

## KOVÁCS MARGIT (1930–2010)

TURCSÁNYI GÁBOR és PENKSZA KÁROLY

Szent István Egyetem, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet, Természetvédelmi és Tájökológiai Tanszék  
2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.; Turcsanyi.Gabor@kti.szie.hu, penksza@gmail.com

Dr. KOVÁCS MARGIT egyetemi tanár, a Szent István Egyetem emeritus professzora, a biológiai tudomány doktora, életének 80. évében, 2010. június hónapjában eltávozott közülünk. Június 18-án, a tanévzáró ünnepségen kapta volna meg a Szent István Egyetem Babérkoszorú Arany Fokozat kitüntetését.

A szentendrei KOVÁCS FERENC kertész családjában 1930. szeptember elsején látta meg a napvilágot. Édesapjáiék négyen voltak testvérek, és mind kertészkedésből, rózsahajtatásból és cseresep növények termesztéséből éltek. Kertészeti kiállításon aranyérmeket is nyertek. Szülei 1932-ben Óbudára költöztek, és saját, szegfűhajtatással foglalkozó kertészetet alapítottak.

KOVÁCS MARGIT 1953-ban, az akkor Gödöllőn és Budapesten működő Agrártudományi Egyetemen szerzett okleveles mezőgazdasági mérnöki diplomát kitüntetéssel. 1953-tól 1956-ig az MTA Tudományos Minősítő Bizottságának aspiránsa volt Budapesten. 1957-ben biológiai tudomány kandidátusa címet, 1959-ben az Eötvös Loránd Tudományegyetemen természettudományi doktori címet szerzett. 1971-ben a biológiai tudomány doktora lett. 1976-tól az ELTE címzetes egyetemi tanára volt.

Aspiránsi idejét követően, 1956-tól 1958-ig az Agrártudományi Egyetem Növénytani Tanszékén, Budapesten, tudományos munkatársi beosztásban dolgozott. 1958 és 1983 között az MTA Botanikai Kutatóintézetében, Vácrátóton volt tudományos munkatárs, tudományos főmunkatárs, majd tudományos tanácsadó. 1983-tól 1995-ig a Gödöllői Agrártudományi Egyetem Növénytani és Növényélettani Tanszékén kapott egyetemi tanárként tanszékvezetői megbízást. 1993-tól a Növényökológia – Növényökofiziológia doktori program, illetve a Növényökológia alprogram vezetője lett. 1996 és 1998 között MTA-kutatócsoportot vezetett.

Főbb kutatási témái közé tartoztak: a rétek cönológiai vizsgálata (diplomamunka), Magyarország láprétejeinek cönológiai és ökológiai vizsgálata (kandidátusi értekezés), a Mátra geobotanikai vizsgálata (MTA doktori disszertáció), a Dunántúl mocsár- és kaszálórétejeinek kutatása, a Kárpátok flóra- és faunakutatása, urbánökoszisztéma-vizsgálatok Budapesten, biológiai indikátorok identifikálása, a Balaton parti nádasok vizsgálata, a nehézfémterhelés hatása a növényzetre, biológiai indikátorok alkalmazása, a cseres-tilgyes erdők pusztulásának vizsgálata, Magyarország jellemző növénytársulásainak



multielem-katasztere, a C<sub>4</sub>-es növények kémiai összetételének vizsgálata, a Balaton parti zónájának vizsgálata, a balatoni nádpusztulás okainak vizsgálata.

Tagja volt az MTA Talajtani Bizottságának, Ökológiai Bizottságának, Természetvédelmi Bizottságának, valamint Tudományos Minősítő Bizottságának, az OTKA Biológiai Szakbizottságának, a Kultúrflóra-bizottságnak, közreműködött a GATE Doktoriskolája Biológiai Szakbizottságának, a GATE Egyetemi Doktori Bizottságának, valamint a Mezőgazdaságtudományi Kar Kari Tanácsának munkájában. Nemzetközi szakmai kapcsolatai elsősorban a Német Szövetségi Köztársaságban, Svájcban és Franciaországban voltak. Publikációinak száma 196.

Éppen 10 éve bekövetkezett nyugdíjaztatását követően egy ideig még édesanyjával élt együtt, kettesben, Óbudán, Aranyhegyi úti családi otthonukban. Édesanyja halálát követően egyedül maradt. Magányában érte a halál. Szomorú szívvel gyászoljuk egykori iskolateremtő professzorunkat.

