

Lucrările științifice originale apărute în reviste din străinătate

Kiss, Șt., Péterfi, L.Șt. (1960) Tormojenie pocivennoi maltazi. (Inhibition of active soil maltase). Pocivovedenie, Akad. Nauk SSSR (URSS), 84-86.

*Péterfi, L.Șt. (1964) Latest data on the Chlorophyceae of the Hendorf - Netuș fish-lakes from Transylvania (Romania). Nova Hedwigia **8/1**. 311-318. **Indice ISI 0,819**

Péterfi, L.Șt. (1965), Observations on *Synura* Ehrb. in Romania with special attention to *Synura splendida* Korshikov. Revue Algologique, Nlle. Ser. **8**, 52-55.

Péterfi, L. Șt. (1965) Four *Mallomonas* species of Romania studied in light and electron microscopes. Advancing Front. Plant. Sci., New Delhi, India, 135-140.

* Péterfi, L. Șt., Péterfi, Șt. (1966). Studies on the taxonomy and ecology of the Rumanian **Volvocales I**. Nova Hedwigia (R.F.Germania), X, 3-4, 537-563. **Indice ISI 0,819** (lucrare cu caracter monografic)

* Péterfi, L. Șt. (1968). Studies on the taxonomy and ecology of the Rumanian **Volvocales II**. Nova Hedwigia (R.F.Germania), XVI, 215-249. **Indice ISI 0,819** (lucrare cu caracter monografic)

* Péterfi, L. Șt., 1966, Studies on the Romanian Chrysophyceae (I) Nova Hedwigia **13**. 117-137. **Indice ISI 0,819**

*Péterfi, L. Șt., Manton, I. (1968), Observations with the electron microscope on *Asteromonas gracilis* emend. (*Stephanoptera gracilis* (Artari) Wisl.) with some comparative observations on *Dunaliella* sp. British Phycol. Bul. **3/3**, 423-440. **Indice ISI 0,844**

*Manton, I., Péterfi, L. Șt. (1968), Observations on the fine structure of coccoliths, scales and protoplast of a freshwater coccolithophorid, *Hymenomonas roseola* Stein, with supplementary observations on the protoplast of *Cricosphaera carterae*. Proceed. Royal Soc. London, Ser. B, Biol. Sci., **172**, 1-15. **Indice ISI 3,192**

*Péterfi, L. Șt. (1969), The fine structure of *Poteriochromonas malhamensis* (Pringsh.) comb. nova., with special reference to the lorica. Nova Hedwigia **17**, 93-103. **Indice ISI 0,819**

*Péterfi, L. Șt. (1973), Studies on the Romanian Staurastrum I. Variability and taxonomy of *Staurastrum spinosum* (Ralfs). Nova Hedwigia **124**, 121-144. **Indice ISI 0,819**

*Péterfi, L. Șt. (1974), Structure and pattern of Desmid communities occurring in some Romanian ombrophilous peat bogs. Nova Hedwigia **25**, 651-664. **Indice ISI 0,819**

*.Péterfi, L. Șt., Momeu, L. 1976, *Mallomonas transsylvanica* nova species (Chrysophyta), studied in the light and electron microscopes. Plant. System. Evol. **125**, 47-57. **Indice ISI 1,077**

* Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1976), Romanian *Mallomonas* species studied in light and electron microscopes. Nova Hedwigia, **27**, 353-392. **Indice ISI 0,819**

- * Péterfi, L. Șt., Momeu, L., (1976), Observations on some *Mallomonas* species from Romania in light and transmission electron microscopes. *Nova Hedwigia* **28**, 155-202. **Indice ISI 0,819**
- * Dragoș, N., Péterfi, L. Șt., Crăciun, C. (1976), Fine structure of *Euglena stellata* Mainx and *Euglena viridis* Ehrenberg. *Nova Hedwigia* **31**, 223-246. **Indice ISI 0,819**
- *Péterfi, L. Șt., Dragoș, N., Crăciun, C. (1979), Fine structure of *Euglena* I. *Euglena tristella* Chu. *Nova Hedwigia* **31**, 197-221. **Indice ISI 0,819**
- *Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1981), *Mallomonas robusta* (Chrysophyceae, Synuraceae): electron microscopical study of silica armour. *Plant Syst. Evol.*, Wien-New York, **139**, 137-145. **Indice ISI 1,077**
- *Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1983), Electron microscopical study of some *Mallomonas* species from Romania. *Nova Hedwigia* **38**, 369-400. **Indice ISI 0,819**
- *Péterfi, L. Șt., Momeu, L.(1987), Observations on the ultrastructural cytology of *Chlorangiella subarctica* (Skuja) Fott (Tetrasporales, Chlorophyceae). *Arch. Protistenk.* **134**, 125-135. **Indice ISI 1,296**
- *Péterfi, L. Șt., Momeu, L., Nagy-Tóth, F., Crăciun, C. (1988), Observations on the fine structure of *Chlorococcum minutum* Starr (Chlorococcales, Chlorophyceae). Vegetative cell and zoospores. *Arch. Protistenkd.* **135**, 133-145. **Indice ISI 1,296**
- Fodorpataki, L., Nagy-Tóth, F., Péterfi, L. Șt. (1991) Szervetlen szénforrásformák hatása a *Scenedesmus acutus* Meyen (Chlorococcales) Mono törzsének növekedésére és sejtszerkezetére.[Effects of inorganic carbon sources on the growth and cell structure of the green alga *Scenedesmus acutus* strain Mono]. *Bot. Közlem.*, Supplem. **78**, 87-103.
- Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1994) Proposal of computerized key for the identification of microscopical green algae. *Biologia (Bratislava)*, **49/4**, 441-445.
- *Péterfi, L. Șt. (1996) A revised approach to the numerical taxonomy of *Mallomonas* (Synurophyceae). In: Kristiansen, J., Cronberg, G. (red.), Proceedings of the Fourth International Chrysophyte Symposium, 22-27 May, 1995, Danmark, Beiheft *Nova Hedwigia*, **114**, 46-57. **Indice ISI 0,819**
- *Péterfi, L.Șt. ,Momeu,L.(1996) Three Rumanian *Mallomonas* Species (Synurophyceae), with special distribution patterns. In: Kristiansen, J. (red.), "Biogeography of Freshwater Algae". *Hydrobiologia*, **336**, 143-150.
- Borics, G., Oldal, I., Grigorszky, I., Padisák, J., Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1997) Adatok a Baláta-tó algaflórájához. *Hidrológiai Közöny* **78/5-6**, 276-278.
- *Dragoș, N., Péterfi, L. Șt., Popescu, C. (1997) Comparative fine structure of pellicular cytoskeleton in *Euglena* Ehrenberg". *Arch. Protistenkd.* **148**, 277-285. **Indice ISI 1,296**
- *Péterfi, L. Șt., Momeu, L., Padisák, J., Varga, V. (1998) Silica-scaled chrysophytes from permanent and temporary waters of Hortobágy, eastern Hungary. *Hydrobiologia*, **369/370**, 339-351. **Indice ISI 0,729**

