

**ASPECTS FROM THE BOTANICAL OPERA OF  
VALERIU ZANOSCHI (1934–1996)**

Culiță SÎRBU<sup>1</sup>, Adrian OPREA<sup>2</sup>

**Abstract:** This article contains a brief overview of the main aspects of the botanical opera of the Professor Valeriu Zanoschi, as well as a list of scientific papers and books published by him during the 38 years of activity in the service of the Romanian botany.

We marked this year the 80<sup>th</sup> anniversary of the birth and 18 years after the death of Professor Valeriu Zanoschi, a leading figure of his generation of Romanian botanists, an enthusiast of his work, to which he dedicated with all the power of his being.

All those who knew him personally, certainly remember his passion for the study of botany, his exigency with respect to itself, students or collaborators, his critical spirit, his sober and right character, communicative, even jovial sometimes, his admiration for the well done work, as well as his attachment to all those he appreciated.

His scientific activity carried out over a period of 38 years. Firstly (1958-1960) he acted as a researcher at the *Biological and Geographical Research Station "Stejarul" Pângărați*, later on (1960-1996) as a teacher at the discipline of Botany, in the *Agronomic Institute of Iași* (currently the *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*). His work is very impressive, both by the diversity of research areas (e.g. algology, mycology, bryology, ecology, plant physiology, history of botany, plant cytology and morpho-anatomy, medicinal herbs, toxicology, environmental protection, plant taxonomy, vascular flora and vegetation, segetal and ruderal weeds) and the valuable results published in numerous articles, books, treatises, monographs (see the list of scientific papers and books published, at the end of this paper).

One of the areas in which he obtained the most impressive results was that of **algology**. The algological studies have been conducted mainly in Eastern Romania (on Bistrița River and its tributaries; the meadow of Bahnei from Dersca and Lozna, Botoșani county; Bahna Mare-Bălănești, Neamț county; the Roșu Lake; the Ceahlău Mountain etc.), but also in other regions of the country (Bâlea Lake, the eutrophic marshes from the Bilborului Basin, Oltenia etc.). As a result, he discovered and published, in collaboration, a new species to science, namely *Cymbella bistrizae* Oltean & Zanoschi 1963, to which is added the identification of other 29 new taxa for the algoflora of Romania. Through this results, professor Zanoschi imposed himself among the Romanian algologists, as a senior specialist, which is why he was tasked with the monographic description of the subclass *Pennatibacillariophycidae* (from the phylum *Bacillariophyta*, class *Bacillariophyceae*), and

---

<sup>1</sup> University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, Faculty of Agriculture, 3, Mihail Sadoveanu Alley, 700490, Iași – Romania, e-mail: culita69@yahoo.com

<sup>2</sup> Botanical Garden of the University "Alexandru Ioan Cuza", 7-9, Dumbrava Roșie Str., 700487, Iași – Romania, e-mail: aoprea@uaic.ro

the phylum *Dinophyta* (classification, characteristics of orders and main families and genera), in the 4<sup>th</sup> volume of the *Treaty of algology* (1981), edited under the direction of Șt. Peterfi and Al. Ionescu, a contribution for which he was awarded by the prize of the Romanian Academy. In addition, by studying over 1000 articles on algae in Romania, which were published until 1987, he prepared a *Conspectus of the algae of Romania*, a work of about 400 pages, unfortunately still in manuscript.

In **mycology**, he published important aspects on the systematic of wine “microflora”, that were included in some treaties of oenology, as a base for classification of microorganisms involved in the production and storage of wine. In addition, a series of studies on fungi, in Ceahlău or Humosu scientific reserve, resulted in the discovery and publication (in collaboration) of 5 species of micromycetes new for Romania (i.e. *Metasphaeria isariphora* (Desm.) Johans., *Metasphaeria thalictri* Sacc., *Septoria bupleuri* Desm., *Septoria cardui* Tassi, *Leptostromella juncina* (Fr.) Sacc.), as well as other dozens of fungal species, new for the investigated areas.