### KOVÁCS MARGIT publikációi időrendi sorrendben

- KOVÁCS M. 1955: A Gödöllő-Máriabesnyő környéki rétek botanikai felvételezése, ökológiai és gazdasági szempontok figyelembevételével. Agrártud. Egyetem Agronómiai Kar Kiadv. 1/8: 1–24.
- KOVÁCS M. 1955: Die zöologische und ökologische Verhältnisse von Claditum marisci in der Gegend des Balatonsees. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 2: 133–146.
- KOVÁCS M., PRISZTER SZ. 1956: A nógrádi flórajárás (Neogradense) érdekesebb növényei. *Bot. Közlem.* 46: 309–311.
- KOVÁCS M. 1956: A kékperjés rétek (Molinietum coeruleae, Junceto–Molinietum) szerepe és jelentősége rétgazdálkodásunkban. Agrártud. Egyetem Agronómiai Kar Kiadv. 3/6: 1–27.
- KOVÁCS M. 1957: A nógrádi flórajárás Magnocaricion társulásai. *Bot. Közlem.* 47: 135–153.
- KOVÁCS M., PRISZTER SZ. 1957: Kiegészítések és adatok „A Magyar Növényvilág Kézikönyv”-éhez. *Bot. Közlem.* 47: 87–93.
- KOVÁCS M. 1958: A Mátra újabb cönológiai és florisztikai adatai. *Bot. Közlem.* 47: 356–358.
- KOVÁCS M. 1958: Magyarország lápréteinek ökológiai viszonyai. (Talaj- és mikroklíma viszonyok.) *MTA Biol. Csop. Közl.* 1: 387–454.
- KOVÁCS M., FELFÖLDY L. 1958: Vegetációtanulmányok az aszföfi Séd mentén. *Annal. Inst. Biol. (Tihany)* 25: 137–163.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1958: A Mátra tőzegmohás lágja. *Bot. Közlem.* 47: 323–331.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1959: A Cserhát tőzegmohás lágja. *Bot. Közlem.* 48: 106–108.
- KOVÁCS M. 1960: Grundsätze der Klassifizierung von Wiesen. Typen der ungarischen Moorbiesen. *Acta Agron. Acad. Sci. Hung.* 10: 41–68.
- KOVÁCS M., FELFÖLDY L. 1960: Vegetációtanulmányok a Pécsely-patak mentén. *Annal. Inst. Biol. (Tihany) Hung. Acad. Sci.* 27: 75–83.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1960: Réttipológiai tanulmányok a Mátra fennsíkján. *MTA Agrártud. Oszt. Közl.* 18: 1–29.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1960: Vegetationstudien im Mátra-Gebirge. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 6: 343–382.
- PRISZTER SZ., KOVÁCS M. 1960: Az Agrártudományi Egyetem Növénytani Tanszékének herbárium. *Bot. Közlem.* 48: 300–303.
- KOVÁCS M. 1961: Die Schlagvegetation des Mátra-gebirges. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 7: 319–343.
- KOVÁCS M. 1962: Übersicht der Bachröhrichte (Glycerio-Sparganion) Ungarns. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 8: 109–143.
- KOVÁCS M. 1962: *Die Moorbiesen Ungarns*. Die Vegetation Ungarischer Landschaften. Bd. 3. Akadémiai Kiadó, Budapest, 214 pp.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1962: A gyöngyösi Sárhegy vegetációja. *Bot. Közlem.* 49: 309–382.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1962: Erodierter Weiden in der Umgebung von Parád. *Acta Agron. Acad. Sci. Hung.* 11: 383–404.

- KOVÁCS M. 1963: A *Filipendulo-Geranium* palustris hazai állományainak áttekintése. *Bot. Közlem.* 50: 157–165.
- KOVÁCS M. 1964: Zönnologische und experimentell-ökologische Untersuchungen in der Umgebung von Paráđ. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 10: 175–211.
- KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1964: A mátrai flórájárás (Agriense) sziklavegetációja. *Bot. Közlem.* 51: 11–18.
- KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1964: Ökologische Untersuchungen von Sumpf- und Mähwiesen in der Umgebung von Galgamácsa. *Acta Agron. Acad. Sci. Hung.* 13: 61–91.
- MÁTHÉ I., KOVÁCS M. 1964: Adatok az *Atropa belladonna* L. környezeti és előfordulási viszonyaihoz a Mátrában. *Hebra Hung.* 3: 141–148.
- KOVÁCS M. 1965: A Dunántúl mészkedvelő üde láprétei (Caricion davalliane). IX. Nemzetközi Láp-kongresszus, Keszthely, p. 24.
- KOVÁCS M. 1965: Anwendung von biologischen Methoden in Pflanzengeographischen Forschungen I. Untersuchung der Nitratproduktion in den Waldböden des Mátra-Gebirges. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 11: 361–382.
- KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1965: Újabb adatok a Mátra flórájához. *Bot. Közlem.* 52: 29–30.
