

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** NEGUȚ
2. **Prenumele:** Aurelian
3. **Data si locul nasterii:** 6 martie 1936, Com. Vișinești, jud. Dâmbovița
4. **Cetatenie:** Română
5. **Starea civila:** Văduv
6. **Studii:**

Institutia	Școala Medie Tehnică de Petrol, Secția Geologie, Ploiești	Inst. de Petrol, Gaze și Geologie, Fac. de Geologie Tehnică, Secția Geofizică, București
Perioada: de la pana la:	1950 - 1954	1954 - 1959
Grade sau diplome obtinute	Tehnician, Diplomă de merit	Inginer, specializarea Geofizică

7. **Titlul stiintific:** Doctor inginer, 1982, Doctor Honoris Causa - Universitatea Petrol-Gaze Ploiești , 2015

8. Experienta profesionala:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	08.1959 - 09.1965	10.1965 - 09.1990	10.1990 - 09.1993	10.1993 - prezent
Locul:	București	București		
Institutia:	Inst. de Petrol, Gaze și Geologie, Catedra de Geofizică	Inst. de Petrol, Gaze și Geologie și Universitatea București (din 1974), Catedra de Geofizică	Universitatea București, Catedra de Geofizică	Universitatea București, Catedra de Geofizică
Functia:	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar	Profesor
Descriere:	Geofizică de sondă, Prosp. Seismice, Aparataj geofizic	Geofizică de sondă și evaluarea formațiunilor	Geofizică de sondă și evaluarea formațiunilor	Geofizică de sondă și evaluarea formațiunilor

9. **Locul de munca actual si functia:** Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Catedra de Geofizică, Profesor

10. **Vechime la locul de munca actual:** 45 ani

11. **Brevete si inventii:** -

12. **Membri al asociatiilor profesionale:**

- Societatea Română de Geofizică - membru, vicepreședinte (1990-1993);

- Societatea Geologică a României - membru;
- Asociația Română a Hidrogeologilor - membru de onoare;
- Reprezentant al Facultății în BGF (Bucharest Geoscience Forum).

13. Alte competențe:

- Conducător de doctorat (din 1990) în domeniul Geofizică Aplicată (Geofizică de sondă și Evaluarea formațiunilor) la Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Catedra de Geofizică.
- Referent științific de specialitate la revistele de profil ale Academiei Române.
- Referent științific oficial în Comisia de doctorat (1995-2004).
- Membru în Comisii de concurs pentru posturi didactice (profesor, conferențiar, șef de lucrări) și cercetători științifici (gr. I, gr. II) (1995-2004).
- Referent științific pentru proiecte de cercetare la Institutul Geologic al României, GeoEcoMar, Academia Română și Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, proiecte din programele științifice naționale: MENER, CERES, CNCSIS, NATO.

14. Limbi străine cunoscute (scara 1 - 5): Engleza (4-5), Rusa (2-3)

15. Specializari / calificari:

Tara	Perioada și domeniul
S.U.A.	Program de specializare (bursă Fulbright) în domeniul "Geofizică de sondă și Evaluarea formațiunilor" (iulie 1968 - iunie 1969) la The University of Texas, Petroleum Engineering Department, Texas.

16. Experienta acumulata in alte programe:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
"Transport processes and stress field in the collision-subduction zone of Southern Europe"	Cercetător, responsabil problematică "stress tectonic"	1995 - 2000
"Strong earthquakes - a challenge for geosciences and civil engineering"	Cercetător, responsabil problematică "stress tectonic"	2000 - 2004
Program CERES - "Procesul de maturare a hidrocarburilor din Bazinul Transilvaniei din perspectiva unui model termic complex de evoluție a bazinului". Contract finanțare Nr. 118 / 2001.	Responsabil proiect din partea Universității din București	2001 - 2003
"Cercetări privind reinterpretarea diagramei geofizice clasice utilizând programe specializate în vederea punerii în evidență de noi acumulări de hidrocarburi". Proiect din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Economiei și Finanțelor - Politica Energetică - Petrol și Gaze Naturale (contract nr. 39/2008). Instituția conducătoare: Universitatea Petrol-Gaze Ploiești. Parteneri: Universitatea din București - Facultatea de Geologie și Geofizică, S.C. ATLAS-GIP S.A. Ploiești. Valoare proiect: 605000 RON.	Cercetător	2008-2010

17. Lucrări publicate:

A. Manuale, cursuri, caiete de lucrări practice

1. Geofizica de sondă, Manual pentru școala Tehnică de Geologie, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1967 (în colaborare cu Paul Georgescu).
2. Geofizica de sondă, Fasc.1 – Carotaj electric, Curs Multiplicat IPGG-București, 1968.
3. Geofizica de sondă, Partea I-a – Metode geofizice de investigare a sondelor, Curs, Atelier de multiplicare IPGG, București, 1972, 450 pag.
4. Geofizica de sondă Partea II-a – Interpretarea rezultatelor metodelor geofizice de investigare a sondelor, Curs, Atelier de multiplicare IPGG, București, 1972, 250 pag.
5. Geofizica de sondă - Caiet de lucrări practice, Atelier de multiplicare IPGG, București, 1972 (în colaborare cu Gh. Stănescu), 271 pag.
6. Probarea zăcămintelor de substanțe minerale utile solide, Ed. Tehnică, București, 1978 (în colaborare cu D. Sandu, I. Bădulescu și M. Răduț), 422 pag.
7. Carotajul geofizic – Capitol în Manualul Inginerului de Mină; vol.2, Ed. Tehnică, București, p.351-387, fig.33, 1985.
8. Geofizica de sondă - Caiet de lucrări practice, Tipografia Universității, București, 1985, 400 pag.
9. Investigații geofizice ale sondelor de hidrocarburi în timp real, Partea I-a - Metode electrice, Universitatea "Petrol-Gaze"- Ploiești, 2001, 105 pag.

B. Teza de doctorat

Estimarea parametrilor ce caracterizează regimul termic al formațiunilor geologice în Muntenia și Oltenia, 1982. Susținută public la 23 octombrie 1982.

C. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Cercetări geofizice în zona amplasamentului barajului Taia; Buletinul IPGG, vol. XVII, 1969, p. 9-20, București (în colaborare cu P. Bomboe, D. Ștefănescu și P. Georgescu).
2. Date preliminare asupra distribuției gradientului geotermic în Muntenia și Oltenia și aspectele măsurării conductivității termice a rocilor, Buletinul IPGG, vol.XIX, 1972, p. 55-66, București.
3. Cercetări geofizice integrate în zona Bala pentru stabilirea condițiilor hidrogeologice de zăcământ ale apelor termale, Buletinul IPGG, vol. XIX, 1972, p. 73-89, București (în colaborare cu V. Dragoș, Al. Gheorghe, C. Calotă, P. Georgescu și D. Ștefănescu).
4. Preliminary Model Experiments in Redox Well Logging, Rev. Roum. de Geol., Geophys. et Geogr., Serie de GEOPHYSIQUE, 16, 1972, București (în colaborare cu S.J. Pirson - The University of Texas, Austin, Texas).
5. Cercetări electrometrice pentru strate acvifere în regiunea lacului Siutghiol, Buletinul IPGG, vol. XX, 1973, p. 63-74, București (în colaborare cu M. Nabighian).
6. Dezvoltări recente în geofizica de sondă, St.Cerc.Geol., Geof., Geogr., GEOFIZICA, tom.13, p.133-162, București, 1975 (în colaborare cu Al. Babskow).
7. Aspecte ale introducerii și dezvoltării activității de geofizică de sondă în România St.Cerc.Geol., Geof., Geogr., GEOFIZICA, tom.13, p. 68-75, București, 1975 (în colaborare cu Gh. Vasilescu și S. Iordache).
8. Contribuții la valorificarea diagramei geofizice în explorarea masivului de sare Slătioarele-Argeș, St.Cerc.Geol., Geof., Geogr., GEOFIZICA, tom.15, p. 167-175, București, 1977.
9. A Model of the Slătioarele Gravity Anomaly Source, Rev. Roum. de Geol., Geophys. et Geogr., GEOPHYSIQUE, 21, nr. 2, p. 197-212, Bucarest, 1977 (în colaborare cu R. Botezatu și C. Calotă).
10. Implicațiile structurii câmpului termic în Muntenia și Oltenia, St. Cerc.Geol., Geof., Geogr., GEOFIZICA, 22, 24-24, 1984.
11. Determinarea conductivității termice a unor roci din Depresiunea Panonică, prin metode de laborator, St.Cerc.Geol., Geof., Geogr., GEOFIZICA, 24, 75-83, 1986 (în colaborare cu M. Paucă).

