului, distribuția sedimentelor și dispersia maselor de apă, grant CNCSIS</i>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect
Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării	CNCSIS, valoare proiect: 100.000 lei
Perioada	2005 - 2006
Titlul proiectului	<i>Studiul comparat al sistemului plajă – dune din nordul Franței și Delta Dunării, proiect Brâncuși - PAI</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru
Unitatea finanțatoare / valoare	MEC, valoare proiect: 200.000 lei
Perioada	2002 - 2004
Titlul proiectului	<i>Dinamica țărnelor cu faleză Capul Tuzla – Vama Veche, grant CNCSIS</i>
Funcția sau postul ocupat	Membru

Unitatea finanțatoare / nivelul finanțării | CNCSIS, valoare proiect: 100.000 lei

**Conferințe și workshopuri internaționale**

*International Coastal Symposium*; participare la 6 ediții consecutive: Gold Coast - Australia (2007), Lisabona - Portugalia (2009), Szczecin - Polonia (2011), Plymouth - UK (2013), Durban - Africa de Sud (2014), Sydney - Australia (2016)

*International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST)*, Varna - Bulgaria (2015)

*European Geosciences Union*; 2 ediții:

Vienna - Austria (2015)

Vienna - Austria (2011)

*Climate Change in the Carpathian - Balkan Region during the Late Pleistocene and Holocene*; 3 ediții:

Cluj-Napoca - Romania (2014, 2016)

Suceava - Romania (2011)

*International Conference on Geomorphology*, Paris - Franța (2013)

*International Conference on Permafrost*, Salekhard - Rusia (2012)

*Carpatho-Balcano-Dinaric Geomorphology Conference*, Ostravice - Cehia (2011)

*European Geosciences Union*, Viena - Austria (2011)

*Romanian-French-Belgian-Italian-Greek Geomorphology Workshop*; participare la 3 ediții: Reims - Franța (2004), Savona - Italia (2007), Porto Heli - Grecia (2009)

*International Geographical Congress*, Glasgow - Marea Britanie (2004)

*Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone*, Bar Harbour - SUA (2004)

**Conferințe și workshopuri naționale**

*Simpozionul Național de Geomorfologie*; participare la 14 ediții consecutive: Piatra-Neamț (2016), Sf. Gheorghe (2015), Orșova (2014), Suceava (2013), Baru Mare (2012), Craiova (2011), Iași (2010), Arcalia (2009), Gheorgheni (2007), Oradea (2006), Sfântu Gheorghe (2004), Govora (2003), Călimănești (2002), Sighetul Marmației (2000).

*Seminarul geografic „Dimintrie Cantemir”*, - Universitatea Alex. Ioan Cuza din Iași; participare anuală (1999 - 2016)

*Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea București*; participare anuală (1999 - 2012, 2015)

*Sesiuni geografice* organizate de Universitatea de Vest din Timișoara (2005), Craiova (2011)

