

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Secieru Dan-Mihai**
Adresă, Telefon, Fax, E-mail **Blv. Mamaia, 304 Constanta RO-900581, Telefon: 40 241 510 115, dsecieru@yahoo.com**
Nationalitate **Română**
Data nașterii **01. 03. 1950**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **10. 1972 - 08. 1974**
•Numele și adresa angajatorului **Intreprinderea Geologică de prospecțiuni, Str. Caransebes, 1, Bucharest**
• Departamentul **Prospecțiuni geochimice**
• Funcția **Geochimist**
• Principalele activități și responsabilități **Prospecțiuni geochimice, analize de laborator pentru metale**

Perioada **08. 1974 – 08. 1975**
•Numele și adresa angajatorului **Institutul Român de Cercetări Marine, Blv. Mamaia, 300, RO-900581, Constanta 3, Romania**
• Departamentul **Laboratorul de geologie marină**
• Funcția **Geochimist**
• Principalele activități și responsabilități **Studii geochimice ale sedimentelor superficiale de pe platoul continental al Mării Negre**

Perioada **08. 1975 – 12. 1993**
•Numele și adresa angajatorului **Institutul de Geologie și Geofizică, Str. Caransebes, 1, Bucharest**
• Departamentul **Laboratorul de geologie marină, Constanța**
• Funcția **Geochimist**
• Principalele activități și responsabilități **Studii geochimice ale sedimentelor superficiale de pe platoul continental al Mării Negre**

Perioada **1993 - prezent**
•Numele și adresa angajatorului **Institutul Național de cercetare-Dezvoltare pentru geologie și geoecologie marină GeoEcoMar**
Sediul București **Sucursala Constanța Branch**
Str. Dimitrie Onciul, 23-25 RO-024053 **304, Mamaia Blvd., RO-900581**
Telefon/Fax: +40-21-252.25.94 **Telefon/Fax: +40-241-69.03.66**
Telefon: +40-21-252.55.12 **Telefon: +40-241-510115**
• Departamentul **Laboratorul de geoecologie și geochimie marină**
• Funcția **Sef laborator**
• Principalele activități și responsabilități **Studii geochimice ale sedimentelor marine și fluviatile, coordonarea laboratorului**

EDUCATIE SI FORMARE

• Perioada **10. 1967 - 07. 1972**
• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională **Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de biologie-geografie, Sectia de geochimie**
• Domeniul studiat **Geochimie**
• Tipul calificării / diploma obținută **Diplomă licență geochimie**

LIMBA MATERNA

Româna

LIMBI STRAINE

Engleză, Franceză

APTITUDINI SI COMPETENTE

- Metode analitice clasice și fizico-chimice;

PERSONALE	<ul style="list-style-type: none"> - Geochimia anorganică a sedimentelor marine; - Hidrogeochimie marină; - Datarea sedimentelor marine cu carbon radioactiv; - Compuși organo-clorurați în sedimente marine
ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE	<p>Utilizare calculator: Certificat High IT Aptitude Performer, Certificat MS Word Power User – Certificări obținute prin testare pe Internet la Brainbench, organizație de testare certificată ISO 9001 pentru dezvoltare de teste</p> <p>Utilizare/întreținere spectrometru de fluorescență de raze X, spectrometru de absorbție atomică</p>
INFORMATII SUPLIMENTARE	<p>37 lucrări științifice publicate <i>in extenso</i> sau <i>extended abstract</i>;</p> <p>18 comunicări științifice (vezi lista atașată)</p>
ANEXE	<p> Lista lucrărilor și comunicărilor științifice</p>