12. Some remarks on geophysical stratigraphy with examples from Romania, *Analele Universității din București, Geologie, Anul XXXV*, p. 77-90, 1986 (în colaborare cu R. Botezatu și M. Ianăș).
13. Processing of Pumping Data in Fissural Aquifers Identified by means of Geophysical Logs (Application to the Moldova Nouă Copper Ore Deposit), *Analele Universității din București, Geologie, anul XXXV*, p.185-194, 1986 (în colaborare cu Al. Gheorghe, D. Scrădeanu, C. Mărunțeanu, E. Rusu).
14. Aplicarea carotajului geofizic la cercetarea sondelor săpate pentru ape subterane, publicat în volumul Simpozionului "Realizări și perspective în dezvoltarea alimentărilor cu apă, în protecția calității apelor și a mediului înconjurător - Secțiunea Hidrogeologie", p. 88-111, Centrul de Multiplicare ISLGC – București, 1987.
15. Determinarea unor parametri hidrogeologici cu ajutorul carotajelor geofizice în forajele de explorare pentru cărbuni din zona Prunișor, jud. Mehedinți, *Analele Universității din București, Geologie, anul XXXVII*, p. 83-95, 1988 (în colaborare cu Al. Gheorghe).
16. Thermoisobath maps in the Moesian Platform and Carpathian Foredeep, *Revue Roum. de Geophysique*, 1991, 35, 47-52, Bucarest, Ed. Academiei Române.
17. Potențialul informativ al metodei rezistivității aparente a apelor de strat în evaluarea formațiunilor de interes pentru hidrocarburi cu aplicații pe selful românesc al Mării Negre (coautori: Al. Gheorghe, D. Scrădeanu), *Studii și Cercetări de Geofizică*, tomul 30, 89-109, Ed. Academiei Române.
18. Carotajul geofizic în sonde tubate. Posibilități și limitări, 1992, *Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, Ploiești*.
19. Evaluation des sites minières abandonnées de sel gemme pour le stockage des déchets solides toxiques, 1993, *Proceedings Volume of International Symposium Geology and Confinement of Toxic Wastes*, Montpellier, France, 8-11 June, 1993, vol. 2, 651-654 (în colaborare cu Al. Gheorghe și I. Stavarache).
20. Studii privind identificarea rocilor sursă și determinarea conținutului total de carbon organic după diagramele geofizice, I-Stadiul actual al problemei – Trecere în revistă, *Buletinul Tehnico-științific "Prospecțiuni" S.A.*, vol. XXIV, nr. 1, 1994.
21. Studii privind identificarea rocilor sursă și determinarea conținutului total de carbon organic după diagramele geofizice, II – Posibilități de identificare a rocilor sursă de hidrocarburi pe baza diagramei geofizice. Aplicații. *Buletinul Tehnico-științific "Prospecțiuni" S.A.*, vol. XXIV, nr. 4, 1994.
22. Despre necesitatea aplicării sistematice a carotajelor geofizice în cercetarea apelor subterane (coautor: B.M. Niculescu), 1994, Poster 17, Al XVII-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică Aplicată, 24-26 noiembrie, 1994, București.
23. Stress orientation determination in Romania by borehole breakouts. Geodynamic significance (coautori: Dinu C, Savu I., Bardan R., Neagu M.L., Craiciu I.), 1994, *Revue Roumanie de Géophysique*, tome 38, 45-56, Editura Academiei Române, București.
24. Faciesuri de tip "Channel-fill" identificate prin carotaje geofizice cu ilustrații pe structurile Lebăda și Sinoe (shelful românesc al Mării Negre (coautori: C. Dinu, D. Luțac), 1995, *Studii și Cercetări de Geofizică*, Tomul 33, 69-75, Editura Academiei Române, București.
25. Etapele principale ale dezvoltării Geofizicii de sondă în România (coautori: V. Negoită, Ionescu, L.T., J.Dragomir, G.Teulea, St. Hanumolo), 1995, *Studii și Cercetări de Geofizică*, Tomul 33, p. 111-122, Editura Academiei Române, București și în *Buletinul Tehnico-științific "Prospecțiuni S.A.*, vol. XXVI, nr. 4, 1996.
26. The informative potential of borehole geophysics for identification, evaluation and protection of ground waters (coautor: B.M. Niculescu), 1996, Poster P-B4 et First Congress of Balkan Geophysical Society, 23-27 septembrie 1996, Athens, Greece.
27. Problèmes géologiques et géophysiques du stockage des déchets (traités) toxiques solides dans les massifs de sel gemme impur (confinement géologique) de Roumanie, par l'entremise des travaux minières spécifiques (coautori: C. Calotă, Al. Gheorghe), 1997, *Revue Roumanie de Géophysique*, tome 41, 107-113, Editura Academiei Române, București.
28. Thermal conductivity determination of some rocks from Pannonian Depression by laboratory methods (coautori: M. Paucă), Vol. of International Symposium, Mineral and Thermal Groundwater", 24-27 June, 1998, Miercurea Ciuc, România.
29. The informational potential of borehole geophysical logs for identification and evaluation of geothermal aquifers. Applications in Tomnatec-Barea (coautor: Al. Gheorghe), Vol. of