- KOVÁCS M. 1965: „Savanyúfüves” (magassásos- és láp-) rétek áttekintése. In: *Savanyúfüvek* (szerk.: HARASZTY E.). Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 399–419.
- KOVÁCS M. 1966: Die Wirkung der geomorphologischen (Expositionsbedingten), mikroklimatischen und Bodenfaktoren auf die Entwicklung des Standortes der azidophilen Wälder im Mátra-Gebirge. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 12: 293–324.
- KOVÁCS M. 1967: Aciditászviszonyok időszakos változása a Mátra erdőtalajaiban. *Bot. Közlem.* 54: 175–184.
- KOVÁCS M. 1967: Untersuchungen von Gradienten der ökologischen Heterogenität auf Andesit. In: *Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn* (Red.: ZÓLYOMI B.). Eger-Vácrátót, 5–10. Jun. 1967., pp. 67–96.
- KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1967: Die Vegetation des Inudationsgebietes der Ipoly I. Zönnologische Untersuchungen. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 13: 133–168.
- KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1967: Mátra-Gebirge. In: *Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums Ungarn* (Red.: ZÓLYOMI B.). Eger-Vácrátót, 5–10. Jun. 1967., pp. 19–21.
- MÁTHÉ I., VÁGUFALVI D., KOVÁCS M. 1967: Néhány ökológiai tényező és az alkaloidtartalom változása *Vinca minor* állományban. *Herba Hung.* 6: 39–47.
- MÁTHÉ I., ZÓLYOMI B., PRÉCSÉNYI I., KOVÁCS M. 1967: Der Alkali-Waldsteppenwald von Margita als Arbeitsgebiet in IBP. In: *Guide der Exkursionen des Internationalen Geobotanischen Symposiums, Ungarn* (Red.: ZÓLYOMI B.). Eger-Vácrátót, 5–10. Jun. 1967., pp. 67–96.
- ZÓLYOMI B., BARÁTH Z., FEKETE G., JAKUCS P., KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., KOVÁCS M., MÁTHÉ I. 1967: Einreichung von 1400 Arten der ungarischen Flora in ökologischen Gruppen nach TWR-Zahlen. *Fragmenta Botanica Mus. Hist. Nat. Hung.* 4: 101–142.
- KOVÁCS M. 1968: Die Vegetation in Überschwemmungsgebiet des Ipoly (Eipel)-Flusses II. Die ökologischen Verhältnisse der Pflanzengesellschaften. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 14: 77–112.
- KOVÁCS M. 1968: Die Acerion pseudoplatani-Wälder (Mercuriali-Tilietum und Phyllitidi-Aceretum) des Mátra-Gebirges. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 14: 331–350.
- KOVÁCS M. 1968: Nitrification capacity of the soils of marshy and hay meadows. *Acta Agron. Acad. Sci. Hung.* 17: 25–36.
- KOVÁCS M. 1968: A réti ecsetpázsit talajökológiai és társulási viszonyai. In: *A réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis L.)* (szerk.: MÁTHÉ I., DÖRY L.). Magyarország Kultúrflórája, IX. kötet, 4. füzet (Kultúrflóra 30.). Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 25–34.
- KOVÁCS M. 1969: Die Corno-Quercetum Wälder des Mátra-Gebirge. *Vegetatio* 19: 240–255.
- KOVÁCS M. 1969: Pflanzenarten und Pflanzengesellschaften als Anzeiger des Bodenstickstoffs. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 15: 101–118.
- SOÓ R., BORHIDI A., CSAPODY I., KOVÁCS M., PÓCS T. 1969: Die Wälder und Wiesen West- und Südtransdanubiens. *Mitt. Ostalp. Din. Pflanzensoz. Argeitsgem.* 9: 199–212.
- SOÓ R., BORHIDI A., CSAPODY I., KOVÁCS M., PÓCS T. 1969: Die Wälder und Wiesen West- und Südtransdanubiens und ihre Böden. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 15: 137–165.
- JAKUCS P., KOVÁCS M., PRÉCSÉNYI I. 1970: Complex investigations on some soil characteristics of the bio-units swardwoodland margin-shrub forest. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 16: 111–116.
- KOVÁCS M. 1970: Transektuntersuchung der Gradienten der ökologischen Heterogenität in Kontakten Gesellschaften. Bodenfaktoren und horizontale Zonation. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 16: 117–142.
- KOVÁCS M. 1971: Veränderung der Bodenfaktoren auf Andesitgrundgestein in Zuge der Sukzessionsserie vom offenen Felsrasen bis zum Spiraea-Gebüsch in Nordungarischen Mittelgebirge. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 17: 395–410.