Remarkable results he also published, alone or in collaboration, in the fields of **the vascular flora and vegetation** of Romania. For instance, his floristic research on vascular plants led to the publication of 5 new species for the Romanian flora (i.e. *Ambrosia trifida* L., *Capsella rubella* (L.) Reuter, *Genista sessilifolia* DC. – as *G. trifoliata* Janka, *Phleum subulatum* (Savi) Asch. & Graebn., *Pulsatilla slavica* (G. Reuss) Zamels, the latter, however, not confirmed subsequently); other 6 taxa were newly identified in Moldova and Dobrogea (i.e. *Ambrosia artemisiifolia* L., *Bupleurum apiculatum* Friv., *Lappula heteracantha* (Ledeb.) Borbás, *Lathyrus sphaericus* Retz., *Lithospermum glandulosum* Velen., *Veronica anagaloides* Guss.); over 64 rare taxa were also identified in the flora of the same two geographical provinces. As for the vegetation of Romania, the studies were carried out in the lower basin of the Jijia River, on the Siret floodplain, on the sandy Plain of Tecuci, on the valley of the Șomuz River, in the surroundings of Mărășești town, various localities of the Botoșani county, but especially in the territory of the Ceahlău Massif. This research led to the description of two syntaxa, new to science (i.e. *Dryadetum octopetalae* Csürös et al. 1956 *salicetosum retusae* Zanoschi 1972; *Brassicetum nigrae* Zanoschi, Turenschi, Vițălariu 1977), as well as the publication of a large number of other syntaxa, new or rare for the eastern part of Romania.

One of the leading contributions of this botanist to the study of the flora and vegetation of Romania is his PhD thesis entitled “*Flora și vegetația masivului Ceahlău*” (“*Flora and vegetation of the Ceahlău Massif*”) (University “Babeș-Bolyai” of Cluj, 1971, scientific coordinator: Professor E. Ghișa). The field research for the preparation of this thesis reached out over a period of 12 years (1958-1970). Although the flora of this emblematic mountain massive of the Romanian Carpathians has been studied with great interest by many illustrious naturalists, since the first half of the nineteenth century, beginning with I. Edel and J. Szabo (1835), continuing with V. Janka, D. Brândză, D. Grecescu, F. Pax, I. Römer, C. Petrescu and many others, however, the diligent botanist from Iași discovered a number of 341 new taxonomic units in the flora of this massive, of which: 83 species of algae, 80 species of fungi, 5 species of mosses, 105 species of vascular plants and 68 intraspecific taxa of algae, fungi and vascular plants. As for the vegetation of Ceahlău, his contribution was more substantial, identifying and describing, for the first time in this massive, a number of 39 plant associations, compared to only 5 associations (with a phytosociological table) previously reported in the literature. By all this, the monography “*Flora and vegetation of the Ceahlău Massif*” remains a landmark worth following, although difficult to achieve, of this kind of research, even on the national level. The results of the floristic research in Ceahlău were used (posthumous) in two synthesis books

published under the direction of PhD Al. Manoliu: “*Plante inferioare din Masivul Ceahlău: alge, ciuperci, mușchi*” (“*The inferior plants of Ceahlău Massif: algae, fungi, mosses*”) (1998) and “*Flora Masivului Ceahlău*” (“*The flora of the Ceahlău Massif*”) (2002). Much of the phytosociological research remained included, unfortunately, only in his PhD thesis, which is difficult to be consulted (due to the reduced number of copies held by few libraries and, therefore, little known).

The studies on **vascular weeds of crops**, carried out by V. Zanoschi, are not less important. Some studies of this type (1974-1989) were completed in the form of research reports and maps, carried out on a unitary methodology, developed at the national level, results which, unfortunately, still are waiting to be used by publishing some syntheses on the segetal flora of Romania. Other studies were published as articles, brochures and books, of which one especially stands out, namely “*Buruienile din culturile agricole și bolile lor*” (“*The weeds in crops and their diseases*”) (1996), a book published in collaboration, only a few days before the disappearance of the professor. This book is of a high utility for developing and implementing strategies for biological control of weeds in crops.

