

Dr. TUDOR-IOAN BERZA

Membru corespondent al Academiei Române



I. PROFIL ȘTIINȚIFIC

DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 1 februarie 1944, București.

STUDII

- Studii primare și liceale în București (absolvent al Liceului *Dr. Petru Groza*, în anul 1961).
- Licențiat al Facultății de Geologie-Geografie - secția Geologie - a Universității din București (1966).

TITLURI ȘTIINȚIFICE

- 1975 – Doctor în geologie.
- 2016 – Membru corespondent al Academiei Române.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- 1980–1984 – Asistent pentru lucrări practice la cursul de Petrografie magmatică și metamorfică, Facultatea de Geologie-Geofizică, Universitatea din București.
- 1990–2010 – Membru în comisii de doctorat pentru teze susținute la universitățile din București, Cluj-Napoca, Bruxelles, Liège, Paris Orsay.

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

* **Activitatea științifică** s-a desfășurat în cadrul Institutului de Geologie și Geografie al Academiei RSR (1967–1970), a Institutului Geologic al României (1970–2007), în calitate de cercetător științific, apoi ca pensionar, precum și în cadrul unor colaborări internaționale. Aceasta a privit domeniile Mineralogie, Petrologie magmatică și metamorfică, Cartografie geologică, Tectonică și Geologie structurală.

* **Rezultatele** activității științifice sunt materializate în peste 60 de lucrări publicate, după 1990 majoritar în reviste internaționale cu factor de impact ridicat (în 2020 h-index web of science

de 11, pentru 17 lucrări ISI cu 625 de citări) și numeroase hărți geologice de autor, sau contribuții la foi din harta geologică a României la scara 1:50 000.

* Ca membru al Societății Geologice a României, precum și al Societății Geologice a Serbiei, a reprezentat România la Congresul Internațional de Geologie (Kyoto, 1992) și la Asociația Geologică Carpato-Balcanică (2016–2020).

RESPONSABILITĂȚI

Începând cu anul 1990, a fost implicat în conducerea Institutului Geologic al României fiind: secretar științific (1990–1994), președinte al consiliului științific și membru al consiliului de administrație (2003–2007), consilier științific al directorului general (2012), cercetător onorific (2016–prezent).

A îndeplinit funcția de director executiv al Fundației Române pentru Democrație (1997–2001) și de vicepreședinte al acesteia (2016–prezent).

Este membru în consiliul director al Fundației Familiei M. H. Elias a Academiei Române (2020–prezent).

II. CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

În **domeniul Mineralogiei**, a identificat pargasitul, diosidul, forsteritul, lizarditul în skarnele de la Tismana, olivina, hiperstenul, augitul, hornblenda brună, flogopitul, anortitul în cumulatele mafice din masivul granitoid de Tismana, a colaborat la studiul amfibolilor și plagioclazilor din dyke-urile presiluriene din Munții Vulcan.

Cercetările din **domeniul Petrografiei magmatice** s-au desfășurat cu precădere asupra intruziunilor cretace superioare din Banat și asupra masivelor granitoide vendiene sau carbonifere din Carpații Meridionali. În **domeniul Petrografiei metamorfice**, a studiat sisturile cristaline din soclul pânzelor danubiene din Carpații Meridionali.

Elaborarea de hărți geologice ale României la scara 1:50 000 în masivele Vulcan, Parâng, Retezat, Țarcu, l-a condus la detalierea imaginii cartografice a acestor zone și la elaborarea unui model structural nou pentru unitatea inferioară geometric (Autohtonul Danubian), redefinită ca Duplexul pânzelor danubiene superioare, respectiv inferioare (1983). Acest model a fost adoptat de cercetătorii români și străini pentru Carpații Meridionali din România și Serbia din ultimele trei decenii, ca o dezvoltare a modelului geologic de structură în pânze de șariaj, postulat de Murgoci (1907) și dezvoltat de Codarcea (1940).

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

ARTICOLE ÎN REVISTE

1. Berza T., Gheorghiușescu D. (1970) Asupra prezenței unor skarne mineralizate pe Valea Tismanei. St. cerc. geol., geof., geogr., Seria geologie, 15/2, pp 553-560.
2. Berza T., Orășanu Th. (1971) Notă asupra stratigrafiei și petrografiei tufului din Apahida. D.S. Inst. Geol., LIV/1, pp 247-261.
3. Berza T., Medeșan A., Gheorghiușescu D. (1971) Calcamphiboles from skarns in the Tismana valley, (Southern Carpathians). Rev. Roum. Géol., Géoph., Géogr., Série Géologie, 15/1, pp 101-106.

