

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume

STANICA ADRIAN

Adresă(e)

Str. Copaceni 47, Bl. W3, sc. B, apt. 56, sector 3, 74414, Bucuresti

Telefon(oane)

Fix: 021-2094986

Mobil:

Fax(uri)

021-2522594

E-mail(uri)

astanica@geocomar.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

21/02/1969

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Numele și adresa angajatorului

(Menționați pe rând fiecare experiență profesională relevantă, începând cu cea mai recentă dintre acestea)

Noiembrie 2008 - prezent

Tipul activității sau sectorul de activitate

INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti

Funcția sau postul ocupat

Cercetare

Principalele activități și responsabilități

Director stiintific

Numele și adresa angajatorului

1 August 2008 - prezent

Tipul activității sau sectorul de activitate

INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti

Funcția sau postul ocupat

Cercetare

Principalele activități și responsabilități

Cercetator Stiintific Principal II

Studii sedimentologice pentru sisteme litorale, deltaice si fluviale actuale; activități de teren si laborator, Managementul Integrat al Zonelor Costiere

Numele și adresa angajatorului

1 Februarie – Noiembrie 2008

Tipul activității sau sectorul de activitate

INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti

Funcția sau postul ocupat

Cercetare

Principalele activități și responsabilități

Sef Compartiment Cercetari si Management Costier

Coordonarea activităților de cercetare din domeniul studiilor specifice zonei costiere, atat pentru litoralul romanesc al Marii Negre cat si pentru alte zone costiere din zona Marii Mediterane.

Mai 2001 - august 2008

Numele și adresa angajatorului	INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific Principal III
Principalele activități și responsabilități	Studii sedimentologice pentru sisteme litorale, deltaice si fluviale actuale; activități de teren si laborator, Managementul Integrat al Zonelor Costiere Octombrie 2002 – Iunie 2003
Numele și adresa angajatorului	Fondazione ENI Enrico Mattei, Santa Maria Formosa, 5252 Castello, 30122, Venetia, Italia.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Bursier Marie Curie in Programul Cadru 5
Principalele activități și responsabilități	Aplicarea modelului DPSIR pentru realizarea software DSS pentru probleme de mediu, studiul intensitatii retelelor locale, studii de caz Cavallino si bazinul Vela (Laguna Venetiei) – Proiect MULINO, PC5. Mai 1998 – Mai 2001
Numele și adresa angajatorului	INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific
Principalele activități și responsabilități	Studii sedimentologice pentru sisteme litorale, deltaice si fluviale actuale; activități de teren si laborator Noiembrie 1994 – Mai 1998
Numele și adresa angajatorului	INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, Str. Dimitrie Onciul 23-25, sector 2, 024053, Bucuresti (1994 – 1996 – ca Centrul Roman pentru Geologie si Geoecologie Marina)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetator stiintific
Principalele activități și responsabilități	Studii sedimentologice pentru sisteme litorale, deltaice si fluviale actuale; activități de teren si laborator

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	1995 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Geologie marina / dinamica litorala
Tipul calificării / diploma obținută	Doctor in stiinte geologice
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Postuniversitar
Perioada (de la – până la)	1993 - 1994
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul International de Studii „Enrico Mattei”, Milano, Italia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Economie ambientala si economia energiei
Tipul calificării / diploma obținută	Master in economie ambientala si economia energiei

Nivelul de clasificarea formei de instruire/  
învățământ în sistemul național sau  
internațional

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al  
organizației profesionale prin care s-a realizat  
formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/  
învățământ în sistemul național sau  
internațional

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al  
organizației profesionale prin care s-a realizat  
formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/  
învățământ în sistemul național sau  
internațional

#### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu  
sunt recunoscute neapărat printr-un certificat  
sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

#### **Aptitudini și competențe organizatorice**

De exemplu coordonați sau conduceți  
activitatea altor persoane, proiecte și  
gestionați bugete; la locul de muncă în  
acțiuni voluntare ( de exemplu în domeniul  
culturale sau sportive) sau la domiciliu.

