

## **Prof.dr. IOAN-CORIOLAN BALINTONI**

Membru corespondent al Academiei Române



### **I. PROFIL ȘTIINȚIFIC**

#### **DATE PERSONALE**

**Data și locul nașterii:** 15 septembrie 1939, Gladna Română, Fârdea, Timiș,

#### **STUDII**

- 1963 – Absolvent al Facultății de Științe Naturale-Geografie, Secția Geologie, a Universității „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca.

#### **TITLURI ȘTIINȚIFICE**

- 1970 – Doctorat în Geologie cu teza *Studiul comparativ al unor migmatite carpatice*. Coordonator acad. Dan Giușcă.
- 2017 – Membru corespondent al Academiei Române.

#### **ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

În perioada 1994–1996, a devenit, prin concurs, conferențiar universitar la Universitatea „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca, Catedra de Mineralogie a Facultății de Biologie și Geologie.

Între 1996–2004, a fost profesor universitar titular la aceeași catedră, iar în perioada 2000–2002, a devenit șeful catedrei. În intervalul 2004–2012, a fost numit profesor consultant al facultății și începând cu anul 2012 a devenit profesor emerit.

Din anul 2007, în calitate de conducător de doctorat în cadrul universității, a avut 5 doctorate finalizate și 5 doctoranzi din Canada și S.U.A. A fost membru al Senatului Universității „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca în perioada 1996–2000 și membru al Comitetului de Cercetare Științifică a Senatului.

**Cursuri susținute:** Geotectonică, Geologie planetară, Geologie structurală, Tectonica bazinelor sedimentare, Evoluția continentelor, Geotectonica terenurilor metamorfice din România, Petrografia regională a României, Teme noi pentru programa universității.

## ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

**Domenii de specializare:** petrografie magmatică și metamorfică; tectonică și geologie structurală; geocronologie, tectonică globală și evoluția continentelor.

A publicat peste 122 de texte *in extenso* și hărți, precum și 42 de rezumate în volumele unor conferințe naționale și internaționale.

## RESPONSABILITĂȚI

În perioada 1963–1965, a fost geolog de șantier la Întreprinderea de foraj Târgu Cărbunești, județul Dolj, iar între 1965–1966, pe aceeași poziție, la ISEM–București (devenit apoi IFLGS și actualmente FORADEx–București). A activat, de asemenea, și pe șantierele Câmpulung Moldovenesc și Gura Haitii Călimani. În perioada 1969–1970, ca angajat la ISEM-București, a activat ca geolog pe șantierul Țibleș, Vișeu de Sus, Maramureș, iar între 1970–1974, la Combinatul Minier Suceava din Gura Humorului. A înființat și a condus Laboratorul mineralogic de la Frasin. În perioada 1974–1986, a fost geolog și cercetător științific la Institutul de Geologie și Geofizică București. Între 1986–1988, a fost șef de serviciu minereuri, în cadrul IFLGS – București. În intervalul 1988–1994 a fost cercetător principal II la Institutul de Geologie și Geofizică București.

A fost director coordonator al revistei „*Studia Universitatis Babeș-Bolyai*“, seria *Geologia*, precum și evaluator pentru reviste cotate ISI: „*Godwana Research*“, „*Tectonophysics*“, „*Lithos*“, „*Geologica Carpathica*“.

Începând cu anul 1995 a devenit evaluator CNCSIS, iar în perioada 1995–2000 a fost membru în Comisia 4 CNCSIS „Științele vieții și ale pământului“, fiind și președintele acestei comisii între anii 1998–2000.