*Péterfi, L. Șt., Padisák, J., Momeu, L., Borics, G. (1998), Silica-scaled chrysophytes from the bog-lake Baláta-tó, SW Hungary. *Nordic Journal of Botany* **18/6**, 727-733. **Indice ISI 0,279**

Borics, G., Padisák, J., Grigorszky, I., Oldal, I., Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1998) Green algal flora of the acid bog-lake, Baláta-tó, SW Hungary. *Biologia (Bratislava)* **53/54**, 457-465.

*Padisák, J., Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (2000) Silica-scaled chrysophytes from Hungary. *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, **27**, 131-134.

Bercu, R., Péterfi, L. Șt. (2002) Structural organization of the vascular system of the root, rhizome and primary rachis in *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Phytologia Balcanica (Sofia)*, **7/2**, 207-213.

Bercu, R., Péterfi, L. Șt. (2002) Anatomical aspects of the leaf blade in fern *Polystichum setiferum* (Forsk.) Woyнар., *Studia bot. Hung.*, **32**, 121-124.

Bercu, R., Péterfi, L. Șt., (2002), Structural organization of the vascular system in some ferns correlated to their habitat. *Siniferopol, "Pontida" Crimean Nat. Journ.*, 57-65.

Szigyártó, L., Péterfi, L. Șt. (2008) Evaluation of water quality based on diatom communities inhabiting the Someșu Mic river between Florești and Apahida (Cluj County, Romania). IV. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia. II. kötet, 147-152.

*Lucrările notate cu * au apărut în reviste indexate ISI*

Lucrări apărute în reviste și volume din România

Kiss, Șt., Péterfi, L. Șt. (1958) Acțiunea acidului 2,4-D asupra producerii zaharazei din sol în prezența plantelor [The action of 2, 4- D on the sucrose production in the presence of plants]. În: Csapó, J., *Pedologie. Partea II-a: Kiss, Șt., Enzimele din sol [Soil enzymes]. Ed. Agrosilvică, București, 560-561.*

* Kiss, Șt., Péterfi, L. Șt. (1959) Despre acțiunea sintetică a zaharazei din sol [Über die synthetische wirkung der Bodenmaltase und Bodensaccharase]. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser.II, fasc. 2,179-181.*

* Kiss, Șt., Péterfi, L. Șt (1960) Despre importanța substratului în determinarea și compararea activității maltazei (α - glucozidazei) și lactazei (β -galactozidazei) din sol [Angaben über die bedeutung des substrats in der Bestimmung und Vergleichung der Activität der Bodenmaltase (α - glukozidase) und der Bodenlaktase (β -galaktosidase)]. *Studia Univ. "Babeș - Bolyai" Cluj, ser. II, fasc.2, 275-276.*

Kiss, Șt., Zoltán, A., Péterfi, L. Șt. (1960) Contribuții la cunoașterea oligazelor animalelor [Contribution a l'etude des oligases des animaux]. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser.II, fasc.2, 277-281.*

Kiss, Șt., **Péterfi, L. Șt.** (1961) Prezența carbohidrazilor în turba de la Sălicea [La presence des carbohydrases dans la tourbe de la Sălicea]. Stud. cercet. biol. Cluj, XII/2, 209-216.

* Kiss, Șt., **Péterfi, L. Șt.** (1961) O metodă cromatografică pe hîrtie pentru punerea în evidență a fosfomonoesterazelor din sol [Une methode chromatografique our mettre en evidence les phosphomonoesterases du sol]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. II, fasc. 2, 292-296.

Péterfi, L. Șt. (1962) Alge noi pentru algoflora Republicii Populare Române din lacurile de la Șaeș, Hendorf și Movile [Algues nouvelles pour l'algoflore Roumanie des lacs de Șaeș, Hendorf et Movile]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. Biol., fasc. 2. 25-40.

* Péterfi, Șt., **Péterfi, L. Șt.** (1962) Alge turficole din Munții Călimani [The algae especially the desmids of the raised peatbogs in the Călimani Mountains, Rumanian East Carpathians]. Contrib. Bot., Cluj, 27-37.

* Kovács, A., Páll, Șt., **Péterfi, L. Șt.** (1962) Contribuții la cunoașterea vegetației unor doline de pe platoul Padiș [Beitrag zum Kennlernen der Dolinenvegetation des Padiș- Plateaus]. Contrib. Bot. Cluj, 171-182.

* Csűrös, Șt., Ghișa, E., Kiss, Șt., Páll, Șt., **Péterfi, L. Șt.**, Moldovan, I. (1962) Acțiunea enzimatică a solurilor din unele fitocenoze din Transilvania [Die enzymatische Wirkung des Bodens einiger Phytozönosen Transsylvaniens]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. Biol., fasc. 2, 54-63.

Péterfi, L. Șt., Kiss, Șt., (1961-1962), Contribuții la studiul enzimelor din algele dulcicole din flora R.P.R., Acta Bot. Horti Bucurestiensis, fasc. II, București, 1963, 721-731.

Péterfi, L. Șt., (1963), Genul *Scenedesmus* în unele lacuri din Podișul Hîrtibaciului [Le genre *Scenedesmus* dans les lacs du plateau de Hîrtibaci]. Studii cerc. Biol., Ser. Biol. Veget. XV/1, 19-39.

* **Péterfi, L. Șt.**, (1963), Alge din bazinul superior al râului Sebeș [Agues dans le bassin superieur de la riviere de Sebeș (Carpathes Meridionales)]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. Biol., fasc. 1, 23-30.

