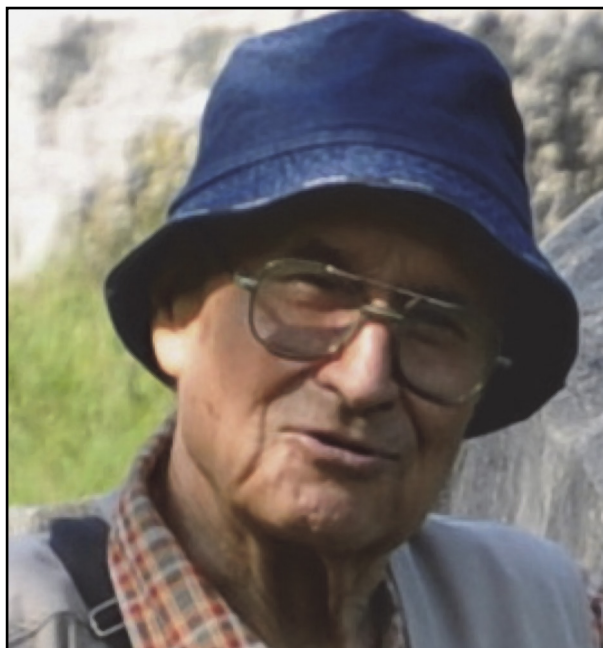


IN MEMORIAM

DR. DOC. HARALAMBIE SAVU (18.01.1926 – 03.04.2014)



Haralambie Savu was one of the most thorough researchers and, by far, the most prolific author of the Romanian Geological literature. He passionately dedicated his professional life (1952-2013) to deciphering the geology of the main units of the Romanian Carpathians.

Haralambie Savu was born on January the 18th, 1926, at Nucetu - one of the villages along the Mostiștea valley from the Bărăgan Plain, Călărași district of Romania. His parents were peasants, hardworking people and willing to offer their two children a better future, based on high education. Haralambie, the eldest boy of the family, spent his childhood studying in his native village and, afterwards, in the Călărași high school. Skilled and very fond of Chemistry, he decided to study at the Faculty of Chemistry, where he completed his first academic year. Aware of his passion for nature and wandering, he gave up Chemistry for Geology, at the Faculty of Sciences, University of Bucharest. He graduated in 1952, with a Bachelor's thesis on "*Vanadium geochemistry related to its occurrence on the Romanian territory*". In the same year, he started working at the *Prospecting and Laboratories Enterprise* of the *Geologic Committee* where he began his professional activity, working as a prospector in the Drocea, Semenice and Sebeș Mountains of the Southern Carpathians and in the Eastern Carpathians for magnetite, complex sulfides, iron and manganese ores. Between 1958 and 1960, he became the head of the *Laboratories of the Mineralogy Department* of the *Prospecting and Laboratories Enterprise*.

In 1960, when the Geological Institute was re-founded, H. Savu was one of its first scientific researchers. His main activity was field mapping and interpreting data for geological maps (scale 1:100,000) in the Drocea, Semenice and Lot-

ru Mountains. His scientific interest was also focused on the complex geological problems of the Drocea Mountains area, earning his PhD degree, in 1964, from the University of Bucharest, with the thesis entitled "*The Eruptive Massive of Bărzava (Drocea Mountains)*".

His career was boosted by a 6 month special study, in France, at the Sorbonne University, in Paris, in 1960; at Georgia University, in Athens (USA), in 1972, and in Finland (1973), which contributed to his high expertise in analytical methods, petrology and metallogeny problems.

He continued the mapping activity (scale 1:200,000) of Turnu-Severin, Deva, Brad, Orăștie and Oravița geological maps, by solving a lot of problems on stratigraphy, structures in metamorphic formations, granitoids, basic igneous rocks and related mineralization. He worked for the pre-Alpine and Alpine mineral deposits map of Romania – the precursor of the general metallogenic map of Romania, which comprises the main provinces, sub-provinces and mineralized districts. This was an important work contributing to the general image on the mineral deposits distribution and genesis, essential in the prospecting and exploration activities.

The amazing diversity of subjects approached by H. Savu in his research and publishing activities began in 1959 with the discovery of a meteorite fallen in Romania, at Tăuți. Three papers deal with iron and manganese ores from Delinești and complex sulfides from Toroioaga. More studies were focused on the ophiolites from the Drocea Mountains, concerning their petrography, geochemistry, structure and titan-magnetite deposits of the associated gabbros. A series of papers refer to the crystalline schists and metamorphism, studies

on garnets and biotites from metamorphics of the Semenic Mountains, petrology, structure and iron ores. Granitoids (especially, those from the Drocea Mountains) belonging to the Banatites belt, have been studied by H. Savu from a structural and petrological point of view, including genesis and related molybdenite ores. The alkaline rocks from Drocea and the nefeline-bearing rocks from Lotru were a favorite subject, too. The Romanian ophiolites petrology and geochemistry was a broad domain approached by H. Savu, some of his studied and published topics being of great national and international interest. During the International Geological Congress of Prague (1968), he was co-author of the Guidebook and leader of the fieldtrip in the Apuseni Mountains.

In 1966, H. Savu received the *Scientific Honour* and, in 1967, he was awarded the *Grigore Cobalcescu Prize* of the Romanian Academy. Endowed with great work efficiency, persevering and methodic, H. Savu has consistently improved his knowledge in Earth Sciences. In recognition to his qualities and results, he obtained the *Excellency in Science* distinction, in November 1971, at the University of Bucharest.

Between 1972 and 1974, he was the manager of the Geological Institute in Bucharest, continuing, though, his research, both on field and at his desk.

His studies on the lithostratigraphy and structure, mineralogy and petrology of the metamorphic basement of the Getic Domain in the Semenic Mountains continued with a thorough approach on the granitoids of Poniasca and Buchin. Several geological maps – Turnu Severin, Reșița, Brad, Deva, Orăștie (scale 1:200,000) were finalized by H. Savu and several prestigious co-workers, like Nicolae Gherasi, Marcian Bleahu, Marcel Lupu, Mircea Borcoș, Hans-Georg Krätner, Florentina Krätner, Mircea Mureșan (between 1967 and 1972). He turned his attention to the geochemistry and petrology of the Pre-Hercinian granitoids in the Southern Carpathians and their metamorphic background. Some of the large plutons from the Getic realm and Țușita, Parâng, Buta, Muntele Mic and their metamorphic Danubian background were thoroughly studied. The genesis of pegmatites from Banat was another approached subject (1977).

He participated in the International Geological Congress in Prague (1968), the Carpatho-Balkan Geological Association Congresses in Budapest (1969), Belgrad (1970) and Bratislava (1975), and worked in the framework of an IGCP project (1978) on *Pre-Hercinian types of metamorphism in Romania and their relationships to the synorogenic plutonism*.

The Apuseni Mountains was a region of great interest for H. Savu. He is co-author of the *Geology of the Apuseni Mountains*, together with Virgil Ianovici, Mircea Borcoș, Marcian Bleahu, Dan Patrușiu, Marcel Lupu and Radu Dimitrescu (1976). He studied and published his ideas on the evolution of the Alpine ophiolitic magmatism of the Mureș zone, the Iaromic magmatism and associated metallogenesis; together with Nicolae Ionel he studied the ophiolitic volcanism, metallogenesis and tectonics of Vorța region. The pre-Triassic

magmatites from the Moesian Platform, the vestiges of a Palaeozoic ophiolitic suture in the South Carpathians and Balkans, the Alpine ophiolites in the Severin Nappe (Mehedinți Plateau) are other topics approached by H. Savu in his effort to study the ophiolitic sutures and their significance all over the Carpathians.