## II. CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

### LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

(selectiv)

#### Articole publicate în volume speciale editate în România

- 1 **Balintoni, I.** (1994) Structure of the Apuseni Mountains. ALCAPA II Field Guidebook, Rom. J. Tect. & Reg. Geol., 75/2, 51-58, Inst. Geol. Rom., București
2. Berza, T., **Balintoni, I.**, Iancu, V., Seghedi, A., Hann, H.P. (1994) South Carpathians. Alcapa II Field Guidebook, Rom. J. Tect. & Reg. Geol., 75/2, 37-50, Inst. Geol. Rom., București
- 3 **Balintoni, I.** (2001) The structure of the Romanian Territory. In: Bucur I., Filipescu, S., Săsăran, E. (Eds) Field Trip Guide, 4th Regional Meeting of IFAA, 1-8, Cluj University Press
- 4 **Balintoni, I.** (2001) Short outlook on the structure of the Apuseni Mountains. In: Bucur, I., Filipescu, S., Săsăran, E. (Eds) Field Trip Guide, 4th Regional Meeting of IFAA, 9-17, Cluj University Press
- 5 **Balintoni, I.**, Bucur, I. (2001) Short outlook on the structure of the South Carpathians. In: Bucur, I., Filipescu, S., Săsăran, E. (Eds) Field Trip Guide, 4th Regional Meeting of IFAA, 53-61, Cluj University Press

- 6 **Balintoni, I.**, Ionescu, C. (2002) Hazarde vulcanice. In: Petrescu, I. (coord), Catastrofe Geologice, 239-47, ISBN 973-35-1473-X, Ed. Dacia, 215 p.
- 7 Petrescu, I., **Balintoni, I.**, Bican-Brișan, N., Bedeleian, H., Horvath, I., Mera, O., Laszloffi, F., Balica, C. (2003) Exploatarea sării, producția, întrebuințări și impactul acestora asupra mediului. Environment and Progress, 407-417, Cluj-Napoca
- 8 **Balintoni, I.** (2003) A tectonic model for the Transylvanian part of the South Penninic Ocean. Proceedings Mueller Meeting, South Carpathians

#### Articole și capitole de cărți publicate în volume speciale editate în străinătate

1. **Balintoni, I.** (1998) The Apuseni Mountains. In: J. Sledzinski (Editor) 'Monograph of Southern Carpathians', Warsaw Univ. of Technology, Reports on Geodesy, 7, (37), 93-109, Warszawa
2. **Balintoni, I.** (2000) Permian magmatism in the Apuseni Mountains. Miner. Soc. Poland, Spec. Pap. 17, 117-121
3. Ghergari, L., Ionescu, C., **Balintoni, I.**, Indrieș, R. (2000) Contact phenomena associated to quartzo- feldspatic injections in marbles and other metamorphic rocks from NW Romania. Miner. Soc. Poland, Spec. Pap. 17, 144-147
4. **Balintoni, I.**, Balica, C., (2012) Zircon recrystallization history as a function of the U-content and its geochronologic implications: empirical facts on zircons from Romanian Carpathians and Dobrogea. In: Krzysztof Szwertnia (Ed), Recrystallization, Intechweb.Org. 303-328
5. **Balintoni, I.**, (2019) Geology of Romania. In: G.M.L.Ponta, B.P.Onac (eds) Cave and Karst Systems of Romania, 9-20, Springer International, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-90747-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-90747-5_3)

#### Articole publicate în străinătate în reviste cotate ISI sau incluse în Scopus

1. Seghedi, I., **Balintoni I.**, Szakacs, A. (1998) Interplay of tectonics and Neogene post-collisional magmatism in the intracarthian region. Lithos 45, 483-497
- 2 **Balintoni, I.**, Pană, D., Creaser, R., Heaman, L. (2001) The Impact of Recent Sm-Nd and U-Pb data on Previous Classification of Basement Rocks in the Carpathians-Romania. Gondwana Research 4, 144-146
- 3 **Balintoni, I.**, Balica, C., Ducea, M., Chen, F., Hann, H. P., Sabliovschi, V. (2009) Late Cambrian-Early Ordovician Gondwanan terranes in the Romanian Carpathians: A zircon U/Pb provenance study. Gondwana Research 16, 119-133
4. **Balintoni, I.**, Balica, C., Cliveți, M., Li L.-Q., Hann, H.P., Chen, F., Schuller, V. (2009a) The emplacement age of the Muntele Mare Variscan granite (Apuseni Mountains, Romania). Geologica Carpathica 60, 495-504
5. Hoeck, V., Ionescu, C., **Balintoni, I.**, Koller, F. (2009b) The Eastern Carpathians "ophiolites" (Romania): Remnants of a Triassic ocean. Lithos 108, 151-157
6. Ionescu, C., Hoeck, V., Tomek C., Koller, F., **Balintoni, I.**, Beșuțiu, L. (2009c) New insights into the basement of the Transylvanian Depression (Romania). Lithos 108, 172- 191
7. Hoeck, V., Ionescu, C., **Balintoni, I.** (2010) Reply to D. Pană discussion on "The Eastern Carpathians "ophiolites" (Romania): Remnants of a Triassic ocean. Lithos 115, 283-287
8. **Balintoni, I.**, Balica, C., Ducea, M.N., Zaharia, L., Fukun Chen, Cliveți, M., Hann, H.P., Li-Qiu Li, Ghergari, L. (2010a) Late Cambrian-Ordovician northeastern Gondwanan