Also, the Professor Zanoschi had a significant contribution to the study of **toxic and medicinal plants**, by publishing (in collaboration) several contributions to the knowledge of these plants, from various regions of the country (the Ceahlău Massif, the upper basin of the Jijia River, the basin of the Crasna River etc.). The book “*Plante toxice din România*” (“*Toxic Plants in Romania*”), published in collaboration with E. Turenschi, and M. Toma (1981), remains a unique synthesis in our botanical literature, very useful for specialists in pharmacognosy, toxicology, and for the general public, eager to know the plants that could endanger human health or the animals bred by man.

Being a teacher at the Agronomic Institute of Iasi, V. Zanoschi was also preoccupied in the study of cultivated plants. In this area, the monographic book “*Morfologia și anatomia plantelor cultivate*” (“*The morphology and anatomy of cultivated plants*”), authors V. Zanoschi & C. Toma (1985), is worth mentioning. At the time of publication, this book, containing detailed morpho-anatomical descriptions of a number of 46 species of cultivated plants, filled a gap in the literature, not only nationally but also internationally.

One of the most important projects of V. Zanoschi was developing a “*spontaneous and cultivated woody flora of Romania*”. Unfortunately, although he dedicated his entire working power of this project, a ruthless illness killed him soon, not gave him the respite to publish than the first volume of this work, further publication of the other 3 volumes remaining in the responsibility of his close collaborators (I. Sârbu and A. Toniuc). In this monography, there are described and drawn a number of 2491 known species of woody plants of the spontaneous and cultivated flora of our country, from 253 genera and 81 families.

Other scientific publications of V. Zanoschi have addressed various issues such as: the knowledge and protection of rare plants, plant reproduction, adaptation to the environment in the plant world, the dynamics of physico-chemical properties of water of the Bistrița River, ecology and plant physiology, interspecific relationships (“sympathies and antipathies in the world of plants”), the history of the Romanian botany etc. His contribution to the drafting and publication of many courses and practical guidances for students is added to all these.

These are, therefore, in short, some aspects of the botanic opera of V. Zanoschi. Those willing will be able to enjoy more with the wonderful fruits of a life entirely devoted to botany, by reading the articles and books on which this diligent and competent botanist has left to posterity (see the list below, in the alphabetical order of the first author).