* **Péterfi, L. Șt.**, (1963), Flagelate rare și critice din sfagnetetele de la Padiș [Flagelles rares et critiques des terrains a sphagnes de Padiș]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. Biol., fasc. 2, 24-30.

Péterfi, L. Șt. (1964), Studii asupra fitoplanctonului din Lacul fără fund din Alba Iulia [On the phytoplankton of the "Lacul fără Fund" lake near Alba Iulia]. Stud. cercet. biol., Ser. Bot. 4, 305-318.

* **Péterfi, L. Șt.** (1964) Cercetări asupra fitoplanctonului din pescăria Cefa (reg. Crișana, raion Salonta) [Studies on the phytoplankton of the Cefa fish-lakes (Crișana district, near Salonta)]. Contrib. Bot. Cluj, 41-52.

Péterfi, L. Șt. (1965) Alge din mlaștinile de la Movile (rai. Agnita) [Algae from some swamps near Movile (Agnita distr.)]. Contrib. Bot. Cluj, 29-31.

Péterfi, L. Șt. (1965) Date noi la cunoașterea algelor din R.S.România [Latest data on the Romanian algae]. Stud. cercet. Biol., ser. Bot., **17/3**, 269-280.

Pop, I., Hodișan, I., **Péterfi, L. Șt.** (1965) Aspecte de vegetație de pe Valea Boga și Valea Galbenă din bazinul carstic Padiș - Cetățile Ponorului (Munții Apuseni) [Aspects of vegetation in the Boga Valley and Valea Galbenă in the carstic Padiș - Cetățile Ponorului]. Comunicări de Botanică, București, VII, 79-94.

Péterfi, L. Șt. (1966) Noi contribuții la cunoașterea algelor din Munții Retezatului [Latest contributions to the algae of the Retezat Mountains]. Stud. și cercet. Biol., ser. Bot., **18/2**, 133-135.

* Káptalan-Csűrös, M., **Péterfi, L. Șt.** (1966) Vegetația lacului Ceanu Mic (rai. Turda) [Die Vegetation des sees von Ceanu Mic]. Contrib. Bot. Cluj, II, 43-48.

* **Péterfi, L. Șt.**, Péterfi, Șt., (1966), Xanthophyceae din vegetația de toamnă și de iarnă a mlaștinilor de la Sălicea [Xanthophyceae from the bogs of Sălicea, occurring in the autumn and winter algal vegetation]. Contrib. Bot. Cluj, II, 13-18.

* Kovács, A., Coman, N., **Péterfi, L. Șt.** (1966) Cercetări fitocenologice pe platoul Padiș [Phytocönologische Forschungen auf der Padiș-Platte]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, ser. Biol. fasc. I, 33-41.

Péterfi, L. Șt. (1967) On the winter algal flora occurring in pools and bogs of Sălicea. Rev. Roum. Biol.-Bot., **12/1**, 69-74.

Péterfi, Șt. (1967) Date noi asupra florei algologice a Parcului Național Retezat [Latest data on the algal flora of the Retezat National Park]. Contrib. Bot. Cluj, 287- 295.

Péterfi, L. Șt. (1969) Alge din împrejurimile orașului Salonta (Jud. Bihor) [Algae in the neighbourhood of the town Salonta (Bihor district)]. Comunicări de Bot., București, VIII, 41- 50.

Oltean, M., **Péterfi, L. Șt.**, Vasiliu, Gh., (1970), VII. Componenta și structura biocenozelor din ape stagnante permanente și temporare. B. Microflora. [Composition and structure of biocoenoses in temporary and permanent stagnant waters. B. Microflora]. În Bușniță, Th., et al. (edit.), Studiul hidrobiologic al Dunării și al afluenților săi [Hydrobiological study of the Danube and of its tributaries]. Ed. Acad.Română, 146-152.

Péterfi, L. Șt. (1970) Structuri submicroscopice și problemele clasificării filogenetice la alge [Submicroscopical structures and phylogenetical classification of algae]. Natura, București, 3, 39-49.

* **Péterfi, L. Șt.** (1971) Contribuții la cunoașterea algoflorei Parcului Național Retezat [Contributions to the algal flora of the Retezat National Park]. Contrib. Bot. Cluj, 19-31.

* **Péterfi, L. Șt.** (1972) Câteva aspecte ale cenologiei algelor dulcicole [Some aspects of freshwater algal coenology]. Contrib. Bot. Cluj, 141-148.

* **Péterfi, L. Șt.**, Asmund, B. (1972) *Mallomonas portae-ferreae* nova species studied in the light and electron microscopes. Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, fasc.1: 11-18.

Péterfi, L. Șt., 1972, Variability of *Staurastrum* in natural populations with remarks on its taxonomic and nomenclatural implications. *Rev. Roum. Biol.-Bot.* **17/1**, 19-28.

Péterfi, L. Șt. (1972) Contribuții la cunoașterea algelor (excl. Bacillariophyceae) din apele stagnante de la Porțile de Fier [Contribution to the algae (excl. Bacillariophyceae) from the stagnant waters of the Porțile de Fier]. *Stud. și cercet. Biol.-Bot.*, **24/3**, 199-211.

Boșcaiu, N., Plămadă, E., **Péterfi, L. Șt.** (1972) Studii fitocenologice asupra complexului de mlaștini alpine și subalpine din Valea Judele - Parcul Național Retezat [Phytocoenological studies on the alpine and subalpine bog complex of the Judele Valley - Retezat National Park]. *Ocrot. Nat.*, București, **16/2**, 175-185.

* **Péterfi, L. Șt.** (1973) Studii asupra taxonomiei și ecologiei Volvocalelor din România (III) [Studies on the taxonomy and ecology of the Romanian Volvocales]. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj*, **2**, 3-12.

Péterfi, Șt., **Péterfi, L. Șt.** (1973) Aspecte și perspective ale preocupărilor algologice privind mlaștinile de turbă din România, *Studii și comunic. Ocrot. Nat.*, Suceava, 47-51.

Boșcaiu, N., Cernelea, E., Coldea, Gh., Lupșa, V., **Péterfi, L. Șt.**, Plămadă, E., Resmeriță, I., Täuber, F., Vicol, E. (1973), Studiul fitocenologic al pajiștilor din sectorul hunedorean al văii Mureșului [Phytozonologisches Studium der Grünlandrasen im Hunedoarakreise-Abschnitt des Marosch-Tals]. *Acta Musei Devensis "Sargetia"*, **IX**, 53-75.