#### **Aptitudini și competențe tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de  
echipamente, mașini etc.)

#### **Permis(e) de conducere**

Postuniversitar

1988 - 1993

Universitatea Bucuresti – Facultatea de Geologie si Geofizica (in perioada 1988 –  
1989 – Facultatea de Biologie, Geografie si Geologie)

Geologie si geofizica

Inginer geolog si geofizician

Universitar

1983 – 1987

Liceul de Matematica – Fizica Nr. 3 Bucuresti (actual Al. I. Cuza)

Matematica - fizica

Diploma de Bacalaureat

Preuniversitar

Stagii postdoctorale – burse „senior fellow” NATO-CNR la Istituto di Scienze Marine –  
ISMAR CNR, Venetia, Italia. (04-06/2004, 04-06/2005)

Romana

Limba străină Engleza	Limba străină Italiana	Limba străină Franceza	Etc.
Excelent	Excelent	Excelent	
Excelent	Excelent	Bine	
Excelent	Excelent	Excelent	

conducator de proiecte interne și internaționale;  
conducator de expediții de teren nationale si internaționale;  
organizator de scoli de vara si cursuri intensive.  
Coordonator regional de capitol – program UNEP pentru Marea Neagra  
Seful compartimentului de cercetari si management costier din GeoEcoMar (1 an)

Utilizare calculator – sisteme de operare Windows si Linux, programe generaliste  
(gama Office) si specializate.

Nu

**Alte aptitudini și competențe**  
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

- asistent asociat la Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea București: 1997 – 2002;
- Membru al grupurilor de lucru de experți în Comitetul Național pentru Managementul Integrat al Zonei Costiere (2005 – prezent)
- Lector invitat – Facultatea de Științele Pământului, Universitatea din Geneva, Elveția (aprilie 2005)
- Coordonator proiect de diploma, în dubla coordonare cu Universitatea din Padova (2005 – 2006)

Specializări și calificări nementionate anterior:

- membru al grupului de Management Integrat al Zonei Costiere la workshop-urile PHARE/ TACIS din cadrul Black Sea Environmental Programme, Mai și Septembrie 1995, Constanța.
- participant Seminarul de instruire pentru realizarea și administrarea Contractelor UE în cadrul Programului Cadru 5, organizat cu sprijinul Comisiei Europene și Ministerului Educației din Ungaria, Martie, 2000, Budapesta, Ungaria.
- participant la Școala de Vară organizată de Școala Internațională de Studii Avansate “Leonardo da Vinci” pe tema “Procese în zonele costiere: legături cu aspecte de management”, Bologna, Italia, 3 – 14 Iulie 2000.

**Informații suplimentare**

Jurnalist științific

- colaborator *BBC World Service – Romanian Department*, realizator al emisiunii “Magazin Științific” – ianuarie 2001 – 1 august 2008 (închiderea postului); corespondent BBC World Service în Venetia, Italia (2002 – 2005).
- Editor științific – emisiunea „Deschide Realitatea”, Realitatea TV, martie – iulie 2006.
- Realizator al secțiunii Hotscience.ro la site-ul de știri [www.hotnews.ro](http://www.hotnews.ro) (1 octombrie 2008 – prezent).
- Colaborator, revista Dilema Veche (2007 – prezent)

**Anexe**

LISTA DE LUCRĂRI

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. Teza de doctorat

**Stănică A.**, 2003. “Evoluția geodinamică a litoralului românesc al Mării Negre din sectorul Sulina - Sf. Gheorghe și posibilități de predicție”, coord. Prof. Dr. Doc. Vasile Mutihac, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea București.

### B. Cărți, capitole din cărți, lucrări de sinteză, ghiduri de excursii geologice

1. Variația morfologiei plajei pe termen scurt – răspuns la modificarea condițiilor meteorologice. Studiu de caz – plaja Eforie. Capitol în Hazard Natural: Evenimente Tsunami în Marea Neagră. București. ISBN 978-973-0-05181-0
2. Coordonator capitol analiza cauzală (Causal Chains Analysis și paragrafele de Causal Chains Analysis din celelalte capitole) în :Black Sea Transboundary Diagnostic Analysis – 2007. Editată de Black Sea Ecosystem Recovery Programme, UNDP, UNOPS, GEF & Black Sea Commission for the Protection of the Environment. Istanbul, 2007.
3. Oaie Gh., Seghedi Antoaneta, **Stănică A.**, 1996 - Excursion Guide: “Sedimentology of the Upper Proterozoic turbidites from Central Dobrogea”. An. Inst. Geol. Rom., v.69, supl. 5, 34 p., București.
4. Soluții pentru reabilitarea plajelor afectate de eroziune costieră de pe litoralul sudic al Mării Negre. Broșură de popularizare, Editori: Japan International Cooperation Agency și Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile (titlu provizoriu, în pregătire).

### C. Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS

1. **Stănică A.**, Dan S., Ungureanu Gh., 2007, “Coastal changes at the Sulina mouth of the Danube River as a result of human activities”, Marine Pollution Bulletin, 55/10-12 pp. 555-563.
2. **Stănică A.**, Panin N., “Present evolution and future predictions for the deltaic coastal zone between the Sulina and Sf. Gheorghe Danube River mouths (Romania)” *available online*, Geomorphology.