Lista de lucrări publicate

1. Panin, N.; **Secrieru, D.**, Manoleli D.; Reznik V.; Fesiunov O.; Nazarenko M. F. – 1992 – The Ecological Conditions in the NW Part of the Black Sea. A brief description of the Romanian - Ukrainian geo-ecological research in 1990 - *Mediul Inconjurator*, III, 1, p. 27-35, Bucuresti;
2. Panin, N.; **Secrieru, D.**, Manoleli D.; Reznik V.; Fesiunov O.; Nazarenko M. F. – 1992 – The ecological condition in the N-W part of the Black Sea - *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 33, p.146, **ISSN: 0373-434x**;
3. **Secrieru, D.** – 1993 – The pH use as an indicator of CO₂ productivity in shallow marine environments - *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza", Iasi*, Tom XXXVIII - XXXIX, S II - *Geologie*, p. 173 – 181, **ISSN: 03379-7902**;
4. Oaie, Gh.; Szobotka, St.; **Secrieru, D.**; Radan, M.; Radan, S.; Radan, S. C. – 1994 – Monitoring geocologic în cadrul macrosistemului Dunare - Delta Dunarii prin metode geologice, geochimice si geofizice (Geocological monitoring within the framework of the Danube - Danube Delta macrosystem by geological, geochemical and geophysical methods)- *Analele Stiintifice ale Institutului Delta Dunarii, Tulcea*, V. III/2, p. 335 –346, **ISSN: 1221-6240**;
5. **Secrieru, D.** and Secrieru, A. – 1996 – Anthropic increases of trace element concentrations in sediments from the Black Sea Romanian shelf - *Danube Delta-Black Sea System under Global Changes Impact, Geo-Eco-Marina n. 1*, p. 93-98, **ISSN: 1224-6808**;
6. Oaie, Gh.; Szobotka, St.; **Secrieru, D.**; Stanica, A.; Soare, R. – 1998 – Pollutant impact of the Danube River on the Black Sea basin – *Sedimentology at the Dawn of the Third Millenium*, 15th International Sedimentological Congress, Alicante '98, Spain, p. 584-585, **ISBN: 84-7908-395-6**;
7. Panin, N.; Jipa, D. C.; Gomoiu, M. T.; **Secrieru, D.** – 1999 – Importance of sedimentary processes in environmental changes: Lower River Danube – Danube Delta – Western Black Sea System – In: *Environmental degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies* – Besiktepe et al., Eds., Kluwer Academic Publishers, p. 23-41, **ISBN: 0-7923-5675-6**;
8. Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**; Oaie, Gh.; Cristescu, M.; Nicolescu, N.; Marinescu, V. – 1999 – Ecological state of the River Danube ecosystems in 1995 – *GeoEcoMarina*, 3, p. 37-88, **ISSN: 1224-6808**;
9. **Secrieru, D.**; Secrieru, A. – 1999 – Preliminary geochemical data for sediment samples from IAEA 1998 "Radeux" Cruise in the Black Sea – *GeoEcoMarina*, 3, p. 139-142 **ISSN: 1224-6808**;
10. **Secrieru, D.**; Secrieru, A. – 1999 – Effects of oil drilling activities on Ba concentrations in superficial sediments from the Black Sea Romanian shelf – *GeoEcoMarina*, 3, p. 143-148 **ISSN: 1224-6808**;
11. Caraivan, G.; Fulga, C.; **Secrieru, D.**; Donici, A.; Serban, N.; Puschiaza, D.; Caraivan, D.; Opreanu, P. – 2000 – Recent Geological processes and geomorphology of the Black Sea – *Lucrările sesiunii științifice jubiliare Universitatea "Ovidius" Constanta*, p. 91-93;
12. Oaie, Gh.; Szobotka, St.; **Secrieru, D.**; Stanica, A.; Soare, R. – 2000 – Pollution state of sediments dredged from the Sulina distributary and their influence to the Danube Delta front area – *GeoEcoMarina*, 4, p. 37-42 **ISSN: 1224-6808**;
13. Secrieru, D.; Secrieru, A. – 2000 – Geochemical data for sediment samples from the International cruise "Black Sea sediment fluxes" – *GeoEcoMarina*, 4, p. 73-76 **ISSN: 1224-6808**;
14. **Secrieru, D.**; Secrieru, A. –2002 – Heavy Metal Enrichment of Man-made Origin of Superficial Sediment on the Continental Shelf of the North-Western Black Sea – *Estuarine Coastal and Shelf*

