

Dr. DAN CONSTANTIN JIPA

Membru corespondent al Academiei Române



DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 20 decembrie 1935, București.

Data și locul decesului: 28 septembrie 2020, București.

Studii :

- Studii liceale în București. Absolvent al Liceului « Mihai Viteazul » în anul 1953.
- Studii superioare :
 - 1953 – 1956 – Facultatea de Geologie tehnică la Institutul de Mine (anii 1-4). În anul 1956, Institutul de Mine a fost mutat la Petroșani, iar Facultatea de Geologie tehnică a fost transferată la Institutul de Petrol, Gaze și Geologie – București.
 - 1957 – 1958 – Facultatea de Geologie și Geofizică la Institutul de Petrol, Gaze și Geologie.
 - Licențiat la Facultatea de Geologie și Geofizică în anul 1958.
- 1970 – Stagiul de specializare cu o bursă UNESCO la Woods Hole Oceanographic Institution (Mass., S.U.A.).
- 1994 – Teza de doctorat *Studiul fenomenului de sedimentare laterală pe baza exemplurilor din Carpații Românești*. Coord. prof. dr. ing. Dinu Corneliu.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Experiența profesională

A activat ca inginer geolog la Întreprinderea de Prospekțiuni (Comitetul Geologic București) în perioada 1958–1968, apoi între anii 1968–1993 a devenit cercetător științific în cadrul Institutului Geologic al României. Din 1993 a fost cercetător științific al Institutului Național de Geologie și Geoecologie Marină-Geoecomar, iar în perioada 1994–1998 a fost director științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină (Geoecomar).

Expediții internaționale de cercetări geologice și geofizice marine

- 1970 – în timpul stagiului de specializare de la Woods Hole Oceanografic Institution, a studiat depozitele abisale cuaternare din Marea Neagră, precum și din fosa Peru-Chile, pe materiale prelevate în cursul unor expediții americane (în Marea Neagră – nava de cercetare Atlantis II).
- 1972 – expediție oceanografică pe nava de foraj marin de mare adâncime „Glomar Challenger” pentru a studia sedimentele din Conul abiasal al Indusului din Marea Arabică.

Domenii de specializare: Sedimentologie, Geologie Marină, Geomorfologie (în special fluvială, deltaică și litorală).

Afilieri și funcții oficiale

- Societatea Geologică a României.
- Membru fondator al Asociației Geomorfologilor Români și vicepreședinte, 1990– 1998.
- Societatea Paleontologilor din România.
- International Association of Sedimentologists – membru al consiliului asociației în perioada 1967–1986.
- Secretar științific (1993–1995) – Centrul Român de Geologie și Geoecologie Marină.
- Director științific (1995–1999) – Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar.
- Președinte/membru – Consiliul Științific al Institutului Național de Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar.

Premii

1961 – Premiul „Gr. Cobălcescu“ al Academiei Române.

2007 – Premiul „Gr. Cobălcescu“ al Academiei Române.

2009 – Premiul „Gheorghe-Munteanu Murgoci“ al Academiei Române.

Principalele contribuții științifice

A realizat studii de sedimentologia depozitelor clastice, cercetări asupra depozitelor de fliș în formațiuni precambrian superioare din Dobrogea Centrală, cretacice și paleogene din Carpații Orientali și Meridionali. A participat la redactarea hărții de paleocurenți a Paleogenului de tip fliș din întreaga arie a Carpaților Orientali.

Sedimentogeneza conglomeratelor albiene de la Curbura Carpaților a constituit alt domeniu major de cercetare.

În proiectele de investigare a Bazinului Dunării de Jos a conturat pentru prima dată modelul acumulării materialului detritic al loessului, subliniind importanța genetică a factorului aluvial.

În cadrul proiectului științific internațional "Deep See Drilling" a studiat procesele de sedimentare din conul abisal al Indusului. A colaborat cu acad. Nicolae Panin la cercetarea și cartarea canioanelor submarine din întregul bazin al Mării Negre.