### Scientific papers and books published by Valeriu Zanoschi

- ADRIAN I., ZANOSCHI V., MANOLIU A. & CHEȘU I. 1986. *Cunoașterea și ocrotirea plantelor rare*. București: Edit. Ceres, 135 pp.
- BOIȘTEANU I., BOIȘTEANU A., MIRON I., ZANOSCHI V. & HUIAN E. 1968. Dinamica unor indicatori fizico-chimici ai apei Bistriței și a principalilor afluenți din zona inundabilă a lacului Bicaz. *Lucr. Staț. Cerc. Biol., Geol., Geogr. "Stejarul"*, **1**: 173-209.
- COTEA V. & ZANOSCHI V. 1969. Aspecte privind sistematica microflorei vinicole. *Rev. Hort. Viticult.* **10**: 55-60.
- COTRĂU M., PROCA M. & ZANOSCHI V. 1977. Variația conținutului de acid cianhidric (HCN) în *Glyceria aquatica*. *Lucr. Ști. Inst. Agron. Iași, Ser. Zootehn.-Med. Vet./1977/*: 107-108.
- ELIADE E. & ZANOSCHI V. 1970. Contribuții la cunoașterea micromicetelor din masivul Ceahlău. *Analele Univ. București, Ser. Biol. veg.* **19**: 97-104.
- MANOLIU A., NEGREAN G., ZANOSCHI V., MONAH F. & COROI M. 1998. *Plante inferioare din Masivul Ceahlău: alge, ciuperci, mușchi*. Iași: Edit. Cermi, 428 pp. (posthumous).
- MANOLIU A., ZANOSCHI V., COROI A. M., NEGREAN G., COROI M., MONAH F. & NECHITA N. 2002. *Flora Masivului Ceahlău*. Iași: Edit. Corson, 695 pp. (posthumous).
- MANOLIU A., ZANOSCHI V., ȘTEFAN N. & ȘESAN T. 1996. *Buruienile din culturile agricole și bolile lor*. București: Edit. Ceres, 224 pp.
- MITITELU D., BĂRCĂ C., BURLACU L., FILIPESCU G., MIHAI Gh., TOMA M., EFTIMIE L., PASCAL P., ZANOSCHI V., CHIFU T., VIȚĂLARIU Gh. & MITITIUC M. 1967. Îndrumător pentru excursii botanice în împrejurimile orașului Iași. *Natura, Ser. Biol.* **9**(3): 46-52.
- OLTEAN M. & ZANOSCHI V. 1962. Observații asupra diatomeelor din mlaștinile eutrofe din bazinul Bilborului. *Stud. Cerc. Biol., Ser. Biol. veg.* **4**: 423-428.
- OLTEAN M. & ZANOSCHI V. 1963. Observații diatomologice în Bistrița și afluenții săi, în zona lacului de acumulare de la Bicaz. *Acta Bot. Horti Bucurest./vol. festiv/*: 175-185.
- RACLARU P. & ZANOSCHI V. 1968. Schiță floristică și de vegetație asupra zonei inundabile și limitrofe a lacului de acumulare Bicaz, înaintea formării sale. *Lucr. Staț. Cerc. Biol., Geol. Geogr. "Stejarul"*, **1**: 283-311.
- RĂVĂRUȚ M., MITITELU D., TURENSCHI E., ZANOSCHI V., PASCAL P. & TOMA M. 1968. Contribuții la studiul vegetației pajiștilor din bazinul inferior al Jijiei (jud. Iași). *Lucr. Ști. Inst. Agr. Iași, Ser. Agr.-Hort./1968/*: 129-154.
- TOMA C., SAVIȚCHI P. & ZANOSCHI V. 1984. Recherches concernant la structure du fruit chez diverses variétés de tomates (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Bull. Acad. Sci. Agr. For.* **13**: 69-78.
- TOMA C., TONIUC A. & ZANOSCHI V. 1993. Scurt istoric al dezvoltării morfologiei și anatomiei plantelor în România. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **4**: 245-260.
- TOMA C. & ZANOSCHI V. 1985. *Morfologia și anatomia plantelor cultivate*. București: Edit. Ceres, 372 pp.
- TOMA C., ZANOSCHI V., SAVIȚCHI P. & MUNTEANU N. 1991. Anatomical research concerning some varieties of cabbage (*Brassica oleracea* L.). *Analele Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, s. II, a. Biol.* **37**: 37-42.