- Science V. 54, No. 3, p. 513-526, ISSN: 0272-7714;
15. Oaie, Gh.; **Secrieru, D.** – 2002 – Black Sea Romanian shelf: recent sedimentary processes and sediment geochemistry – Geo 2002, Sesiunea Stiintifică anuală a Societății Geologice a României, 24-25 mai 2002, București p. 32-33 (extended abstract);
 16. Oaie, Gh.; **Secrieru, D.** – 2002 – Sedimentation and sediment geochemistry in north-western part of the Black Sea basin – 3.5 Billion Years of Sedimentation, 16th International Sedimentological Congress Abstracts Volume, Johannesburg, South Africa, p. 288 (extended abstract), ISBN: 0-86970-547-4;
 17. Friedrich, J.; Dinkel, Ch.; Grieder, E.; Radan, S.; **Secrieru, D.**; Steingruber, S. and Wehrli, B. – 2003 – Nutrient uptake and benthic regeneration in Danube Delta Lakes – *Biogeochemistry* 64, p. 373-398, ISSN: 0168-2563;
 18. H. Arz; K. Dehning; M. Klann; F. Lamy; N. Okay; R. Schäffer; C. Scheurle; **D. Secrieru**; Ch. Seiter; C. Wienberg – 2003 – Paleoclimate Studies – In: Hemleben, C.; K. Hoernle; B. B. Jørgensen und W. Roether (Eds):, Ostatlantik - Mittelmeer - Schwarzes Meer Cruise No. 51, 12 September - 28 December 2001, Meteor Berichte 03-01, Universität Hamburg, p. 4-10 – 4-13, ISSN:0936-8957;
 19. M. E. Bötcher; B. B. Jørgensen; J. Kallmeyer; K. Neumann; N. Okay; **D. Secrieru**; A. Theune; R. Wehausen – 2003 – Pore Water Geochemistry and Stable Isotope Geochemistry – In: Hemleben, C.; K. Hoernle; B. B. Jørgensen und W. Roether (Eds):, Ostatlantik - Mittelmeer - Schwarzes Meer Cruise No. 51, 12 September - 28 December 2001, Meteor Berichte 03-01, Universität Hamburg, p. 4-24 – 4-27, ISSN:0936-8957;
 20. **Secrieru, D.** – 2003 – Major, Minor and Trace Element Distribution in Marmara and Black Sea Sediments – In: Hemleben, C.; K. Hoernle; B. B. Jørgensen und W. Roether (Eds):, Ostatlantik - Mittelmeer - Schwarzes Meer Cruise No. 51, 12 September - 28 December 2001, Meteor Berichte 03-01, Universität Hamburg, p. 4-30 – 4-31, ISSN:0936-8957.
 21. Tofan, L.; **Secrieru, D.**; Skolka, M.; Arcus, M.; Paraschiv, G.; Bratu, M. – 2004 – The impact of waste waters discharging on the qualitative state of coastal ecosystems from Vadu -Gura Buhaz – Journal of Environmental Protection and Ecology (Official Journal of the B.EN.A.), Vol. 5, No. 2, pages 258-264, ISSN: 1311-5065.
 22. **Secrieru, D.** and Oaie Gh. – 2004 – Geochemical and sedimentological characteristics of the NW Black Sea Shelf (abstract) – The Pollutant Influxes in to the Semi-enclosed Marine Basins, 22-24 Aprilie 2004, Bucuresti;
 23. Radan, S; Ganciu, A.; Strehie, C.; Grosu, A.; Berghes, F.; Radan, S. C.; **Secrieru, D.**; Balan, S.; Grosu, D. – 2004 – Trends in Pollutant inflow and dispersal in Danube Delta – effects on aquatic ecosystem quality (Abstract) – The Pollutant Influxes in to the Semi-enclosed Marine Basins, 22-24 Aprilie 2004, Bucuresti;
 24. Dinca, D.; Stobie, V.; Zaharia, D.; **Secrieru, D.**; Gomoiu, M.-T. – 2004 – Some results of the studies carried out on the effect of thermal discharge from NPP Cernavoda on the Danube River ecosystem – zone of influence (Abstract) – The Pollutant Influxes in to the Semi-enclosed Marine Basins, 22-24 Aprilie 2004, Bucuresti;
 25. Oaie Gheorghe, **Secrieru Dan** – 2004 – Sedimentological and geochemical characteristics of the Danube Delta front and Danube prodelta (Abstract) – Proceedings of the 32d International Geological Congress, August 20-28, 2004, Florența, Italia, Abstracts Volume, part 2, abstract 193-5, p. 896.
 26. **Secrieru, D.**; Gulin, S. and Osvath, I. – 2004 – Chronology of Metal Pollution Offshore Coruh Mouth, Eastern Black Sea – Book of Extended Synopses, International Conference on Isotopes in Environmental Studies - Aquatic Forum 2004. IAEA-CN-118, Vienna (2004) 608-609;
 27. Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**; Paraschiv, G.; Opreanu, P.; Puschiaza, D. – 2005 – Some Remarks on the ecological state of benthic populations recorded during the IAEA '98 Black Sea cruise of "Prof. Vodyanitskiy" R/V – GeoEcoMarina, 9/10, p. 12-20 ISSN: 1224-6808.
 28. Oaie, Gh.; **Secrieru, D.**; Shimkus, K. – 2005 – Black Sea basin: sediment types and distribution, sedimentation processes – GeoEcoMarina, 9/10, p. 21-30 ISSN: 1224-6808.
 29. Oaie, Gh.; **Secrieru, D.**; Szobotka, S.; Fulga, C.; Stanica, A. – 2005 – Danube River: Sedimentology, Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Bottom Sediments – Symposium "Semi-enclosed European seas – Interactions between major compartments, Bucharest April 8-10, 2005 Volume of Abstracts, p. 19-21 (extended abstract).
 30. M.-T. Gomoiu, **D. Secrieru**, G. Oaie, P. Opreanu, G. M. Paraschiv, T. Begun, A. Teaca, E. Sosnovschi – 2005 – GeoEcoMar contributions to the understanding of the NW Black Sea Ecosystems – Workshop "Changes in the structure and functioning of the open sea ecosystems", Bucharest, October 27-29 2005, Volume of abstracts, p. 7.
 31. Gheorghe Oaie, **Dan Secrieru**, Stefan Szobotka, Constantina Fulga, Adrian Stanica – 2006 – Danube River: Sedimentological, mineralogical and chemical characteristics of the bottom