Programe și proiecte naționale și/sau internaționale (conducere, coordonare sau participare) (selecție)

- Grant ACADEMIA ROMÂNĂ – *Modificări paleoambientale la limita Cretacic/Terțiar în domeniul carpatic*. Responsabil de proiect 2001–2002
- Grant ACADEMIA ROMÂNĂ – *Limita Meoțian/Ponțian în aria Bazinului Dacic: semnificație biostratigrafică și sedimentar-genetică*. Responsabil de proiect 2003–2004
- Grant CNCSIS TIP A *Stratigrafia, sedimentarea și evoluția genetică a Bazinului Dacic de nord In timpul Neogenului superior*. Director de proiect 2003-2005
- PN II – *Idei Implicațiile desecării messiniene a Mării Mediterane asupra evoluției Bazinului Dacic*. Procese fizice, biologice și sedimentare. Director proiect 2007-2010
- EUROPEAN SCI. FOUNDATION Topo-Europe Project. *From source to sink: integrated natural hazard assessment through the quantification of mass transfer from mountain ranges to active sedimentary basins*. Participant 2009-2011.
- *Project International I.G.C.P., 329 PARATETHYS NEOGENE* Responsabil pentru studii de sedimentologie. 1996-1998
- Proiect CERES. *Influența factorilor globali (climă, tectonică, eustatism) asupra evoluției Bazinului Dacic (Neogen superior)*. Director de proiect 2004-2006
- Proiect CEEX-749/2006 - *Varste absolute prin metode nucleare cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu*. Responsabil Geocomar 2006-2008
- PN II –Parteneriate *Influenta modificarilor geo-climatice globale si regionale asupra dezvoltarii durabile in Dobrogea*. Responsabil Geocomar 2007-2010
- PN-II-IDEI *Studiul multidisciplinary al paleoclimiei cretacic inferioare: date din Carpatii Romanesti*.
- *Programul MENER – Stabilirea și evaluarea potențialului de nisipuri cuarțoase în gresia de Kliwa dezvoltată între Sucevei și V. Troțușului*. Participant 2001- 2003
- *Programul NUCLEU Studii geocologice specifice, teoretice și aplicative, privind activitățile antropice generatoare de contaminare cu hidrocarburi și metale grele a solului, sedimentelor și apei, inclusiv asupra stării ambientale a rezervațiilor naturale geologice din România*. Director de proiect 2004-2005
- *Programul MENER Evaluarea gradului de contaminare cu produse petroliere a solului, culturilor agricole și apelor freatice din teritoriul județului Constanța, în special în vecinătatea instalațiilor Platformei Midia-Năvodari, depozitelor Oil Terminal și conductelor Petrotrans*. Responsabil de subtema 2004-2005
- Contract HALCROW. *Identification of strategic sources of sediments for artificial beach supply including comparative studies on grain size, mineralogy*. 2010. Responsabil de subtema
- *Programul Relansin – Centru de excelenta pentru geocologia sistemelor marine, deltaice si fluviale*. Director de proiect 2001-2003
- *Programul MENER Strategia de cercetare si dezvoltare tehnologică în domeniile mediu, energie, resurse minerale și energie nucleară în perspectiva integrării in spatiul de cercetare european*. Responsabil de subtema 2003
- Proiect – *European Centre of Excellence for Environmental and Geo-ecological Studies on River-Delta-Sea Systems in Europe*. Participant 2005-2006.

LISTA PUBLICAȚIILOR (selecție)

Cărți sau capitole în cărți (selecție)

- 1963 *Privire generală asupra flisului cretacic de la Curbura Carpaților*, în colaborare cu G. Murgeanu, M.G. Filipescu, D. Patrușiu, M. Todorjescu, L. Contescu, N. Mihailescu, G. Bombita, N. Panin, A. Butac, G. Alexandrescu, V. Mutihac, M. Sandulescu, E. Bratu, G. Iliescu, în *Ghidul excursiilor*, vol. B, *Carpații Orientali*, Asociația Geol. Carpato-Balcanică Congresul V
- 1983 *Texturi și structuri sedimentare*, în colaborare cu Nicolae Anastasiu, Editura Tehnică
- 1987 *Analiza granulometrică a sedimentelor. Semnificații genetice*, Editura Academiei Republicii Socialiste România
- 1987 *Impact analysis of climatic change in the Central European mountain ranges*, în colaborare cu P. Ozenda, M. Kuhn, H. Kerschner, W. Tranquillini, S. Bortenschlager, în *European Workshop on Interrelated Bioclimatic and Land Use Changes*, Noordwijkerhout, Volume G, Kluwer Academic Publishers, October 17-21/1987, Dordrecht, The Netherlands
- 1998 *Sisteme depozitionale siliciclastice și modele de facies*, în colaborare cu D. Vlad, Editura Universității din București
- 2004 *Cretaceous oceanic red beds of Romania*, în colaborare cu M.C. Melinte, T. Brustur și S.A. Szobotka, în *Field Guidebook*, Editura Geoecomar
- 2006 *Bazinul dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control*, editor al volumului, Editura Geoecomar
- 2007 *Upper Cretaceous red beds in Romania: Response to ocean/climate changes*, în colaborare cu M.C. Melinte, T. Brustur și S.A. Szobotka, Editura Eikon
- 2009 *Dacian basin. Depositional architecture and sedimentary history of a paratethys sea*, în colaborare cu C. Olariu, în volumul *GeoEcoMar Publication*, National Institute of Marine Geology and Geo-ecology
- 2013 *Correlations of fluvial, eolian, deltaic and marine sequences*, în colaborare cu S. Radan, N. Panin, S.C. Radan, în *Field trip guidebook*, SEQS-Meeting, Editura Geoecomar