- TOMA L. D., MANOLIU A. & ZANOSCHI V. 1988. *Planta: o uzină vie*. București: Edit. Ceres, 109 p.
- TOMA M. & ZANOSCHI V. 1968. Observații asupra macromicetelor din rezervația științifică forestieră Humosu. *Ocot. Nat.* **12**(1): 61-63.
- TOMA M., ZANOSCHI V. & CĂRĂUȘU I. 1966. Date noi asupra florei micologice a Ceahlăului. *Analele Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, s. II, a. Biol.* **12**(2): 393-398.
- TURENSCHI E., IFTENI LUCIA, PASCAL P., ZANOSCHI V. & TOMA M. 1982. *Botanica. Lucrări practice*. Ed. a III<sup>a</sup>. Litogr. Inst. Agron. Iași.
- TURENSCHI E., MITITELU D., PASCAL P., TOMA M. & ZANOSCHI V. 1963. Noi contribuții la flora Moldovei. *Stud. Cerc. Ști. Acad. R.P. Române, fil. Iași, Biol. Ști. Agr.* **14**(2): 269-273.
- TURENSCHI E., TOMA M. & ZANOSCHI V. 1967. *Polygala sibirica* L., o plantă rară în flora României. *Com. Bot.* **4**: 101-105.
- TURENSCHI E. & ZANOSCHI V. 1971. Contribuții la cunoașterea vegetației din Lunca Siretului. *Stud. Com. Muz. Ști. Nat. Bacău/1971*: 785-790.
- TURENSCHI E. & ZANOSCHI V. 1976. Importanța toxicologică a unor plante și răspândirea acestora în Moldova. *Cerc. Agron. Mold.* **1**: 155-159.
- TURENSCHI E. & ZANOSCHI V. 1977. Aspecte ale vegetației ierboase din Valea Șomuzului. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **3**: 69-75.
- TURENSCHI E. & ZANOSCHI V. 1970. Contribuții la cunoașterea vegetației rudérale din zona nisipoasă a Câmpiei Tecuciului. *Lucr. Ști. Inst. Agr. Iași/1970*: 213-222.
- TURENSCHI E., ZANOSCHI V., IFTENI L., VIȚĂLARIU Gh. & ZAINEA G. 1977. *Buruieni din culturile agricole ale județului Botoșani și combaterea lor*. Casa Agronomului, Botoșani, 140 pp.
- TURENSCHI E., ZANOSCHI V. & VIȚĂLARIU Gh. 1974. Câteva asociații nitrofile din împrejurimile orașului Mărășești. *Analele Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Sect. II, a. Biol.* **20**(2): 375-386.
- VIȚĂLARIU Gh. & ZANOSCHI V. 1972. Contribuții floristice din județele Botoșani, Iași și Vaslui. *Stud. Com. Muz. Ști. Nat. Dorohoi-Botoșani/1972*: 75-77.
- VIȚĂLARIU Gh., ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1977. Contribuții fitocorologice din Moldova și Dobrogea. *Analele Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, sect. II, a. Biol.* **23**: 25-27.
- VIȚĂLARIU Gh., ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1979. Enumerarea plantelor medicinale din bazinul Crasnei (Podișul Central Moldovenesc). I. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **4**: 321-324.
- VIȚĂLARIU Gh., ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1979. Noi contribuții la cunoașterea vegetației nitrofile. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **4**: 109-115.
- ZANOSCHI V. 1960. *Batrachospermum dillenii* Bory (Rhodophyta) în flora algologică a R. P. R. *Analele Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași*, **6**(2): 461-464.
- ZANOSCHI V. 1962. Contribuții la cunoașterea diatomeelor din Oltenia. *Stud. Cerc. Ști. Biol. Agr.* **13**(2): 283-289.
- ZANOSCHI V. 1969. Completări la flora vasculară a Ceahlăului. *Lucr. Ști. Inst. Agron. Iași, Ser. Agr. Hort.* **/1969**: 239-243.
- ZANOSCHI V. 1970. Conspectul plantelor inferioare din Masivul Ceahlău. *Stud. Cerc. Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Geol., Geogr., Biol., Muzeol.* **1**: 255-291.
- ZANOSCHI V. 1971. Contribuție la cunoașterea vegetației Masivului Ceahlău. *Stud. Cerc. Biol., Ser. Bot.* **23**(4): 347-357.