3. **Stănică A.**, Ungureanu Gh., Cătălin Rotar C., Olariu C., Ilina S., 2005, "Evaluation of the annual wind transport rate in the dune area of the Sf. Gheorghe beach – Danube Delta, Black Sea.", GEO-ECO-MARINA VOL. 9-10/2004-2005, 41-46.
4. **Stănică A.**, Ungureanu Gh., Caraivan G., Opreanu G., 2000 – "Short - time variation of geomorphological parameters on the "Petromar" Beach –Eforie, Black Sea" (Quaderni dell' Istituto di Geologia Marina di Bologna, CNR, Italy, Technical Report No. 58, 22 - 28).
5. **Stănică A.**, Ungureanu Gh., 2000 – "Study of the bottom slope variation in the Sulina – Sf. Gheorghe littoral zone (Danube Delta, Romania) using bathymetric maps" (Quaderni dell' Istituto di Geologia Marina di Bologna, CNR, Italy, Technical Report No. 58, pp. 12 – 21).
6. Caraivan G., Opreanu G., **Stănică A.**, Donici Anca, Fulga Costina, Opreanu Priscilla, Păun F., 2001 – "Caracteristicile sedimentologice si geolitodinamice ale cordonului litoral Techirghiol", Pontica, Vol. 33-34, pp. 565-580.
7. Danielescu – Chirlomez C., Ungureanu Gh. V., **Stănică A.**, Gaită C., 1996 - " Studiul geologic al proceselor erozionale in sectorul nordic al litoralului românesc, Sulina - Periboina", Analele ICPDD Tulcea.
8. Danielescu – Chirlomez C., Ungureanu Gh. V., **Stănică A.**, Gaită C., Panin N., Dinu C., Fârnoagă D., 1995 - "Geological study of the Black Sea shore erosion processes in front of the Danube Delta", Lavori dell' Istituto di Geologia Marina, Rapporto Technico No. 41, Bologna, Italy.
9. Giupponi C., Feas J., **Stănică A.**, 2006, "Participative decision making for reorganising the irrigation system of the Cavallino Peninsula (Italy)" Italian Journal for Agronomy, No.4, pp. 715 - 725, 2006.
10. Kuroki K., Goda Y., Panin N., **Stănică A.**, Diaconeasa D., Babu Gh., 2007, "Beach erosion and its countermeasures along the Southern Romanian Black Sea shore" "Coastal Engineering 2006" (Proceedings of the 30th International Conference, San Diego, California, USA, 3-8 September 2006), vol 4, 3788-3799. ISBN-13: 978-9812706362
11. Oaie Gh, Secrieru D., Szobotka St., Fulga Costina, **Stănică A.**, 2005, "Danube River: sedimentological, mineralogical and geochemical characteristics of the bottom sediments", GEO-ECO-MARINA VOL. 11/2005, 77-86
12. Oaie Gh., Szobotka St., **Stănică A.**, Grosu Aurelia, Fulga Constantina, Opreanu G., Ruzsa Gyongyi, Pestrea Simona, Popa Adriana, 1998 – "Environmental assessment of the River Danube between 1995 and 1997", GEO-ECO-MARINA, vol. 3/1998, pp. 89-94.
13. Oaie Gh., Szobotka St., **Stănică A.**, 1997 - "Environmental state of the River Danube in 1996" - GEO-ECO-MARINA, vol. 2, pp. 149-162.
14. Tescari Stefania, Umgiesser G., Ferrarin C., **Stănică A.**, 2006, "Current circulation and sediment transport in the coastal zone in front of the Danube Delta", GEO-ECO-MARINA VOL. 12/2006, 5-16
15. Ungureanu GH., Popescu Rodica, **Stănică A.**, Axente Valerica, Milu Consuela, 2005, "Metals in the Danube River suspended sediments at the mouth of the Sf. Gheorghe distributary", GEO-ECO-MARINA VOL. 9-10/2004-2005, 62-70.
16. Ungureanu Gh., **Stănică A.**, 2000 – "Impact of human activities on the evolution of the Romanian Black Sea beaches", Lakes & Reservoirs: Research and Management, vol. 5/ 2000, pp. 111-115.
17. Ungureanu Gh., **Stănică A.**, Gaită ., Danielescu – Chirlomez C., 1996 - "Shoreline and beach morphology seasonal variations in the Sf. Gheorghe area (Danube Delta) - a pilot study", Anuarul Institutului Geologic al României, Vol. 69, Suppl. 1, Bucuresti, pp. 197 - 200.