Publicații în reviste științifice românești și internaționale (selecție)

- JIPA, D., 1961. Les calcarénites des Couches de Comarnic: Courants, sédimentation, diagénèse. *Revue de Géologie et de Géographie* V/1, 47-69. Bucarest. Premiul Gr. Cobălcescu – 1961
- MURGEANU, G., PATRULIUS, D., CONTESCU, L., JIPA, D., 1961. Flișul cretacic din partea de sud a Munților Baraoltului. *Studii și Cercetări de Geologie* VI/2, 219-233. București
- JIPA, D., 1962. On the genesis and nomenclature of some Lower Cretaceous limestones from the Eastern Carpathian flysch. *Revue Roumaine de Géologie, Géographie et Géophysique*, série Géologie, 9/1, 23-30. Bucarest
- JIPA, D., 1962 Direcții de aport în Gresia de Borșa (Maramures). *Comunicările Academiei RPR* XII/12, 1363-1368. București

- MURGEANU, G., PATRULIUS, D., CONTESCU, L., JIPA, D., MIHAILESCU, N., PANIN, N., 1963. Stratigrafia si sedimentogeneza terenurilor cretaceice din partea interna a curburii carpatice. Asociatia Geologica Carpato-Balcanică. Congr. V, III/2, 31-58. București
- JIPA, D., MIHAILESCU, N., PANIN, N., 1963. Directions des paléocourants dans le sillon paléogène du Maramures. Association Géologique Carpatho- Balcanique VI Congr. 155-161. Krakow
- PANIN, N., MIHAILESCU, N., JIPA, D., CONTESCU, N., 1963. Asupra modului de formare a conglomeratelor de Bucegi. Asociatia Geologica Carpato-Balcanică. Congr. V, II, 89-102. București
- CONTESCU, L., JIPA, D., MIHĂILESCU, N., 1963. Turbidites in the Eocene Sotriale Flysch (Eastern Carpathians). Asociatia Geologica Carpato-Balcanică. Congr. V, III, 109-128. Bucharest
- JIPA, D., 1965. On dispersion of the directions of small scale cross lamination. Carpatho-Balkan Geol. Ass, VII Congress. Reports II/1, 291-295. Sofia
- PATRULIUS, D., JIPA, D., ȘTEFĂNESCU, M., 1965. Le flysch tithoniqueneocomien des Carpates roumaines. Carpatho-Balkan Geol. Assoc., VII Congr., Reports II/1, 251-255. Sofia
- JIPA, D., 1966, Relationship between longitudinal and transversal currents in the Paleogene of the Tarcau Valley (Eastern Carpathians): Sedimentology. 7/4, 299-305. Amsterdam
- CONTESCU, L., JIPA, D., MIHAILESCU, N., PANIN, N., 1966. The internal Paleogene flysch of the Eastern Carpathians: paleocurrents, source areas and facies significance. Sedimentology 7/4, 307-321. Amsterdam
- MIHAILESCU, N., PANIN, N., CONTESCU, N., JIPA, D., 1967. Transportul si sedimentarea galetilor din molasa conglomeratica albiană din Carpații Orientali (România). Studii Cercetari Geologie Geofizica Geografie, Seria Geologie 12/1, 231-236. București
- JIPA, D., CONTESCU, L., MIHAILESCU, N., 1967. Direcții de curent in faciesul de Tarcău-Fusaru al Paleogenului dintre valea Bistriței și Râul Negru. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică LIII/2, 69-74. București
- JIPA, D., 1967. Cross-stratification as a criterion of palaeocurrent direction in flysch deposits. Scottish Journal of Geology III/2, 227-234. Edinburgh JIPA, D., 1968. On the classification and significance of ripple marks in flysch deposits. XXIII International Geol. Congress 8, 203-210. Prague Dan Constantin JIPA Articole
- CONTESCU, L., JIPA, D., MIHAILESCU, N., PANIN, N., 1968. Signification sédimentologique des faciès du flysch paléogène dans les Carpates Orientales. Revue Roumaine de Géologie, Géographie et Géophysique, série Géologie 12/2, 219-232. Bucarest
- JIPA, D., 1968. Azimuthal Relationships between Cross-Stratification and Current Markings of central Dobrogea, Romania. Journal of Sedimentary Petrology 38/1, 192-199. Tulsa, Oklahoma
- JIPA, D., 1970. Cercetări sedimentologice în depozitele proterozoic superioare (Șisturi verzi) din Dobrogea. Anuarul Institutului Geologic XXXVIII, 51-110. București