- ZANOSCHI V. 1971. *Flora și vegetația masivului Ceahlău*. Teză doctorat, Univ. „Babeș-Bolyai”, Cluj.
- ZANOSCHI V. 1972. Asociația *Dryadetum octopetalae* Csürös et al. 1956 în Masivul Ceahlău. *Stud. Cerc. Biol., Ser. Bot.* **24**(3): 221-226.
- ZANOSCHI V. 1972. Istoricul cercetărilor botanice pe muntele Ceahlău. *Acta Bot. Horti Bucurest.* **1972**: 663-675.
- ZANOSCHI V. 1974. Contribuție la studiul vegetației higrofile din Masivul Ceahlău. *Stud. Cerc. Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **2**: 131-147.
- ZANOSCHI V. 1974. Contribuții la cunoașterea vegetației nitrofile din masivul Ceahlău. *Stud. Cerc. Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **2**: 109-121.
- ZANOSCHI V. 1974. Observații asupra diatomeelor din mlaștina eutrofică Lunca Bahnei de la Dersca și Lozna (județul Botoșani). *Stud. Cerc. Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **2**: 173-177.
- ZANOSCHI V. 1977. Caracterizarea generală a florei Ceahlăului. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **3**: 103-109.
- ZANOSCHI V. 1977. Contribuții la cunoașterea plantelor medicinale din Masivul Ceahlău. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **3**: 91-102.
- ZANOSCHI V. 1977. Noi completări la flora vasculară a Ceahlăului. *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **3**: 55-57.
- ZANOSCHI V. 1977. Note diatomologice (I). *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **3**: 19-22.
- ZANOSCHI V. 1979. Observații asupra diatomeelor din mlaștina eutrofică Bahna Mare-Bălănești (jud. Neamț). *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **4**: 23-28.
- ZANOSCHI V. 1981. Subclasa *Pennatibacillariophycideae*, pp. 312-345. In: Ionescu Al. & Peterfi Șt. (red.) – *Tratat de algologie. IV. Cyanophyta, Chrysophyta, Cryptophyta, Bacillariophyta, Dinophyta*. București: Edit. Acad. R. S. R.
- ZANOSCHI V. 1989. *Cum se înmulțesc plantele*. București: Edit. Ceres, 116 pp.
- ZANOSCHI V. 1993. Omagiu, la împlinirea vârstei de 65 de ani, botanistului ieșean Prof. univ. dr. Dumitru Mititelu. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **4**: 277-282.
- ZANOSCHI V. 1995. Specii lemnoase de *Clematis* spontane și cultivate în România. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **5**: 259-270.
- ZANOSCHI V., Adrian I. & Toniuc A. 1991. *Adaptarea la mediu în lumea plantelor*. București: Edit. Ceres, 107 pp.
- ZANOSCHI V. & BURDUJA C. 1979. Valoarea științifică a florei și vegetației din Ceahlău, argument în sprijinul ideii de ocrotire a acestui masiv. *Ocrot. Nat. Nemțene* **1979**: 43-61.
- ZANOSCHI V. & Ionel A. 1996. *Simpatii și antipatii în lumea plantelor*. Iași: Edit. Periscop, 114 pp.
- ZANOSCHI V. & OLTEAN M. 1976. Contribuție la cunoașterea diatomeelor din lacul și pârâul Bâlea. *Stud. Com. Muz. Brukenthal, Ser. Ști. Nat.* **20**: 11-14.
- ZANOSCHI V., PARASCHIV N. L. & SÎRBU C. 1995. Speciile de *Magnolia* cultivate în România. *Lucr. Ști. U. S. A. M. V. Iași, Ser. Hort.* **38**: 16-23.
- ZANOSCHI V., PARASCHIV N. L. & SÎRBU C. 1996. Genul *Deutzia* Thunb. în flora cultivată a României. *Lucr. Ști. U. S. A. M. V. Iași, Ser. Hort.* **39**: 13-18.
- ZANOSCHI V. & PORUMB M. 1979. Completări la cunoașterea diatomeelor din Lacul Roșu (Carpații Orientali). *Anuarul Muz. Ști. Nat. Piatra Neamț, Ser. Bot.-Zool.* **4**: 13-16.