#### **D. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (selectii)**

1. **Stănică A.**, Dan S., Ungureanu V., Panin N., Maximov G., Simescu D., Bondar C., 2005, "Studies on the Romanian Littoral Beaches South of Constantza Port, carried out in the Frame of the MENER Programme" international symposium "Semi-enclosed European Seas-Interactions between Major Compartments" April 11-13, 2005, Bucharest. (rezumat).
2. **Stănică A.**, Bonardi M., 2004. "Identification of most acceptable methods for the environmental rehabilitation of the Guanabara Bay (Brasil)", Proceedings of the China-Italy Bilateral Seminar on Monitoring and management of coastal areas in relation to natural and man induced environment impact, climate change and mean sea level variations.(June 28- July 2, 2004, Qingdao, China) Technical Report ISMAR-Ve No. 126/2004, p 55-56. (rezumat).
3. **Stănică A.**, Bonardi M., 2004. "Proposal for a sustainable shoreline management", Proceedings of the China-Italy Bilateral Seminar on Monitoring and management of coastal areas in relation to natural and man induced environment impact, climate change and mean sea level variations.(June 28- July 2, 2004, Qingdao, China), Technical Report ISMAR-Ve No. 126/2004, p 17. (rezumat).
4. **Stănică A.**, Ungureanu Gh., Opreanu G., 2000. "Erosional phenomena along the Romanian Black Sea coastal zone" - 3<sup>rd</sup> International Conference of Balkan Environmental Association "Transboundary pollution", Bucharest 23 – 26 nov.2000, abstract, p. 146

5. Bondar C., Popa Adriana, **Stănică A.**, 2000. "Hydrologic, sedimentologic and morphologic processes in the Sulina mouth area (Proceedings of the "IUG / Commission of the Coastal Zones" Conference "the Delta's state of the art", P. 19 – 25, 2000).
6. Danielescu – Chirlomez C., Oaie Gh., Szobotka St., **Stănică A.**, 1998. "The pollutants (nutrients, heavy metals) discharge of the Danube River into the Black Sea basin." Symposium I – Environmental aspects of exploration, production and transportation of oil and gas in and through the Black Sea. Varna (Bulgaria). 11 p.
7. Oaie Gh., Secieru D., Szobotka St., Fulga C., **Stănică A.**, 2005, "Danube River: sedimentology, mineralogical and geochemical characteristics of the bottom sediments", International symposium "Semi-enclosed European Seas-Interactions between Major Compartments" April 11-13, 2005, Bucharest. (rezumat).
8. Oaie Gh., Secieru D., Szobotka St., **Stănică A.**, Soare R., 2001. "Pollutant inputs from the sediments dredged from the Sulina Distributary (Danube River) onto the Black Sea shelf", "Treatment 2000" Proceedings of the Balkanic Environmental Association Symposium, May 2001, Istanbul, Turkey. (rezumat).
9. Oaie Gh., Szobotka St., Secieru D., **Stănică A.**, Soare R., 1998. "Pollutant impact of the Danube River on the Black Sea basin" – abstract, 15<sup>th</sup> International Sedimentological Congress, IAS, Abstracts, pp. 584-585.
10. Oaie Gh., Szobotka St., **Stănică A.**, 1998. "Heavy metals and bottom sediments of the Danube River. Comparison 1995 – 1996" - AQUAROM Conference. Galati, abstract, pp. 10-11. (rezumat).
11. Olariu C., Ungureanu G.V., **Stănică A.**, 2007, "Short term variability of the Sf. Gheorghe river effluent plume – Danube Delta, Black Sea", Proceedings of „China – Italy bilateral symposium on the coastal zone evolution and safeguard", 4-8 November 2007, Bologna, Italy, pp. 195-202, ISBN 88-8478-114-0.
12. Panin N., **Stănică A.**, Bondar Ctin., Fulga C., Dan S., Maximov G., Ungureanu Ghe., Simescu Ctin., Simescu D., Constantinescu M., 2004. "Complex researches for the coastal protection against erosional phenomena in order to provide the basis for the Integrated Coastal Zone Management. Case Study: Cape Midia – Cape Singol Constanta (Navodari and Mamaia beaches)", Simpozionul Internațional "Black Sea Coastal – Air – Sea Interaction / Phenomena and Related Impacts and Application", Constanța – Mamaia, 13 – 15 Mai 2004. (rezumat).
13. Ungureanu V., **Stănică A.**, Dan S., Panin N., Maximov G., Simescu D., Bondar C., 2005, "Mamaia Bay-Morphodynamics and Possible Solutions against Erosional Phenomena", international symposium "Semi-enclosed European Seas-Interactions between Major Compartments" April 11-13, 2005, Bucharest. (rezumat).
14. Ungureanu Gh., **Stănică A.**, Danielescu – Chirlomez C., 1998. "Cambiamenti delle condizioni ambientali causati geologicamente nell' area litorale del Delta del Danubio: cause, effetti e possibilita di recupero" – Convegno scientifico "Mare chiama mare – alla ricerca della vita" XI-th symposium, pp. 31-36.