- KOVÁCS M. 1971: Hozzászólás „Az ember- és környezete (bioszféra)” c. tudományos ülészakon elhangzott előadáshoz. *MTA Biol. Tud. Oszt. Közlem.* 14: 115–116.
- KOVÁCS M. 1972: Nemzetközi növényföldrajz symposium a Német Szövetségi Köztársaságban. *Bot. Közlem.* 59: 215–216.
- KOVÁCS M. 1973: Környezet- és természetvédelmi kutatások a Német Szövetségi Köztársaságban I. *Bot. Közlem.* 60: 69–71.
- KOVÁCS M. 1973: Nemzetközi növényföldrajzi symposium a Német Szövetségi Köztársaságban II. *Bot. Közlem.* 60: 209–211.
- KOVÁCS M. 1973: Anthropogén hatás ( üdülés, turizmus) az erdő-ökoszisztémákra a Mátra hegységben. *Agrártud. Közlem.* 32: 415–420.
- KOVÁCS M. 1973: A természetes ökoszisztémák tűréshatárai. *Tudomány és Mezőgazdaság* 11: 44–50.
- KOVÁCS M. 1973: A táj, ökológiai tényezők, ökoszisztémák. *Városépítés* 6: 9–11.
- KOVÁCS M. 1973: A Mura és a Dráva ártér vegetációja. *Földrajzi Értesítő* 22: 21–32.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1973: Untersuchung über die Zonations- und Produktivitätsverhältnisse im Überschwemmungsgebiet der Drau I. Verlandung der toten Arme und die Zonationen des Bodens und der Vegetation im Inundationsgebiet der Drau. *Acta. Bot. Acad. Sci. Hung.* 18: 323–353.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1973: *Magyarország rét-, legelő-, valamint gyomnövénytársulásai.* Egyetemi jegyzet, Keszthely, 40 pp.
- KOVÁCS M. 1974: A természetes ökoszisztémák tűréshatárai. Víz-, Levegő-, Élet'73 környezetvédelmi szakkiállításához kapcsolódó szakmai napok előadásai IV. Budapest, pp. 141–154.
- KOVÁCS M. 1974: Nemzetközi növényföldrajzi symposium a Német Szövetségi Köztársaságban 1974–ben. *Bot. Közlem.* 61: 229–231.
- KOVÁCS M., KLINCSEK P. 1974: A cementpor hatása az útmenti fákra. *Bot. Közlem.* 61: 71–76.
- KOVÁCS M., PRISZTER SZ. 1974: A flóra és a vegetáció változása Magyarországon az utolsó száz évben. *Bot. Közlem.* 61: 185–197.
- KOVÁCS M. 1975: Die Sumpfwiesen Transdanubiens, Ungarn. *Phytocoenologia* 2: 208–223.
- KOVÁCS M. 1975: Les caracteres coenologiques des prairies fauchées (Arrhenatheretum elatioris) dans la région cisdanubienne (Hongrie occidentale). *Documents Phytosociologiques* 9–14: 155–164.
- KOVÁCS M. 1975: Magyarország rét- és legelőtársulásai. Agrártud. Egyetem, Keszthely, 60 pp.
- KOVÁCS M. 1975: A környezetvédelem aktualitása és a jelentősége. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai* (szerk.: KOVÁCS M.). I. kiadás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 13–21.
- KOVÁCS M. 1975: A bioszféra, a táj és a természeti erőforrások. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai* (szerk.: KOVÁCS M.). I. kiadás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 22–31.
- KOVÁCS M. 1975: Az ökoszisztémák szerepe és jelentősége a bioszférában. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai* (szerk.: KOVÁCS M.). I. kiadás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 32–59.
- KOVÁCS M. 1975: Környezetvédelmi szótár. In: *A környezetvédelem ökológiai alapjai* (szerk.: KOVÁCS M.). I. kiadás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, pp. 287–314.
- KOVÁCS M. 1975: *Beziehung zwischen Vegetation und Boden. Die Bodenverhältnisse der Waldgesellschaften des Mátra-Gebirges.* Die Vegetation Ungarischer Landschaften. Bd. 6. Akadémiai Kiadó, Budapest, 365 pp.
- BORHIDI A., FALUDINÉ DÁNIEL Á., HAJDÚ L., ISÉPY I., KOVÁCS M., PÓCS T., PRISZTER SZ., SÁRKÁNY S., VERDEGHY K., VERZÁRNÉ PETRI G., VÖRÖS J. 1976: Beszámoló a XII. Nemzetközi Botanikai Kongresszusról. *Bot. Közlem.* 63: 177–188.
- KOVÁCS M. 1976: Die Bedeutung der Balaton-Uferzone für den Umweltschutz am See. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 22: 85–105.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1976: *Magyarország fontosabb rét-legelő, valamint gyomnövénytársulásai.* Egyetemi jegyzet, Keszthely, 85 pp.
- KOVÁCS M. 1977: Der Abbau von Waldstreu, das Freiwerden biogener Elemente unter Laborverhältnissen. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 23: 105–118.
- KOVÁCS M. 1977: A környezetvédelem aktualitása és jelentősége. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai.* II. kiadás (szerk.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 12–21.
- KOVÁCS M. 1977: A bioszféra, a táj és a természeti erőforrások. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai.* II. kiadás (szerk.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 22–31.
- KOVÁCS M. 1977: Az ökoszisztémák szerepe és jelentősége a bioszférában. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai.* II. kiadás (szerk.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 32–59.
- KOVÁCS M. 1977: Környezetvédelmi szótár. In: *A környezetvédelem biológiai alapjai.* II. kiadás (szerk.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 285–316.