- ZANOSCHI V., SÂRBU I. & TONIUC A. 1996, 2000, 2004, 2004. *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România*. I. Iași Edit. Glasul Bucovinei; II-IV. Iași: Edit. Univ. "Alexandru Ioan Cuza", (posthumous).
- ZANOSCHI V., SÎRBU C. & PARASCHIV N. L. 1995. Genul *Mahonia* Nutt. în flora cultivată a României. *Lucr. Ști. U. S. A. M. V. Iași, Ser. Hort.* **38**: 24-26.
- ZANOSCHI V., SÎRBU C. & PARASCHIV N. L. 1996. Étude sur la polymérie et la variabilité des fleurs de l'espèce *Polyschemone nivalis* Schott, Nym. et Kotschy. *Analele Ști. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iași, s. II, a. Biol. veget.* **42**: 43-50.
- ZANOSCHI V., SÎRBU C., PARASCHIV N. L. 1996 - Speciile de *Hydrangea* L. cultivate în România. *Lucr. Ști. USAMV Iași, Ser. Hort.*, **39**: 19-22.
- ZANOSCHI V., SÎRBU C. & PARASCHIV N. L. 1996. Speciile de *Physocarpus* (Cambess.) Maxim. cultivate în România. *Lucr. Ști. U. S. A. M. V. Iași, Ser. Hort.* **39**: 23-26.
- ZANOSCHI V., TOMA C. & VIȚĂLARIU Gh. 1993. Situația actuală a rezervațiilor științifice naturale, a plantelor ocrotite și rare din Moldova. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **4**: 229-240.
- ZANOSCHI V. & TOMA M. 1990. *Curs de Botanică*. Partea I<sup>a</sup>. Anatomie și Morfologie. Litogr. Inst. Agr. Iași.
- ZANOSCHI V., TOMA M. & SÎRBU C. 1994. *Botanică. Lucrări practice*. Litogr. Inst. Agron. Iași, 113 pp.
- ZANOSCHI V., TOMA M. & VIȚĂLARIU Gh. 1966. Contribuții la flora Dobrogei. *Stud. Cerc. Biol., Ser. Bot.* **18**(1): 55-57.
- ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1975. Contribuții la cunoașterea plantelor medicinale din Bazinul Superior al Jijiei și Bașeului. *Cerc. Agron. Mold./1975/*: 157-160.
- ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1976. *Plante toxice din județul Botoșani*. Botoșani: Casa Agronomului, 67 pp.
- ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1977. Completări la cunoașterea plantelor medicinale din bazinul superior al Jijiei și Bașeului. *Stud. Com. Ocrot. Nat. Suceava/1977/*: 315-322.
- ZANOSCHI V. & TURENSCHI E. 1974. *Cynanchum acutum* - o buruiană periculoasă a viilor de pe nisipuri. *Rev. Hort. Viticult.* **10**: 39-41.
- ZANOSCHI V., TURENSCHI E. & IFTENI L. 1977. *Celula vegetală*. Iași: Litogr. Inst. Agr.
- ZANOSCHI V., TURENSCHI E. & TOMA M. 1981. *Plante toxice din România*. Bucureș: Edit. Ceres, 211 pp.
- ZANOSCHI V., TURENSCHI E. & VIȚĂLARIU Gh. 1975. Contribuții la cunoașterea vegetației acvatice și palustre din județul Botoșani. *Lucr. Stat. "Stejarul" Pângărați, Limnologie./1974-1975/*: 113-120.
- ZANOSCHI V., TURENSCHI E. & VIȚĂLARIU Gh. 1977. *Brassicetum nigrae* nova ass. *Lucr. Ști. Inst. Agr. Iași, Ser. Agr./1977/*: 81-82.
- ZANOSCHI V. & VIȚĂLARIU Gh. 1972. Contribuție la cunoașterea vegetației nitrofile din județul Botoșani. *Stud. Com., Muz. Ști. Nat. Dorohoi/1972/*: 67-74.
- ZANOSCHI V., VIȚĂLARIU Gh. & TURENSCHI E. 1978. *Iva xanthifolia* Nutt. - o plantă periculoasă pentru agricultură. *Cerc. Agron. Mold./1978/*(1): 175-176.
- ZANOSCHI V., VIȚĂLARIU Gh. & TURENSCHI. 1977. Enumerarea plantelor medicinale din bazinul Crasnei (Podișul Central Moldovenesc). II. *Lucr. Ști. Inst. Agr. Iași. Ser. Agr./1977/*: 83-84.