**Afilieri**

Coastal Education and Research Foundation

International Permafrost Association

Asociația Geomorfologilor din România

**Author ID (Scopus):** 14628051900

## LISTA PUBLICAȚIILOR

### A. Articole publicate în reviste cotate ISI (25)

25. Tătui, F., Pîrvan, M., Popa, M., Aydogan, B., Ayat, B., Görmüş, T., Korzinin, D., Văidianu, N., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Zăinescu, F., Kuznetsov, S., Preoteasa, L., Shtremel, M., Saprykina, Y., 2019. The Black Sea coastline erosion: Index-based sensitivity assessment and management-related issues, *Ocean & Coastal Management* 104949.
24. Zăinescu, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Anthony, E., Tătui, F., Preoteasa, L., Mateescu, R. 2019. Flood deposition and storm removal of sediments in front of a deltaic wave-influenced river mouth. *Marine Geology* 417, 106015.
23. Zăinescu, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F., 2019. The formation and closure of the Big Breach of Sacalin spit associated with extreme shoreline retreat and shoreface erosion. *Earth Surface Processes and Landforms*, DOI: 10.1002/esp.4639.
22. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Panaiotu, C., Rotaru, S., Țuțuianu, L., Sava, T., Bîrzescu, I., Dimofte, D., Sava, G., Mirea, D.A., Ailincăi, S., 2018. Neolithic to modern period palaeogeographic transformations in southern Danube delta and their impact on human settlements in the Enisala-Babadag region. *Quaternary International*, doi.org/10.1016/j.quaint.2018.09.010
21. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Zăinescu, F., Preoteasa, L., Tătui, F., Rotaru, S., Morhange, C., Stoica, M., Hanganu, J., Timar-Gabor, A., Cărdan, I., Piotrowska, N. (2017). Holocene evolution of the Danube delta: an integral reconstruction and a revised chronology. *Marine Geology*, 388, 38-61.
20. Popescu, R., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Onaca, A., Vasile, M., Cruceru, N., & Pop, O. (2017). Low-altitude permafrost research in an overcooled talus slope-rock glacier system in the Romanian Carpathians (Detunata Goală, Apuseni Mountains). *Geomorphology*, 295, 840-854.
19. Vasile, M., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2017). Thermal weathering of granite spheroidal boulders in a dry-temperate climate, Northern Dobrogea, Romania, *Earth Surface Processes and Landforms*, DOI: 10.1002/esp.3984.
18. Zăinescu F., Tătui F., Valchev N., **Vespremeanu-Stroe A.**, (2017). Storm climate on the Danube delta coast: evidence of recent storminess change and links with large-scale teleconnection patterns, *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-017-2783-9.
17. Zăinescu F, **Vespremeanu-Stroe A.**, Tătui F. (2016). Comparative spit dynamics. The case of deltaic river mouth spits. *Journal of Coastal Research: SI* 75, 800 – 804.
16. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L., Zăinescu, F., Rotaru, S., Croitoru, L., Timar-Gabor, A., (2016). Formation of Danube delta beach ridge plains and signatures in morphology. *Quaternary International*. doi.org/10.1016/j.quaint.2015.12.060.
15. Tătui, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Ruessink, B.G. (2016). Alongshore variability of cross-shore bar behavior on a nontidal beach, *Earth Surface Processes and Landforms*, DOI: 10.1002/esp.3974.
14. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F., Zăinescu, F., Timar-Gabor, A., Cărdan, I. (2016). The evolution of the Sf. Gheorghe asymmetric deltaic lobe in association with the cyclic development of a river-mouth bar and present adaptations to human-induced sediment depletion. *Geomorphology*, 253, 59-73.
13. Popescu, R., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Onaca, A. Cruceru, N. (2014) The assessment of permafrost occurrence in Parâng Mountains, Southern Carpathians. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 59(1), 1-20.
12. Tătui, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L. (2014). Alongshore variations in beach-dune system response to major storm events on the Danube Delta coast, *Journal of Coastal Research*, 70, 693-699.
11. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L., Hanganu, D., Brown, T., Bîrzescu, I., Toms, P., Timar-Gabor, A. (2013). The impact of the Late Holocene coastal changes on the rise and decay of the ancient city of Histria (Southern Danube delta). *Quaternary International*, 293, 245-256.
10. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Hanganu, D., Katona, O., Timar-Gabor, A. (2013). In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (Eds.), Coastal changes from open coast to present lagoon system in Histria region (Danube delta). Proceedings 12th International Coastal Symposium, *Journal of Coastal Research*, SI 65, pp. 564-569.