Concepts like *island arc setting* for the magmatites from the Mureș zone, *pre-Mureș Ocean continental intra-plate volcanism* or *island arc setting* related to the wildflysch on the outer margin of the Danubian Autochthon - were advanced and argued in the Romanian geological literature. Studies on the Detunata and Uroi Quaternary volcanic rocks and on alkali basalts from Poiana Ruscă were also of great interest for H. Savu. New isotope dating methods on several granitoids like Muntele Mic or isotope geochemistry on the ophiolites of Drocea Mts. were also approached (1974).

The geology of Dobrogea was one of the favourite subjects for H. Savu: *the Palaeozoic basic and granitoid rocks of North Dobrogea, the remains of the ophiolitic suture and the Triassic continental intra-plate volcanism in North Dobrogea, the North Dobrogea granite province: petrology and origin of its rocks*.

The solid scientific background and the diversity of the approached topics, allowed H. Savu to publish general topics and syntheses like: regional pre-Alpine metamorphism in the Romanian Carpathians; plate tectonics history of Romania (co-author with Norman Herz); Precambrian in the Romanian Carpathians (co-author with Hans-Georg Krätner); Assynitic metamorphosed formations in the Southern Carpathians; Dalslandian metamorphosed formations in the Southern Carpathians; pre-Alpine basic and ultramafic rocks from Romania; genesis of the Alpine cycle ophiolites from Romania and their associated calc-alkaline and alkaline volcanics; ophiolitic rocks and the genesis of the Carpathian ophiolitic suture and its varied magmatic rocks; vestiges of a Palaeozoic ophiolitic suture in the Southern Carpathians and the Balkans; petrology, geochemistry and origin of the Carpathian alkaline province; tectono-magmatic evolution of the Romanian territory and origin of its bent orogen structures; structure, metamorphism and origin of the dismembered thermal dome from the South Carpathians; exhumation of the South Carpathians (Romania) and their block structure; evolution of a Carpathian triple junction.

Haralambie Savu was the most prolific author of the Romanian Geological Sciences. He published over 200 scientific papers, the majority in Romanian journals (mostly, in the Journals of the Romanian Academy), but also abroad (*Acta Geol. Acad. Sci. Hung* in Budapest, *Proc. 10th Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc.* in Bratislava, *Carp.-Balk. Geol. Assoc., Congr. VII* in Sofia, *Guide Exc. 48C of IGC Congr. XXIII Prague*, *Precambrian in younger fold belts - Prague, Bull. Volcanol., Napoli, Geol. Soc. Amer. Bull.* in Boulder, *Ophioliti* in Bologna, *Physik Erde* in Potsdam, *Nauka* in Novosibirsk, *Theophrastus Publ. S.A.* in Athens, *Ann. Soc. Geol. Pol.* of Krakow). His domains of interest were

highly diverse: 75 published papers in Igneous Petrology (of which 42 on Ophiolites), 32 in Metamorphic Petrology, 48 in Geochemistry, 32 in Petrogenesis, 12 in Metallogeny, 8 in Tectonics, 29 reviews, 18 comparative studies, and 17 geological maps.

Haralambie Savu was not only a great and complex scientist in Geology, he was also fluent in four foreign languages and a connoisseur of History and an avid reader of thrillers.

Turning to the '80-'90s of the last century – a period of scientific emulation for the Geological Institute of Romania (its current name) – some of the contemporary researchers can remember the big personalities of the Institute at that time, the intense geological activity and their desire to communicate the research results to their colleagues, arguing and giving personal examples of working style, integrity and devotion. Haralambie Savu was one of them – of the exceptional ones - who continued his activity up to his 88, always

up-dating himself to the news, as an example of hard working, pedantry, discretion, tenacity and perseverance.

ACKNOWLEDGEMENTS

We are deeply grateful to Liliana Stoianovici – Dr. H. Savu's daughter for making available valuable personal data concerning her father; we thank Viorica Milu, Ioan Seghedi, Răsvan Damian and Lucian Stanciu for precious help and reviews.

ANCA DOBRESCU

Geological Institute of Romania

TITUS BUSTUR

National Institute of Marine Geology and Geo-Ecology (GeoEcoMar),

23-25 Dimitrie Onciul St., 024053 Bucharest, Romania

PUBLICATIONS

1959

SAVU H. *Meteoritul pietros de la Tăuți.* St. cerc. geol., IV/2: 273-280, București.

SAVU H., ROMANESCU D., PIRVU L., PAPIU C.V. *Corelația dintre alcătuirea geologică și anomaliile magnetice din zona axială a masivului Drocea (Munții Apuseni).* D. S. Com. Geol., XLII: 49-86, București.

1960

CIOFLICA G., SAVU H. *Noi contribuții la cunoașterea posibilităților de formare ale titano-magnetitelor din Munții Apuseni.* St. cerc. geol., V/4: 693-709, București.

1961

GIUȘCĂ D., CIOFLICA G., SAVU H. *Vulcanismul mesozoic din Munții Drocea.* Rezumatul comunicărilor. Asoc. Geol. Carp.-Balk., Congr. V, p. 7, București.

1962

SAVU H. *Asupra erupțiilor neogene din partea de nord a masivului Poiana Ruscă.* D. S. Com. Geol., XLVIII: 113-130, București.

SAVU H. *Cercetări petrografice în cristalinul masivului Drocea.* D. S. Com. Geol., XLIV: 11-36, București.

SAVU H. *Asupra unor iviri de roce ultrabazice din partea centrală a geosinclinalului Mureșului.* D. S. Com. Geol., XLV: 59-73, București.

SAVU H. *Cercetări geologice și petrografice în regiunea Troaș-Pirnești din Masivul Drocea.* D. S. Com. Geol., XLIV: 137-158, București.

SAVU H. *Corpul gabbroic de la Almășel și contribuții la cunoașterea chimismului și petrogenezei ofiolitelor din masivul Drocea.* An. Com. Geol., XXXII: 211-256, București.

SAVU H. *Chimismul vulcanitelor jurasic superioare-cretacic inferioare din Munții Drocea.* D. S. Com. Geol., XLVII: 190-220, București.

SAVU H. *Contribuțiuni la cunoașterea zăcămintelor din regiunea Delinești (Munții Semenic).* D. S. Com. Geol., XLVI: 147-157, București.

CIOFLICA G., SAVU H. *Neue Beiträge zur Kenntnis der Bildungsmöglichkeiten der Titano-magnetite im Drocea-Gebirge.* Rev. Géol.-Géogr., VI/1: 123-137, București.

CIOFLICA G., SAVU H. *Stratificația ritmică din dykeul de gabbro de la Almaș-Săliște (Munții Drocea).* St. cerc. geol., VII/1: 127-140, București.

SAVU H., NEACȘU G. *Vulcanismul neogen din bazinul Zărandului (Munții Apuseni).* D. S. Com. Geol., XLVII: 345-360, București.

SAVU H., VASILESCU AL. *Contribuțiuni la cunoașterea rocilor porfiroide și a zăcămintelor de sulfuri asociate șisturilor cristaline din regiunea Baia Borșa (Maramureș).* D. S. Com. Geol., XLVI: 55-73, București.

1963

SAVU H., CIOFLICA G. *La stratification rythmique du dyke de gabbro d'Almaș-Săliște (Monts Drocea).* Rev. Géol.-Géogr., VII/1: 72-83, București.

GIUȘCĂ D., CIOFLICA G., SAVU H. *Vulcanismul mesozoic din Munții Drocea (Munții Apuseni).* Asoc. Geol. Carp.-Balk., Congr. V, II: 31-44, București.

1964

SAVU H. *Masivul eruptiv de la Bîrzava (autoreferat),* 26 pag., Univ. București.