- terrane in the basement of the Apuseni Mountains, Romania. *Journal of the Geological Society, London*, 167, 1131-1145
9. **Balintoni, I.**, Balica, C., Ducea, M.N., Hann, H.P., Sabliovschi, V. (2010b) The anatomy of a Gondwanan terrane: The Neoproterozoic-Ordovician basement of the pre- Alpine Sebeş-Lotru composite terrane (South Carpathians, Romania). *Gondwana Research* 17, 561-572
  10. **Balintoni, I.**, Balica, C., Seghedi, A., Ducea, M.N. (2010c) Avalonian and Cadomian terranes in North Dobrogea, Romania. *Precambrian Research*, doi: 10.1016/j.precamres. 2010.08.010
  11. **Balintoni, I.**, Balica, C., Ducea, M.N., Stremţan, C. (2011) Peri-Amazonian Avalonian-type and Ganderian-type terranes in the South Carpathians, Romania: The Danubian Domain basement. *Gondwana Research* 19, 945-957
  12. **Balintoni, I.**, Balica, C., Seghedi, A., Ducea, M. (2011a) Peri-Amazonian provenance of the Central Dobrogea terrane (Romania) attested by U/Pb detrital zircon age patterns. *Geologica Carpathica* 62, 4, 299-307
  13. Dill, H.G., Iancu, G.O., Ionesi, V., Sârbu, S., **Balintoni, I.**, Botz, R. (2012) Petrography and mineral chemistry of Bessarabian siliciclastic rocks in the Eastern Carpathians foreland basin (Romania and Republic of Moldova). *N. Jb. Palaeont. Abh.* 263/3, 199-226, Stuttgart
  14. **Balintoni I.**, Balica, C. (2012a) Avalonian, Ganderian and East Cadomian terranes in South Carpathians, Romania, and Pan-African events recorded in their basement. *Mineralogy and Petrology* 107, 5, 709-725
  15. Zagorchev, I., Balica, C., **Balintoni, I.**, Kozhoukharova, E., Săbău, G., Negulescu, E. (2012b) Isotopic data on the age of the Krupnik granite pluton and its host rocks, Kresna horst, Krupnik Mountains, SW Bulgaria. *Comptes Rendues de l'Academie Bulgare de Sciences* 65, 7, 977-984
  16. **Balintoni, I.**, Balica, C. (2013) Carpathian peri-Gondwanan terranes in the East Carpathians (Romania): a testimony of an Ordovician, North-African Orogeny. *Godwana Research* 23, 1053-1070
  17. **Balintoni, I.**, Balica, C. Ducea, M.N., Hann, H.P (2014) Peri-Gondwanan terranes in the Romanian Carpathians: A review of their spatial distribution, origin, provenance and evolution. *Geoscience Frontiers* 5, 395-411
  18. Zagorchev, I., Balica, C., **Balintoni, I.** (2015) Repeated crustal melting and ductile flow: possible major mechanisms of Rhodope evolution. *Comptes Rendues de l'Academie Bulgare de Sciences* 68, 11, 1403-1416
  19. **Balintoni, I.**, Balica C. (2016) Peri-Amazonian provenance of the Euxinic Craton components in Dobrogea and of the North Dobrogean Orogen components (Romania): A detrital zircon study. *Precambrian Research* 278, 34-51
  20. Ducea, M.N, Giosan, L. Carter, A. Balica, C. Stoica A.M., Roban R.D., **Balintoni, I.**, Filip, F., Petrescu, L. (2018) U-Pb detrital zircon geochronology of the lower Danube and its tributaries: implications for the geology of the Carpathians. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 19. <https://doi.org/10.1029/2018GC007659>