- International Symposium "Mineral and Thermal Groundwater", 24-27 June, 1998, Miercurea Ciuc, România.
30. State of stress orientation determination in Romania by borehole breakouts from dipmeter data (coautori: C. Dinu, M. Ivan, M.L. Neguț) Poster, Euroconference on Earth Stress and Industry, The World Stress Map and Beyond, September 3-5, 1998, Heidelberg, Germany.
 31. The Faculty of Geology and Geophysics, Bucharest University. Presentation, Bulletin of Romanian Society of Geophysics, nr. 4, 1998.
 32. State of Stress Orientation Determination in Romania by borehole breakouts (coautori: C. Dinu, M.L. Neguț, M. Ivan, B.M. Niculescu), 2000, Poster (P-GEB-8), SEG / EAGE / RSG International Geophysical Conference and Exposition, April 10-14, 2000, Bucharest, Romania, Conference Volume, Supplement to Romanian Geophysics, 1 / 2000, p. 418-421.
 33. Recondiționarea forajelor de captare a apelor subterane aflate în declin hidrolic, prin tehnologia de torpilare și/sau perforare (coautori: P. Bomboe, Al. Gheorghe). Volumul Simpozionului Național, "100 de ani de hidrogeologie modernă în România", 24-26 mai, 2000 București-România, pag. 199-207.
 34. Stress Determination in Romania by borehole breakouts (coautori: C. Dinu, M.L. Neguț, B.M. Niculescu), 2000, International Geological Correlation Program IGCP-430, Mantle Dynamic Implications for Tethyan National Hazard Mitigation", Covasna, România, June 16-22, 2000 Abstracts Book, p. 51-52.
 35. Geophysical Education in Romania (coautor C. Calotă), Bulletin of Romanian Society of Geophysics, 2000.
 36. Geofizica de sondă pentru hidrocarburi în România (Borehole Geophysics for Hydrocarbons in Romania), Bulletin of Romanian Society of Geophysics, 2000.
 37. Present State of Stress Orientation Determination in Romania using Borehole Breakouts (coautori: Neguț M.L., Dinu C., Niculescu B.M.), 2003, Abstracts Book, The Fourth Stephan Müller Conference of the European Geosciences Union "Geodynamic and Tectonic Evolution of the Carpathian Arc and its Foreland: Environmental Tectonics and Continental Topography", Cheile Buții, România, 31 mai - 5 iunie.
 38. Neguț A., Dinu C., Niculescu B.M., Stoica M., Moldoveanu T., 2006, Complex geological and geophysical investigations in the boreholes for ground waters from Cernavodă area: Sesiunea națională de comunicări științifice "GEO 2006", București, România, Volum de rezumate.
 39. Niculescu B.M., Neguț A., Stoica C., 2009, Identification of fractures and karstified zones in carbonate reservoirs using geophysical logs: Simpozionul național de geologie și geofizică "GEO 2009", București, România, Abstracts Volume (CD-ROM).
 40. Niculescu B.M., Neguț A., Corban C., 2010, Uncertainty analysis of geophysical logs interpretation: Simpozionul național de geologie și geofizică "GEO 2010", București, România, Abstracts Volume (CD-ROM).

D. Rapoarte științifice nepublicate

1. Studii electrometrice și hidrogeologice pentru determinarea zonelor cu ape potabile în zone largi cu ape nepotabile (Ianca, 1960) (în colaborare cu M. Nabighian, E. Liteanu, V. Mocanu)
 - Contract de colaborare IPGG-IPL – București.
2. Studii electrometrice pentru executarea unei galerii de aducțiune pe malul stâng al Siretului (Ploscuteni, 1960) (în colaborare cu M. Nabighian).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-IPACH ;
 - Raport inclus în proiectul general IPACH pentru executarea galeriei.
3. Studii electrometrice pentru strate acvifere în regiunea Lacului Siutghiol (Valea Neagră și Ovidiu, 1960-1961) (în colaborare cu M. Nabighian).
 - 2 contracte de colaborare tehnico-științifică IPGG-ISCH.
4. Repere stratigrafice în neogenul și mezozoicul Câmpiei Române, zona est Ciurești și corelarea lor cu diagramele de carotaj electric, 1964 (în colaborare cu C. Beca).
 - Raport IPGG-București.
5. Cercetări geofizice (gravimetrice și electrometrice) în zona Bala-Oltenia, 1966 (în colaborare cu C. Calotă, Al. Gheorghe, P. Georgescu, D. Ștefănescu).

- Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-Institutul de Balneologie și Fizioterapie.
6. Repere stratigrafice în neogenul și mezozoicul Platformei Moesice și corelarea lor cu diagramele de carotaj electric –zona Petrești – Corbii Mari, 1967 (în colaborare cu C. Beca).
 - Raport, IPGG-București.
 7. Calculul câmpului electric produs la suprafață de un electrod punctiform plasat în sondă, 1968.
 - Raport preliminar, IPGG-Catedra de Geofizică.
 8. Cercetări geofizice speciale în zona amplasamentului barajului Taia (Bazinul hidrografic Jiu), 1968 (în colaborare cu P. Bomboe, D. Ștefănescu, P. Georgescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-ISPIF - București.
 9. Studiul geofizic-hidrogeologic al zonei salinei Ocna Mureș, 1970 (în colaborare cu P. Bomboe, Al. Gheorghe, Al. Soare, P. Georgescu, D. Ștefănescu, Gh. Stănescu, I. David).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-IPROMIN.
 10. Cercetări geofizice experimentale efectuate în perimetrul minier Roșia Montană, jud. Alba, 1972 (în colaborare cu P. Georgescu și T. Orban).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG - Întreprinderea Minieră Roșia Montană.
 11. Studiul hidrogeologic al perimetrului minier Ciclova Montană, 1972 (în colaborare cu P. Bomboe, Al. Gheorghe, P. Georgescu, Gh. Stănescu, C. Grujinski și D. Ștefănescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG - Intreprinderea Minieră Oravița.
 12. Studiul preliminar pentru depozitarea apelor reziduale de la Institutul de Tehnologii Nucleare, 1972 (în colaborare cu Al. Gheorghe și M. Florea).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-ITN.
 13. Raport asupra cercetărilor geofizice efectuate pe iazul de decantare Deva - jud. Hunedoara, 1972 (în colaborare cu M. Paucă, Al. Gheorghe, P. Georgescu, D. Ștefănescu, Fl. Zamfirescu și T. Orban).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG- Intreprinderea Minieră Deva.
 14. Măsurarea tasării terenului de fundare și construcțiilor CTE-Brăila-Chiscani. Corelarea cu datele de calcul și evoluția procesului de tasare, 1972 (în colaborare cu A. Fronescu, M. Florea, V. Stănescu, Alina Popovici, T. Orban, Fl. Zamfirescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-CTE-Brăila. Studiul preliminar privind posibilitatea injectării apelor reziduale de la GIP-Pitești în formațiuni geologice adânci, 1973 (în colaborare cu Al. Gheorghe, V. Stănescu, D. Totoescu).
 - Contract de colaborare tehnico -științifică IPGG-GIP-Pitești.
 15. Studiul geofizic al iazului nou de decantare Căvnic, 1973, (în colaborare cu Al. Gheorghe, P. Georgescu, Gh. Stănescu, T. Orban, D. Ștefănescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG-IPROMIN.
 16. Studiul potențialelor de oxidare-reducere cu aplicații în determinarea colectoarelor de hidrocarburi, 1973-1974 (în colaborare cu S. Goilav, Șt. Bandi, V. Iliescu).
 - Convenție de colaborare – colectiv mixt (Tema 337-ICPPG-Câmpina).
 17. Raport asupra cercetărilor geofizice efectuate pe iazul de decantare Gura Barza, jud. Hunedoara, 1974 (în colaborare cu M. Paucă, Al. Gheorghe, P. Georgescu, Gh. Stănescu, D. Ștefănescu, Fl. Zamfirescu, T. Orban).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică IPGG- IPROMIN.
 18. Determinarea caracteristicilor petrofizice în colectoare argiloase pe baza diagramei geofizice. Aplicații în condițiile concrete din Bazinul Transilvaniei, 1975 (în colaborare cu Leon Livovschi, D. Ștefănescu și P. Georgescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Universitatea din București, ICPPG-Câmpina.
 19. Elaborarea unui program de corelare automată a curbilor de carotaj și realizarea corecției de adâncime, 1975 (în colaborare cu L. Livovschi).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Universitatea din București – ICPPG-Câmpina.
 20. Raport privind interpretarea diagramei geofizice înregistrate în sondele A, 2003/ B,C, 2002/ I și 2004/ II – Slătioarele, jud. Argeș, 1975.