SAVU H., MICU C. *Contribuții la cunoașterea geologiei și petrografiei părții centrale a munților Semenic.* D. S. Com. Geol., XLIX/1: 39-50, București.

1965

Savu H. *Structura în virgație a cristalinului munților Semenici.* D. S. Com. Geol., LI/1: 169-184, București.

Savu H. *Masivul eruptiv de la Bîrzava (Munții Drocea).* Com. Geol. Memorii, VIII, 148 p., București.

Savu H. *Pétrologie et géochimie des roches intrusives du massif de Bîrzava (Monts Drocea).* Carp.-Balk. Géol. Assoc. (VII Congr.), III: 133-137, Sofia.

Savu H., GHEORGHÎȚĂ I., VASILESCU AL., FĂRCĂȘAN-BĂLOIU M. *Geologia și petrografia părții de nord a munților Semenici.* An. Com. Geol., XXXIV/1: 279-328, București.

GIUȘCĂ D., CIOFLICA G., **Savu H.** *Les caractères chimiques des roches de la province banatitque.* Carp.-Balk. Géol. Assoc., Congr. VII, III: 291-296, Sofia.

Savu H., VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Contribuții la studiul geochemic al rocilor hematitice de la Săvirșin (Munții Drocea)* (rezumat). Com. Geol., Ses. comun. științ., Inst. Geol., p. 24, București.

1966

Savu H. *Metamorfismul calcarelor de contact cu ofiolitele de la Căpîlnaș (valea Mureșului).* D. S. Com. Geol., Inst. Geol., LIII/1: 123-140, București.

Savu H., VASILIU CECILIA. *Temperatura de formare a granitului de Săvirșin (Munții Drocea).* D. S. Com. Geol., Inst. Geol., LII/1: 141-157, București.

Savu H., VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Contribuții la studiul geochemic al rocilor banatitice de la Săvirșin (Munții Drocea).* D. S. Com. Geol., Inst. Geol., LII/2: 368-382, București.

GIUȘCĂ D., CIOFLICA G., **Savu H.** *Caracterizarea petrologică a provinciei banatitice.* An. Com. Stat Geol., XXXV: 13-45, București.

1967

Savu H., BORCOȘ M., HANOMOLO I., HANOMOLO ANTOANETA, TRIFULESCU M., IOANIDU CRISTINA. *Date noi asupra stratigrafiei și petrologiei șisturilor cristaline din partea centrală a munților Drocea.* D. S. Com. Geol., Inst. Geol., LIII/1: 187-214, București.

Savu H., UDRESCU CONSTANȚA. *Paleotemperatura și geochemia gabbrourilor de la Cuiăș (munții Drocea).* D. S. Com. Geol., Inst. Geol., LIII/2: 155-217, București.

Savu H. *Die Mesozoischen ophiolite der Rumänischen Karpaten.* Acta Geol. Hung., IX/1-3: 59-70, Budapesta.

Savu H., VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Variația compoziției chimice a granaților pirlăspitici și a biotitelor din zonele metamorfice ale cristalinului Munților Semenici.* St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 12/1:129-143, București.

CODARCEA-DESSILA MARCELA, **Savu H.** *Cu privire la interpretarea geologică a datelor obținute prin metoda K/Ar în Carpații Meridionali.* St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 12/2: 351-365, București.

GIUȘCĂ D., **Savu H.,** BORCOȘ M. *Asupra stratigrafiei șisturilor cristaline din Munții Apuseni.* St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 12/1: 41-56, București.

Savu H., GHENEȚA C. *Harta geologică, scara 1: 200 000 – Turnu Severin. Nota explicativă* 40, 60 pag., Inst. Geol. București.

1968

Savu H. *Considerations concernant les relations stratigraphique et la petrologie des ophiolites mesozoïques de Roumanie.* An. Com. Stat Geol., XXXVI: 143-175, București.

GIUȘCĂ D., BLEAHU M., BORCOȘ M., DIMITRESCU R., KRÄUTNER H., **Savu H.** *Neogene volcanism and ore deposits in the Apuseni Mounts.* Guide Exc. 48AC., Romania, IGC Congr. XXIII, 23rd Session, Prague.

GIUȘCĂ D., **Savu H.,** BORCOȘ M. *Le stratigraphie des schistes cristallins des monts Apuseni.* Rev. Roum. Géol.-Géophys.-Géogr., Géologie, 12/2: 143-159, București.

Savu H. *Sienitele cu nefelin de la Mălaia și poziția lor în structura Cristalinului Lotrului.* D. S. Com. Stat Geol., Inst. Geol., LIII/3: 85-117, București.

BLEAHU M., BORCOȘ M., **Savu H.** *Harta geologică, scara 1: 200 000 – Brad. Nota explicativă* 17, 112 pag., Inst. Geol., București.

GHERASI N., MUREȘAN M., LUPU M., STANCU JOSEFINA, **Savu H.** *Harta geologică, scara 1: 200 000 – Deva. Nota explicativă* 25, 127 pag., Inst. Geol., București.

NĂSTĂSEANU S., **Savu H.** *Harta geologică, scara 1: 200 000 – Reșița. Nota explicativă* 31, 87 pag., Inst. Geol., București.

Savu H., PAVELESCU MARIA, STANCU JOSEFINA, LUPU DENISA. *Harta geologică, scara 1: 200 000 – Orăștie. Nota explicativă* 26, 120 pag., Inst. Geol. București.

1969

Savu H. *Sur les conditions thermodynamiques qui ont controlé la genèse des zones métamorphiques des monts Semenici.* Acta Geol. Acad. Sci. Hung. XIII Intern. Geol. Congr. Bull. IXth Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc., I: 323-329, Budapest.

Savu H., VASILIU CECILIA. *Contribuții la cunoașterea structurii și chimismului masivului granitoid de la Poniașca (munții Semenici).* D. S. Com. Stat Geol., Inst. Geol., LIV/3: 303-407, București.

GIUȘCĂ D., **Savu H.,** BERCEA I., KRÄUTNER H. *Sequence of tectonomagmatic pre-Alpine cycles on the territory of Romania.* Acta Geol. Acad. Sci. Hung. XIII Intern. Geol. Congr. Bull. IXth Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc., I: 221-234, Budapest.

GIUȘCĂ D., **Savu H.,** KRÄUTNER H., BERCEA I. *Erläuterungen zur Karte der Metamorphite Rumäniens.* Acta Geol. Acad. Sci. Hung. XIII Intern. Geol. Congr. Bull. IXth Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc., I: 35-39, Budapest.

GIUȘCĂ D., **Savu H.,** BERCEA I., KRÄUTNER H. *Sucesiunea ciclurilor tectonomagmatice prealpine pe teritoriul României.* Bul. Soc. Stiint. Geol., XI: 163-177, București.

IANOVICI V., GIUȘCĂ D., GHIȚULESCU T.P., BORCOȘ M., LUPU M., BLEAHU M., **Savu H.** *Evoluția geologică a Munților Metaliferi.* 743 p., Ed. Acad. RSR, București.

GHERASI N., **Savu H.** *Structura masivului granitoid Muntele Mic.* D. S. Com. Stat Geol., Inst. Geol., LIV/3: 55-81, București.

1970

Savu H. *Stratigrafia și izogradele de metamorfism din provincia metamorfică prebaicaliană din munții Semenici.* An. Inst. Geol., XXXVIII: 123-311, București.