#### Articole publicate în reviste din străinătate non-ISI

1. Dunkl, I., Arkai, P., Balen, D., **Balintoni, I.**, Berza, T., Biron, A., Csontos, L., Frisch, W., Fritz, H., Hoxha, L., Janak, M., Kazmer, M., Koller, H., Koroknai, B., Lelkes-Felvari, Gy., Milovanovici, D., Most, Th., Toth, T.M., Nakov, R., Palinkas, L., Pamic, J., Plasienska, D., Puşte, A., Putis, M., Schuster, R., Szekeley, B., Thoni, M., Tomljenovic, B., Torok, 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, 161-164, Bratislava

2. Pană, D., **Balintoni, I.**, Heaman, L., Creaser, R. (2002) The U-Pb and Sm-Nd dating of the main lithotectonic assemblages of the Eastern Carpathians, Romania. *Geologica Carpathica* 53, special issue CBGA Congress 17, 177-180, Bratislava
3. **Balintoni, I.** (2004) Some comments on the structure of the Apuseni Mountains, Romania. *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F. Univ. Graz*, 9, 59-60
4. **Balintoni, I.**, Ducea, M., Pană, D., Wetmore, P., Robu, I., Robu, L. (2004) Cadomian-Early Paleozoic ages of the Sebeş-Lotru terrane (Southern Carpathians, Romania). *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F. Univ. Graz*, 9, 61-62
5. Zagorchev, I., Balica, C., **Balintoni, I.**, Kozhoukharova, E., Săbău, G., Negulescu, E. (2012) Palaeozoic evolution of the Ograzhden unit (Sebo-Macedonian Massif, Bulgaria and Macedonia). *Geologica Macedonica*, 53, 13-18
6. Zagorchev, I., Balica, C., Kozhoukharova, E., **Balintoni, I.**, Săbău, G., Negulescu, E. (2015) Cadomian and post-Cadomian tectonics west of the Rhodope Massif-the Frolosh greenstone belt and the Ograzhdenian supercomplex. *Geologica Macedonica* 29, 2, 101- 132
7. Zagorchev, I., Balica, C., Kozhoukharova, E., **Balintoni, I. C.** (2017) Pirin metamorphic and igneous evolution revisited in a geochronological frame based on U-Pb zircon studies. *Geologica Balcanica*, 46 (1), 27-63, Sofia