* **Péterfi, L. Șt.**, (1973), Studii comparative asupra comunităților de alge din unele mlaștini de turbă din Munții Apuseni [Comparative studies on algal communities occurring in some peat bogs of the Rumanian Western Mountains]. *Contrib. Bot.*, Cluj, 17-39.

* **Péterfi, L. Șt.**, (1974), Preliminary notes on the subfossil and recent diatom flora of the Zănoaga peat bog from the Retezat Mountains. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj, Ser. Biol.*, fasc. 1, 5-17.

Boșcaiu, N., **Péterfi, L. Șt.**, Plămadă, E., Preda, M. (1974) Complexul de mlaștini alpine și subalpine din Valea Judele (Parcul Național Retezat) [The alpine and subalpine bog complex of the Judele Valley (Retezat National Park)]. *Acta Mus. Devensis "Sargetia"*, ser. Sci. Nat., **X**, 69-77.

Péterfi, L. Șt., (1974), Flora algală din complexul mlaștinos Valea Judele, Zănoaga, Parcul Național Retezat [Algal flora of the peat bog complex Judele Valley - Zănoaga, Retezat National Park]. *Acta Mus. Devensis "Sargetia"* **X**, 85-94.

Boșcaiu, N., **Péterfi, L. Șt.** (1974) Aspecte de vegetație din Cheile Crivadiei (Jud. Hunedoara) [Vegetational aspects of the Crivadia Pass (Hunedoara Distr.)]. *Acta Mus. Devensis "Sargetia"*, Ser. Sci. Nat., **X**, 223-229.

Boșcaiu, N., **Péterfi, L. Șt.**, Cernelea, E. (1974) Vegetația stâncăriilor de la Vârful Poieni de lângă Ohaba de sub Piatră (Valea Streiului). *Acta Mus. Devensis "Sargetia"*, Ser. Sci. Nat., **X**, 239-241.

Péterfi, L. Șt., Galló, Șt. (1974) Phytosociological and ecological affinities of some Romanian desmids based on correlation analysis. *Rev. Roum. Biol.*, **19/1**, 29-36.

Boșcaiu, N., Péterfi, L. Șt., Cernelea, E. (1975-1976) Pajiști higrofile și mezo-higrofile din depresiunea Hațegului [Hygrophilous and mezo-hygrophilous meadows of the Hațeg Basin]. Acta Musei Devensis "Sargetia", **XI-XII**, 201-219.

* Péterfi, L. Șt., (1974), *Chrysophyceae* și *Xanthophyceae* din mlaștinile eutrofe și de trecere de la Sălicea (Cluj) [*Chrysophyceae* and *Xanthophyceae* from the eutrophic and transsition bogs of Sălicea (Cluj)]. Contrib. Bot., Cluj, 7-17.

* Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1975) On the pattern of variation of *Actinotaenium cucurbita* ([Bréb.]Ralfs)Teiling in a natural population from the Maramureș Mountains. Contrib. Bot. Cluj-Napoca, 3-8.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1976) Composition and structure of algal communities of the Mohos, Luci and Poiana Stampei peatbogs. Rev. Roum. Biol.-Biol. Véget., **21/2**, 75-85.

* Péterfi, L. Șt. (1976) Corelații palinologice și algofloristice în Tăul Zănoğuții (M. Retezat) [Palynological and algofloristical correlations in the Tăul Zănoğuții (Retezat Mts.)]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 187-191.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1977) Remarks on the taxonomy of some *Synura* species based on the fine structure of scales. Stud. comunic. Muz. Brukenthal (Sibiu), St. Nat. **21**, 15-23..

Péterfi, L. Șt., Dragoș, N., Crăciun, C. 1979 Ultrastructure of the schizogoniaceous green alga *Klebsormidium pseudostichococcus* (Heering) comb. nova: organization of vegetative cells. Rev. Rom. Biol. Ser. Biol. Vég., **24/1**, 77-80.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1979) Taxonomy of *Mallomonas* based on the fine structure of scales and bristles. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 13-20.

* Momeu, L., Dragoș, N., Péterfi, L. Șt. (1979) Structura calitativă și dinamica populațiilor fitoplanctonice din câteva iazuri din Câmpia Transilvaniei [Qualitative structure and dynamic of the phytoplankton populations from some fish ponds of the Transylvanian Plain]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 5-11.

Momeu, L., Dragoș, N., Péterfi, L. Șt., Abraham, Al., Rusu, M., Osváth, T., Marton, Al. (1979) Aspecte ale relațiilor biotice în timpul înfloririlor apei în iazuri și eleștee. II. Relații între producători primari și consumatori [Some aspects of the biotic relations during the water bloom in ponds II. Relations between the primary producers and consumers]. Trav. Station "Stejarul", Limnol., **7**, 153-164.

Momeu, L., Dragoș, N., Péterfi, L. Șt. (1980) Fitoplanctonul iazurilor Cătina și Geaca. I. [Phytoplankton of the Cătina and Geaca I fish ponds]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 9-17.

* Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1980) Numerical taxonomy of the genus *Mallomonas* Perty. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 19-24.

Momeu, L., Dragoș, N., Péterfi, L. Șt. (1981) Populații fitoplanctonice din eleșteele de la Cefa, Rădvani, Homorog și Banloc [Phytoplankton populations of the Cefa, Rădvani Homorog and Banloc fishponds]. Stud. cercet. biol., Ser. Biol. Vég., **33/1**, 29-35.

* Barna, A., Nagy-Tóth, F., Bercea, V., Dragoș, N., **Péterfi, L. Șt.** (1982) Ape reziduale - posibile medii nutritive pentru *Spirulina platensis* [Waste waters - possible media for *Spirulina platensis*]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 201-208.

* Nagy-Tóth, F., Barna, A., **Péterfi, L. Șt.**, Dragoș, N., Bercea, V. (1982) Creșterea și compoziția algei *Spirulina platensis* la proporții diferite de C, N, P [Growth and composition of *Spirulina platensis* affected by different quantities of C, N, P]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 209-215.