- JIPA D., MIHAILESCU, N., 1973. A propos de l'origine des mecanoglyphes syndromiques. Bull. VI Congr. Assoc. Geol. Carpatho-Balkanique. Vol. I Stratigraphie, Fasc. 1. 5-10.
- CONTESCU, R.L., JIPA, D., MIHAILESCU, N., PANIN, N., 1973. Associations d'hieroglyphes dans quelques series de flysch des Carpathes Orientales roumaines. Bull. VI Congr. Assoc. Geol. Carpatho-Balkanique. Vol. I Stratigraphie, Fasc. 1. 61-68.
- JIPA D., 1974. Granulometria sedimentelor recente ale Dunarii de Jos. Studii Tehnice si Economice, Institutul Geologic H, 62-74. București
- JIPA, D., KIDD, R.B., 1974. Sedimentation of the coarser grained interbeds in the Arabian Sea and sediment processes of the Indus Cone. Initial Reports Deep Sea Drilling Project XXIII, 471-492. Galveston
- JIPA, D., 1974. Graded bedding in Recent Black Sea turbidites: a textural approach. In: Degens, A.T., Ross D. A. (Eds.), Black Sea Geology, Chemistry and Biology. American Ass. Petroleum Geologists, Memoir 20, 317-331. Tulsa, Oklahoma
- RADAN, S., JIPA, D., 1975. Some data on the clay mineralogy and sedimentation in the abyssal zone of the Black Sea. Studii Tehnce și Economice, Institutul Geologie Geofizica I/13, 110-125. București
- MANHEIM, F., ROWE, G.T., JIPA, D., 1975. Marine phosphorite formation off Peru. Journal of Sedimentary Petrology 45/1, 243-251. Tulsa, Oklahoma
- JIPA, D.C., 1976. Remarks on sandy interbeds from the abyssal deposits of the Black Sea. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică. LXII, 305-314
- JIPA, D., 1979. Conglomeratele de Bucegi – exemplu de formațiune oblic stratificată. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică LXVI, 277-290. București
- JIPA, D., 1980. Sedimentological features of the basal Paleogene in the Vâlsan Valley (The Getic area). In: Săndulescu, M., Micu, M., Stefanescu, M., Jipa, D., Mihailescu, M., Cretaceous and Tertiary molasses in the Eastern Carpathians and Getic Depression. Guidebook in the Field Works of the Group 3.3. Publ. Inst. Geology Geophysics, 17-32. Bucharest
- JIPA, D., 1980. Orogenesis and flysch sedimentation. Critical remarks on the Alpine model. Sedimentary Geology 27, 229-239. Amsterdam JIPA, D.C., 1980. Remarks on the molasse significance. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică LXV, 71-74. București
- JIPA, D., 1981. Molasse and marginal geosynclinal facies – a discussion. Anuarul Institutului Geologie Geofizica LXII, 251-255. București
- MICU, M., TICLEANU, N., ANDREESCU, I., JIPA, D., POPESCU, A., RADAN, S., ANGHEL, S., IVA, M., CĂUȘ, C., 1982. Geologia bazinului Comănești. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică LXIX, 187-208. București Dan Constantin JIPA Articole
- MIHESAN, L., JIPA, D., 1982. Rotunjimea particulelor arenitice de cuarț din aluviunile recente ale Dunării de Jos. Dări de Seamă ale Sedintelor, Institutul de Geologie și Geofizică LXVI, 291-305. București
- JIPA, D., 1984. Large scale progradation structures in the Romanian Carpathians: facts and hypothesis. Anuarul Institutului de Geologie si Geofizica LXIV, 455-463. București