- SAVU H.** *Condițiile de formare a unor minereuri de Ti și Fe în zona cu disten, staurolit și almandin din provincia metamorfică a munților Semenici.* D. S. Com. Stat Geol., Inst. Geol., LV/1: 33-47, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Geochimia și petrologia ofiolitelor din prima etapă de evoluție a magmatismului inițial alpin din masivul Drocea (Munții Apuseni).* D. S. Com. Stat Geol., Inst. Geol., LVI/1: 219-252, București.
- SAVU H.** *Structura plutonului granitoid de Șușița și relațiile sale cu formațiunile autohtonului danubian (Carpații Meridionali).* D. S. Inst. Geol., LVI/5: 123-153, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA. *Asupra unui amfibol hastingstitic în zona cu sillimanit a Munților Semenici.* St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr., Geologie, 15/2: 547-552, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Géochimie du massif banatique de Săvirșin (Monts de Drocea).* Assoc. Geol. Carp.-Balk., VI-II-ème Congr., II: 265-270, Belgrad.
- NĂSTĂSEANU S., **SAVU H.** *Harta geologică a R. S. România, foaia 139b Lăpușnicu Mare,* Inst. Geol., Geofiz., București.
- NĂSTĂSEANU S., **SAVU H.** *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 121d Anina,* Inst. Geol. Geofiz., București.
- 1971**
- SAVU H.,** SCHUSTER A. C. *Structura și petrologia șisturilor cristaline din regiunea Șinca Noua-Holbav (Munții Făgăraș).* D. S. Inst. Geol., LVII/1: 89-114, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA. *Distribution of trace elements in the Poniasca granitoid massif and its petrological significance.* Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 15/1: 59-66, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA. MINDROIU VIORICA. *Distribuția Sc, Ni, Co, Cr, V, Ba, Sr și Li în biotitele din unele șisturi cristaline și roci granitoide din munții Semenici (Banat).* D. S. Inst. Geol., LVII/1: 173-190, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, MINDROIU VIORICA. *Distribuția Sc în biotitele din unele șisturi cristaline și roci granitoide din Munții Semenici (Banat).* St. Cerc. Geol., Geofiz., Geogr., Geologie, 16/1: 55-65, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *STUDIUL PETROLOGIC ȘI GEOCHIMIC AL GRANITOIDELOR SINOROGENE ȘI TARDEOROGENE DIN ZONA PLUTONULUI DE ȘUȘIȚA (CARPAȚII MERIDIONALII).* AN. INST. GEOL., XXXIX: 257-297, BUCUREȘTI.
- 1972**
- SAVU H.** *Metalogeneza asociată magmatismului ofiolitic din munții Drocea.* D. S. Inst. Geol., LVIII/2: 93-119, București.
- SAVU H.,** KRÄUTNER FLORENTINA. *Harta genetică a substanțelor minerale utile sc. 1: 200 000. Nota explicativă pentru foaia 16 Arad, 42 pag.,* Inst. Geol., București.
- SAVU H.** *Relația de timp și spațiu dintre cutarea seriei de Lainici-Păiuș și intruziunea granitoidelor tardeorogene din regiunea Carpinii-Novaci (munții Parâng).* D. S. Inst. Geol., LVIII/5: 97-123, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Geneza granitoidelor și șisturilor cristaline din regiunea valea Sadului-Stănțești (Munții Parâng).* D. S. Inst. Geol., LVIII/1: 175-220, București.
- 1973**
- SAVU H.** *Succession dans la séparation des oxydes et des sulfures des magmes ophiolitiques de la zone du Mures (Monts Apuseni).* Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 17/1 :15-20, București.
- SAVU H.** *Stratigrafia, tectonica și metamorfismul formațiunilor din etajul superior al Precambrianului mediu din regiunea Bozovici (Banat).* St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 18/1: 13-28, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Granitoidele și șisturile cristaline de pe versantul sudic al munților Parâng (Carpații Meridionali).* D. S. Inst. Geol., LIX/1: 101-133, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Faciesurile granitoidelor din plutonul tardeorogen de la Carpinii-Novaci (Munții Parâng).* An. Inst. Geol., XL: 225-305, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA, TIEPAC I. *Cristalline schists and Baikalian granitoid rocks in the Muntele Mic region.* An. Inst. Geol., XLII: 395-447, București.
- CIOFLICA G., **SAVU H.,** BORCOȘ M., ȘTEFAN A., ISTRATE G. *Alpine volcanism and metallogenesis in the Apuseni Mountains.* Symp. Volc. Metall., Exc. 3AB, Guidebook Series, 13, 70 pag., Bucharest.
- 1974**
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Pétrologie et géochimie des migmatites artéritiques de l'autochtone danubien (Carpates Méridionales).* D. S. Inst. Geol., LX/1: 123-141, București.
- HERZ N., JONES M.L., **SAVU H.,** WALKER R. L. *Strontium isotope composition of ophiolitic and related rocks, Drocea Mountains, Romania.* Bull. Volcanol., XXXVIII/4: 1110-1124, Napoli.
- HERZ N., **SAVU H.** *Plate tectonics history of Romania.* Geol. Soc. Amer. Bull., 85/9: 1429-1440, Boulder.
- SAVU H.** *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 122c Pîrvova.* Inst. Geol. Geofiz., București.
- 1975**
- SAVU H.** *Particularités des types de métamorphisme régional préalpin sur le territoire de la Roumanie.* An. Inst. Geol. Geof., XLVI : 219-239, București.
- SAVU H.,** LEMNE MARIA, MINZATU SILVIA, IONCICA MAGDALENA, PAPADOPOL CATRINEL. *Âges K/Ar établis sur les roches du massif granitoide de Muntele Mic (Roumanie).* Proc. 10th Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc., IV: 222-230, Bratislava.
- SAVU H.,** NICOLAE I. *Metalogeneza regiunii Vorța (Munții Apuseni).* D. S. Inst. Geol. Geof., LXI/2 : 71-80, București.
- SAVU H.,** NICOLAE I. *Evolution of ophiolitic volcanism in the Vorța region and its position in the Mureș zone tectogenesis (Apuseni Mountains).* D. S. Inst. Geol. Geof., LXI/2: 179-196, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA. *Distribution of Zr in some basic rocks from Romania and its petrological significance.* Proc. 10th Congr. Carp.-Balk. Geol. Assoc., IV: 214-221, Bratislava.
- SAVU H.,** SCHUSTER A. C. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 200 000, foaia 107d, Voineasa.* Inst. Geol. Geofiz., București.

1976

Savu H. *Andezitul piroxenitic de la Vîrfuri (Munții Apuseni)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXII/1: 195-197, București.

Savu H. *Considerations on display conditions and evolution of the Alpine ophiolitic magmatism of the mobile Mures zone (Apuseni Mountains)*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 20/1: 67-75, București.

Savu H. *Évolution du magmatisme laramien dans les Monts Apuseni et la métallogénie associée*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 20/1: 77-83, București.

Savu H., SCHUSTER A., VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA, MĂRUNȚIU M. *Studiul structural, geochemic și petrologic al granitoidelor din zona centrală și nordică a munților Parâng*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXII/1 : 263-303, București.

Savu H., UDRESCU CONSTANȚA. *Distribuția La, Y și Yb în intruziunile granitoide din partea estică a autohtonului danubian (Carpații Meridionali)*. St. cerc. geol., geofiz., geogr., geologie, 21: 65-75, București.

Savu H., VASILIU CECILIA, POPESCU FLORICA. *Amfibolii actinolitici din zăcămintul de talc de la Pîrvova (munții Semenic)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXII/2: 73-86, București.

Savu H., MAIER O. *Harta geologică a R. S. România, foaia 122a Văliug*, Inst. Geol. Geofiz., București.

IANOVICI V., BORCOȘ M., BLEAHU M., PATRULIUS D., LUPU M., DIMITRESCU R., **Savu H.** *Geologia Munților Apuseni*. 631 p., Ed. Acad. RSR, București.