* **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L., Bercea, V. (1982) Estimarea biomasei și a productivității primare sfagnoplanctonice din Molhașul cel Mare de la Izbuc [Estimation of algal biomass and primary productivity of sphagnoplankton from the Molhașu cel Mare de la Izbuc peat bog]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 59- 64.

Nagy-Tóth, F., Godeanu, M., Cărăuș, I., **Péterfi, L. Șt.** (1982), Creșterea în sisteme intensive a microfitelor și macrofitelor [Intensive growth of microphytes and macrophytes]. Pontus Exinus, Stud. cercet., II, Valoarea optimă a resurselor naturale [The optimal value of natural resources]. Lucr. Conf. de ecologie, Constanța 26-29 mai, 382-386.

Dragoș, N., Bercea, V., **Péterfi, L. Șt.**, (1982), Cultura masivă a algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler, în laborator și în aer liber [Mass culture of the blue-green alga *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler, in laboratory and open air]. Agricultură - Alimentație - Ambianță, Cluj-Napoca, 30-33.

Péterfi, L. Șt., Bercea, V., Dragoș, N., Veres, M., (1982), Utilizarea apelor minerale în cultura masivă a algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler [Use of mineral waters in the mass culture of the blue-green alga *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler]. Agricultură - Alimentație - Ambianță, Cluj- Napoca, 33-35.

* Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (1983) Structura și organizarea comunităților algale sfagnofile din Molhașul cel Mare de la Izbuc, Padiș -Tămașca și Valea Vadului [Structure and organisation of sphagnophilous algal communities in the Molhașu cel Mare de la Izbuc, Padiș - Tămașca and Valea Vadului]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 3-15.

* **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L., Veres, M. (1983) Efectul concentrației ionice asupra stabilității comunităților de diatomee din câteva izvoare minerale din România [The effect of ion concentration on the stability of diatom communities of some mineral springs in Romania]. Evolution and Adaptation, Cluj-Napoca, I, 119-128.

* **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L., (1984), Dezvoltarea comunităților de diatomee epilactice din râul Arieș, Transilvania [Development of epilithic diatom communities in the Arieș river, Transylvania]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Ser. Biol., XXIX, 3-8.

Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, (1984), Qualitative and quantitative changes in the composition of edaphic algal communities from the Retezat National Park (Romania). "Recherches ecologique dans le Parc National de Retezat", Cluj-Napoca, 133-140.

* **Péterfi, L. Șt.**, Dragoș, N., Bercea, V., Nicoară, A., Gilău, L. (1984) Utilizarea apelor termominerale pentru creșterea algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. I. Analiza creșterii și a acumulării biomasei [Use of thermomineral waters for the growth of the blue-green

alga *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. I. Analysis of growth and biomass accumulation]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 175-180.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1984) Apariția și răspândirea speciilor de *Mallomonas* Perty (Chrysophyceae, Synuraceae) în funcție de temperatura și concentrația ionilor de hidrogen [Occurrence and distribution of *Mallomonas* Perty (Chrysophyceae, Synuraceae) in relation to temperature and hydrogen ion concentration]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 5-10.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1985) Structura comunităților de diatomee din Arieș sub influența stresului de poluare [Structure of diatom communities in the Arieș affected by pollution]. Trav. Station "Stejarul", Limnol., 1(10), 263-267.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1985) Ecological behaviour of *Mallomonas* species (Synuraceae, Chrysophyceae) in Romania. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Ser. Biol., XXX, 5-10.

Péterfi, L. Șt., Nagy-Tóth, F., Barna, A., Momeu, L., Dragoș, N. (1985) Progrese în cercetările algologice clujene [Advance of phycology in Cluj-Napoca]. In: Puia, I. et al. (red.), Actualitate și perspectivă în biologie. Structuri și funcții în ecosisteme terestre și acvatice [Present and future of biology. Structures and functions in terrestrial and aquatic ecosystems]. Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 139-148.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1985) Comunitățile algale sfagnofile din mlaștinile oligotrofe și de trecere situate în Munții Maramureșului [Algal communities in oligotrophic and transition peat bogs from the Maramureș Mountains]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 3-12.

* Péterfi, L. Șt., Veres, M., Momeu, L. (1985) Composition and structure of benthic diatom communities from some Romanian mineral springs. În „Evolution and Adaptation” II, Cluj-Napoca, 187-199.

Nicoară, A., Péterfi, L. Șt., Bercea, V., Dragoș, N. (1985) Utilizarea apelor termominerale pentru creșterea algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler.II. Utilizarea principalelor nutrienși [The use of thermomineral waters from the blue-green alga *Spirulina platensis* (Gomont) Geitler II. The use of main nutrients]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 177-184.

Bercea, V., Dragoș, N., Péterfi, L. Șt., Nicoară, A. (1985) Utilizarea apelor termominerale pentru creșterea algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. III. Modificări induse la nivelul pigmentilor asimilatori [The use of thermomineral waters for the growth of blue green alga *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. III. Modifications induced at the assimilatory pigment level]. In: Puia, I. et al.(red.), Actualitate și perspectivă în biologie. Ecofiziologie vegetală [Present and future of biology. Plant ecophysiology]. Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 211-223.

Dragoș, N., Bercea, V., Nicoară, A., Péterfi, L. Șt. (1985) Utilizarea apelor termominerale pentru creșterea algei albastre *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. IV. Acumularea proteinelor solubile [The use of thermomineral waters for the growth of the blue-green alga *Spirulina platensis* (Gomont)Geitler. IV. Soluble protein accumulation]. In: Puia, I. et al. (red.), Actualitate și perspectivă în biologie. Ecofiziologie vegetală, Tipo Agronomia, 223-231.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1986) Cenozele algale - memoria mlaștinilor de turbă [Algal coenoses - the memory of peatbogs]. Ocrotirea Naturii, 30/1, 25-29.

*Péterfi, L. Șt. (1986), Algal flora of Sălicea. I. **Euglenophyta**. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 13-29.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1987) Studies on the Romanian *Xanthophyceae* I. Contrib. Bot. Cluj-Napoca, 27-37.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1987) Seven *Mallomonas* species investigated in the transmission electron microscope. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Ser. Biol., **32/1**, 17-24.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L., (1987), *Mallomonas trummensis* Cronberg (*Synuraceae*, *Chrysophyceae*) in Romania: electron microscopical studies of silica armour. Rev. Roum., Biol. Anim. **32/1**, 9-11.