#### Articole publicate în reviste din România

1. **Balintoni, I.** (1969) Migmatitul ocular de Rarău, considerații petrografice, petrogenetice, petrostructurale. *Bul. Soc. St. Geol. din România*, XI, 257-274, București
2. **Balintoni, I.** (1969) Asupra caracterului retromorf al paragneisurilor biotitice cu clorit de pe Bârșa Groșetului (Făgăraș). *Bul. Soc. St. Geol. din România*, XI, 275-281, București
3. **Balintoni, I.** (1970) Date și idei noi în legătură cu geneza zăcământului de sulf nativ din Munții Călimani și cu fenomenele geologice din terenurile adiacente zăcământului. *D. S. Inst. Geol. LV/2 (1967-1968)*, 5-25, București
4. **Balintoni, I.** (1970) Asupra caracterului blastoclastic al microclinului din migmatitele oculare de lângă Plaiul Foi (Bârșa Groșetului). *D. S. Inst. Geol. LVI/1 (1968-1969)*, 21-29, București
5. **Balintoni, I.** (1970) Relația dintre vulcano-carst și epigeneză în zăcământul de sulf din Munții Călimani. *D. S. Inst. Geol. LVI/2 (1968-1969)*, 5-11, București
6. **Balintoni, I.** (1970) Studiul comparativ al migmatitelor din RSR, cu privire specială asupra celor din Carpații Meridionali, în vederea elucidării mecanismului proceselor petrogenetice. Teză de doctorat, 116 p., Universitatea București
7. **Balintoni, I.**, Chițimuş, V. (1973) Prezența paramorfotelor de rutil după brookit în cristalinul Seriei de Tulgheș (Carpații Orientali). *St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr., Seria Geologie*, 18, 2, 329-334, Ed. Acad. Rom., București
8. **Balintoni, I.**, Țâmpău, T. (1973) Despre existența stanninei în mineralizația hidrotermală de la Stânișoara-Cărlibaba (Cristalinul Carpaților Orientali). *D. S. Inst. Geol. LIX/1 (1972)*, 39-42, București
9. **Balintoni, I.**, Țâmpău, T., Isache, C. (1973) Problema sulfurilor polimetalice interstratificate în partea centrală a Cristalinului din Carpații Orientali. *St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr., Seria Geologie*, 18, 1, 67-86, Ed. Acad. Rom., București
10. **Balintoni, I.**, Țâmpău, T., Isache, C. (1974) Gnaisurile porfiroide de Pietrosu Bistriței între Zugreni și Izvoru Rău (Carpații Orientali). *St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr., Seria Geologie*, 19, 85-92, Ed. Acad. Rom., București
11. **Balintoni, I.** (1975) Studiul petrogenetic comparativ al unor migmatite din munții Făgăraș și Sebeș. *An. Inst. Geol. Geofiz.* 54, 133-179, București

12. **Balintoni, I.**, Isache, C., Țâmpău, T., Tihon Paulina (1976) Geochimia elementelor Cu, Pb, Zn, S, As în zăcământul stratiform de pirită și sulfuri polimetalice Leșu Ursului. D. S. Inst. Geol. LXII/2 (1974-1975), 3-28, București
13. Țâmpău, T., Isache, C., **Balintoni, I.** (1976) Relația dintre conținutul în Cupru, Plumb, Zinc, Arsen și greutatea volumetrică pentru minereuri metamorfozate de tip Leșu Ursului. D. S. Inst. Geol. LXII/2 (1974-1975), 87-95, București
14. **Balintoni, I.**, Gheuca, I. (1977) Metamorfism progresiv, metamorfism regresiv și tectonică în regiunea Zugreni-Barnar (Carpații Orientali). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXIII/5 (1976), 11-38, București
15. **Balintoni, I.**, Gheuca, I. (1978) Gnaisle porfiroide de Pietrosu Bistriței și unitatea tectonică de Bărnărel între râurile Barnar și Neagra Broștenilor (Carpații Orientali). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXIV/5 (1976-1977), 5-16, București
16. **Balintoni, I.** (1980) Date noi asupra poziției structurale a metamorfitelor din bazinul văii Putnei (Carpații Orientali). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVI/5 (1979), 25-36, București
17. **Balintoni, I.**, Neacșu, V. (1980) Studiul petrochimic al unor gnaisle porfiroide de Pietrosu Bistriței (Carpații Orientali). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXV/1 (1977-1978), 79-100, București
18. **Balintoni, I.** (1981) The Importance of the Ditrău Alkaline Massif Emplacement Moment for Dating of the Basement Overthrusts in the Eastern Carpathians. Rev. Roum. Géol. Géophys. Géogr., Serie Géologie, 25, 89-94, Ed. Acad. Rom., București
19. **Balintoni, I.**, Gheuca, I. (1981) Probleme structurale ale văii Bistriței între Dorna Arini și Zugreni (Carpații Orientali). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVI/5 (1979), 37-49, București
20. **Balintoni, I.** (1982) Structura părții de NV a Muntelui Budac și a versantului drept al râului Negrișoara, aval de confluența cu pârâul Dârmoxa. D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVII/5 (1979-1980), 5-13, București
21. **Balintoni, I.**, Gheuca, I. (1982) Structura și litostratigrafia sectorului vestic al cristalinelui Bistriței între Dorna Arini și Drăgoiasa. D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVII/5 (1979-1980), 15-26, București
22. **Balintoni, I.**, Gheuca, I. (1982) Comentariu la harta unităților tectonice constitutive ale zonei cristalino-mezozoice a Carpaților Orientali, în regiunea dintre valea Putnei și muntele Budac. D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVII/5 (1979-1980), 27-35, București
23. **Balintoni, I.**, Gheuca, I., Vodă, Al. (1983) Alpine and Hercynian Overthrust Nappes from Central and Southern Areas of the East Carpathians Crystalline Mesozoic Zone. An. Inst. Geol. Geofiz. LX, 15-22, București
24. **Balintoni, I.** (1984) Polimetamorphism a Discussion on Examples from the Romanian Carpathians. An. Inst. Geol. Geofiz. LXIV, 7-15, București
25. **Balintoni, I.** (1984) Structure of the Right Side of the Bistrița River between Ciocănești and Vatra Dornei (East Carpathians). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXVIII/5 (1981), 5-21, București
26. **Balintoni, I.** (1985) Contributions to the Knowledge of the Metamorphic History of the Argeș Series Rocks in the Puciosul Brook (East Carpathians). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/1, 247-255, București
27. **Balintoni, I.** (1985) Corrélation des unités lithostratigraphiques et tectoniques longeant le ruisseau d'Arieș entre la vallée de Iara et le mont Găina (Monts Apuseni). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXIX/5 (1982), 5-15, București
28. **Balintoni, I.** (1985) Notes sur la présence de quelques lambeaux de recouvrement de la nappe de Finiș dans le bassin de la vallée du Drăganu (Monts Apuseni). D. S. Inst. Geol. Geofiz. LXIX/5, 17 - 20, București