- Contract de colaborare tehnico-științifică Univ. din București - Inst. de Proiectări Uzine Chimice (IPUC)- București.
- 21. Determinarea conținutului în argilă, porozității și conținutului în fluide de baza diagramei geofizice în condițiile colectoarelor nisipoase-argiloase din Bazinul Transilvaniei, 1976 (în colaborare cu L. Livovschi și D. Ștefănescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Univ. din București – ICPPG-Câmpina.
- 22. Remodelarea gravimetrică a masivului de sare Slătioarele-Argeș, 1976 (în colaborare cu R. Botezatu și C. Calotă).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Univ. din București - Inst. de Proiectări Uzine Chimice (IPUC)- București.
- 23. Estimarea parametrilor elastici în –situ ai sării de la Slătioarele-Argeș după datele diagramei geofizice, 1976 (în colaborare cu D. Ștefănescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Univ. din București - Inst. de Proiectări Uzine Chimice (IPUC) - București.
- 24. Determinarea conductivității termice a rocilor în regim stabilizat, 1977
 - Lucrare efectuată în cadrul temei “Cercetări petrofizice ale diferitelor tipuri de roci din România” din planul unic IPGG/1977.
- 25. Studiul distribuției gradientilor geotermici și temperaturilor pe teritoriul României, 1980.
 - Lucrare efectuată în cadrul Convenției de colaborare tehnico-științifică cu ICPPG-Câmpina (1978-1980).
- 26. Studiul posibilităților de modelare a efectului mediilor stratificate asupra dispozitivelor potențiale de carotaj, 1980 (în colaborare cu P. Georgescu și D. Ștefănescu).
 - Contract de colaborare tehnico-științifică Univ. din București – ICPPG-Câmpina.
- 27. Analiza nivelului științific și tehnologic atins în cercetarea hidrogeologică a zăcămintelor de lignit din Oltenia și propuneri pentru creșterea eficienței lucrărilor respective, 1980 (în colaborare cu Al. Gheorghe, P. Bomboe, M. Dorobanțu, G. Mihnea, I. Stavarache, V. Grobnic).
 - Contract de cercetare științifică Universitatea din București (Biroul de Expertize și Consulting) – ICITPML-Craiova.
- 28. Studii și cercetări privind evaluarea rezervoarelor geotermice prin măsurători de sondă, 1981 (în colaborare cu V. Negoită, I. Bucătaru, V. Iliescu).
 - Tema nr. 466/ICPPG-București – Convenție de colaborare Universitatea București – ICPPG-București.
- 29. Experimentarea de noi procedee geofizice pentru investigarea forajelor hidrogeologice și simularea prin modele matematice a procesului de asecare cu foraje echipate cu pompe submersibile, 1981 (în colaborare cu Al. Gheorghe, P. Bomboe, M. Dorobanțu, D. Scărădeanu, G. Mihnea, I. Stavarache și V. Grobnic).
 - Contract Universitatea din București (BEC)-ICITPML-Craiova.
- 30. Stabilirea unei metodologii unitare de evaluare a potențialului energetic al apelor geotermale, în vederea fundamentării introducerii acestora în balanța energetică ca surse noi de energie, 1982 (în colaborare cu B. Almășan, Al. Gheorghe, D. Scărădeanu, Șt. Benea, V. Niculescu).
 - Contract nr. 43/1982-Univ. din București (BEC) – IFLGS.
- 31. Determinarea proprietăților termice și elastice pentru roci caracteristice formațiunilor geologice din Câmpia de Vest și evaluarea rezervoarelor geotermale exploatabile din perimetrul Tomnatec, jud. Timiș, 1983 (în colaborare cu Al. Gheorghe, M. Paucă, D. Scărădeanu, E. Rusu).
 - Contract Universitatea din București (BEC) – IFLGS.
- 32. Studii geologice, geofizice și hidrogeologice din Depresiunea Getică în scopul evidențierii structurilor acvifere termale (Sectorul Olt-Jiu), 1983-1984.
 - Contract Universitatea din București – IGG-București (Tema 1.2.c).
- 33. Cercetări complexe privind evidențierea ariilor cu anomalii geotermice ridicate și stabilirea posibilităților de valorificare a potențialului energetic al rocilor uscate fierbinți. Carpații Orientali: M. Oaș-Guții, 1983.
 - S-a realizat raportul : “Adaptarea tehnicilor de prelucrare și interpretare a diagramei geofizice complexe folosite în industria de petrol la cercetarea sondelor pentru roci uscate fierbinți”.

- Convenție de colaborare cu IGG-București în cadrul temei 1.3/1983-IGG.
- 34. Studiul privind influența apelor subterane și de suprafață asupra exploatării zăcămintului cuprifer Moldova Nouă, 1984 (în colaborare cu Al. Gheorghe, D. Scrădeanu, C. Mărunțeanu, G. Mihnea, E. Rusu).
 - Contract Universitatea din București (BEC)-ICITPLM Deva (contract. 130/1984).
- 35. Studiul condițiilor hidrogeologice și de asecare la mina pilot Prunișor-Est, 1984 (în colaborare cu Al. Gheorghe, D. Scrădeanu, G. Mihnea, E. Rusu).
 - Contract Universitatea București (BEC)-IPEG-Oltenia Craiova (Contract 132/1984).
- 36. Studii privind elaborarea unor procedee de evaluare cantitativă a diagramei geofizice complexe înregistrate în sonde de explorare pentru cărbuni și minereuri, 1984-1985.
 - Contract Univ. București – IPGG-București-Centrul de Calcul (1 iulie 1984 – 15 dec. 1985).
- 37. Aplicarea carotajului geofizic pentru identificarea și evaluarea sărurilor minerale la explorarea prin sonde, 1985.
 - Raport efectuat în baza comenzii IGG-București, nr.9763/01.11.85.
- 38. Asistență tehnică în realizarea produsului “Stație autopurtată de carotaj și perforare cu anexe necesare- echipament de suprafață tip GEOROM-8000”, 1985-1987.
 - Contract nr. 28/1985 – Univ. București – Centrul de Cercetări de Automatică București. (în colaborare cu M. Paucă).
- 39. Cercetări privind distribuția gradientilor geotermici și paleotemperaturilor pentru studii formațiunilor purtătoare de ape termale și cărbuni din sectorul Olt-Gilort, 1985-1986.
 - Contract Univ. București – IGG-București.
Raport comun – colectiv integrat.
- 40. Cercetări geotermice pe aliniamentul faliei intramoesice în zona de NE a Municipiului București, 1986-1987.
 - Contract Universitatea București – IGG-București.
Raport comun – colectiv integrat (tema D-80-B/1986).
- 41. Studiu pentru detalierea condițiilor hidrogeologice în perimetrul minier Vemești din cadrul Bazinului carbonifer al Văii Trotoșului, 1987.
 - Contract BEC + CUASC – Comb. Minier Comănești (în colaborare cu B. Almășan, Al. Gheorghe, D. Scrădeanu, E. Rusu).
- 42. Cercetări geotermice pentru ape termale în partea estică a Platformei Moesice (zona {nsurăței-Amara-Lehliu-Ciulnița-Slobozia), 1987-1988.
 - Contract Univ. București – IGG-București.
Raport comun – colectiv integrat.
- 43. Cercetări privind introducerea unor metodologii și tehnici noi de investigație geofizică complexă pentru evidențierea zăcămintelor de cărbuni – Subtema: “Reinterpretarea diagramei geofizice complexe pentru cărbuni”, 1987-1988.
 - Contract Univ. București – IGG-București. (1 iulie 1987 – 31 dec. 1988).
- 44. Asistență tehnică în realizarea produsului “Stație automată de carotaj geofizic pentru adâncimi mici tip SIGMA-1500”, 1988 (în colaborare cu M. Paucă).
 - Contract Univ. București – ICSIT-TCI-București (contract 20/1988).
- 45. Interpretarea diagramei geofizice pentru ape termale, 1988-1989.
 - Contract Univ. București – IGG-București. Raport comun – colectiv integrat.
- 46. Analiza condițiilor de formare, migrație și acumulare a hidrocarburilor pe platoul continental românesc al Mării Negre, în vederea orientării lucrărilor de cercetare geologică, Partea I-a, 1988-ian.1989. (în colaborare cu B. Almășan, S. Pauliuc, V. Lăzărescu, C. Dinu, E. Grădinaru, D. Basarab, C. Pene, T. Orban, C. Arambasa, N. Anastasiu, M. Șeclăman, D. Grigorescu, D. Dragastan).
 - Cap. 5 – Interpretarea geologică a informațiilor geofizice (A. Neaguț, C. Dinu, T. Orban). Contract Univ. București (BEC) – PETROMAR-Constanța.
- 47. Analiza condițiilor de formare, migrație și acumulare a hidrocarburilor pe platoul continental românesc al Mării Negre, în vederea orientării lucrărilor de cercetare geologică, Partea a II-a, Raport final, 1989 (dec.1989). (în colaborare cu B. Almășan, S. Pauliuc, V. Lăzărescu, Al. Gheorghe, V. Stănescu, C. Dinu, A. Neaguț, E. Grădinaru, C. Pene, T. Orban, M. Saramet, C. Crânganu, D. Scrădeanu, C. Arambașa).