9. Tătui, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L., (2013). In: Conley, D.C., Masselink, G., Russell, P.E. and O'Hare, T.J. (Eds.), The correlated behavior of sandbars and foredunes on a nontidal coast (Danube Delta, Romania). Proceedings 12th International Coastal Symposium, *Journal of Coastal Research*, SI 65, pp. 1874-1879.
8. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Urdea, P., Popescu, R., Vasile, M. (2012). Rock glacier activity in the Retezat Mountains, Southern Carpathians, Romania. *Permafrost and Periglacial Processes*, 23 (2), 127-137.
7. Tătui, F., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Ruessink, B.G. (2011) Intra-site differences in nearshore bar behavior on a nontidal beach (Sulina – Sf. Gheorghe, Danube delta coast). *Journal of Coastal Research*, SI 64, 893-898.
6. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F. (2011). North-Atlantic Oscillation signature on coastal dynamics and climate variability of the Romanian Black Sea Coast. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 6 (1), 135-144.
5. Constantinescu, S., Giosan, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2010). A cartographical perspective to engineering works at the Sulina mouth, the Danube Delta. *Acta Geodetica et Geophysica Hungarica*, 45 (1), 71-79.
4. Preoteasa L., Roberts, H.M., Duller, G.A.T., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2009). Late-Holocene coastal dune system evolution in the Danube Delta, NW Black Sea Basin, *Journal of Coastal Research*, 56, 347-351.
3. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, Ș., Tătui, F., Giosan, L. (2007). Multi-decadal evolution and North Atlantic Oscillation influences on the dynamics of the Danube delta shoreline. *Journal of Coastal Research*, 50, 157-162.
2. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L. (2007). Beach-dune interactions on the dry-temperate Danube delta coast. *Geomorphology*, 86, 267-282.
1. Giosan, L., Donnelly, J., P., Constantinescu, S., Filip, F., Ovejanu, I., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Vespremeanu, E., Duller, G.A.T., (2006). Young Danube delta documents stable Black Sea level since the middle Holocene: Morphodynamic, paleogeographic and archaeological implications, *Geology*, 34, 757-760.

### **B. Articole publicate în reviste cotate BDI (16)**

1. Țuțuianu, L., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Pendea, F., Sava, T., (2018). Mid and Late Holocene evolution of Brateș Lake region (Danube floodplain) based on the multiproxy analysis, *Revista de Geomorfologie*, 20, 43-55.
2. Vasile, M., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Popescu, R., (2014). Air versus ground temperature data in the evaluation of frost weathering and ground freezing. Examples from the Romanian Carpathians, *Revista de Geomorfologie*, 16, 61-70.
3. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Cheval, S., Tătui, F., (2012). The wind regime of Romania – characteristics, trends and North Atlantic Oscillation influences, *Forum Geografic*, XI (2), 118-126.
4. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Vasile, M. (2010). Rock surface freeze-thaw and thermal stress assessment in two extreme mountain massifs: Bucegi and Macin Mts, *Revista de Geomorfologie*, 12, 33-44.
5. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2010). Grain-size analysis of the beach-dune sediments and the geomorphological significance, *Revista de Geomorfologie*, 12, 73-79.
6. Preoteasa, L., Roberts, H.M., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Popa, I., Duller, G.A.T. (2009). Records of climate change over the Late-Holocene in the Danube Delta coastal dune system, *Revista de Geomorfologie*, 11, 91-100.
7. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Urdea, P., Tătui, F., Constantinescu, Ș., Vasile, M., Popescu, R. (2008). Date noi privind morfologia lacurilor glaciare din Carpatii Meridionali, *Revista de Geomorfologie*, 10, 73-87.
8. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, Ș., Tătui, F. (2007). Comportamentul multianual al barelor submerse longitudinale pe un țărm micromareic, *Revista de Geomorfologie*, 9, 113-124.
9. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Micu, M., Cruceru, N. (2006). The 3D analysis of Valea Viei mudflow morphodynamics, Buzău Subcarpathians, *Revista de Geomorfologie*, 8, 95-108.
10. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2004). Recent investigations regarding the beach-dune interactions on a microtidal coast in a temperate dry climate, Sfântu Gheorghe, Danube Delta Coast, *Revista de Geomorfologie*, 6, 5-26.
11. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Bogdan, M., Cruceru, N., Preoteasa, L. (2004). The freeze-thaw cycle frequency in the Romanian Carpathians. *Revue Roumaine de Géographie*, 48, 147-155.
12. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2004). Experimente privind transportul eolian de nisip pe plaja Sfântu Gheorghe, *Comunicări de Geografie*, VIII, 51-56.
13. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L. (2003). The morphodynamics of coastal dunes from Sărăturile beach ridge plain during 1995-2001, *Revista de Geomorfologie*, 5, 159-166



14. **Vespremeanu-Stroe, A.** (2001). Morfodinamica avanplajei din cadrul țărmului Sfântu Gheorghe, *Revista de geomorfologie*, 3, 57-62.
15. **Vespremeanu-Stroe, A.** (2001). Geneza și evoluția bermei de iarnă pe țărmurile Deltei Dunării, *Comunicări de Geografie*, V, 141-146.
16. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2000) Scarpi de plajă pe țărmul românesc al Mării Negre, *Comunicări de Geografie*, IV, 101-106.