- JIPA, D., 1984. Molasse and marginal facies – A discussion. *Anuarul Institutului de Geologie si Geofizica* LXII, 251-255. București
- ANASTASIU, N., JIPA, D., 1984. Source areas of the Assynthetic flysch deposits in the Central Dobrogea massif (Romania). *Anuarul Institutului de Geologie si Geofizica*, LXIV, 445-453. București
- RUSU, A., IVA, M., JIPA, D., OLTEANU, R., PAPP, C., POPESCU, A., RADAN, S., 1987. Etude stratigraphique des dépôts chattiens à charbon de la région de Zimbor (NO de la Transylvanie). Des données de sondages. *Dări de Seamă ale Sedintelor*, Institutul de Geologie și Geofizică 72-73/4, 277-296. București
- JIPA, D., RYER, TH. A., UNGUREANU, C., RYER, M., SZOBOTKA, ST., 1992. Un model facial al depozitelor fluviale cu sedimentare laterală. *Lucrările IV Simpozion "Provenienta si afluenta aluviunilor"* 4, 76-88. Piatra Neamt
- PAPAIANOPOL, I., JIPA, D., MARNESCU, F., TICLEANU., N., MACALET, R., 1995. Upper Neogene from the Dacic Basin. RCMNS Congress, Guide to Excursion 82. *Romanian Journal for Stratigraphy*, 76, Supplemen1, 43 p. Bucharest
- JIPA, D.C., STRECHIE, C., PETRACHE, C., 1996. Delta front sedimentation in the upper Neogene lacustrine deposits of Tigveni (Dacic Basin, Romania). *Geo-EcoMarina* 1, 24-30. Bucharest
- JIPA, D., 1997. Late Neogene – Quaternary evolution of Dacian Basin (Romania). An analysis of sediment thickness pattern. *Geo-Eco-Marina* 2, 127-134. Bucharest
- PANIN, N., JIPA, D., 1998. Danube River sediment inputs and its interaction with the north-western Black Sea: results of EROS-200 and EROS-21 projects. *Geo-EcoMarina* 3, 23-35
- PANIN N., JIPA D, GOMOIU M.T, SECRIERU D., 1999. Importance of sedimentary processes in environmental changes: River Danube-Danube DeltaWestern Black Sea System. In: Besiketepe et al., *Environmental degradation of the Black Sea; challenges and remedies*, 23-41. Berlin
- JIPA, D, DINU C, MARINESCU N., 1999. Sedimentological significance of subsurface data in the western Dacian Basin (Upper Neogene, Romania): sedimentary environments, genetic sequence, basinal evolution. *Geo-Eco-Marina* 4, 147-153. Bucharest
- JIPA. D., 2000. Evolutia sedimento-genetica a Bazinului Dacic (Pontian-Pleistocen). *Simpozionul National "100 de Ani de Hidrogeologie Moderna in Romania. Volum special*, 334-347. Bucharest
- MELINTE. M. C., JIPA. D.C., 2001. Uppermost Cretaceous red beds in Ialomita valley (East Carpathians, Romania). *Geo-Eco-Marina* 5-6, 59-63. Bucharest
- JIPA. D., DINU. I., OPREANU. G., TILIȚĂ., M., 2002. Geological factors controlling the soil and shallow aquifer oil contamination. Application to a large oil storing facility on the Romanian Black Sea coast. *Geologica Carpatica* 53, 224-226. Bratislava
- Melinte M.C., Jipa D., Rădan S., Brustur T., Szobotka S.A., 2002. The K/T Boundary Event in the Romanian Carpathians. *Geologica Carpathica, Special Issue, Proceedings of the XVIIIth Carpato-Balkan Geological Congress*, p. 34-39, Bratislava. Dan Constantin JIPA Article

- PANIN N., JIPA D., 2002. Danube River sediment input and its interaction with the North-western Black Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 54, 551-562. Amsterdam
- PANIN N., JIPA D., 2002. Danube River sediment input and its interaction with the North-western Black Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* • JIPA, D., 2004. Depozitele romaniene din Bazinul Dacic - semnificație sedimentogenetică. In: Olteanu, R. (Ed.) *Pliocenul superior din Bazinul Dacic. Faună, stratigrafie, sedimentogeneză*. Academia Romana Institutul de Speologie "Emil Racoviță", 81-97. București
- MELINTE, M.C., BRUSTUR, T., JIPA, D., SZOBOTKA, ST., ANGHELUTA, C., 2004. Turbiditic and pelagic upper Cretaceous oceanic red beds in the Romanian Carpathians. *Geo-Eco-Marina* 9-10 (2003-2004)
- JIPA, D.C., 2005. Strategy for the investigation of the hydrocarbon contamination in the area of some petroleum product storage facilities in Constanța. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8 Pg. 9-10
- JIPA, D. C., POPESCU, R., MILU, C., DINU, I., NICULESCU, V., MAFTEIU, M., OPREANU, G., DONICI, A., 2005. Methods and techniques used for the geoeological assessment of the hydrocarbon contamination in the Oil Terminal area, Constanța. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8, 11-17
- JIPA, D.C., 2005. A short history of the investigations on the hydrocarbon contamination in the area of some petroleum product storage facilities. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8, 18-19
- JIPA, D.C., DINU, C., 2005. General geological and hydrogeological data from the Oil Terminal Constanța area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geoeological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8
- JIPA, D. C., OPREANU. G., 2005. Previous studies on the ecological state of Oil Terminal North storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8, 25-27
- JIPA, D.C., OPREANU. G., 2005. Litho-facial sequence, the geological structure and the groundwater head inside Oil Terminal North-1 storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *GeoEco-Marina* 7/8
- JIPA, D.C., OPREANU. G., 2005. Lithofacial sequence, geological structure and hydrostatic level in the area east of Oil Terminal North-1 storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. *Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania*. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 28-33
- JIPA, D.C., ALBU, M., DINU, C., PAVEL, A., 2005. Hydrocarbon contamination east of Oil Terminal North-1 storage area - Summary and data interpretation. In: Jipa, D.C.,

- Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Dan Constantin JIPA Articole Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 60-67
- JIPA, D.C., OPREANU. G., 2005. Lithofacial sequence, geological structure and water head east of the perimeter of Oil Terminal North-1 storage area. Pg. 74-81
 - JIPA, D.C., OPREANU. G., DONICI, A., 2005. Litho-facial sequence, the geological structure and the water head inside Oil Terminal South storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 98-105
 - JIPA, D.C., OPREANU. G., 2005. Litho-facial sequence, geological structure and hydrostatic heads east of Oil Terminal South. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 106-107
 - Jipa, D.C., Popescu, R., Opreanu, G., Dinu, I., Milu, C., Albu, M., Luțac, D., Prodan, N., 2005. Interpretation of data on hydrocarbon contamination of the Pleistocene sediments inside the perimeter of Oil Terminal South storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 125-129
 - JIPA, D.C., DINU, I., POPESCU, R., MILU, C., OPREANU, G., LUȚAC, D., PRODAN, N., 2005. Conclusions on the hydrocarbon contamination in the zone of the Oil Terminal South storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 130-131
 - JIPA, D.C., OPREANU, G., POPESCU, R., UNGUREANU, V.G., 2005. Hydrocarbon contamination east of Oil Terminal South storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg. 140-142
 - JIPA, D.C., NICULESCU, V., MAFTEIU, M., 2005. Boundaries and tendencies of contamination east and south of the Oil Terminal South storage area. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Pg.143-144
 - JIPA, D.C., OPREANU, G., DINU, I., 2005. In: Jipa, D.C., Dinu, I., Angheluță, C. (Eds.), 2005. Geo-ecological Assessment of Soil and Groundwater Hydrocarbon Contamination in the Oil Terminal areas in Constanța, Romania. *Geo-Eco-Marina* 7/8. Additional data concerning groundwater flow in the unconfined aquifer in the Oil Terminal zone. 147-151
 - MELINTE, M., JIPA, D.C., 2005. Campanian-Maastrichtian marine red beds in Romania: biostratigraphic and genetic significance. *Cretaceous Research*, 26/1, 49- 56. Amsterdam

- JIPA, D. C., 2005. Provenance of the Upper Neogene clastic material in the Northern Dacian Basin. *Geo-Eco-Marina* 9/10, 90 –95. Bucharest
- BRUSTUR, T., JIPA, D.C., SZOBOTKA, ST., 2005. The shelly Sarmatian-beds in the Râmnicu Sărat Basin (Jitia de Jos, Vrancea County). *Geo-Eco-Marina* 11, 67-76. Bucharest Dan Constantin JIPA Articole
- JIPA, D.C., OLTEANU, R., 2005. Sedimentary and biological paleoenvironments at the Meotian – Pontian boundary: Central Dacian Basin, Bizdidel Valley (in Romanian). *Studii si Cercetări de Geologie* 49-50, 75-98. București
- JIPA, D., Olteanu, R. 2005. Birth development and closure of the Dacian Basin (Upper Neogene, Romania). 4th Congress of the Balkan Geophys. Soc. Conference volume. Supplement to *Jour. Balkan Geophys. Soc.* V. 8 Pp. 72-75. Bucharest
- OLTEANU, R., JIPA, D.C., 2006. Dacian Basin environmental evolution during Upper Neogene within the Paratethys domain. *Geo-Eco-Marina* 12, 91-103 Bucharest
- JIPA, D.C., 2006. Evoluția paleogeografică a Bazinului Dacic: apariția, dezvoltarea și închiderea bazinului. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti. Pg. 17-32
- JIPA, D.C., 2006. Relații sedimentare între Bazinul Dacic și Bazinul Euxinic. Pg. 33- 46. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Bazinul Dacic: lac mare sau mare mică. Pg. 47-61. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Arii-sursă și arii de sedimentare în istoria geologică a Bazinului Dacic. Pg. 65-75. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Distribuția grosimii sedimentelor în Bazinul Dacic. Pg. 76-87. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Transportul materialului sedimentar în cursul evoluției Bazinului Dacic. Pg. 88-116. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Sedimentarea fluvială în Bazinul Dacic. Pg. 119-134. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., SZOBOTKA, S., BRUSTUR, T., MELINTE, M., AVRAM, C., MAXIMOV, G., 2006. Sedimentarea litorală neogen superioară în Bazinul Dacic. Pg. 135-164. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Semnificația paleoambientală a argilelor în depozitele Neogen superioare din Bazinul Dacic. Pg. 165-169. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. *Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control.* Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., SZOBOTKA, S., BRUSTUR, T., UNGUREANU, C., CONSTANTINESCU, D., 2006. Faciesul de point-bar din Cariera Jiłț: model al sedimentării laterale fluviale.