- Contract Univ. București (BEC) - PETROMAR-Constanța.
48. Cercetări geotermice pentru ape termale pe teritoriul județelor Cluj și Bistrița-Năsăud, 1989-1990 (1 aprilie 1989-31 martie 1990).
 - Contract Univ. București – IGG-București.
Raport comun - Colectiv integrat.
 49. Cercetari privind realizarea metodei magnetometrice de investigare geofizică a sondelor. Studiu tehnic de necesitate și fezabilitate. (în colaborare cu M. Paucă)
 - Colaborare cu Petroconsulting + ICSITUP - Ploiești, 1991
(Contract nr. BA/023/01).
 50. Studiul posibilităților de depozitare în subteran a deșeurilor toxice, prin injectare și prin stocare în lucrări miniere abandonate. (în colaborare cu Al. Gheorghe și I. Stavarache).
 - Contract cu Ministerul Mediului – Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului (ICIM) – prin Ministerul Învățământului și științei – Casa Studenților, 1992.
 51. Sistem de stocare a datelor de temperatură pentru principalele structuri petrolifere-gazeifere din România. (în colaborare cu B.M. Niculescu).
 - Raport-referat – Catedra de Geofizică, Facultatea de Geologie și Geofizică - Universitatea din București, 1992.
 52. Studii privind identificarea rocilor sursă și determinarea conținutului total de carbon organic după diagrafa geofizică.
 - Raport-referat – Catedra de Geofizică, Facultatea de Geologie și Geofizică - Universitatea din București, 1992.
 53. Studiul geologic și geofizic complex privind posibilitățile de stocare a deșeurilor toxice solide în lucrările miniere abandonate ale salinelor Praid și Tg. Ocna. (în colaborare cu Al. Gheorghe, Dan Mercus, Ion Stavarache)
 - Contract cu Ministerul Mediului – Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului (ICIM) – prin Ministerul Învățământului și științei – Casa Studenților/Contract nr. 119/25.03.93, 1993.
 54. Aplicarea metodelor de prospecțiunea geofizicii și carotaj în strategia măsurilor de protecție a terenurilor și apelor subterane. (în colaborare cu P. Georgescu, M. Paucă, C. Calotă, T. Orban, M. Trâmbițașu, B.M. Niculescu, Ion D., V. Niculescu, O. Cira, A. Măcărescu, I. Groșeanu)
 - Contract 5009/1993 - Tema 7 - Universitatea București - Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1993-1994 cu elaborarea capitolelor: 2. Carotajul geofizic-Faza I-a - 1993, 4. Carotajul geofizic în strategia de evaluare și protecție a mediului înconjurător, Faza a II-a - 1994.
 55. Analiza de subsidență și modelarea tectonică a bazinelor de sedimentare din forelandul Carpaților (în colaborare cu C. Dinu, C. Pene, Al. Danchiv, V. Mocanu, D. Ion, D. Ciulavu, L. Mațenco, B.M. Niculescu)
 - Contract 5009/1993 – Universitatea din București – Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1993-1995.
 56. Studii de fezabilitate privind realizarea unui depozit subteran de deșeuri toxice, într-un masiv de sare gemă (în colaborare cu Al. Gheorghe, C. Calotă, I. Stavarache).
 - Contract cu Institutul de Cercetări pentru Ingineria Mediului – Prin Asociația Oamenilor de știință din România, 1994.
Elaborat capitolele:
Capitolul 5 – Program de investigare geofizică și geologică complexă a masivului de sare Cucuieți-Vâlcele – iulie 1994 (Faza I-a)
Capitolul 2 – Evaluarea costurilor programului de investigare geofizică a forajelor propuse în zona Cucuieți-Vâlcele, dec. 1994 (Faza a II-a).
 57. Măsurători și interpretări piezometrice pe principalele direcții de curgere ale acviferului de Frătești (în colaborare cu Al. Gheorghe).
 - Contract cu PROED-București, prin Asociația Oamenilor de știință (AOS), București, 1994.
 58. Studiu comparativ tectonic și sedimentar al formațiunilor mesozoice din Dobrogea și Selful Continental al M. Negre. (în colaborare cu E. Grădinaru, C. Dinu, M. Mocanu).
 - Contract Universitatea București – Ministerul Învățământului, 1994.

59. Modelarea tectonică cantitativă a zonei externe a orogenului carpatic și a bazinelor de foreland (în colaborare cu C. Dinu, C. Pene, V. Mocanu, D. Ciulavu, L. Mațenco, B.M. Niculescu).
- Contract Universitatea București - Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1994-1996.
60. Evoluția tectono-sedimentară a Bazinului Transilvaniei (în colaborare cu C. Dinu, C. Pene, V. Mocanu, D. Ciulavu, L. Mațenco, B.M. Niculescu).
- Contract Universitatea București - Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1994-1996.
61. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 1996.
- Faza I-a Aspecte metodologice privind determinarea stresului tectonic prin măsurători geofizice de sondă - , iunie 1996.
- Faza a II-a – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 1996.
(Colectiv: A. Neguț- Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, V. Mocanu, D. Ciulavu, L. Mațenco, B.M. Niculescu + 4 tehnicieni).
- Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP-PETROM S.A.-București (Nr.26/1996).
62. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 1997.
Faza I-a – Raport preliminar – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, mai 1997.
Faza a II-a - Raport final – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 1997.
(Colectiv : A. Neguț - Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, B.M. Niculescu + 4 tehnicieni).
- Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP- PETROM S.A.-București (Nr.26/1996).
63. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 1998.
- Faza I-a – Raport preliminar – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, mai 1998.
- Faza a II-a - Raport final – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 1998. (Colectiv : A. Neguț - Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, D. Ion + 4 tehnicieni).
- Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP- PETROM S.A.-București (Nr.26/1996).
64. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 1999.
- Faza I-a – Raport preliminar – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, mai 1999.
- Faza a II-a - Raport final – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 1999. (Colectiv : A. Neguț - Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, D. Ion, B.M. Niculescu + 4 tehnicieni).
- Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP-PETROM S.A.-București (Nr.26/1996).
65. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 2000.
- Faza I-a – Raport preliminar – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, mai 2000.
- Faza a II-a - Raport final – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 2000.(Colectiv : A. Neguț - Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, D. Ion + 4 tehnicieni).
- Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP- PETROM S.A.-București (Nr.26/1996).