- sediments – GeoEcoMarina 11, p. 77-85.
32. Dumitru Ioane, **Dan Secrieru** – 2006 – Hg anomalies on the Romanian Black Sea shelf: pollution of recent sediments or hydrocarbon structures pathfinder? – GeoEcoMarina 11, p. 87-90.
 33. Marian-Traian Gomoiu, **Dan Secrieru**, Dan Zaharia – 2006 – Environmental effects of the thermal effluent discharged from NPP Cernavoda Unit 1 into the Danube River – partial results – GeoEcoMarina 11, p. 101-105.
 34. Gabriela Stanciu, Sava Constanta, Olga Surdu, **Dan Secrieru**, Mariana Arcusi, Simona Lupsor – 2006 – Détermination de la composition minérale et du contenu en pesticides dans la boue sapropélique de Techirghiol – Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Vol. VII (3), p. 627-635.
 35. **Dan Secrieru**, Marian-Traian Gomoiu, Gheorghe Oaie – 2006 – Marine environmental assessment of the Northwestern Black Sea area – Proceedings of the National Conference Geosciences, Bulgarina Geophysical/Geological Societies, Sofia 2006, p. 288-291.
 36. Gheorghe Oaie, **Dan Secrieru**, Antoneta Seghedi, Dumitru Ioane, Mihai Diaconescu 2006 – Preliminary assessment of the tsunami hazard for the Romanian Black Sea area: historical and paleotsunami data – Proceedings of the National Conference Geosciences, Bulgarina Geophysical/Geological Societies, Sofia 2006, p. 300-302.
 37. G. J. Ciuciu, **D. Secrieru**, G. Pavelescu, D. Savastru, D. Nicolae, C. Talianu, A. Nemuc – 2006 – Investigation of seawater pollution on the Black Sea Romanian Coast – Proceedings of SPIE -- Volume 6522, 6 pp.