- KOVÁCS M., PRISZTER SZ. 1977: Védelmet kívánó növényfajaink és növénytársulásaink. *MTA Biol. Tud. Oszt. Közlem.* 20: 161–194.
- KOVÁCS M. 1978: Elemental accumulation of aquatic plants in the lake Balaton. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 24: 273–283.
- KOVÁCS M. 1978: Stickstoffverhältnisse im Boden des Eichen-Zerreichen-Waldökosystems. *Oecol. Plantarum* 13: 75–82.
- KOVÁCS M., PRÉCSÉNYI I., PODANI J. 1978: Anhäufung von Elementen im Balatoner Schilfrohr (*Phragmites communis*). *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 24: 99–111.
- DINKA M., KOVÁCS M., PODANI J. 1979: A balatoni nád elemtartalmának vizsgálata. II. A nád elem-akkumulációja a különböző terhelésű partszakaszokon. *Bot. Közlem.* 66: 285–290.
- KOVÁCS M. 1979: A nagyvárosok ökológiai viszonyai. *MTA Biol. Tud. Oszt. Közlem.* 22: 391–405.
- KOVÁCS M., PODANI J. 1979: Zöнологische Untersuchung der Traubeneichen-Zerreichenwälder der Tarna-Gegend (Nordungarisches Mittelgebirge). *Phytocoenologia* 6: 439–454.
- KOVÁCS M., TÓTH L. 1979: A balatoni hínárok biogén-elemfelhalmozásáról. *VITUKI Közlemények* 14: 49–74.
- KOVÁCS M., TÓTH L., SIMON T.-NÉ, DINKA M., PODANI J. 1979: A balatoni nádpusztulás feltételezhető okai. Magyar Hidrológiai Társaság Országos Vándorgyűlése, Keszthely, 1979. május 17–18., pp. 1–12.
- PODANI J., KOVÁCS M., DINKA M. 1979: A balatoni nád elemtartalmának vizsgálata. I. A nád szerveinek összehasonlítása, az elemek közötti korrelációk. *Bot. Közlem.* 66: 275–284.
- KOVÁCS M. 1980: A nagyvárosok környezetana. *Földrajzi Értesítő* 29: 19–34.
- KOVÁCS M. 1980: Untersuchung des Nährstofftransports im Boden des Eichen-Zerreichenwaldes. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 26: 91–99.
- KOVÁCS M. 1980: A *Lolium* fajok ökológiája és társulásviszonyai. In: *Az angolperje, Lolium perenne L. és rokonai* (szerk.: HESZKY L., JEANPLONG J.). Magyarország Kultúrflórája, VIII. kötet, 10. füzet (Kultúrflóra 48.). Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 61–68.
- KOVÁCS M., PODANI J., DINKA M., KLINCSEK P., TÖRÖK K. 1980. Elemental composition of the leaves of some deciduous trees and the monitoring of heavy metals in an urban-industrial environment. In: *Urban Ecology. The Second European Ecological Symposium, Berlin, 8–12 Sept. 1980.*, Blackwell Sci. Publ., pp. 167–171.
- BORHIDI A., FEKETE G., KATONA S., KOVÁCS M., PÉCSI M., VÁRKONYI T. (eds.) 1981: Quantification of the urban environment and some aspects of air pollution in the Budapest agglomeration (Study from the research domain of MAB 11 project). In: *"Man and the Biosphere" (MAB) Programme. Survey of 10 years activity in Hungary* (Eds.: STEFANOVITS P., BERCEK Á., FEKETE G., SEIDL M.). Hungarian National Committee for UNESCO MAB Programme, Budapest, pp. 353–413.
- ENTZ B., KOVÁCS M., LAKATOS GY., TÓTH L., VÖRÖS L. 1981: Littoral studies. (Eutrophication and induced changes in lake Balaton). (Study from the research domain of MAB 5 project). In: *"Man and the Biosphere" (MAB) Programme. Survey of 10 years activity in Hungary* (Eds.: STEFANOVITS P., BERCEK Á., FEKETE G., SEIDL M.). Hungarian National Committee for UNESCO MAB Programme, Budapest, pp. 188–189.
- JAKUCS P., KOVÁCS M., MÉSZÁROS L. I., PAPP B. L., CS. SZABÓ M., TÓTH J. A. 1981: Tendenciák a „Sikfőkút project” erdő-ökoszisztéma elemmozgásaiban. *MTA Biol. Oszt. Közlem.* 24: 67–85.
- JAKUCS P., KOVÁCS M., MÉSZÁROS L. I., B. PAPP L., CS. SZABÓ M., TÓTH J. A. 1981: Trends in element circulation in the forest ecosystem of the "Sikfőkút Project". (Study from the research domain of MAB 2 project). In: *"Man and the Biosphere" (MAB) Programme. Survey of 10 years activity in Hungary* (Eds.: STEFANOVITS P., BERCEK Á., FEKETE G., SEIDL M.). Hungarian National Committee for UNESCO MAB Programme, Budapest, pp. 15–48.
- KOVÁCS M. 1981: Városökológiai kutatások és a 2. Európai Ökológiai Symposium Nyugat-Berlinben. *Bot. Közlem.* 68: 121–122.
- KOVÁCS M. 1981: Bevezetés a környezet- és természetvédelembe. Orsz. Pedagógiai Intézet Kiadv., Budapest, pp. 7–13.
- KOVÁCS M. 1981: Az élővilág védelme. Orsz. Pedagógiai Intézet Kiadv., Budapest, pp. 46–50.
- KOVÁCS M. 1981: Die zeitliche und örtliche Veränderung der Bodenfaktoren im Wald und korrespondierenden Wiesengesellschaften der ungarischen nördlichen Mittelgebirge. In: *Vegetations als anthropökologischer Gegenstand. Gefährdete Vegetation und ihre Erhaltung* (Red.: SCHWABE-BRAUN, A.). Berichte des Internat. Symp. der Internat. Ver. Vegetationskunde, Vaduz, pp. 177–216.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., PODANI J., KLINCSEK P., DINKA M. 1981: A nagyvárosi fák és cserjék leveleinek elemtartalma. *Bot. Közlem.* 68: 95–107.



- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., PODANI J., KLINCSEK P., DINKA M., TÖRÖK K. 1981. Element accumulation in urban trees and shrubs; bio-indicators of heavy metal pollution in the industrial-urban environment. (Study from the research domain of MAB 11 project). In: "Man and the Biosphere" (MAB) Programme. Survey of 10 years activity in Hungary (Eds.: STEFANOVITS P., BERCEK A., FEKETE G., SEIDL M.). Hungarian National Committee for UNESCO MAB Programme, Budapest, pp. 380–401.
- KOVÁCS M., PODANI J., KLINCSEK P., DINKA M., TÖRÖK K. 1981: Element composition of the leaves of some deciduous trees and the biological indication of heavy metals in an urban industrial environment. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 27: 43–52.
- MAGLOCKY S., KOVÁCS M., VIRÁGH K., KLINCSEK P. 1981: A *Crambe tataria* újabb hazai előfordulása. *Bot. Közlem.* 68: 37–40.
- FEKETE G., KOVÁCS M. 1982: A Fóti Somlyó vegetációja. *Bot. Közlem.* 69: 19–31.
- KLINCSEK P., KOVÁCS M. 1982: Nitrogén-emisszióval terhelt területek fásítása. *Kertgazdaság* 14: 67–73.
- KOVÁCS M. 1982: Chemical composition of the lesser reedmace (*Typha angustifolia* L.) in lake Balaton. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 28: 297–307.
- KOVÁCS M., KLINCSEK P. 1982: Nitrogénterhelés hatása a fákra és a cserjésekre. *Bot. Közlem.* 69: 95–103.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., KLINCSEK P., PODANI J. 1982: Nitrogén terhelés hatása a fákra és cserjékre. *Bot. Közlem.* 69: 95–103.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., KLINCSEK P., PODANI J. 1982: Lisztű derevev kak indikátorú zagräjzenenija tjazselümi metallami krujnüh gorodov. In: *Komplexnij globalnij monitori zagräjzenenija okružsajuscsej prirodnoj sredü.* Gidrometeoizdat, Leningrad, pp. 307–314.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., KLINCSEK P., PODANI J. 1982: The leaves of city trees as accumulation indicators. In: *Monitoring of air pollutants by plants. Methods and problems* (Eds.: STEUBING, L., JÄGER, H.-J.). Junk, The Hague, pp. 149–153.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., NYÁRI I., KLINCSEK P. 1982: A biológiai indikátorok információ-tartalmának felhasználása Budapest környezeti viszonyainak értékelésére. *MTA Biol. Tud. Oszt. Közlem.* 25: 421–426.
- KOVÁCS M., PODANI J., KLINCSEK P., DINKA M., TÖRÖK K. 1982: Element composition of the leaves of some deciduous trees and the monitoring of heavy metals in an urban-industrial environment. In: *Urban Ecology* (Eds.: BORNKAMM, R., LEE, J. A., SEAWARD, M. R. D.). Blackwell Sci. Publ., Oxford, pp. 167–170.
- KOVÁCS M. 1983: Aktualnost a vyznam ochrany prostredia. In: *Biologické základy ochrany prostredia* (KOVACSOVA, M., JANCKO, E. a kolektiv). Bratislava, pp. 9–18.
- KOVÁCS M. 1983. Biosfera, krajina a prírodné zdroje. In: *Biologické základy ochrany prostredia* (KOVACSOVA, M., JANCKO, E. a kolektiv). Bratislava, pp. 19–28.
- KOVÁCS M. 1983: Uloha a vyznam ekosystémov v biosféra. In: *Biologické základy ochrany prostredia* (KOVACSOVA, M., JANCKO, E. a kolektiv). Bratislava, pp. 29–56.
- KOVÁCS M. 1983: Nemzetközi növényföldrajzi symposium Csehszlovákiában. *Bot. Közlem.* 70: 113–114.
- KOVÁCS M., OPAUSZKY I., KLINCSEK P., PODANI J. 1983: Tree leaves as indicators of city pollution with heavy metals. In: *Integrated global monitoring of Environmental Pollution*. Proc. of the Second. Internat. Symp., Tbilisi, USSR, oct. 12–17. 1981., pp. 291–297.
- KOVÁCS M., TÓTH L. 1983: A Balaton-parti nádasok üledékének kémiai összetétele. *Vízügyi Közlem.* 65: 635–647.
- KOVÁCS M., NYÁRI I., TÓTH L. 1984: The microelement content of some submerged and floating aquatic plants. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 30: 173–185.
- KOVÁCS M., NYÁRI I. 1984: Budapesti közterületek talajainak nehézfém-tartalma. *Agrokémia és Talajtan* 33: 501–510.
- KOVÁCS M., TÓTH L. 1984: Magyar hidrobiológiai kutatások 1958–1982. In: *Magyar Hidrobiológia* (szerk.: ENTZ B.). Budapest, pp. 115–139.
- KOVÁCS M. 1985: *A savanyú csapadék hatása. Az erdők pusztulása.* TIT Környezetvédelem. Előadói segédanyag II/19., 41 pp.
- KOVÁCS M. 1985: Dynamics of elements in the soil. In: *Ecology of an oak forests in Hungary "Síkfőkút Project"* I. (Ed.: JAKUCS P.). Budapest, pp. 497–511.
- KOVÁCS M. 1985: *A nagyvárosok környezete.* Gondolat Kiadó, Budapest, 108 pp.
- KOVÁCS M. 1985: A Sár-hegy növénytársulásai. *Fol. Hist-nat. Mus. Matr. Suppl.* 1: 47–62.
- KOVÁCS M. 1985: The present state and importance of environmental control. In: *Pollution control and conservation* (Ed.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 15–23.
- KOVÁCS M. 1985: The biosphere, landscape and natural resources. In: *Pollution control and conservation* (Ed.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 24–36.
- KOVÁCS M. 1985: The role and importance of ecosystems in the biosphere. In: *Pollution control and conservation* (Ed.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 24–36.