- Pg. 171-191. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control. Ed. Geocomar. Bucuresti
- JIPA, D.C., 2006. Factori de control ai sedimentării în Bazinul Dacic: tectonica față de variația nivelului mării. Pg. 289-293. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control. Ed. Geocomar. Bucuresti
 - JIPA, D.C., OLTEANU, R., 2006. Cicluri sedimentare-biologice în evoluția Bazinului Dacic: grad de cunoaștere, caractere majore, factori de control. Pg. 294- 306. In: Jipa, D.C. (Ed). 2006. Bazinul Dacic. Arhitectură sedimentară, evoluție, factori de control. Ed. Geocomar. Bucuresti Dan Constantin JIPA Articole
 - JIPA D.C., OLARIU C., MARINESCU N., OLTEANU R., BRUSTUR, T., 2007. A Late Neogene marker sequence in the Dacian Basin (Paratethys realm). Genetic and Stratigraphic significance. *Geo-Eco-Marina* 13, 121-138. Bucharest
 - BRUSTUR, T., JIPA, D.C., 2007. First record of the seismites in Pliocene deposits from Prahova Valley. *Geo-Eco-Marina* 13, 129-142. Bucharest
 - MELINTE, M.C., JIPA, D., 2007. Stratigraphy of the Lower Cretaceous sediments from the Romanian Carpathian Bend area. *Acta Geologica Sinica- English Edition* 81/6, 949-956
 - Olteanu R., Jipa D. C., 2007. Reconstrucția paleoambientală a Bazinului Dacic în intervalul Sarmatian-Pleistocen. *St. cerc. geol.*, 49-50: 141-166, București.
 - JIPA, D., 2008. Secvența depozitelor ponțiene din sudul Bazinului Dacic. Semnificație genetică în contextul crizei messiniene. *Geo-Eco-Marina* 14/1, 83-88. Bucharest
 - BRICEAG. A., MELINTE, M.-C., JIPA, D.C., 2008. Litologia și biostratigrafia Cretacicului inferior din zona munților Bucegi. *Geo-Eco-Marina* 14/1, 101-107.
 - MELINTE-DOBRINESCU, M. C., BRUSTUR, T., JIPA, D., SZOBOTKA, S., 2009. Eastern Carpathian Cretaceous Oceanic Red Beds: Lithofacies, Biostratigraphy and Paleoenvironment. In: Hu, X., Wang, C., Scott, R.W., Wagreich, M., Jansa, L. (Eds.), *Cretaceous Oceanic Red Beds: Stratigraphy, Composition, Origins and Paleooceanographic/Paleoclimatic Significance*. SEPM Special Publication 91, p.111-119. Publishing House Tulsa Oklahoma. Tulsa, Oklahoma. ISBN 978-1-56576-133-3.
 - POPESCU, B., OLTEANU, R., JIPA, D.C., 2009. Băleni-1 borehole, new data on the Upper Neogene sequence in the western Dacian Basin. *Geo-Eco-Marina* 15, 97-111. Bucharest
 - JIPA, D.C., 2009. Danube paleo-river appearance and the Messinian Crisis. 13th Congress RCMNS. *Acta Naturalia de l'Ateneo Parmense*. 45 1/4, 371-372
 - BRICEAG, A., JIPA, D., MELINTE, M., 2009. Early Cretaceous deposits of the Ceahlău Nappe (Romanian Carpathian Bend area). *Geo-Eco-Marina* 15, 177-185. Bucharest
 - JIPA, D., 2009. The Dacian Basin source-to-sink system. In: *Topo-Europe Summer School on Carpathian-Danube Delta- Black Sea sedimentary systems*, Murighiol, Romania, 71-84. Bucharest
 - JIPA, D.C., 2010. The proximal, sheet-flood facies of the Căndești beds alluvial fan (Prahova River, Romania). *GeoEcoMarina* 16, 107-118. Bucharest
 - JIPA, D.C., STOICA M., ANDREESCU I., FLOROIU, A., MAXIMOV G., 2011. Zănclean Gilbert-type fan deltas in the Turnu Severin area (Dacian Basin, Romania). A critical analysis. *Geo-Eco-Marina* 17, 123-133. Bucharest