4. Berza T. (1972) Șisturi cristaline și roci granitoide între valea Tismanei și valea Bistriței (Munții Vîlcan). D.S. Inst. Geol., LVIII/1, pp 79-106.
5. Russo-Săndulescu D., Berza T., Ianc R. (1972) Petrologia zonei de vest a masivului banatitic de la Bocșa. D.S. Inst. Geol., LIX/1, pp 65-100.
6. Medeșan A., Berza T. (1974) Notă asupra lizarditului de pe valea Tismanei (Carpații Meridionali). St. cerc. geol., geofiz., geogr., Seria geologie, 19, pp 93-97.
7. Berza T. (1975) Seria clastică și câteva probleme de stratigrafie și metamorfism ale formațiunilor cristalofiliene din partea externă a autohtonului danubian (Carpații Meridionali). St. cerc. geol., geof., geogr., Seria geologie, 20/2, pp 179-186.
8. Berza T., Seghedi A. (1975) Asupra prezenței distenului în complexul amfibolitic al seriei de Drăgășan din bazinul Motrului. D.S. Inst. Geol. Geof., LXI/1, pp 11-20.
9. Berza T., Seghedi A. (1975) Complexul filonian presilurian din bazinul Motrului (Carpații Meridionali). D.S. Inst. Geol. Geof., LXI/1, pp 131-149.
10. Russo-Săndulescu D., Berza T., Bratosin I., Ianc R. (1976) Contribuții la studiul petrologic al unor magmatite alpine din nordul Munților Trascău. D.S. Inst. Geol. Geof., LXII/1, pp 165-194.
11. Berza T., Udrescu C., Medeșan A. (1976) Geochimia granitelor de Tismana. D.S. Inst. Geol. Geof., LXII/1, pp 355-377.
12. Russo-Săndulescu D., Berza T. (1976) Fereastra Boierște de la Valea Muntelui-Colțești (Munții Trascău). D.S. Inst. Geol. Geof., LXII/5, pp 141-148.
13. Berza T. (1978) Studiul mineralogic și petrografic al masivului granitoid de Tismana. An. Inst. Geol. Geof., LIII, pp 1-176.
14. Berza T. (1978) Considerații privind vârsta formațiunilor cristalofiliene și a masivelor granitoide din infrastructura părții externe a autohtonului danubian (Carpații Meridionali). St. cerc. geol., geof., geogr., Seria geologie, 23, pp 173-184.
15. Russo-Săndulescu D., Berza T., Bratosin I., Ianc R. (1978) Petrological study of the Bocșa banatitic massif (Banat). D.S. Inst. Geol. Geof., LXIV/1, pp 105-172.
16. Savu H., Maier O., Bercia I., Berza T. (1978) Assynthetic Metamorphosed Formations in the Southern Carpathians. Rev. Roum. Géol., Géoph., Géogr., Série Géologie, 22, pp 19-29.
17. Russo-Săndulescu D., Berza T. (1979) Banatites from the western part of the Southern Carpathians (Banat). Rev. Roum. Géol., Géoph., Géogr., Série Géologie, 23/2, pp 149-158.
18. Russo-Săndulescu D., Berza T. (1980) On the Banatites from the West of the South Carpathians (Banat). Proceedings of the XI Congr. Carp. Balc. Geol. Assoc., Magmatism and Metamorphism, pp 151-168, Kiev.
19. Berza T., Udrescu C., Medeșan A. (1980) Masivul granitoid Frumosu (Munții Vîlcan) Carpații Meridionali. D.S. Inst. Geol. Geof., LXV/1, pp 95-125.
20. Berza T., Borcoș M., Ianc R., Bratosin I. (1982) La succession des intrusions néogènes de la région Toroiaga-Țiganul (Monts Maramureș). D.S. Inst. Geol. Geof., LXVII/1, pp 11-24.
21. Borcoș M., Andăr P., Andăr A., Berza T. (1982) Geochimia mineralizațiilor polimetalice din câmpul minier Toroiaga (Baia Borșa, Munții Maramureșului). D.S. Inst. Geol. Geof., LXVII/2, pp 55-82.