29. Soroiu, M., **Balintoni, I.**, Vodă, Al. (1985) A Model of the Basement of the Transylvanian Basin as Revealed by K-Ar Dating. *Rév. Roum. Géol. Géophys. Géogr., Géophys.*, 29, 29 - 35, Ed. Acad. Rom., București
30. **Balintoni, I.** (1986) Petrologic and Tectonic Features of the Highiș-Drocea Crystalline Massif (Apuseni Mountains). *D. S. Inst. Geol. Geofiz.* 70-71/5 (1983-1984), 5-21, București
31. **Balintoni, I.**, Iancu, V. (1986) Probleme de metamorfism, litostratigrafie și structură ale cristalinului din masivul Poiana Ruscă. *St. Cerc. Geol. Geofiz. Geogr., Seria Geologie*, 31, 51-67, Ed. Acad. Rom., București
32. **Balintoni, I.**, Iancu, V. (1986) Lithostratigraphic and Tectonic Units in the Trascău Mountains, North of Mănăstirea Valley. *D. S. Inst. Geol. Geofiz.* 70-71/5 (1983-1984), 45- 56, București
33. **Balintoni, I.**, Hann, H.P., Gheuca, I., Nedelcu, L., Conovici, M., Dumitrașcu, G., Gridan, T. (1986) Considerations on a Preliminary Structural Model of the South Carpathians Crystalline East of the Olt River. *D. S. Inst. Geol. Geofiz.* 70-71/5 (1983-1984), 23-44, București