Comunicări științifice

1. Caraivan, G.; **Secrieru, D.**; Donici, A. – 1994 – Considerații sedimentologice și geochimice asupra sedimentelor superficiale ale Lacului Tăbăcarie – Sesiunea de comunicări Aprilie 1994, Universitatea "Ovidius", Constanța.
2. Caraivan, G.; **Secrieru, D.**; Donici, A. – 1994 – Caracteristicile sedimentologice și geochimice ale sedimentelor superficiale din lacul Căldărușani – Sesiunea de comunicări Aprilie 1994, Universitatea "Ovidius", Constanța.
3. Caraivan, G; **Secrieru, D.**; Caraivan, D. – 1994 – Sedimentele superficiale ale lacului Tăbăcarie – Prima sesiune științifică a Centrului de Cercetări pentru tehnologii ecologice, București, 15 decembrie 1994 (Publicată în rezumat).
4. Caraivan, G; **Secrieru, D.**; Caraivan, D. – 1994 – Sedimentele superficiale ale lacului Căldărușani – Prima sesiune științifică a Centrului de Cercetări pentru tehnologii ecologice, București, 15 decembrie 1994 (Publicată în rezumat).
5. Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**; Puschiaza, D.; Opreanu, P.; Secrieru, A.; Skolka, M.; Mardare, M. - 1995 - Elemente pentru caracterizarea stării calitative și cantitative a ecosistemelor bentale de pe platoul continental al M. Negre în 1994 - Comunicare științifică - Sesiunea a V-a de referate și comunicări științifice, Universitatea "Ovidius", Constanța, 7-8 Aprilie 1995.
6. Gomoiu, M.-T.; Nicolescu, N.; **Secrieru, D.**; Cristescu, M. – 1996 – Qualitative and quantitative structure of the plankton from the Romanian sector of the River Danube in 1995 – Comunicare științifică - Sesiunea de comunicări ICPDD, Tulcea, Mai 1996.
7. Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**; Zisu, F.; Donici, A. – 1996 – Contribuții la caracterizarea ecologică a fundurilor cu *Modiolus phaseolinus* (Philippi) din Marea Neagră (sectorul românesc – Simpozionul "Marea Neagră în cumpănă", 18-20 Octombrie 1996, Constanța.
8. Gomoiu, M.-T.; Opreanu, P.; Puschiaza, D.; **Secrieru, D.**; Donici, A.– 1996 –Starea ecologică a populațiilor de organisme meiobentale calcifere din partea de nord-vest a Mării Negre în 1995 – Simpozionul "Marea Neagră în cumpănă", 18-20 Octombrie 1996, Constanța.
9. Gomoiu, M.-T.; Nicolescu, N.; **Secrieru, D.**; Cristescu, M. – 1996 – Qualitative and quantitative structure of the plankton from the Romanian sector of the River Danube in 1995 – Comunicare științifică - Sesiunea de comunicări ICPDD, Tulcea, Mai 1996.
10. **Secrieru, D.**; Secrieru, A.; Donici, A.; Fulga, C.; Caraivan, D. - 1996 - Sediments from the Western and North-Western part of the Black Sea. General sedimentological and geochemical characterisation - Comunicare științifică - Black Sea Pollution Assessment Week, Istanbul, 18-22 Martie 1996.
11. Panin, N; Jipa, D. C.; Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**– 1997 – Importance of sedimentary processes in environmental changes – Comunicare la NATO Advanced Research Workshop "Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies", Constanța, 6-10 octombrie, 1997 (publicată în . Environmental degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies – Besiktepe et al., Eds., Kluwer Academic Publishers, p. 23-41).

12. **Secrieru, D.**; Secrieru, A. – 1998 – Effects of drilling activities on Ba concentrations in superficial sediments from the Black Sea Romanian shelf – Comunicare la simpozionul internațional “Environmental aspects of the exploration, production and transportation of oil and gas in and through the Black Sea - 15-18 martie, 1998, Varna (publicată în GeoEcoMarina).
13. **Secrieru, D.**; Secrieru, A. – 1998 – Anthropogenic induced changes of superficial sediment quality on the Black Sea north-western continental shelf – poster prezentat la EROS Symposium on the North-Western Black Sea – Ispra, Italy – 1998 (propusă pentru publicare în Estuarine Coastal and Shelf Science).
14. Oaie, Gh.; Szobotka, St.; **Secrieru, D.**; Stanica, A.; Soare, R. – 1998 – Pollutant impact of the Danube River on the Black Sea basin – Sedimentology at the Dawn of the Third Millenium, 15th International Sedimentological Congress, Alicante '98, Spain (Publicată în rezumat).
15. Panin N.; Gomoiu, M.-T.; **Secrieru, D.**; Oaie, Gh.; Radan, S.; Stanica, A. – 1999 – On a long term monitoring programme of the macro-, geo-, ecosystem the lower Danube River, Danube Delta and NW Black Sea Coast - between requirements and possibilities – Networking of Long-term Integrated Monitoring in Terrestrial Systems (No Limits) Workshop, Brasenose College, Oxford, UK, 24-26 March 1999.
16. **Secrieru, D.** si Secrieru, A. – 2000 – Assessment of Heavy Metal Pollution on the North-Western Black Sea Continental Shelf – Workshop IAEA, Sevastopol, Ukraine, 21-25 February 2000 (oral presentation).
17. Gomoiu M.-T., **Secrieru D.**, – 2001 – Readings on Eutrophication. Near 2 Workshop B: Nutrient dynamics and eutrophication in rivers, lakes and marine systems, Varna, Bulgaria, 9-11 September: 70 pp + CD
18. **Secrieru D.**, Oaie G., Secrieru A. – 2001 – Results of the IAEA 2000 cruise in the Eastern Black Sea - Sofia, Bulgaria, 4-7 dec. 2001.