1977

Savu H. *Genesis of pegmatites from Banat (Romania)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIII/1: 99-111, București.

Savu H., COLIOS ELENA. *Manganiferous ferrimuscovites from the Southern Carpathians (Romania)*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 21: 55-61, București.

Savu H., MAIER O., NEAȘU VASILICA, UDRESCU CONSTANȚA. *Petrografia și geneza corpului de roci ultrabazice de la Cuca - Munții Semenic*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIII/1: 113-130, București.

Savu H., MAIER O., SERAFIMOVICI V., MÎNDROIU VIORICA, NEGUȚ G., ANDĂR P. *Studiul mineralogic, geochemic și genetic al mineralizațiilor de pirită și mispichel de la Văliug (Carpații Meridionali)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIII/2: 71-104, București.

Savu H., SCHUSTER A. C. *Tectonica și metamorfismul șisturilor cristaline dalslandiene din regiunea Voineasa-Lacul Vidra (Munții Lotrului)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIII/5: 101-123, București.

Savu H., SCHUSTER A. C., VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Petrologia și geochemia masivului granitoid de la Buta (Carpații Meridionali)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIII/1 : 131-157, București.

Savu H., SCHUSTER A.C., SZASZ L. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 200 000, foaia 108c, Mălaia*. Inst. Geol. Geofiz., București.

1978

Savu H. *Pre-Hercinian types of metamorphism in Romania and their relationships to the synorogenic plutonism*. IGCP, Project 22: 39-59, Prague.

Savu H. *Pre-Hercinian granitoids in the Southern Carpathians*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 22: 31-42, București.

Savu H. *Pre-Hercinian types of metamorphism in Romania and their relationships to the synorogenic plutonism*. In: Precambrian in younger fold belts, 39-59, Prague.

Savu H., BERBELEAC I., CĂLINESCU ERNA, FLORESCU RODICA, ZĂMÎRCĂ ALLA. *Structure and origin of Bunești gabbroic body (Metaliferi Mountains)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIV/1: 173-191, București.

Savu H., BERZA T., HĂRTOPANU I. *Precambrian in the Romanian Carpathians. A. South Carpathians*. Guide Exc., Inst. Geol. Geoph., 18 p., Bucharest.

Savu H., BORCOȘ M. *Contribuția cercetării științifice la stabilirea și clasificarea zonelor de prognoză geologică*. Mine, Petrol, Gaze, MMPG, XXIX/6: 282-285, București.

Savu H., MAIER O., BERCEA I., BERZA T. *Assyntic metamorphosed formations in the Southern Carpathians*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 22: 19-29, București.

Savu H., MAIER O., BERCEA I., HĂRTOPANU I. *Dalslandian metamorphosed formations in the Southern Carpathians*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 22: 7-17, București.

Savu H., MÎNDROIU VIORICA. *Studiul metalogenetic al masivului banatic de la Săvișin (Munții Drocea)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXIV/2 : 133-151, București.

Savu H., NĂSTĂSEANU S., LUPU M., NICOLAE I. *Ophiolites and sedimentary formations in South Apuseni and Southern Carpathians*. Guidebook for the Field Works of the 2.1 & 2.2 Groups, Inst. Geol. Geoph., 43 p., Bucharest.

KRÄUTNER H., **Savu H.** *Precambrian of Romania*. In: Precambrian in younger fold belts: 5-37, Prague.

1979

Savu H. *Crystalline schists Precambrian granitoid rocks and associated metallogenesis from the Getic Nappe Unit (Banat)*. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 23/2: 123-136, București.

ILAVSKY J., ANASTOPOULOS J., BIČOKU T., BORCOȘ M., DIETRICH M., DOKOV R., GRUŠEVOJ G., IANOVICI V., JANCÓVIČ SL., KOUKOUZAS C., KRÄUTNER H. G., MORVAI G., OSIKA H., PANTÓ G., PETRASCHECK E. E., **Savu H.,** STAJKOV M. *Métallogénèse de l'Europe alpine centrale et du sud-est*. Inst. Geol. Dionyz Stur, 414 p., Bratislava.

Savu H., LUPU M., AVRAM E., MARINESCU FL. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 72c Săvișin*, Inst. Geol. Geofiz., București.

Savu H., LUPU M., LUPU DENISA, ȘTEFAN A., ISTRATE G. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 72d Roșia Nouă*, Inst. Geol. Geofiz., București.

1980

Savu H. *Ophiolitic rocks and other initial magmatites in the Carpathians*. Ophioliti, spec. issue, 1: 97-104, Bologna.

Savu H., UDRESCU CONSTANTA, NEAȘU VASILICA. *Structural, petrological and genetic study of the ophiolites from the Niculițel zone (North Dobrogea)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXI/1: 41-64, București.

1981

Savu H., HANN H. *Mineralizațiile de sulfuri de la Turnu Ruieni-Borlova (Banat)*. D. S. Inst. Geol. Geof., LXVI/2: 127-138, București.