22. Berza T., Kräutner H., Dimitrescu R. (1983) Nappe Structure in the Danubian Window of the Central South Carpathians. *An. Inst. Geol. Geof.*, LX, pp 31-38.
23. Berza T., Seghedi A. (1983) The Crystalline Basement of the Danubian Units in the Central South Carpathians. *An. Inst. Geol. Geof.*, LXI, pp 15-22.
24. Grünenfelder M., Popescu Gh., Soroiu, M., Arsenescu V., Berza T. (1983) K-Ar Dating of Metamorphic and Associated Igneous Bodies in the Central South Carpathians. *An. Inst. Geol. Geof.*, LXI, pp 31-38.
25. Berza T., Ianc R., Bratosin I. (1984) Andezitele proxenice de Arșița - un tip distinct de magmatite neogene din regiunea Baia Borșa (Munții Maramureșului). *D.S. Inst. Geol. Geof.*, LXVIII/1, pp 47-57.
26. Berza T., Iancu V., Hann H. P., Seghedi A. (1984) Dynamic and retrograde metamorphism; Examples from the Romanian South Carpathians. *An. Inst. Geol. Geof.*, LXIV, pp 25-32.
27. Russo-Săndulescu D., Berza T., Bratosin I. (1986) Petrological study of banatites in the Ocna de Fier - Dognecea zone (Banat). *D.S. Inst. Geol. Geof.*, 70-71/1, pp 123-142.
28. Gherasi N., Berza T., Seghedi A., Stepan M., Iancu V. (1986) Structura geologică a părții nordice a masivului Godeanu (Carpații Meridionali). *D.S. Inst. Geol. Geof.*, 70-71/5, pp 63-65.
29. Berza T., Seghedi A., Stănoiu I. (1988) Unitățile danubiene din partea estică a Munților Retezat (Carpații Meridionali). *D.S. Inst. Geol. Geof.*, 72-73/5, pp 5-22.
30. Berza T., Seghedi A., Drăgănescu A. (1988) Unitățile danubiene din versantul nordic al Munților Vîlcan (Carpații Meridionali). *D.S. Inst. Geol. Geof.*, 72-73/5, pp 23-41.
31. Berza T., Drăgănescu A. (1988) The Cerna-Jiu fault system (South Carpathians, Romania), a major Tertiary transcurrent lineament. *D.S. Inst. Geol. Geof.*, 72-73/5, pp 43-47.
32. Berza T., Macaleț V., Andăr P., Udrescu C. (1994) Retezat Granitoid Pluton: A Geochemical Approach. *Rom. J. Petrology*, 76, pp 1-18.
33. Berza T., Balintoni I., Iancu V., Seghedi A., Hann H.P. (1994) South Carpathians. *Rom. J. Tect. & Reg. Geol.*, 75/2, pp 37-50.
34. Berza T., Iancu V. (1994) Variscan events in the basement of the Danubian Nappes (South Carpathians). *Rom. J. Tect. & Reg. Geol.*, 75/2, pp 93-104.
35. Dimitrescu R., Berza T., Dimitrescu M. (1996) Les formations cristallines des Monts du Petreanu et Țarcu septentrionaux (Carpates Méridionales). *Rom. J. Tect. & Reg. Geol.* 76, pp 1-7.
36. Liégeois J.P., Berza T., Tatu M., Duchesne J.C. (1996) The Neoproterozoic Pan-African basement from the Alpine lower Danubian nappe system (South Carpathians, Romania). *Precambrian Research*, 80, pp 281-301, Amsterdam.
37. Berza, T. (1997) A hundred years of tectonic studies in South Carpathians: The state of the art. In: A. Grubić and T. Berza, editors "Geology of Djerdap Area", pp 271-276. Belgrad.
38. Schmid S.M., Berza T., Diaconescu V., Froitzheim N., Fügenschuh B. (1998) Orogen-Parallel Extention in the South Carpathians. *Tectonophysics*, 297, 1-4, pp 209-228, Amsterdam.
39. Duchesne J.C., Berza T., Liégeois J.P., Vander Auwera J. (1998) Shoshonitic liquid line of descent from diorite to granite: the late Precambrian post-collisional Tismana pluton (South Carpathians, Romania). *Lithos* 45, pp 281-303, Amsterdam.