- JIPA, D.C., 2012. The Dacian Basin. In: Stoica, M., Melinte, M., Palcu, D., Neogene deposits in the South-Eastern Carpathians. Field Trip Guide. 7-9. Bucharest
- JIPA, D.C., 2012. Coarsening upward sedimentation in the Middle Pontian Dacian Basin. Prograding shoreline or delta front? *Geo-Eco-Marina* 18, 45-62. Bucharest
- JIPA, D.C., OLARIU, C., 2013. Sediment routing in a semi-enclosed epicontinental sea: Dacian Basin, Paratethys domain, Late Neogene, Romania. *Global and Planetary Change* 103, 193-206. Amsterdam
- STOICA, M., LAZĂR, I., KRIJGSMAN, W., VASILIEV, I., JIPA, D., FLOROIU, A., 2013. Paleoenvironmental evolution of the East Carpathian foredeep during the late Miocene–early Pliocene (Dacian Basin; Romania). *Global and Planetary Change* 103, 135–148. Amsterdam Dan Constantin JIPA Article
- JIPA, D.C., UNGUREANU, C., ION, G., 2013. Stratigraphy and tectonics of the uppermost Bucegi Conglomerate Formation (Albian, Eastern Carpathians, Romania). *Geo-Eco-Marina* 19, 113-127. Bucharest
- JIPA, D.C., 2014. The conceptual sedimentary model of the Lower Danube Loess Basin: sedimentogenetic implications. *Quaternary International* 35, 14-24. Amsterdam
- OLARIU, C., JIPA, D.C., STEEL, R.J., MELINTE-DOBRINESCU, M.C., 2014. Genetic significance of an Albian conglomerate clastic wedge, Eastern Carpathians (Romania). *Sedimentary Geology* doi: 10.1016/j.sedgeo.2013.10.004. Amsterdam
- ANASTASIU, N., CIOCĂRDEL, M., JIPA, D.C., 2015. Nature and provenance of the Bucegi conglomerate pebbles. A petrographic approach. *Geo-Eco-Marina* 21, 95- 109.
- JIPA, D.C., 2015. The identity of a Paratethys basin. Dacian Basin configuration - outcome of the Carpathian Foredeep along-arc migration. *Geo-Eco-Marina* 21, 159- 166
- Jipa, D.C., 2016. An isolated olistolith in the Ciucas Conglomerates (Albian, Carpathian Bend). Essay on sedimentogenetic significance. *GeoEcoMarina* 22, 135- 144
- POPA, A., JIPA, D.C., RADAN, S., BRUSTUR, T., 2016. Salt diapir exotic blocks from Badila Geological Reserve (Buzau River, Romania). A drone-based textural evaluation. *GeoEcoMarina* 22, 119-134
- MELINTE-DOBRINESCU, M.C., BRUSTUR, T., JIPA, D., MACALEȚ, R., ION, G., ION, E., POPA, A., STĂNESCU, I., BRICEAG, A., 2017 The Geological and Palaeontological Heritage of the Buzău Land Geopark (Carpathians, Romania). Geoheritage DOI 10.1007/s12371-016-0202-3
- JIPA, D.C., CEHLAROV, A., 2017. Calcareous ooid formation in clay-dominated, transgressive environment: Dacian Basin, Upper Neogene (Romania). *Geo-EcoMarina* 23, 5-
- OLARIU, C., KREZSEK, C., JIPA, D.C., 2018. The Danube River inception: Evidence for a 4 Ma continental-scale river born from segmented ParaTethys basins. *Terra Nova* 30, 63-71.
- DAN C. JIPA, 2018. Large-scale along-arc sedimentary migration in the Carpathian Foredeep. A paleogeographic approach. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 505, 140-149
- JIPA, D.C., OLARIU, C., 2018. Significance of the Bucegi Conglomerate olistoliths in the Albian source-to-sink system from the Carpathian Bend basin in Romania. *Interpretation* 6/1, 29–37

- JIPA, D.C., OLARIU, C., BRICEAG, A., 2018. Patrulius olistolith – A large Jurassic limestone block in Albian conglomerates of the Bucegi Mountains, Southeast Carpathians, Romania. *Geo-Eco-Marina* 24, 59 – 80
- JIPA, D.C., PANIN, N., 2019 (in press). Narrow shelf canyons vs. wide shelf canyons: Two distinct types of Black Sea submarine canyons. *Quaternary International* doi: 10.1016/j.quaint.2018.08.006.