- SAVU H.,** ТИЕРАС I. *Noi date asupra geochimiei și genezei masivului de roci bazice metamorfozate și alcaline de la Bîrzava (munții Drocea).* D. S. Inst. Geol. Geof., LXVI/2: 207-224, București.
- SAVU H.,** VASILIU CECILIA, UDRESCU CONSTANȚA. *Structure, petrology and geochemistry of the Julița gabbroic body-Alpine ophiolites of the Drocea Mountains (Apuseni Mountains).* D. S. Inst. Geol. Geof., LXVI/1: 127-152, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA. *A preliminary comparative study of the distribution of trace elements in ophiolites and island arc volcanics from the Mureș zone.* Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 25: 37-47, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Rocile bazice metamorfozate și granitoidele paleozoice din regiunea Gilmele Înșirate (Dobrogea de nord).* St. cerc. geol., geofiz., geogr., geologie, 26/2: 185-196, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Geochemistry and geotectonic setting of ophiolites and island arc volcanics of the Mureș zone.* Ophioliti, 6/2: 185-196, Bologna.
- CIOFLICA G., **SAVU H.,** NICOLAE I., LUPU M., VLAD Ș. *Alpine ophiolitic complexes in South Carpathians and South Apuseni Mountains.* Guide Exc. A3, Carp.-Balk. Geol. Assoc., XII Congr., Guidebook series, 18:1-80, Bucharest.
- SAVU H.,** HANN H. P., NĂSTĂSEANU S., MARINESCU FL., MORARIU ALEXANDRA, ROGGE-ȚĂRANU ELENA. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 200 000, foaia 104d, Muntele Mic.* Inst. Geol. Geofiz., București.
- 1982**
- SAVU H.** *Genesis of the Alpine cycle ophiolites from Romania and their associated calc-alkaline and alkaline volcanics.* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/1: 41-46, București.
- SAVU H.,** BERBELEAC I., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Basalt-spilitic (ophiolitic) complex of Pătirș (Mureș zone) and associated sulphide mineralizations.* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/2: 161-195, București.
- SAVU H.,** HANN H. *Formațiunile paleozoice metamorfozate de la vest de Muntele Mic (Banat).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/5: 125-134, București.
- SAVU H.,** MANEA AL. Z. *Petrogenetic studies of ophiolitic rocks from the Leleșinț-Bata region (Mureș zone).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/1: 69-86, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA. *The prealpine basic and ultramafic rocks from Romania.* Veröff. Zentralinst. Physik Erde, 73: 13-29, Potsdam.
- SAVU H.,** ТИЕРАС I. *Noi date asupra geochimiei și genezei masivului de roci bazice metamorfozate și alcaline de la Bîrzava (Munții Drocea).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVI, 207-224, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, CĂLINESCU ERNA. *Petrology and geochemistry of Dalslandian ultramafic and basic metamorphosed rocks of the Getic Unit (Lotru Mountains).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/1: 175-195, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Contributions of the petrology and metallogenesis of Alpine initialites from the Vălișoara-Dumești region (Metaliferi Mountains).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/1: 47-67, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Structure and genesis of the diabase complex from the Luncavița-Isaccea-Minăstirea Cocoș zone (North Dobrogea).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVII/5: 135-153, București.
- RUSSO-SĂNDULESCU DOINA, IANCU VIORICA, ROGGE-ȚĂRANU ELENA, **SAVU H.,** NĂSTĂSEANU S., MĂRUNȚEANU MARIANA. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 103d Bocșa,* Inst. Geol. Geofiz., București.
- 1983**
- SAVU H.** *Geotectonic and magmatic evolution of the Mureș zone (Apuseni Mountains), Romania.* An. Inst. Geol. Geofiz., LXI: 253-262, București.
- SAVU H.,** COLIOS ELENA. *Epidotul din diabazele din Dobrogea de Nord.* St. cerc. geol., geofiz., geogr., geologie, 28: 24-29, București.
- BOGDANOV B. ET AL. *Magmatism i metallogeniia Karpato-Balkanskoi oblasti.* Izdat. Bolg. Akad. Nauk, 300 pag., Sofia.
- 1984**
- SAVU H.** *The sheeted dike complex in the Mureș zone (Apuseni Mountains).* Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 28: 29-34, București.
- SAVU H.** *Mélange-ul cu matrice piroclastică asociat arcului insular al zonei Mureș.* St. cerc. geol., geofiz., geogr., geologie, 29: 36-43, București.
- SAVU H.,** BERBELESC I., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, NACU DIDINA. *Petrological and geochemical features of Upper Jurassic island arc volcanics from the Almaș-Săliște-Godinești-Zam (zone de Mureș).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVIII/5: 97-114, București.
- SAVU H.,** BRATOSIN IRINA, NEACȘU VASILICA. *Remarks on the petrology, geochemistry and tectonics of the geological formations of the Paring Mountains concerning especially the Drăgșan amphibolite series (South Carpathians).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVIII/5: 97-114, București.
- SAVU H.,** HANN H.P., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Petrologia și geochimia amfibolitelor din seria de Măru (Muntele Mic) și a rocilor ultrabazice asociate lor.* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVIII/1: 273-291, București.
- SAVU H.,** NEACȘU VASILICA, BRATOSIN IRINA. *Petrological and geochemical study of the vein rocks in the Șinca Nouă-Poiana Mărlui-Holbav area (Făgăraș Mountains).* D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXVIII/1: 191-219, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA. *Petrology and geochemistry of the layered dike of Almaș-Săliște (Mureș zone, Romania).* Miner. slov., 16/1: 43-49, Košice.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, STOIAN MARIA. *Trends of tholeiitic magma differentiation in the sheeted dyke complex from the Mureș zone (Romania).* An. Inst. Geol. Geofiz., LXIV: 121-131, București.
- SAVU H.,** STAN N., NĂSTĂSEANU S., MARINESCU FL., STĂNOIU I. *Harta geologică a R. S. România, scara 1: 50 000, foaia 124b Schela,* Inst. Geol. Geofiz., București.
- 1985**
- SAVU H.** *Structural, petrographic and geotectonic study of the sheeted dyke complex in the Mureș zone, Dumbrăvița-Baia-Bătuța-Julița*

- region (Apuseni Mountains). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/5: 41-56, București.
- SAVU H.** Tectonic position and origin of Alpine ophiolites in the Mehedinți Plateau (South Carpathians) with special regard to those in the Podeni-Isverna-Nadanova region. D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/5: 57-72, București.
- SAVU H.** Doalpiiskie ofioliti i drughie baziti i ultrabaziti Ruminskih Karpat i Dobdruđii. In : Dobrořov N. L. (red.) Rifeisko-nijnepaleozoiskie ofioliti Severnoi Evrazii. Izdat, Nauka, 160-167, Novosibirsk.
- SAVU H.,** BERBELESC I., UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. The study of ophiolites and island arc magmatites in the Băgara-Visca-Luncoi region (Mureș Zone-Apuseni Mountains). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/1: 63-86, București.
- SAVU H.,** NEAȚSU VASILICA, BRATOSIN IRINA, UDRESCU CONSTANȚA. Petrology and geochemistry of Alpine ophiolites from the Mehedinți Plateau (South Carpathians). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/1: 87-107, București.
- SAVU H.,** PARASCHIV D. Contributions to the study of pre-Triassic magmatites in the Moesian Platform. D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/5: 73-81, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Structural, petrological and metallogenetic study of the Laramian intrusions located on the Armeniș-Lăpușnicel alignment (Banat). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/1: 109-128, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Petrology and geochemistry of the sheeted dykes complex in the Mureș zone, Dumbrăvița-Baia-Bătuța-Julița region (Apuseni Mountains). D. S. Inst. Geol. Geofiz., LXIX/1: 129-148, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Petrology and geochemistry of ultramafic rocks and ophiolitic melange olistoliths in the olistotrome of the Severin Nappe between Godeanu and Baia de Arama (Southern Carpathians). Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 29: 45-53, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA, BRATOSIN IRINA, STOIAN MARIA. Origin, geochemistry and tectonic position of the Alpine ophiolites in the Severin Nappe (Mehedinți Plateau). Ophioliti, 10/2-3: 423-440, Bologna.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA, STOIAN MARIA. Vulcanismul bimodal de intraplaca continentală triasică de la Somova (Dobrogea de Nord). St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 30: 62-69, București.
- 1986**
- SAVU H.** Triassic continental intra-plate volcanism in North Dobrogea. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 30: 21-29, București.
- SAVU H.** Concentrations of Fe, Ti and V in the Alpine ophiolites from the Mureș Zone, Romania. In: Carter B. et al. (Eds.), Metallogeny of basic and ultrabasic rocks. (Regional presentations). Theophrastus Publ. S.A., p. 99-119, Athens.
- SAVU H.,** ANDĂR P., GAFTOI FILOFTEIA. The copper and pyrite ore deposit associated with ophiolites of Baia de Aramă (South Carpathians). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/2: 125-140, București.
- SAVU H.,** HANN H. P., UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Ultramafic rocks olistoliths from the Jurassic formations on the Craiu Valley (Muntele Mic): petrology and geochemistry. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 171-182, București.
- SAVU H.,** LEMNE MARIA, ROMANESCU OLIVIA, STOIAN MARIA, GRABARI GABRIELA. Distribution of U, Th, K, REE and other minor elements in island arc volcanics and some ophiolites from Vața - Vorța - Vălișoara region (Mureș Zone). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 431-452, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, LEMNE MARIA, ROMANESCU OLIVIA, NEAȚSU VASILICA. Originea și tectonica ofiolitelor alpine din regiunea Balta (Platoul Mehedinți). St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 31: 43-50, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Structure, petrology and geochemistry of the Almaș-Săliște ultramafic body (Mureș Zone). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 143-152, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Bimodal volcanism in the northwestern island arc of the Mureș Zone. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 153-170, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA, STOIAN MARIA. Petrology, geochemistry and origin of mafic ophiolitic rocks within the Obirșia Cloșani-Baia de Aramă region (Mehedinți Plateau). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 183-201, București.
- SAVU H.,** VĂJDEA ELEONORA, ROMANESCU OLIVIA. The radiometric age (K/Ar) and the origin of the Săvirșin granitoid massif and of other Late Kimmerian intrusions from the Mureș Zone. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 70-71/1: 419-429, București.
- BOMBIȚĂ G., **SAVU H.** Sur les roches volcaniques associées aux klippes piénines de Poiana Botizei (Maramouesh roumain). Ann. Soc. Geol. Pol., 56/3-4: 337-348, Krakow.
- 1987**
- SAVU H.,** HANN H., UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Origin, petrology and geochemistry of ultramafic rocks in the Getic Nappe crystalline west of Măru (Muntele Mic). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72-73/1: 181-189, București.
- SAVU H.,** STRUSIEVICZ R.O. MgO, Cr, Ni and Co distribution in ultramafic rocks in Romania: classification and origin. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72-73/1: 361-379, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, LEMNE MARIA, ROMANESCU OLIVIA, STOIAN MARIA, NEAȚSU VASILICA. Island arc volcanics related to the wildflysch on the outer margin of the Danubian Autochthon (Southern Carpathians) and their geotectonic implications. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 31: 19-27, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA. Olistolitele de roci bazice și ultrabazice din wildflyschul cretacic superior din regiunea Baia de Aramă (Platoul Mehedinți). St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 32: 3-11, București.
- SAVU H.,** UDRESCU CONSTANȚA, NEAȚSU VASILICA, NACU DIDINA. Mid-ocean characteristics of ophiolites in Baia-Lupești-Vărădia area (Drocea Mountains), their tectonics and petrology. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72-73/1: 161-180, București.
- 1988**
- SAVU H.** On the Presence of the Groși Unit in the Highș Mountains and its origin. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72-73/5: 225-236, București.