- KOVÁCS M. 1985: Glossary. In: *Pollution control and conservation* (Ed.: KOVÁCS M.). Budapest, pp. 361–398.
- KOVÁCS M., NYÁRI L., TÓTH L. 1985: The concentration of microelement in the aquatic weeds of lake Balaton. *Symposia Biologica Hungarica* 29. Budapest, pp. 67–80.
- BUCKÓ I., KOLLÁR GY., KOVÁCS K., KOVÁCS M., RÓNAY D. 1986: Az utak téli síkosságmentesítésének korróziós vonatkozásai, olvasztók hatása fém-, beton- és vasbeton műtárgyakra és növényekre. *Mélyépítés-tudományi Szemle* 36: 352–357.
- KOVÁCS M., PODANI J. 1986: Bioindication: a short review on the use of plants as indicators of heavy metals. *Acta Biol. Hung.* 37:19–29.
- KOVÁCS M., PODANI J., TUBA Z., TURCSÁNYI G. 1986: *A környezetszennyezést jelző és mérő élőlények. (Bioindication of environmental pollution)*. Biológiai környezetünk védelme. (Sorozatszerkesztő: WENSZKY ÁGNES). Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 191 pp.
- KOVÁCS M. 1986: Az út hatása a tájra és az élővilágra. In: *Országos Közúti és Környezetvédelmi Fásítási Napok* 2. 1983. jún. 9–10. (szerk.: SZTERÉNYINÉ HORVÁTH A.). Közlekedési Minisztérium, Közúti Közlekedési Főosztály. Budapest, pp. 147–163.
- KOVÁCS M. 1986: Növényföldrajz, növényökológia. In: *Agrobotanika* (szerk.: HORTOBÁGYI T.). 3. átdolg. kiad. Budapest, pp. 510–596.
- KOVÁCS M. 1986: Ecology and environmental protection. *Hungarian Book Review* 1/86., pp. 28–29.
- KOVÁCS M., KOLTAY A., KASZAB L., TÓTH S., ZSIGMOND L. 1986: A levegőszennyeződés hatása Ajka város fáira. I. A fák levelének kémiai összetétele. *Bot. Közlem.* 73: 93–101.
- KOVÁCS M., NYÁRI I. 1986: *Rosa rugosa* as an accumulation indicator of air pollution in big cities. In: *Bioindicators deteriorisationis regionis* (Eds.: PAUKERT, J., RUZICKA, V., BAHAC, J.). Proceeding of the IV<sup>th</sup> International Conference, Ceske-Budejovice, pp. 102–108.
- KOVÁCS M., TÓTH L., KASZAB L., KOLTAY A., TURCSÁNYI G. 1986: A biogén mészkiválás szerepe a Balaton vize különböző elemeinek eliminációjában. Magyar Hidrológiai Társaság VI. Országos Vándorgyűlése. I. szekció, Hévíz, pp. 508–516.
- KOVÁCS M. 1987: A biológiai indikátorok szerepe a települési környezetben. *Településfejlesztés* 3. 79–86.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., TUBA Z., KOLTAY A., KASZAB L., TÓTH S., SZÓKE P. 1987: Izmenyénnye himicseszkoivo szosztava lisztűjev zimnevo duba (*Quercus petraea*) kak indikator gibeli dubrav. Biomonitoring lesznüh ekosizstem. Materialü mezsdunarodnoj skolü – szeminaru. Kaunasz Akademijs. Vilnjusz, 1987. marta 17–18., pp.116–120.
- KASZAB L., KOLTAY A., KOVÁCS M., SZÓKE P., TÓTH S., TUBA Z., TURCSÁNYI G. 1987: Mineralstoffgehalt in den Blättern von Quercus petraea-Beständen verschiedener Schadstufen in Ungarn. Ergebnisse der fünfjährigen Wissenschaftlichen Partnerschaft Justus-Liebig-Universität Giessen. BR Deutschland Agrarwissenschaftliche Universität Gödöllő/VR Ungarn (Eds.: KUHLMANN, F., ANTAL, J.). Universität Giessen, pp. 184–194.
- KOVÁCS M. 1988: *A biogeokémiai ciklus. Az elemekkörforgalma az ökoszisztémában*. III. Kémiai Ismeretterjesztés. Budapest, 1988/1., 49 pp.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., TUBA Z., S. WOLCSÁNSZKY E., VÁSÁRHELYI T., DELY-DRASKOVITS Á., TÓTH S., KOLTAY A., KASZAB L., SZÓKE P., JANKÓ B. 1989: The decay of reed in Hungarian lakes. *Symp. Biol. Hung.* 38. Budapest, pp. 461–471.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., KOLTAY A., TÓTH S., KASZAB L. 1989: Indication of air pollutants by means of the chemical analysis of Robinia pseudo-acacia leaves. In: *Bioindicators Deteriorisationis Regionis II*. (Eds.: BOHAC, B., RUZICKA, V.). Proceeding of the V<sup>th</sup> International Conference, Ceske Budejovice, pp. 243–246.
- TURCSÁNYI G., KOVÁCS M., KASZAB L., TÓTH S., KOLTAY A. 1989: Accumulative indicator plants on Hungarian spoils. In: *Bioindicators Deteriorisationis Regionis II*. (Eds.: BOHAC, B., RUZICKA, V.). Proceeding of the V<sup>th</sup> International Conference, Ceske Budejovice, pp. 294–297.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., KOLTAY A., KASZAB L., SZÓKE P., NAGY L. 1989: Element concentration cadasters in a Quercetum petraeae-cerris forest. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 35: 161–171.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., NAGY L., KOLTAY A., KASZAB L., SZÓKE P. 1989: Element concentration cadasters in a Quercetum petraeae-cerris forest. In: *Element concentration cadasters in ecosystems (ECCE)* (Eds.: LIETH, H., MARKERT, B.). Weinheim, pp. 255–264.
- KOVÁCS M., DELY, Á., GORZÓ GY., JANKÓ B., KASZAB L., KOLTAY A., SIMON E., SZÓKE P., TÓTH S., TUBA Z., TURCSÁNYI G., VÁSÁRHELYI T. 1990: Zusammenfassende Wertung der Ursachen des Schilfsterbens in Ungarn. *Landschaftsentwicklung und Umweltforschung* (Berlin) 71: 49–57.
- KOVÁCS M., KASZAB L., KOLTAY A., NAGY L., SZÓKE P., TURCSÁNYI G. 1990: A ruderalis növények, mint a nehézfémterhelés indikátorai. In: *Környezetállapot-változás monitoring és információs rendszere* (szerk.: DOBOS T., GALAMBOS J.). MTA, FKI, Budapest, pp. 209–221.