41. Berza T., Constantinescu E., Vlad S. (1998) Upper Cretaceous magmatic series and associated mineralisation in the Carpathian – Balkan fold belt. *Resource Geology*, 48, 4, pp 291-306, Tokyo.
40. Berza T., Drăgănescu A. (1999) Danubian nappes in Parâng and Vulcan Mountains (South Carpathians – Romania). *Predat la Rom. J. Tect. & Reg. Geol.*, rămas nepublicat.
41. Berza T., Andâr P., Tatu M., Teleman C., Stan N., Iancu V., Duchesne J.C., Liégeois J.P., Vander Auwera J., Demaiffe D. (2000) *Geochimia granitoidelor din Carpatii Meridionali: o trecere in revistă; Geochemistry of granitoids from the South Carpathians: a review*. *An. Inst. Geol.*, 71, pp 113-120.
43. Dupont A., Vander Auwera J., Pin C., Marincea Șt., Berza T. (2001) Trace element and isotopes (Sr, Nd) geochemistry of Upper Cretaceous intrusions from Banat, western South Carpathians, Romania. *Mineralium Deposita* 37, pp 568-586, Amsterdam.
44. Berza T., Ioane D. (2001) Upper Cretaceous magmatism in South Eastern Europe: its extension and nature inferred from outcrop, geophysical and borehole data. In: A. Piestrzyński et al. (Eds.): “Mineral Deposits at the Beginning of the 21st Century”, pp 515-518, Sweets & Zeitlinger Publishers, Lisse.
45. Berza T., Tatu M. (2002) Geochemistry of Retezat and Parâng granitoids and their role and place in the evolution of Drăgșan Pan-African terrane (Southern Carpathians, Romania). *Geologica Carpathica* 53, special issue CBGA Congress 17, pp 215-218, Bratislava.
46. Dunkl I., Árkai P., Balen D., Balintoni I., Berza T., Biroň A., Csontos L., Frisch W., Fritz H., Hoxha L., Janák M., Kázmér M., Koller F., Koronkai B., Lelkes-Felvári Gy., Milovanović D., Most Th., Tóth T.M., Nakov R., Palinkaš L., Pamić J., Plašienka D., Puste A., Putiš M., Schuster R., Székeli B., Thöni M., Tomljenović B., Török K., Vrabc M. (2002) Web edition of the Metamorphic Map and Database of Carpatho-Balkan-Dinaride area. *Geologica Carpathica* 53, special issue CBGA Congress 17, pp 161-164, Bratislava.
47. Berza T. (2004) Late Cretaceous magmatism in the Carpathian-Balkan Belt. In: A.A. Chatzipetros and S.B. Pavlides (eds.) “5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, Proceedings” vol. 3, pp 1092-1094, Salonic.
48. Féménias O., Diot H., Berza T., Gauffriau A., Demaiffe D. (2004) Assymetrical to symmetrical magnetic fabric of dykes: Paleo-flow orientations and Paleo-stress recorded on feeder bodies from the Motru Dyke Swarm (Romania). *Journal of Structural Geology*, 26, pp 1401-1418, Amsterdam.
49. Berza T. (2004) Granitic pebbles in Late Cretaceous red conglomerates of Hațeg Basin (South Carpathians, Romania): Geochemistry and provenance as clues in a tectonic controversy. *Geologica Carpathica*, 55, pp 389-395, Bratislava.
50. Iancu V., Berza T., Seghedi A., Gheuca I., Hann H.-P. (2005) Alpine polyphase tectono-metamorphic evolution of the South Carpathians; A new overview. *Tectonophysics* 410, pp 337-365, Amsterdam.
51. Iancu V., Berza T., Seghedi A., Mărunțiu M. (2005) Palaeozoic rock assemblages incorporated in the South Carpathian Alpine thrust belt (Romania and Serbia): A review. *Geologica Belgica* 8/4, pp 48-68, Bruxelles.