66. Studii privind determinarea stresului tectonic local și regional prin măsurători geofizice de sondă. Aplicații și implicații în industria de hidrocarburi, 2001.
- Faza I-a - Raport de etapă I – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, mai 2001.
 - Faza a II-a - Raport de etapă II – Determinări ale orientării stresului tectonic pe diferite structuri petrolifere-gazeifere din România, decembrie 2001.(Colectiv : A. Neguț - Responsabil de lucrare, C. Dinu, M. Ivan, B.M. Niculescu + 4 tehnicieni).
 - Contract Universitatea București-Colectivul de Cercetare Geologie Structurală și Analize de Bazine cu SNP- PETROM S.A.-București (Nr.7/2001).
67. Interpretarea datelor gravimetrice dintr-o zonă a Platformei Moesice cu ajutorul procedurii dezvelirii gravimetrice, în scopul evidențierii eventualelor structuri adânci purtătoare de zăcăminte de hidrocarburi.
- Contract Universitatea din București - SNP-PETROM S.A. București (Nr.8/2001) (2001-2002). Colectiv: C. Calotă – Responsabil de lucrare, Justin Andrei, A. Neguț, M. Ivan, Ioane D., Mațenco L., D. Ion, Niculescu B.M.
 - Raport preliminar: Selectarea zonei de aplicație și stabilirea strategiei de pregătire a datelor necesare aplicării procedurii de interpretare propus (iunie 2001)
 - Raport de etapă II: Analiza datelor primare - geologice și geofizice - în vederea aplicării procedurii dezvelirii gravimetrice în zona ridicării Balș-Optași-Bibești a Platformei Moesice (decembrie 2001)
 - Raport de etapă II-A: Reprezentarea sintetică a structurii geologice, cu precizarea limitelor contrastelor de densitate pentru depozitele terțiare din zona ridicării Balș-Optași-Bibești a Platformei Moesice și transformarea acesteia în model geometrizat al surselor anomaliilor gravimetrice din aria studiată (iunie 2002).
68. Proiect CERES – Procesul de maturare a hidrocarburilor din Bazinul Transilvaniei din perspectiva unui model termic complex de evoluție a bazinului (2001-2003).
- Contract de finanțare Nr.118/2001. Coordonator proiect: Institutul de Geodinamică al Academiei Române, București. Colaborator: Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică. Colectiv: A. Neguț - Director proiect, P. Georgescu, B.M. Niculescu.
 - Raport: Valorificarea datelor geotermice existente pentru Bazinul Transilvaniei (Tr. IV - 2001)
 - Raport: Valorificarea diagramei geofizice. Model de compoziție litologică a formațiunilor sedimentare din Bazinul Transilvaniei (Tr. II - 2002).
69. Investigarea geofizică complexă a forajului hidrogeologic FJ1-Cernavodă - Raport (mai 2002).
- Convenție de colaborare, Universitatea din București - GEOTEC S.A. București. Colectiv: A. Neguț, C. Dinu, B.M. Niculescu.
70. Investigarea geofizică complexă a forajului hidrogeologic FJ2-Cernavodă - Raport (iulie 2002).
- Convenție de colaborare, Universitatea din București - GEOTEC S.A. București. Colectiv: A. Neguț, C. Dinu, B.M. Niculescu, M. Stoica.
71. Investigarea geofizică complexă a forajului hidrogeologic FJ3-CAMPUS - Cernavodă - Raport (septembrie 2002).
- Convenție de colaborare, Universitatea din București - GEOTEC S.A. București. Colectiv: A. Neguț, C. Dinu, B.M. Niculescu, M. Stoica.
72. Prelucrarea și interpretarea diagramei geofizice înregistrate în forajele de explorare pentru ape minerale în zona Floreni - Vatra Dornei – Raport (martie 2004).
- Contract de cercetare științifică nr. 21 / 26.11.2003 între S.C. DORNA APEMIN S.A. și S.C. GEOMED IMPEX 2002 S.R.L. – București, 2003-2004
 - Colectiv: A. Neguț, B.M. Niculescu

E. Referate științifice publicate

1. Aplicarea metodei polarizației provocate pentru prospectarea zăcămintelor de minereu aurifer din Uralul de sud (de I.A. Kudriavteva, 1973).
Buletinul Geologic, nr. 2, 1974, p. 74-75 (MMPG - Of. de Doc. și Publ. tehnice).
2. Explorarea zăcămintelor de sulfuri cu ajutorul metodelor geofizice și geochemice de sondă (de G.K. Volosiuk, N.I. Safronov, 1971).
Buletinul Geologic, nr. 2, 1974, p. 53-61 (MMPG-Of. de Doc. și Publ. tehnice).
3. Carotajul electromagnetic în sondele de minereuri (V.P. Kalvaraskaia și G.E. Stolter, 1973).
Buletinul Geologic, nr. 2, 1974, p. 72-74 (MMPG-Of. de Doc. și Publ. tehnice).
4. NUCLEAR GEOPHYSICS – Selected Papers on Applications of Nuclear Techniques in Mineral Exploration, Mining and Proces Controls, Pergamon Press, Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt, 1983, 480 pages, 433 figures in the text + 114 tables. St. Cerc. Geol., Geof., Geogr., Tom 24, 1986, p. 92.
5. Schlumberger – Well Evaluation Conference (WEC), Italia 1987. St. Cerc. Geol., Geof., Geogr., Tom 27, 1989, p. 103-104.

F. Comunicări științifice

1. Studii electrometrice și hidrogeologice pentru determinarea zonelor cu ape potabile în zone largi cu ape nepotabile (lanca, 1960) (în colaborare cu M. Nabighian, E. Liteanu și V. Mocanu).
 - Lucrare prezentată în ședințele de Comunicări ale Comitetului Geologic, 1960.
2. Repere stratigrafice în neogenul și mezozoicul Câmpiei Române - zona Est-Ciurești și corelarea lor cu diagramele de carotaj electric (în colaborare cu C. Beca).
 - Lucrare prezentată la al IV-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Scoarței Globului în R.S.R. România, 1966.
3. Cercetări geofizice (gravimetrice și electrometrice) în zona Bala-Oltenia (în colaborare cu C. Calotă, Al. Gheorghe, P. Georgescu, D. Ștefănescu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a cadrelor didactice, Facultatea de Geologie tehnică, IPGG-București, aprilie 1967.
4. Preliminary Model Experiments in Redox Well Logging with applications to Mineral Exploration (în colaborare cu S.J. Pirson, The University of Texas, Austin, Texas).
 - Lucrare efectuată în timpul specializării la University of Texas, Austin, Texas
 - Prezentată la 44th Annual Fall Meeting of the Society of Petroleum Engineers of AIME, Denver, Colorado, Sept.28-Oct.1, 1969.
 - Prezentată la al VI-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Scoarței Globului în R.S.România, 1970.
5. Date preliminare asupra distribuției gradientului geotermic în Muntenia și Oltenia și aspectele măsurării conductivității termice a rocilor.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a cadrelor didactice, Facultatea de Geologie tehnică, IPGG-București, 1972.
6. Dezvoltări recente în Geofizica de sondă (în colaborare cu Al. Babskow).
 - Lucrare prezentată la al VIII-lea Simpozion de Prospekțiuni geofizice și Fizica Scoarței Globului în R.S.România, București, 4-6 iulie, 1974.
7. Aspecte ale introducerii și dezvoltării activității de Geofizică de sondă în România (în colaborare cu Gh. Vasilescu și S. Iordache).
 - Lucrare prezentă în cadrul sesiunii organizate în ziua de 26 februarie 1975 de către Academia R.S.România și MMPG pentru comemorarea împlinirii a 50 de ani de la înființarea Secției de Prospekțiuni Geofizice a Institutului Geologic al României.
8. Determinarea conținutului în argilă al sării de la Slătioarele-Argeș după diagrapia geofizică.
 - Lucrare prezentată în Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie “ Contribuția geologiei și geografiei la dezvoltarea economiei și științei din țara noastră”, 18-19 dec. 1975.
9. Injectarea apelor triazinice de la Combinatul Petrochimic Pitești în depozitele meoțianului din zona Oarja-Bradul (în colaborare cu L. Sali, V. Stănescu, Al. Gheorghe).

- Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie “ Contribuția geologiei și geografiei la dezvoltarea economiei și științei din țara noastră”, 18-19 dec. 1975.
- 10. Estimarea parametrilor elastici ai sării de la Slătioarele-Argeș după diagramele geofizice (în colaborare cu D. Ștefănescu).
 - Lucrare prezentată la al IX-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Pământului, 1976.
- 11. Dezvoltarea geofizicii de sondă între anii 1974-1976. Trecere în revistă (în colaborare cu Al. Babskov).
 - Lucrare prezentată la al IX-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Pământului, 1976.
- 12. Evaluarea formațiunilor colectoare nisipoase-argiloase prin prelucrarea automată a diagramei geofizice complexe. Aplicații în Bazinul Transilvaniei (în colaborare cu D. Ștefănescu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice consacrată aniversării centenarului independenței de stat a României, Facultatea de Geologie și Geografie, iunie 1977.
- 13. Un model al sursei anomaliei gravimetrice de la Slătioarele-Argeș (în colaborare cu Radu Botezatu și C. Calotă).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice organizată de Academia R.S.România-Secția de științe geologice, geofizice și geografice cu tema :
“Modelarea matematică în cercetarea geofizică”, București, 14 dec. 1977.
- 14. Rezultatele privind aplicarea unui model matematic la interpretarea diagramei în formațiunile nisipoase-argiloase colectoare de gaze (în colaborare cu Al. Babskov, R. Bardan și D. Ștefănescu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice organizată de Academia R.S.România-Secția de științe geologice, geofizice și geografice cu tema: “Modelarea matematică în cercetarea geofizică”, București, 14 dec. 1977.
- 15. Unele rezultate privind determinarea conductivității termice a rocilor în regim stabilizat.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților, Facultatea de Geologie și Geografie, aprilie, 1979.
- 16. Asupra distribuției gradientului geotermic în Depresiunea Transilvaniei.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice a Facultății de Geologie și Geografie, 30-31 mai 1980.
- 17. Concepții noi și orientări fundamentale în cercetarea geologică pentru dezvoltarea și valorificarea superioară a resurselor minerale (Hidrocarburi) (în colaborare cu R. Botezatu, V. Stănescu, A. Barbu, L. Sali).
 - Lucrare prezentată la Simpozionul privind “Dezvoltarea și valorificarea superioară a resurselor minerale din România”, organizat de Universitatea din București, 28 aprilie, 1981.
- 18. Asupra distribuției și semnificației temperaturilor și gradientilor geotermici în Muntenia și Oltenia, 1982.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie – Univ. București, 18-19 mai 1982.
- 19. Determinarea unor parametri hidrogeologici cu ajutorul carotajelor geofizice în forajele de explorare pentru cărbuni din zona Prunișor, jud. Mehedinți, 1982.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie – Univ. București, 18-19 mai 1982.
- 20. Imagini și semnificații geologice ale distribuției temperaturii și gradientului geotermic în Muntenia și Oltenia, 1982.
 - Lucrare prezentată la al XII-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Pământului, 20-22 decembrie, 1982.
- 21. Imagini și semnificații ale distribuției gradientilor geotermici și temperaturilor pe teritoriul R.S. România, 1983.
 - Lucrare prezentată la ședința publică de comunicări științifice organizată de Academia R.S. România, Secția de științe geologice, geofizice și geografice

- cu tema : "Regimul geotermic pe teritoriul R.S. România", 28 noiembrie, 1983.
22. Determinări de conductivitate termică a unor roci din Depresiunea Panonică, 1984 (în colaborare cu M. Paucă).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie – Univ. București, 1-2 iunie 1984.
 23. Harta cu termozohipse din Platforma Moesică și Depresiunea precarpatică și semnificația ei, 1983.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geografie – Univ. București, 1-2 iunie 1984.
 24. Determinări de conductivitate termică a unor roci din Depresiunea Panonică, 1985 (în colaborare cu M. Paucă).
 - Lucrare prezentată la al XIII-lea Simpozion de Geofizică aplicată și Fizica Pământului, 14-16 martie, 1985.
 25. Metodologii și tehnici de evaluare cantitativă a cărbunilor pe baza datelor diagramei geofizice, 1985.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică anuală cu tema: "Cercetări fundamentale și aplicative pentru creșterea fondului de resurse energetice și materii prime minerale", Facultatea de Geologie și Geografie, Universitatea din București, 10-11 mai, 1985.
 26. Posibilități de calcul a răspunsului mediilor stratificate asupra dispozitivelor potențiale ultra lungi pentru estimarea distanței între o sondă țintă și o sondă de salvare în industria de petrol și gaze, 1985 (în colaborare cu P. Georgescu și L. Livovschi).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică anuală cu tema : "Cercetări fundamentale și aplicative pentru creșterea fondului de resurse energetice și materii prime minerale", Facultatea de Geologie și Geografie, Universitatea din București, 10-11 mai, 1985.
 27. Prelucrarea datelor de pompare în cazul acviferelor fisurate, identificate cu ajutorul diagramei geofizice (aplicație pe zăcămintul cuprifera Moldova Nouă), 1985 (în colaborare cu Al. Gheorghie, E. Rusu, D. Scărădeanu, C. Mărunțeanu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică anuală cu tema : "Cercetări fundamentale și aplicative pentru creșterea fondului de resurse energetice și materii prime minerale", Facultatea de Geologie și Geografie, Universitatea din București, 10-11 mai, 1985.
 28. Unele aspecte teoretice și metodologice ale aplicării carotajului geofizic pentru evaluarea cantitativă a minereurilor și sărurilor minerale, 1986.
 - Lucrare prezentată la sesiunea științifică anuală a Facultății de Geologie și Geografie, Universitatea din București, 12-13 mai, 1986.
 29. Un studiu geotermic al Depresiunii Getice între Olt și Gilort, 1987 (în colaborare cu S. Veliciu și A. Zamfir).
 - Lucrare prezentată la Sesiune științifică a IGG-București, 1987.
 30. Aplicarea carotajului geofizic la cercetarea sondelor săpate pentru ape subterane, 1987.
 - Lucrare prezentată la Simpozionul: "Realizări și perspective în dezvoltarea alimentărilor cu apă, în protecția calității apelor și a mediului înconjurător", Sinaia, noiembrie, 1987.
 31. Utilizarea diagramei geofizice pentru reconstituirea mediilor de sedimentare, 1987 (în colaborare cu D. Dinu).
 - Lucrare prezentată la al XIV-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică aplicată, București, 2-4 iulie, 1987.
 32. Prezent și perspective în investigarea geofizică a sondelor, 1988.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică festivă organizată de Institutul de Petrol și Gaze-Ploiești cu ocazia aniversării a 40 de ani de la înființarea institutului.
 33. Analiza complexă a datelor de asecare de la exploatarea minieră Vemești (Bazinul Comănești) în vederea optimizării sistemului de asecare, 1988 (în colaborare cu Al. Gheorghie, D. Scărădeanu, Elena Rusu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică anuală a Facultății de Biologie, Geografie și Geologie, Univ. București, 16-17 dec. 1988.