34. Gridan, T., **Balintoni, I.**, Hann, H.P., Dumitraşcu, G., Conovici, M., Şerbănescu, A., Conovici, N. (1986) Petrochemical Considerations on the Capra Valley Metamorphics (the Făgăraş Mts.). D. S. Inst. Geol. Geofiz. 70-71/5 (1983-1984), 345-361, Bucureşti
35. Hann, H.P., **Balintoni, I.** (1988) Geological Structure of the Olt Valley between Răşinari and Căineni (South Carpathians). D. S. Inst. Geol. Geofiz. 72-73/5 (1985-1986), 119-128, Bucureşti
36. Iancu, V., **Balintoni, I.**, Săbău, G. (1988) Variscan Tectonic Units from the Getic Domain, Bozovici Zone. D. S. Inst. Geol. Geofiz. 72-73/5 (1985-1986), 153-161, Bucureşti
37. **Balintoni, I.**, Pană, D. (1993) Geologia zonei de creastă a Munţilor Făgăraş, între vârfurile Negoiu şi Tătaru. Rom. J. Tectonics & Reg. Geol. 75, 1-7, Bucureşti
38. **Balintoni, I.** (1994) The Spatial and Temporal Classification of Alpine Geotectonic Units of the Romanian Territory in the light of Plate Tectonics. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XXXIX, 1-2, 7-20, Cluj-Napoca
39. **Balintoni, I.** (1994) Some new data about the Structure of the Apuseni Mountains, Romania. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XXXIX, 1-2, 21-32, Cluj-Napoca
40. **Balintoni, I.** (1994) Once Again about Tectonic Problems of South Carpathians Crystalline Mesozoic Zone Around Braşov Curvature. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XXXIX, 1-2, 67-82, Cluj-Napoca
41. **Balintoni, I.** (1994) A Possible Relationship between Plate Tectonics Concept and M2 Metamorphic Event for Getic Crust Proterozoic Metamorphics, (South Carpathians, Romania). Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XXXIX, 1-2, 83-92, Cluj-Napoca
42. Vodă, Al., **Balintoni, I.** (1994) Corelări litostratigrafice în cristalinul Carpaţilor Orientali. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XXXIX, 1-2, 61-66, Cluj Napoca
43. **Balintoni, I.** (1995) Alpine Plate Boundaries on the Territory of Romania. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XL, 1, 49-51, Cluj-Napoca
44. Mârza, I., **Balintoni, I.** (1995) Romanian endogenous ore deposits and their tectonic settings. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XL, 1, 73-83, Cluj-Napoca
45. **Balintoni, I.** (1995) Alpine Structural Outline of the Pannonian-Carpathian Realm. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", XL, 2, 3-16, Cluj-Napoca
46. **Balintoni, I.** (1996) Transilvanidele vestice, comentarii structurale. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XLI, 95-100, Cluj-Napoca
47. **Balintoni, I.**, Vlad, Ş. (1996) Tertiary magmatism in the Apuseni Mountains and related tectonic setting. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XLI, 115-126, Cluj-Napoca
48. **Balintoni, I.**, Puşte, A., Stan, R. (1996) The Codru Nappe System and the Biharia Nappe System: a comparative argumentation. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Geologia, XLI, 101- 113, Cluj-Napoca
49. **Balintoni, I.** (1997) The Crystalline -Mezozoic zone of the East Carpathians. A review. Rom. Journ. Mineralogy 78, 3-13
50. **Balintoni, I.**, Baier, U. (1997) Theoretical constrains on the relationship between the alpine structures of North Dobrogea and the Peceneaga - Camena fault. Studia Univ. "Babeş- Bolyai", XLII, 2, 52-66, Cluj-Napoca
51. **Balintoni, I.**, Mosony, E., Puşte, A. (1997) Informaţii şi interpretări litostratigrafice, metamorfice şi structurale, privitoare la Masivul Rodna, Carpaţii Orientali. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", XLII, 2, 52-66, Cluj-Napoca
52. **Balintoni, I.**, Seghedi, I., Szakács, A. (1997) Review of the neogene post-collisional magmatism - tectonic interplay in the intracarpathian region. Studia Univ. "Babeş-Bolyai", XLII, 2, 33-49, Cluj-Napoca
53. **Balintoni, I.**, Stan, R. (1998) Codru Nappe System and Biharia Nappe System: comparison. An. Inst. Geol. Rom. 70, 141-147, Bucureşti