### **C. Articole publicate în alte reviste (11)**

1. Urdea, P., Bogdan, M., Popa, I., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Török-Oance, M., Ardelean, M., Ardelean, F., Onaca, A., Tătui, F., (2008). Noi metode de studiu aplicate în zona alpina a Carpatilor Românești, *Mener*, pp. 585-595.
2. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F. (2005). The influence of North Atlantic Oscillation on Romanian Black Sea coast wind regime, *Analele Univ. Buc. – seria geografie*, LIV, 17-26.
3. **Vespremeanu-Stroe, A.** (2004). Transportul de sedimente în lungul țărmului și regimul valurilor pe coasta Deltei Dunării, 2004. *St. și cerc. de oceanografie costieră*, 1, 67-82.
4. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2004). Analiza potențialului de transport eolian în Delta Dunării, *St. și cerc. de oceanografie costieră*, 1, 47-66
5. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2004). Morfodinamica feței plajei pe țărmul Sulina – Sf. Gheorghe, *St. și cerc. de oceanografie costieră*, 1, 103-108.
6. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2004). O analiză critică a ipotezelor privind geneza Deltei Dunării, *St. și cerc. de oceanografie costieră*, 1, 31-46.
7. Vespremeanu, E., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu S. (2004). Evoluția țărmului deltaic danubian în ultimii 40 ani, *St. și cerc. de oceanografie costieră*, 1, 15-30.
8. Vespremeanu, E., **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2004). The Black Sea level oscillations in the last 150 years, *Analele Universității București - seria Geografie*, LIII, 69-76.
9. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2002). Mic glosar al termenilor folosiți în geomorfologia costieră, *Terra*, XXXI, 171-176.
10. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2002). Morfodinamica țărmului interdistributar Sulina - Sfântu Gheorghe. *Studii și cercetări de geografie*, XLVII-XLVIII, 217-227.
11. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Constantinescu, S. (2002). Dune morphotypes in the Danube Delta. *Analele Universității din București - seria Geografie*, L, 109-116.

### **D. Cărți și Capitole în cărți editate (11)**

1. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L., Zăinescu, F., Tătui, F. (2016). [\*The evolution of Danube Delta after Black Sea reconnection to World Ocean\*](#), In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, pp. 521-549, Springer.
2. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F., Constantinescu, Ș., Zăinescu, F. (2016). *Danube Delta coastline evolution (1856 – 2010)*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 551-564.
3. Preoteasa, L., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Foredunes dynamics on the Danube Delta coast*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 581-606.
4. Tătui, F., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Evolution and morphodynamics of Danube Delta shoreface*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 607-626.
5. Popescu, R., Urdea, P., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Deglaciation history of high massifs from the Romanian Carpathians: towards an integrated view*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 87-116.

6. Popescu, R., Onaca, A., Urdea, P., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Spatial distribution and main characteristics of alpine permafrost from Southern Carpathians, Romania*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 117-146.
7. Vasile, M., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Thermal weathering and distribution of mountain rockwalls*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 177-196.
8. Zăinescu, F., **Vespremeanu-Stroe, A.** (2016). *Storm Climate and Morphological Imprints on the Danube Delta Coast*, In: Rădoane, M, Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, pp. 845-865.
9. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Preoteasa, L. (2015) *Morphology and the cyclic evolution of Danube Delta spits*, In: Randazzo, G., Cooper, A., Jackson, D. (Eds.), Sand and gravel spits, Springer, pp. 327-339.
10. **Vespremeanu-Stroe, A.**, Tătui, F., Preoteasa, L. (2013), *Oceanografie Fizică*, Edit. Ars Docendi, București, 172 p.
11. **Vespremeanu-Stroe, A.** (2007). *Țărnușul Deltei Dunării. Studiu de geomorfologie*, Edit. Universitară, București, 226 p.

1 mai 2020

Alfred VESPREMEANU-STROE,