- SAVU H.** Asemănări petrografice și geochimice între unele magmatite mezozoice timpurii din Carpații Orientali, Munții Făgăraș și Dobrogea de Nord. St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 33: 29–36, București.
- SAVU H., STOIAN MARIA.** REE contents in the sheeted dyke complex of the Mureș Zone and their petrogenetic significance. Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 32: 37–44, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, LEMNE MARIA, NEACȘU VASILICA.** Petrology, geochemistry and tectonics of the ophiolites from the oceanic paleo-ridge of the Mureș Zone between Pırnești, Troaș and Valea Zeldiș (Drocea Mountains). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72–73/5: 237–257, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, LEMNE MARIA, ROMANESCU OLIVIA, NEACȘU VASILICA.** Petrology, geochemistry and tectonics of ophiolites and Late Kimmerian island arc volcanics from the Glodghilești-Săliștioara tectonic rise (Mureș Zone). D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72–73/5: 259–281, București.
- 1989**
- SAVU H.** Metamorfismul ofiolitelor liasice la contact cu intruziunile de arc insular neokimmerice de la Săvârșin (zona Mureș). St. cerc. geol., geofiz., geogr., seria geologie, 34: 43-50, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, ICHIM M.** Petrology of Liassic ophiolites and Late Kimmerian island arc volcanics in the Vața-Căzănești-Țebea region (Mureș Zone) and their trace element contents. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 74/1: 149–167, București.
- 1990**
- SAVU H.** Vestiges of a Palaeozoic ophiolitic suture in the Southern Carpathians and the Balkans. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 74/5: 101–110, București.
- SAVU H.** Remarks on the Mesozoic magmatic activity in the Trascău Mountains (Mureș Zone). Rev. Roum. Géol., Géophys., Géogr., Géologie, 34: 13–24, București.
- SAVU H., HANN H. P., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, TATU M.** Structure of Danubian tectonic units between Novaci and the Paring Peak with special regard to the amphibolite Drăgșan series. D. S. Inst. Geol. Geofiz., 74/5: 111–124, București.
- SAVU H., STOIAN MARIA, TIEPAC I., GRABARI GABRIELA.** Conținuturile în pământuri rare, U, Th, K și alte elemente minore în ofiolitele bazice de la Baia de Aramă (Platoul Mehedinți) - semnificația lor petrogenetică. St. cerc. geol., 35: 23–31, București.
- 1991**
- SAVU H., STOIAN MARIA.** REE and Hf contents in the ocean floor rocks (Liassic ophiolites) from the Trascău Mountains and their petrologic significance. Rev. Roum. de Géologie, 35: 35-43, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA., STOIAN MARIA.** Petrology, geochemistry and origin of the Laramian volcanics from the Mures Couloir between Zam and Gurasada. Rom. J. Petrology, 75: 117-130, București.
- 1992**
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, STOIAN MARIA.** The Coștei basalts: products of a pre-Mureș Ocean continental intra-plate volcanism. Rev. Roum. de Géologie, 36: 35-43, București.
- SAVU H., STOIAN MARIA.** Distribuția pământurilor rare și Hf în vulcanitele de arc insular neokimmerice din Munții Trascău (zona Mureș). St. cerc. geologie, 37:41-48, București.
- 1993**
- SAVU H.** Asupra andezitelor bazaltice de la Groșii Noi (Munții Drocea). St. cerc. geologie, 38: 23-28, București.
- SAVU H.** Metaconglomeratele din Munții Apuseni. Bul. Soc. Geol. Rom., 14: 135-145, București.
- SAVU H.** Uranium mineral occurrences in the crystalline schists area of the Drocea Mountains. Rom. J. Mineralogy, 76/1: 43-46, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA, STOIAN MARIA.** The Quaternary basalt-andesitic rocks of Detunata (Apuseni Mountains) and their origin. Rev. Roum. de Géologie, 37: 9-20, București.
- 1994**
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, NEACȘU VASILICA.** Vulcanitele neokimmerice de arc insular și laramice (banatitice) de arc insular continental din regiunea Groși-Ilteu-Tisa (Culoarul Mureșului). St. cerc. geologie, 39: 7-19, București.
- SAVU H., TIEPAC I., GRABARI GABRIELA, POPESCU G.** Petrological significance of REE, U, Th, K, Rb, Sr, Hf and of the 87Sr/86Sr ratio in the basaltic complex of the Mureș Zone. Rom. J. Petrology, 76: 77-84, București.
- SAVU H., UDRESCU CONSTANȚA, STOIAN MARIA, CALINESCU ERNA.** The Quaternary quartz trachyandesites of Uroi (Mures Valley): petrology, geochemistry and origin. Rev. Roum. de Géologie, 38: 9-23, București.
- SAVU H., ȘTEFĂNESCU M., GRABARI GABRIELA.** Petrology and tectonic setting of the volcanics associated with the Tithonian-Berriasian flysch from the Bratocea Unit, East Carpathians. Anal. Univ. București, XLIII: 39-48, București.
- 1995**
- SAVU H.** Structure, petrography and origin of the Mesozoic igneous rocks north of Brad in the Mureș Zone. St. cerc. geologie, 40: 47-56, București.
- SAVU H.** Tectonics of the Săvârșin granite (Drocea Mountains). Rom. J. Tectonics and Reg. Geol., 76: 73-82, București.
- 1996**
- SAVU H.** Genesis and structure of the Mures Zone. An. Inst. Geol. Rom., 69: 179-180, București.
- SAVU H., GRABARI GABRIELA, STOIAN MARIA.** New data concerning the structure, petrology and geochemistry of the Late Kimmerian granitoid massif of Săvârșin (Mureș zone). Rom. J. Petrology, 77: 71-82, București.
- 1997**
- SAVU H., TIEPAC I., UDRESCU CONSTANȚA.** A comparative study of two granitoid series (Poneasca and Buchin) from the Semenic Mountains – Southern Carpathians. St. cerc. geologie, 42: 13-28, București.
- SAVU H., TIEPAC I., UDRESCU CONSTANȚA, STOIAN MARIA.** Origin of Paleogene alkali basalts from the Poiana Ruscă Mountains – Romania. Rev. Roum. de Géologie, 41: 37-41, București.