52. Seghedi A., Berza T., Iancu V., Mărunțiu M., Oaie G. (2005) Neoproterozoic terranes in the Moesian basement and in the Alpine Danubian nappes of the South Carpathians. *Geologica Belgica* 8/4, pp 4-19, Bruxelles.
53. Féménias O., Mercier J.-C., Nkono C., Diot H., Berza T., Tatu M., Demaiffe D. (2006) Calcic amphibole growth and compositions in calc-alkaline magmas: Evidence from the Motru Dike Swarm (Southern Carpathians, Romania) *American Mineralogist* 91, pp 73-81, SUA.
54. Nkono C., Féménias O., Diot H., Berza T., Demaiffe D. (2006) Flowage differentiation in an andesitic dyke of the Motru Dyke Swarm (Southern Carpathians, Romania): Evidence from AMS, CSD and geochemical investigations. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 154, pp 201-222, Amsterdam.
55. Wiesinger M., Neubauer F., Peytcheva I., von Quadt A., Berza T. (2007) Geochemical characteristics of Surduc pluton (Upper Cretaceous) Romania: Significance for Banatite magmatism. In: Andrew C. et al. (eds). *Digging deeper. Proceedings of the Ninth Biennial SGA meeting, Dublin, Ireland*, pp 913-916. Irlanda.
56. Féménias O., Berza T., Tatu M., Diot H., Demaiffe D. (2008) Nature and significance of a Cambro-Ordovician high-K, calc-alkaline sub-volcanic suite: the late- to post-orogenic Motru Dyke Swarm (Southern Carpathians, Romania). *Int. J. Earth Sci.* 97, pp 479-496, Berlin.
57. Duchesne J.C., Liégeois J.P., Iancu V., Berza T., Matiukov D.I., Tatu M., Sergeev S.A. (2008) Post-collisional melting of crustal sources: constraints from geochronology, petrology and Sr, Ns isotope geochemistry of the Variscan Sichevița and Poniasca granitoid plutons (South Carpathians, Romania) *Int. J. Earth Sci.* 97, pp 705-723, Berlin.
58. Zimmerman A., Stein H.J., Hannah J.L., Koželj D., Bogdanov K., Berza T. (2008) Tectonic configuration of the Apuseni – Banat – Timoh – Srednogorie belt, balkans-South carpathians, constrained by high precision Re-Os molybdenite ages. *Mineralium Deposita* 43, pp 1-21.
59. Ilinca G., Berza T., Iancu V., Seghedi A. (2011) Introduction to the geology of the South Carpathians. In “The Late Cretaceous magmatic and Metallogenetic Belt and the Alpine structure of the western South Carpathians” *Field Trip Guidebook. Supplement to Geo-Eco-Marina* 17, pp 3-10, București.
60. Ilinca G., Berza T. (2011) Late Cretaceous magmatism and metallogenesis. In “The Late Cretaceous magmatic and Metallogenetic Belt and the Alpine structure of the western South Carpathians” *Field Trip Guidebook. Supplement to Geo-Eco-Marina* 17, pp 11-37, București.
61. Vander Auwera J., Berza T., Giesels J., Dupont A., 2016. Similar sources of the Apuseni Mts and Banat (Romania) Late Cretaceous Banatitic magmatism. *Int. J. Earth Sciences*. DOI 10.1007/s00531-015-1210-2.
62. Jean-Clair Duchesne J.-C., Laurent O., Gerdes A., Bonin B., Liégeois J.-P., Tatu M., Berza T. (2017). Source constraints on the genesis of Danubian granites in the South Carpathians Alpine Belt (Romania). *Lithos* 294–295, 198–221.

CĂRȚI

1. Hobbs E., Means W. D., Williams P. F. (1988) Principii de geologie structurală. Traducere în limba română de T. Berza a tratatului "An Outline of Structural Geology", 477 p. Editura Științifică și Enciclopedică, București.
2. Kräutner H. G., Berza T., Dimitrescu R. (1988) South Carpathians. In: V. Zoubek (editor) "Precambrian in Younger Fold Belts", pp 633-664, Ed. J. Wiley, Londra.
3. Berza T. (1998) The South Carpathians. In: J. Sledjinski (editor) "Monograph of Southern Carpathians", Warsaw Univ. of Technology, Reports on Geodesy, 7 (37), pp 85-92, Varşovia.
4. Berza T., Balinoni I., Seghedi I. (2020) Petrologia magmatică și metamorfică. In: Rădulescu D.P. et al. (editor) „Istoria geostiintelor în România”. Ed. Academiei Române, pp , București.