* Dragoș, N., Hodișan, V., Péterfi, L. Șt. (1987) *Spirulina*. Caracterizare biologică, obținere și valorificarea biomasei [*Spirulina*. Biological characterization, biomass production and use]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 235-248.

Dragoș, N., Nicoară, A., Bercea, V., Péterfi, L. Șt. (1987) Utilizarea ureei ca sursă de azot pentru creșterea culturilor de *Spirulina platensis* (Gomont) Geitler [The use of urea as nitrogen source in the growth of *Spirulina platensis* (Gomont) Geitler. Stud. cercet. Biol., Ser. Biol. Végét., **39**, 50-54.

* Péterfi, L. Șt., Coman, N., 1987, Freshwater algae from Africa. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 3-26.

* Péterfi, L. Șt., Momeu, L. Kerestely, J., (1988) Structure and stability of diatom communities from the south-east of Transylvania, Romania. Evolution and Adaptation III., Cluj-Napoca, 177-188.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt., Pándi-Gacsádi, O., Șipoș, C. (1988) Structure of diatom communities occurring in a Transylvanian river, Romania. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 53-164.

Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1988) Mestecănișul de la Reci, refugiu pentru conservarea genofondului algal [Mestecănișul de la Reci - algal gene pool]. Ocrotirea Naturii, **2**, 121-129.

* Galló, Șt., Péterfi, L. Șt., Preda, M., Galló, Zs. (1988) Reflecții preliminare asupra ecosistemelor prin prisma logicii formale [Preliminary considerations on ecosystems in the view of formal logic]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biologia, **33/1**, 16-29.

Sandu, V. D., Péterfi, L. Șt., Buhățel, M. (1988) Cercetări histo-chimice privind influența administrării biomasei de *Spirulina* asupra oviductului la găini ouătoare [Histo-chemical investigations of the influence of *Spirulina* biomass upon the oviduct of hens]. Stud. cercet., Biol., Ser. Biol. Anim., **40/2**, 113-116.

*Péterfi, L. Șt. (1988), Algal flora of Sălicea II. **Chlorophyta-Chlorophyceae**. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 135-153.

*Péterfi, L. Șt. (1989), Algal flora of Sălicea. III. **Cryptophyta, Dinophyta and Chloromonadophyta**. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 69-76.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1989) Studies on the Romanian *Xanthophyceae* II. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 60-68.

* Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (1989) Computerized key for the identification of *Mallomonas* species (*Chrysophyceae*). Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol., **34**/1, 3-24.

Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1989) Comunitățile algale sfagnofile din molhașurile de pe Muntele Dobrinu (Munții Apuseni) [Sphagnophilous algal communities from peat bogs of the Dobrinu Mountain (Romanian Western Mountains)]. Ocrotirea nat. med. înconj., **33**/ 2, 113-118.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1990) Structura comunităților algale sfagnofile din tinovul de la Hoteni (Mții Maramureșului) [Structure of sphagnophilous algal communities of the Hoteni Raised peat bog (Maramureș Mountains)]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 39-44.

Dragoș, N., Péterfi, L. Șt., Nedelcu, A., Crăciun, V. (1990) Intracellular bacteria in euglenoid flagellates. Rev. Roum. Biol., Biol.-Véget., **35**/1, 51-54.

*Péterfi, L. Șt., 1991-1992, Algal flora of Sălicea. IV. **Conjugatophyceae**. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 65-95.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt., Anghel, E. (1991-1992) Comunități de alge planctonice din unele eleștee situate în jud. Sibiu [Planktonic algal communities in some fishponds from the Sibiu county]. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 97-104.

* Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1992) Flora algală a sfagnetelor de pe Muntele Semenic [Algal flora of the Semenic Mountain]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Ser. Biol., **37**/1, 3-10.

*Péterfi, L. Șt. , Momeu, L.(1993-94) Comunități algale din "Molhașul de la Calul de Piatră" (Mții. Apuseni). [Algal communities of the "Molhașu de la Calul de Piatră" (Apuseni Mount.) peatbog], Contrib. Bot. (Cluj-Napoca), 39-46.

*Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1993-94) Structura comunităților algale sfagnofile din bazinul superior al Lotrului [Structure of algal communities of the upper basin of the Lotru river]. Contrib. Bot. (Cluj-Napoca), 29-38.

*Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1993) Flora algală a mlaștinilor de turbă de la Apa Roșie (Munții Șandru Mare) [Algal flora of the Apa Roșie peatbogs (Șandru Mare Mountains)]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol., **38**/1-2, 3-11.

*Rasiga, A., Péterfi, L. Șt. Momeu, L. (1994) Aprecierea gradului de saprobitate a apei în Someșul Rece, Transilvania, pe baza structurii comunităților de diatomee [Evaluation of saprobity of the Someșu Rece river, Transylvania, based on diatom community structure]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol., **39**/2, 3-6.

Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1995) Comunități algale din mlaștinile de turbă de la Peșteana și "Tăul fără Fund" de la Băgău [Algal communities of the Peșteana and "Tău fără Fund" from Băgău peat bogs]. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol., **39**/ 1, 3-14.

*Péterfi, L.Șt, Momeu, L. (1995-96) Flora algală a Tinovului Poiana Stampei-Pilugani (Bazinul Dornelor, Carpații Orientali), [Algal flora of the Poiana Stampei-Pilugani peatbog (Dorna Basin, East Carpathians)], Contrib. bot., Cluj-Napoca, 48-54.

*Rasiga, A., Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (1995-96) Compoziția și structura comunităților algale din Someșul Mic, Transilvania, România, [Composition and structure of algal communities in the Someșu Mic river, Transylvania, Romania], *Contrib. bot.*, Cluj-Napoca, 37-45.

*Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (1995-96), Considerații privind evaluarea saprobității apelor în râurile Someșul Cald și Someșul Mic (Transilvania) pe baza compoziției comunităților de diatomee", [Evaluation of water saprobity in the Someșu Cald and Someșu Mic rivers, based on diatom communities], *Contrib. bot. Cluj-Napoca*, 55-60.

Momeu, L., Rasiga, A., **Péterfi, L. Șt.**, 1996, Aprecierea saprobității apelor în Someșul Cald și Someșul Mic, folosind diatomeele ca indicatori biologici. *Analele Univ. Oradea* 3 (Fasc. Biol.): 128-139.