- Savu H.** *On some granitoids with trondhjemitic affinities from the NE Semenic Mountains, South Carpathians.* An. Univ. București (Geologie), XLVI: 41-53, București.
- 1998**
- Savu H.** *Origin and evolution of a Carpathian triple junction.* Anal. Univ. București, Geol., XLVII: 2-12, București.
- Savu H., STOIAN MARIA.** *The Gâlmele Înșirate ocean crust slice – a vestige of the Paleozoic ophiolitic suture in North Dobrogea.* Rev. Roum. de Géologie, 42: 29-42, București.
- 1999**
- Savu H.** *Genesis of the Paleogene continental rift volcanics in the Mureș Couloir, Romania.* Rev. Roum. de Géologie, 43: 19-33, București.
- Savu, H.** *Origin of the high-Mg basalts associated with the Alpine island arc volcanics of the Mureș Zone, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 1999, 45-49, București.
- Savu H.** *Origin and evolution of two Alpine ophiolitic sutures on the territory of Romania.* Anal. Univ. București, XLVIII: 15-25, București.
- 2000**
- Savu H.** *A comparative study of two basalt complexes on the Southern margin of the Mureș zone, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 2/2: 155-159, București.
- Savu H., TIEPAC I., USCĂTESCU ANCA.** *Petrological and geochemical data concerning the mantle beneath the Perșani Mountains Quaternary basalt area, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 2/1: 43-47, București.
- 2001**
- Savu H., DOBRESCU ANCA.** *Geochemical characteristics and origin of Southern Carpathian trondhjemitic and related rocks – Romania.* St. cerc. geologie, 42 (1998-1999): 13-28, București.
- Savu H.** *The young trachybasalts on the territory of Romania: a comparative study.* Rev. Roum. de Géologie, 45: 21-33, București.
- Savu H.** *Origin and evolution of a Carpathian triple junction.* (Abstract). Ofioliti, vol. 26/1.
- 2002**
- Savu H.** *Origin of the Neogene andesites from the Zarand Basin, Apuseni Mountains, Romania.* St. cerc. geologie, 47: 13-24, București.
- Savu H.** *Genesis of oceanic trondhjemitic and related quartz rocks in the Alpine ophiolites in the Mureș zone, Romania.* Rev. Roum. de Géologie, 46: 29-45, București.
- Savu H.** *Ocean floor metamorphism and origin of the Mureș zone basalt-spilite association with considerations on the young metamorphism.* Proc. Rom. Acad., Series B, 3: 157-163, București.
- 2003**
- Savu H.** *Drăgșan and Măru amphibolite series ("Danubian Autoch-tone"), South Carpathians – vestiges of the Pre-Variscan ophiolitic suture.* Rev. Roum. de Géologie, 47: 17-30, București.
- Savu H.** *Trondhjemitic magmas engendered by the island arc bimodal volcanism in the Mureș zone, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 5/1-2: 39-43, București.
- 2004**
- Savu H.** *Actual meaning of the term "adakite" and origin of the varied rock-types it is referring to.* Proc. Rom. Acad., Series B, 3: 165-170, București.
- Savu H.** *Origin of eclogites and orthoamphibolites from the Voineasa area, Lotru Mountains, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 6/2: 111-118, București.
- Savu H.** *The Transylvania mantle plume and the related hotspot volcanic rocks, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 1: 33-40, București.
- 2005**
- Savu H.** *Tectono-magmatic evolution of the Romanian territory and origin of its bent orogen structures.* Geo-Eco-Marina, 9-10 (2003-2004): 116-132, București.
- Savu H.** *The Danubian type of regional-contact metamorphism from the South Carpathians, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 7/1: 43-49, București.
- 2006**
- Savu H.** *Origin of the Bârsa Fierului quartz-syenite dyke and its affiliation to the Carpathian alkaline province, Romania (Abstract).* An. Inst. Geol. Rom., 74: 199, București.
- 2007**
- Savu H.** *Genesis of Mureș ophiolitic suture and its N-type MORB rocks and island arc volcano-plutonic association.* Proc. Rom. Acad., Series B, 7/1: 23-32, București.
- 2008**
- Savu H.** *Structure, metamorphism and origin of the dismembered thermal dome from the South Carpathians, Romania.* Rev. Roum. de Géologie, 48-49 (2004-2005): 41-58, București.
- Savu H.** *A comparative study of two hotspot basalt series derived from pre-ocean and post-collision plume sources, Romania.* Rev. Roum. de Géologie, 48-49 (2004-2005): 59-71, București.
- Savu H.** *Lamprophyres from the Pre-Variscan South Carpathian granitoid province, Romania: geochemical data and origin.* Proc. Rom. Acad., Series B, 3: 277-285, București.
- Savu H.** *Zonning in the alkali-feldspar megacrysts from the Săvârșin shoshonitic granite.* Proc. Rom. Acad., Series B, 10/1-2: 91-95.
- 2009**
- Savu H.** *Origin of Săvârșin composite granitoid pluton, Drocea Mountains, Romania.* St. cerc. geologie, 51-53 (2006-2008): 51-53, București.
- Savu H.** *Three group-types (common rock, trondhjemitic and shoshonitic) of granitoid plutons in the South Carpathian granitoid province, Romania: a comparative study.* Rev. Roum. de Géologie, 50-52 (2006-2008): 13-38, București.
- Savu H.** *On the plume-spurce origin of shoshonitic granitoids and related rocks.* Rev. Roum. de Géologie, 48-49 (2004-2005): 39-53, București.
- Savu H.** *Dyke rocks related to the granitoid plutons from the South Carpathian granitoid province, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 11/1: 59-68, București.

SAVU H. *Genesis of the Carpathian ophiolitic suture and origin of its varied magmatic rocks, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 2/3: 141–150, București.

2011

SAVU H. *Petrology, geochemistry and origin of Carpathian alkaline province, Romania.* Rev. Roum. de Géologie, 53-54 (2009-2010): 3-12, București.

SAVU H. *A comparative study of two Variscan contrasting pluton complexes from the Highiş-Drocea crystalline schists, Romania.* Rev. Roum. Geologie, 53-54 (2009-2010): 13-29, București.

SAVU H. *A comparative study on two trondhjemitic rock-series of different origin from the Mureş ophiolitic suture, Romania.* An. Ştiinţ. Univ. "Al. I. Cuza" din Iaşi, Seria Geologie 57/1: 5-15, Iaşi.

SAVU H. *The Triassic continental basaltic rocks from North Dobrogea, Romania – an example of WPB to MORB transitional magmatic rocks.* Proc. Rom. Acad., Series B, 11/1: 63-72, București.

SAVU H. *Layering in the basic and ultramafic small bodies from the Mures ophiolitic suture, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 13/2: 155-162, București.

2012

SAVU H. *Geochemistry and origin of certain amphibolites, granofelses and related rocks from Romania.* An. Ştiinţ. Univ. "Al. I. Cuza" din Iaşi, Seria Geologie, 58/2: 63-77, Iaşi.

SAVU H. *Evolution of ultramafic rocks during the regional metamorphism in South Carpathians, Romania.* Proc. Rom. Acad., Series B, 14/1: 85–89, București.

SAVU H. *Exhumation of the South Carpathians (Romania) and their block structure.* Rom. J. of Earth Sciences, 86/1: 51-58, București.

SAVU H. *Evolution of carbonate rocks during the regional metamorphism in South Carpathians and genesis of associated "reaction skarns".* Proc. Rom. Acad., Series B, 14/2: 151–155, București.

2013

SAVU H. *The North Dobrogea granite province: petrology and origin of its rocks.* Rev. Roum. de Géologie, 56/1- (2012): 3-15, București.