54. **Balintoni, I.**, Mészáros, N., Györfi, I. (1998) La Transylvanie, dépression et bassins. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, XLIII, 1, 43-58, Cluj-Napoca
55. **Balintoni, I.** (1998) An Evolutionary Model for the Rift of External Carpathian Flysch Basin. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, XLIII, 2, 119-131, Cluj-Napoca
56. **Balintoni, I.** (2000) Geologic and isotopic models for the Carpathian Crystalline evolution. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLV, 1, 47-54, Cluj-Napoca
57. Pană, D., **Balintoni, I.** (2000) Igneous protoliths of the Biharia Lithotectonic assemblage: timing of intrusion, geochemical considerations, tectonic setting. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLV, 1, 3-22, Cluj-Napoca
58. Pană, D., **Balintoni, I.**, Heaman, L. (2000) Precise U-Pb zircon dating of the syenite phase from the Ditrău alkaline igneous complex. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLV, 1, 79-90, Cluj-Napoca
59. **Balintoni, I.**, Baier, U. (2001) Cercetări structurale în Carpații Orientali. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLVI, 1, 3-14, Cluj-Napoca
60. **Balintoni, I.**, Puște, A. (2001) Probleme tectonice în partea de vest a masivului Pădurea Craiului (Munții Apuseni). *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLVI, 1, 29- 34, Cluj-Napoca
61. **Balintoni, I.**, Petrescu, I. (2002) A hypothesis on the Transylvanian halite genesis. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, Sp. issue, 1, 51-61, Cluj-Napoca
62. Pană, D., **Balintoni, I.**, Heaman, L., Erdmer, Ph. (2002) An alternative tectonic model for the Carpathian-Pannonian System. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, Sp. issue, 1, 265-277, Cluj-Napoca
63. **Balintoni, I.**, Puște, A. (2002) New lithostratigraphic and structural aspects in the southern part of the Bihor Massif (Apuseni Mountains). *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLVII 2, 13-18, Cluj-Napoca
64. **Balintoni, I.**, Ghergari, L., Băbuț, T. (2002) The Arieșeni Nappe, or the Moma and Poiana Nappes? *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia, XLVII 2, 19-26, Cluj-Napoca
65. **Balintoni, I.**, (2003) Towards an improved model of the Laramian Transylvanides. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia, Special Issue*, 13-20, Cluj-Napoca
66. Petrescu, I., **Balintoni, I.** (2004) Paleoclimate and paleorelief in Romania during Tertiary period. *An. St. Univ. Al. I. Cuza Iași. Geologie*, XLIX-L (2003-2004), 183- 190
67. **Balintoni, I.** (2005) Divizarea geotectonică a teritoriului României pentru Orogeneza alpină și terenele carpatice pre-alpine. *Revista de Politica Științei și Științometrie*, Număr special, p. 1-36, CNCSIS, București
68. **Balintoni, I.**, Balica, C., Cliveți, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., Chen, F. (2006) A few single crystal zircon ages from the Padeș suite orthogneisses, (Southern Carpathians, Romania). *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia 51, 67-70
69. **Balintoni, I.**, Balica, C., Cliveți, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., Chen, F., Schuller, V. (2006) New U/Pb and Pb/Pb zircon ages from the Biharia terrane rocks, Apuseni Mountains. *Studia Univ. "Babeş-Bolyai"*, Geologia 51, 61-65
70. **Balintoni, I.**, Balica, C., Cliveți, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., Chen, F. (2006) Protoliths and thermo-tectonic events in the Apuseni Mountains crystalline. An isotopic age approach. *An. Inst. Geol. Rom.* 74, 11-14
71. **Balintoni, I.**, Balica, C., Hann, H. P. (2011) About a peri-Gondwanan-North African enlarged acceptance of the Caledonian Orogeny. *Studia UBB, Geologia*, 56, 1, 29-32

*Conform redactării autorului*

**PREMII - DIPLOME**

- Premiul „Ludovic Mrazec“ al Academiei Române, 2011.
- Certificat de expert evaluator CNCSIS, 2001.
- Diplomă de onoare acordată de Ministerul Educației și Cercetării, 2003.
- Diplomă de Profesor Emerit al Universității „Babeș-Bolyai“ din Cluj-Napoca, 2012.
- Diplomă de onoare a Asociației ECO-EUROPA și titlul onorific de Omul Zilei, 2012.