HĂRȚI GEOLOGICE

1. Berza T., Kräutner H. (1972) Harta litofacială a Precambrianului superior – Cambrianului inferior din România sc. 1:2.000.000. Inst. Geol. Geof., București.
2. Pop Gr., Berza T., Marinescu Fl., Stănoiu I., Hârtopanu I. (1975) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Tismana. Inst. Geol. Geof., București.
3. Lupu M., Nicolae I., Gheorghian M., Lupu D., Horvath A., Russo-Săndulescu D., Berza T. (1975) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Vălișoara (machetă). Inst. Geol. Geof., București.
4. Bercia I., Bercia E., Năstăseanu S., Berza T., Iancu V., Stănoiu I., Hârtopanu I. (1977) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Obîrsia Cloșani. Inst. Geol. Geof., București.
5. Stănoiu I., Năstăseanu S., Mercus D., Hârtopanu I., Iancu V., Hârtopanu P., Berza T., Mărunțiu M. (1979) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Nadanova (machetă). Inst. Geol. Geof., București.
6. Berza T., Pop Gr., Seghedi A., Iancu V., Hârtopanu I., Hârtopanu P., Năstăseanu S., Moiescu V. (1984) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Oslea (machetă). Inst. Geol. Geof., București.
7. Berza T., Seghedi A., Pop Gr., Szasz L., Hârtopanu I., Sabău G., Moiescu V., Popescu G. (1986) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Lupeni. Inst. Geol. Geof., București.
8. Hann H. P., Berza T., Pop Gr., Marinescu Fl., Ricman C., Pana G., Sabău G., Bindea G., Tatu M. (1986) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Polovraci (machetă). Inst. Geol. Geof., București.
9. Conovici M., Bercia I., Berza T., Iancu V., Russo-Săndulescu D., Năstăseanu S., Sabău G., Strusievicz R., Seghedi A., Negrea E., Tatu M. (1988)) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Godeanu (machetă). Inst. Geol. Geof., București.
10. Berza T., Dimitrescu R., Dimitrescu M., Tatu M., Strusievicz R., Pop Gr., Szasz L., Popescu G., Brandrabur T. (1991) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Retezat. Inst. Geol. Geof., București.

11. Berza T., Dimitrescu R., Dimitrescu M., Seghedi A., Oaie Gh. (1993) Harta geologică a României, sc. 1:50.000, foaia Petreanu (măchetă). Inst. Geol. Geof., București.

GHIDURI GEOLOGICE

1. Savu H., Berza T., Hârtopanu I. (1978) Precambrian in the Romanian Carpathians. A. South Carpathians, Guide to Excursion IGCP Project 22 Conf. Cluj-Napoca 1978, Inst. Geol. Geof., București.
2. Kräutner H. G., Năstăseanu S., Berza T., Stănoiu I., Iancu V. (1981) Metamorphosed Paleozoic in the South Carpathians and its Relations with the Pre-Paleozoic Basement. Guide to Excursion A 1, Carp. Balk. Geol. Assoc. Congr. XII, 1981, București.
3. Kräutner H. G., Berza T., Hârtopanu I., Mureșan M., (1983) Precambrian in the South and East Carpathians. Guidebook to working groups 1.1 and 1.2, Problem IX, București.
4. Balintoni I., Berza T., Hann H. P., Iancu V., Udubașa Gh. (1989) Precambrian Metamorphics in the South Carpathians, Guide to working groups 1.1, 1.2 and 7.1, Problem IX, București.
5. Berza T., Balintoni I., Seghedi A., Nicolae I., Ciulavu D., Bertotti G. (1994) Excursion to South Carpathians, Apuseni Mountains and Transylvanian Basin: Description of stops. ALCAPA II Field Guidebook, Rom. J. Tect. & Reg. Geol., 75/2, 105-149. Inst. Geol. Rom, București.
6. Ilinca G., Iancu V., Seghedi A., Berza T. (2011) The Late Cretaceous Magmatic and Metallogenic Belt and the Alpine structures of the western South Carpathians. 3rd International Symposium on the geology of the Black Sea Region, Bucharest, 1-10 October 2011. Field Trip Guidebook. 117 p. Suppl. to Geo-Eco-Marina 17, București.

III. VARIA

ARTICOLE ÎN REVISTA ACADEMICA

- Berza T. (2018) Al.Tzigara-Samurcaș, *Academica*, nr. ().
- Berza T. (2018) Ludovic Mrazec petrograf, *Academica*, nr. ().
- Berza T. (2020) Marcian David Bleahu, *Academica*, nr. 3 (353).

COMEMORĂRI/ANIVERSĂRI

- Berza T. (2011) Le voyage de 1837 d'Anatole de Démidoff en Russie méridionale: Une expédition scientifique au nord de la Mer Noire, au début de l'ère industrielle, *RESEE*, XL (1), p. 99-113.
- Berza T. (2013) Anatole Demidoff (1813-1870) și unirea Principatelor Române din 1859–1862. *Astra* 39-48, Brașov.
- Berza T. (2019) Ludovic Mrazec – petrologist. *Rev. Roum. Géol.* 63,
- Berza T. (2021) A geological survey of Crimea in 1837 – the Anatole de Démidoff expedition. International Demidov Foundation, Almanach 2019, 6p., Moskva.