*Rasiga, A., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L. (1997), Compoziția și structura comunităților algale din râul Someșul Cald, Transilvania, România, [Structure and composition of algal communities in the Someșu Cald river, Transylvania, Romania], *Studia Univ. "Babeș-Bolyai"*, ser. Biol., 41/1-2, 23-38.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (1997) Diatomeele ca indicatori ai nivelelor de saprobitate în apele curgătoare. [Diatoms as saprobity indicators in running waters], *Studii și cercetări (Șt. Naturii) Bistrița*, 3, 261-272.

*Momeu, L., Rasiga, A., **Péterfi, L. Șt.** (1998) Flora algală a mlaștinilor de turbă situate sub vârful Mădăraș - Munții Harghita). [Algal flora of peat bogs situated under the Mădăraș Peak - Harghita Mountains], *Studia Univ. "Babeș-Bolyai"*, Biol., 43, 1-2, 3-10.

Popescu, C., Dragoș, N., **Péterfi, L. Șt.** (1998) Ultrastructure and proteins of cortical cytoskeleton in Euglena. *Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology*, Vol. III, Crăciun, C., Ardelean, A. (redact.), Cluj-Napoca, 553-557.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (1999), Composition and structure of algal communities of the River Someș Basin. In: Sárkány-Kiss, A., Hamar, J. (redact.), *The Somes (Szamos) River Valley*. Tiscia monograph series, 143-177.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, Kozma, A. (1999) Biodiversity of algae of the upper and middle course of the Olt River. *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 1, 31-48.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, Kozma, A. (1999), Algal communities of the Cibin River and of wetlands situated on the upper and middle course of the Olt River. *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 1, 49-65.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, Crețu, A. (1999) Utilizarea comunităților de diatomee în determinarea stării de curățenie relativă a apelor. *Studii și cercetări (Biologie), Bistrița*, 5, 51-57.

Momeu, L., Rasiga, A., **Péterfi, L. Șt.**, Tudorancea, C. (1999) Structura comunităților algale din Someșul Mare, *Studii și cercetări (Biologie), Bistrița*, 5, 59-68.

*Momeu, L., Gudasz, C., **Péterfi, L. Șt.**, Tudorancea, C. (1999-2000) New records for the Romanian algal flora. *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, I, 43-53.

Rasiga, A., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, Crețu, A. (1999) Utilizarea comunităților de diatomee în determinarea stării de curățenie relativă a apelor. *Studii și cercetări (Biologie), Bistrița*, 5, 51-57.

Momeu, L. **Péterfi, L. Șt.** (2000) Edaphic algal communities of the chalk district Cheile Turului (Transylvania, Romania). *Evolution and Adaptation, Univ. Press Cluj*, 6, 23-30.

*Momeu, L., Péterfi, L.Șt., Rasiga, A., Kozma, A. ((2001) Algae of the Bishop's Bath nature reserve near Oradea, Romania. *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **36**, 65-72.

*Kozma, A., Momeu, L., Péterfi, L.Șt. (2001) Diatoms of the Turului Gorge (Transylvania, Romania). *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **36**, 79-87.

*Péterfi, L.Șt., Momeu, L., Padisák, J. (2001), *Mallomonas acaroides* Perty emend. Ivanov bloom in the Câlcescu subalpine lake of the Parâng Mountains, Romania. *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **36**, 73-77. !

*Péterfi, L. Șt., Momeu, L., Padisák, J., Török, A. R.(2002), Silica-scaled flagellates (*Synurophyceae*) of the „Mestecănișu de la Reci”, Covasna County, Transylvania, Romania”, *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **37**, 113-118.

*Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (2002), Algal flora of the transition peat bog located near the Iezeru Șurianu glacial lake (Sebeșului Mountains, Romanian Southern Carpathians). *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **37**, 119-126.

Péterfi, L. Șt., Sinitean, A., 2002, Preliminary studies on diatoms in thermo-mineral springs from Băile Herculane (Caraș-Severin District), Proc. Symp. „Studies of Biodiversity, West Romanian Protected Areas”, USAMBT, May 9-10, 25-28.

*Momeu, L., Péterfi, L. Șt., Tudorancea, (2003) Algal communities of the „Călățele Pădure” peat bog (Romanian Western Mountains). *Contribuții Botanice*, **38**, (1), 25-36.

*Momeu, L., Péterfi, L. Șt., Tudorancea, C. (2004) Periphytic algal communities of the Știucii Lake – Nature Reserve (Cluj County, Transylvania, Roumania. *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **39**, 107-117.

*Voicinco, N., Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (2004) Preliminary studies on the benthic diatom communities from the Someșu Mare river, section Beclean (Transylvania, Roumania), *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **39**, 119-126.

*Biró-Halmágyi, B., Kiss, A., Bányász, D., Péterfi, L. Șt. (2004) Preliminary studies on the epilithic diatom communities of the Turda Gorge (Cheile Turzii), Transylvania, Roumania. *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **39**, 127-132.

Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (2004) Structure of diatom communities inhabiting the Ampoi River, *Acta Oecologica*, **11**, 15-19.

Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (2005) Structure of diatom communities inhabiting the Târnava Mică and Târnava Mare rivers. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, **2**, 7-12.

*Voicinco, N., Péterfi, L. Șt., Momeu, L. (2005) Preliminary studies on the benthic diatom communities from the Someșu Mare river and its tributaries (Țibleș, Rebra, Meleș) between Ilva Mică and Beclean (Jud. Bistrița Năsăud), *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **XL**, 131-144.

*Neag, I., Momeu, L., Péterfi, L. Șt. (2005) Algal communities from the aquatic habitats of the „Alexandru Borza” Botanical Garden, Cluj-Napoca, Romania, *Contribuții Botanice, Cluj-*

Napoca, XL, 153-162.

*Kiss, A., Momeu, L., Gudasz, C., **Péterfi, L. Șt.** (2005) Preliminary studies on the algal communities occurring in the pond of the Central Park Cluj-Napoca (Transylvania, Romania), *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **40**, 63-172.