34. Contribuții ale studiilor geofizice la identificarea și valorificarea resurselor geotermale cu privire specială la partea centrală și estică a Platformei Moesice, 1988 (în colaborare cu S. Veliciu).
 - Lucrare prezentată la Sesiunea științifică anuală a Facultății de Biologie, Geografie și Geologie, Univ. București, 16-17 dec. 1988.
35. Potențialul informativ al pandajmetriei moderne în cercetarea formațiunilor sedimentare, 1989.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice "Zilele Universității", Univ. Alex. Ioan Cuza-Iași, Fac. De Biologie, Geografie și Geologie, Secția Geologie, Iași, Oct.1989.
36. Potențialul informativ al metodei rezistivității aparente a apelor de strat în evaluarea formațiunilor de interes pentru hidrocarburi, cu aplicații pe selful românesc al Mării Negre (în colaborare cu Al. Gheorghe și D. Scrădeanu).
 - Lucrare prezentată la Simpozionul Geologic Interdisciplinar (25-26 aprilie 1991) organizat de Facultatea de Geologie și Geofizică și Societatea Geologică a României – filiala București.
37. Faciesuri de tip "channel-fill" identificate pe baza diagramei geofizice cu exemplificări pe structurile Lebăda și Sinoe (selful Mării Negre) (în colaborare cu C. Dinu, D. Lutac, M. Sisman).
 - Lucrare prezentată la al XVI-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică aplicată, București, 4-6 dec. 1991.
38. Stadiul actual al identificării și evaluării rocilor sursă de hidrocarburi pe baza diagramei geofizice.
 - Lucrare prezentată la Simpozionul Geologic Interdisciplinar (8 mai 1992) organizat de Facultatea de Geologie și Geofizică și Societatea Geologică a României – filiala București.
39. Carotajul geofizic în sonde tubate. Posibilități și limitări.
 - Lucrare prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice "Industria de petrol și gaze – Prezent și perspective" – organizată de Institutul de Petrol și Gaze Ploiești (14-15 mai 1992).
40. Posibilități de identificare și evaluare a rocilor sursă de hidrocarburi pe baza diagramei geofizice.
 - Lucrare prezentată la Primul Simpozion de Geofizică Aplicată al Societății Române de Geofizică (București, 5-6 oct. 1992).
41. Aplicarea carotajului geofizic pentru identificarea și evaluarea mineralizațiilor metalelor neferoase (în colaborare Cu Al. Babskov, I. Mălureanu, B.M. Niculescu, T. Babskov).
 - Lucrare prezentată la Al treilea Simpozion Geologic (The third International Geological Symposium-OGS), Baia Mare, 21-23 octombrie 1993, organizat de S.C. "CUART" S.A., Regia Autonomă a Plumbului și Zincului, Universitatea Baia Mare și Societatea Geologică a României – Filiala Maramureș.
42. Despre necesitatea utilizării sistematice a carotajului geofizic în cercetările pentru ape subterane (în colaborare cu B.M. Niculescu).
 - Lucrare (Poster) prezentată la al XVII-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică Aplicată, 24-26, noiembrie, 1994, București.
43. Determinări ale orientării stresului tectonic în România folosind ca indicator elipticitatea găurii de sondă (în colaborare cu C. Dinu, I. Savu, R. Bardan).
 - Lucrare prezentată la al XVII-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică Aplicată, 24-26 noiembrie, 1994, București.
44. Proiect de studii geologice și geofizice în vederea realizării unor depozite subterane în masive de sare pentru deșeuri solide (în colaborare cu C. Calotă și Al. Gheorghe).
 - Lucrare prezentată la al XVII-lea Simpozion de Fizica Pământului și Geofizică Aplicată, 24-26 noiembrie, 1994, București.
45. Stress Orientation Determination in Romania by Borehole Breakouts, Geodynamic Significance (în colaborare cu C. Dinu, I. Savu, R. Bardan, M.L. Neaguț, I. Craiciu).
 - Lucrare prezentată la "International Geophysical Symposium and Technical Exhibition, Bucharest, 25-27 October, 1995 Organizat de Romanian Society

- of Geophysics (SRG) under the Auspices of European Association of Geoscientists and Engineers with PACE Foundation's Support.
46. Problèmes géologiques et géophysiques du stockage de déchets (traités) toxiques solides dans les massifs de sel gemme impure (confinement géologique) de Roumanie, par l'entremise des travaux miniers spécifiques (Geological and Geophysical Problems on Disposal of Solid Toxic (Treated) Wastes in Impure Salt Deposits (Geological Confinement) in Romania, through specific Mining. (în colaborare cu C. Calotă și Al. Gheorghe).
 - Lucrare prezentată la: Congrès International-Procédés de Solidification et de Stabilisation des Déchets. (International Congress-Waste Solidification-Stabilization Processes) 28 Nov-1Dec., 1995, Nancy-France.
 47. Etapele principale de dezvoltare a Geofizicii de Sondă în România (coautori: V. Negoită, Luca Titus Ionescu, T. Dragomir, G. Teulea, șt Hanumolo)
 - Comunicare prezentată la Adunarea festivă a Societății Române de Geofizică (SRG) la A 70-a Aniversare a prospecțiunilor geofizice românești, manifestare organizată de Academia Română, Comitetul Național Român de Geodezie și Geofizică și GIR, 21 Decembrie 1995, București.
 48. Stress orientation determination by borehole breakouts în România (coautor: C. Dinu).
 - Lucrare prezentată la Meeting of Bucharest Geoscience Forum (BGF), 24 Oct. 1996, București.
 49. Recondiționarea forajelor de captare a apelor subterane aflate în declin hidraulic, prin tehnologia de torpilare și/sau perforare (coautori: P. Bomboe, Al. Gheorghe).
 - Lucrare prezentată la Simpozionul Național - Un secol de Hidrogeologie în România, București, 24-26 mai, 2000.
 50. Aplicabilitatea prospecțiunilor geofizice și carotajului geofizic în cercetările pentru ape subterane.
 - Lucrare prezentată la Simpozionul Național - Un secol de Hidrogeologie în România, București, 24-26 mai, 2000.
 51. ELAN+, o nouă abordare a analizei diagramei geofizice (coautori: D. Țembrea, A. Gheorghită, N. Bărbuliceanu, PETROM S.A.).
 - Lucrare prezentată la Schlumberger GeoQuest Forum, 14-15 septembrie 2000, Sinaia, România.
 52. Present State of Stress Orientation Determination in Romania using Borehole Breakouts (coautori: Neagu M.L., Dinu C., Niculescu B.M.), 2003, Poster, The Fourth Stephan Müller Conference of the European Geosciences Union "Geodynamic and Tectonic Evolution of the Carpathian Arc and its Foreland: Environmental Tectonics and Continental Topography", Cheile Buții, România, 31 mai - 5 iunie.

G. Hărți

1. Harta geotermică a României – Ministerul Geologiei - IGG-București. Coordonatori: M. Visarion, A. Butac, C. Georgescu. Redactorii hărții geotermice: S. Veliciu, A. Neagu, V. Vamvu. Redactorii hărții geologice: M. Săndulescu, M. Borcos, IGG - București, 1985.