*Nagy, L., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (2005) Structure and dynamics of algal communities from the Sântejude wetland (Cluj County, Romania), *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **40**, 173-178

*Voicinco, N., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L., 2006, Structure and seasonal dynamics of benthic diatom communities from the drainage basin of the Someșu Mare river, Middle sector, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/1** , 23-33.

*Nagy, L., Momeu, L., Stan, D., **Péterfi, L. Șt.** (2006) Structure, diversity and seasonal dynamics of algal communities, with special attention to diatoms, from „Lacul Dulce” (Lake no. 3) – Turda (Cluj county, Romania). *Analele Univ. Oradea., Fascicula Biol.*, **13**, 80-84.

* Kiss, A., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L. (2006) Structure of phytoplankton communities from the ponds of Intre Lacuri quarter, Cluj-Napoca, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41** /1, 35-46.

*Marosi, B. A., Kiss, A., **Péterfi, L. Șt.** (2006), Preliminary studies on the structure of diatom communities in the ponds of the nature reserve Fânațele Clujului (Transylvania, Romania), *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/1**, 55-61.

*Neag, I., **Péterfi, L.Șt.**, Momeu, L. (2006) Contributions to the knowledge of the genus *Staurodesmus* Teiling (Ord. Desmidiiales) in Romania, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/1**, 47-53.

*Nagy, L., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L. (2006), Structure, seasonal dynamics and vertical distribution of diatoms in Lake Durgău near Turda (Cluj County, Romania), *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/1**, 63-69.

*Florea, M., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L. (2006), Benthic diatom communities of the “Someșu Rece” river (Transylvania, Romania), *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/2**, 93-100.

*Momeu, L., Chișe, C., **Péterfi, L. Șt.** (2006), Planktonic algae of the „Țaga Mare” fishpond (Cluj County, Romania)., *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **41/2**, 83-92.

*Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (2007), Water quality evaluation of the drainage basin of the Aries River, using epilithic diatoms as bioindicators. Cluj-Napoca, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **42**, 57-66.

*Szigyártó, L., **Péterfi, L. Șt.** (2007), Studies of the diatom communities inhabiting the Someșu Mic River and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County). Preliminary studies on the water quality of the Zăpodie and Mărăloiu Streams. *Contrib. Bot.*, Cluj-Napoca, **42**, 67-72.

Péterfi, L. Șt., Sinitean, A. (2007) Researches upon the epilithic diatoms flora from the Cerna Valley. *Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie*, **14**, 47-52.

Péterfi, L. Șt., Kiss, A., Sinitean, A. (2007) A study of the epilithic diatom flora of the upper Cerna River. *Annals West Univ. Timișoara, ser. Biol.*, **10**, 27-38.

Péterfi, L. Șt., Voicinco, N., Sinitean, A. (2007) A survey of the epilithic diatom communities of the upper Cerna River. *Annals West Univ. Timișoara, ser. Biol.*, **10**, 39-50.

*Monoran, O., Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.**, (2008) Summer algal communities of wetlands situated near Florești village, Cluj County. *AACL Bioflux*, **1/ 2**, 123-136.

*Momeu, L., **Péterfi, L. Șt.** (2008) Assessment of the ecological state of rivers based on benthic algae, especially diatoms. *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol.*, **54/1**, 7-20.

*Nagy L., **Péterfi, L. Șt.** (2008) Preliminary data on the diatom communities from "Lacul Sulfuros" (Lake No. 6) near Turda (Cluj County, Romania). *Contrib. Bot., Cluj-Napoca*, **43**, 105-111.

*Neag, I., L., **Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L., (2008) Contributions to the knowledge of the genus *Staurastrum* Meyen (ord. Desmidiaceae) in Romania. *Contrib. Bot., Cluj-Napoca*, **43**, 91-104.

Szigyártó, L., **Péterfi, L. Șt.** (2008) Studies of the diatom communities inhabiting the Someșul Mic River and its tributaries between Florești and Apahida (Cluj County): data regarding the diatom communities of the Pleșca and Gârbău Streams. *Acta Scientiarum Transylvanica, Biologia*, **16/3**, 53-65. (Erdélyi Múzeum Egyesület- Asociația Muzeului Ardelean).

***Péterfi, L. Șt.**, Momeu, L. (2009) Ecology and biodiversity conservation of the Romanian Synurophyceae. *Contrib. Bot., Cluj-Napoca*, **44**, 107-117.

Kiss, A., **Péterfi, L. Șt.** (2011) Seasonal dynamics of phytoplankton communities in some aquatic habitats of Cluj-Napoca, Romania, *Acta Scientiarum Transylvanica, Biologia*, **19/I**, 8-22.

Péterfi, L.Șt., Kozma, A., Momeu, L., Rasiga, A. (2011) Xanthophyta. Bacillariophyta. Chlorophyta. Cyanobacteria. în Godeanu, S.P. (sub.red.), *Determinatorul ilustrat al florei și faunei României. vol. IV, Mediul subteran*. Ed. "Vasile Goldiș" Univ Press, Arad, 86-87, 88-91, 94-97, 60-61.

*Székely-Andorkó, J., Momeu, L., **Péterfi, L.Șt.** (2011) Structure of the benthic Diatoma communities from the Arieș River catchment area (Transylvania, Romania), *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **46**, 93-106.

*Székely-Andorkó, J., **Péterfi, L.Șt.**, Momeu, L. (2011) Benthic Diatoms used as bioindicators for water quality evaluation in the drainage basin of the Arieș river (Transylvania, Romania), *Contribuții Botanice*, **46**, 107-115.

*Szigyártó, L., **Péterfi, L. Șt.** (2011) New data concerning the diatom communities and the water quality of the Someșul Mic River between Florești and Apahida (Cluj County, Romania), *Contribuții Botanice, Cluj-Napoca*, **46**, 83-92.

Szigyártó, L., **Péterfi, L. Șt.** (2011) Effect of salt diapirs on the structure of diatom communities inhabiting the Apahida section of the Someșul Mic River (Cluj County, Romania). A VII. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia, 2011, Kolozsvár, 24-27, Vol. I, 274-278.

Momeu, L., **Péterfi, L. St.**, Blaga, L. (2012) Planktonic algal communities identified in several water pools from the Cefa Nature Park wetland (Crișana, Romania), Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. **13**, „The Cefa Nature Park”, 11-34.

*Lucrările notate cu * au fost publicate în reviste cotate CNCSIS - tip B*