- KOVÁCS M., KASZAB L., KOLTAY A., TURCSÁNYI G., NAGY L., PENKSZA K. 1990: A talajaciditás viszonyok változása a Mátrában. In: *Környezetünk savasodása*. Országos Konferencia, Balatonfüred, 1990. nov. 14–16., pp. 5–7.
- KOVÁCS M. 1991. Identification of biological indicators, determination of the ecophysiological spectrum of some indicator species. Advances in biological research in Hungary 1986–1990. Budapest, pp. 47–50.
- KOVÁCS M. 1992: A Balaton növényzetének vizsgálata 1900–tól napjainkig. In: *100 éves a Balatonkutatás* (szerk.: BIRÓ P.). XXXIII. Hidrobiol. Napok, Tihany, pp. 63–68.
- KOVÁCS M. 1992: A magnézium és a természetes növénytakaró kapcsolata. In: *A magnézium forrásai és jelentősége az élővilágban* (szerk.: FAZEKAS T., SELMECZI B., STEFANOVITS P.). Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 43–59, pp. 100–102.
- KOVÁCS M. 1992: Biological indicators of environmental pollution. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 7–11.
- KOVÁCS M. 1992: Biological indicators, fungi, lichens. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 35–64.
- KOVÁCS M. 1992: Herbaceous (flowering) plants. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 76–99.
- KOVÁCS M. 1992: Trees as biological indicators. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 100–119.
- KOVÁCS M. 1992: Biological indicators of water pollution. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 120–130.
- KOVÁCS M. 1992: The application of the information supplied by living organisms. In: *Biological indicators* (Ed.: KOVÁCS M.). Akadémiai Kiadó - Ellis Horwood Limit. Publ., Budapest - Chichester, pp. 192–199.
- KOVÁCS M., PODANI J., TUBA Z., TURCSÁNYI G. 1992: *A környezetszennyezést jelző és mérő élőlények*. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest. Translated and revised as: KOVÁCS M. (ed.): *Biological Indicators in Environmental Protection*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 207 pp.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., KASZAB L., KOLTAY A., PENKSZA K., NAGY L. 1992: Element content of ruderal weeds used as accumulating indicators in some industrial districts of Hungary. In: "Ecological Approaches of Environmental Chemicals" (Eds.: MÉSZÁROS I., GEBEFÜGI I., LŐRINCI G.). Internat. Symp., Debrecen, Hungary, April 15–17., 1991., GSF-Bericht 4. München - Neuherberg, pp. 249–253.
- STUEBING, L., KOVÁCS M. 1992. Biomonitoring von Schwermetallen. Ergebnisse der zehnjährigen wiss. Partnerschaft. Justus Liebig Univ. Giessen/Deutschland, Agrarwiss. Univ. Gödöllő/Ungarn. Gödöllő, pp. 41–52.
- TURCSÁNYI G., KOVÁCS M., BÜTTNER S., PENKSZA K. 1992: Element content of the roots of beech in the stemflow and interstem areas. In: *Bioindicators Deteriorationis Regionis* (Ed.: BOHAI, J.). Proceeding of the VI<sup>th</sup> International Conferences, Ceske Budejovice, pp. 129–135.
- KOVÁCS M. 1993: Schutzwürdige Biotope und Biotopkartierung in Budapest. *Natur und Landschaft* (Bonn) 68: 530.
- KOVÁCS M., PENKSZA K., TURCSÁNYI G., KASZAB L., SZÓKE P. 1993: Multielement Analyse der Arten eines Waldsteppen - Waldes in Ungarn. *Phytocoenologia* (Berlin-Stuttgart) 23: 257–267.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., PENKSZA K., KASZAB L., SZÓKE P. 1993: Heavy metal accumulation by ruderal and cultivated plants in a heavily polluted district of Budapest. In: *Plants as biomonitors for heavy metal pollution of the terrestrial environment* (Ed.: MARKERT, B.). VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, pp. 495–505.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., SZÓKE P., PENKSZA K., KASZAB L., KOLTAY A. 1993: Heavy metal content in cereals industrial regions. *Acta Agronomica Acad. Sci. Hung.* 42: 171–183.
- KOVÁCS M. 1994: The relationship of magnesium with natural vegetation. In: *The Magnesium* (Eds.: FAZEKAS T., SELMECZI B., STEFANOVITS P.). Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 32–48, 98–100.
- KOVÁCS M., PENKSZA K., TURCSÁNYI G. 1994: Bioindication of heavy metal loading in areas with heavy industry. Proceed. Internat. Symp. on Envir. Contam. in Central and Eastern Europe 1992., Budapest, pp. 477–479.
- KOVÁCS M., PENKSZA K., TURCSÁNYI G., KASZAB L., TÓTH S., SZÓKE P. 1994: Comparative investigation of the distribution of chemical elements in an Aceri tatarico-Quercetum plant community and in stands of cultivated plants. In: *Environmental sampling for trace analysis* (Ed.: MARKERT, B.). VCH, Weinheim, pp. 312–318.
- KOVÁCS M., SZABÓ SZ., BUSICS I., KASZAB L. 1994: A balatoni nádasok területének változása, degradációjuk. Magyar Hidrológiai Társaság XII. Országos Vándorgyűlése, I. kötet. Siófok (Pro Aqua), pp. 250–258.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G. 1994: Restoration of reedbeds around lake Balaton. *Ramsar Newsletter* 20: 6.
- PENKSZA K., TURCSÁNYI G., KOVÁCS M. 1994: A siroki Nyírjes-tó tőzegmohalápjának elemkatasztere. *Bot. Közlem.* 81: 29–41.



- TURCSÁNYI G., KOVÁCS M., BÜTTNER S., PENKSZA K., GUELY M., CZINEGE E. 1994: Severe contamination of soils by heavy metals near Gyöngyös, Hungary. *Proceed. Internat. Symp. on Envir. Contam. in Central and Eastern Europe 1992.*, Budapest, pp. 515–517.
- TURCSÁNYI G., PENKSZA K., SILLER I., FÜHRER E., TÓTH S., KOVÁCS M., BÜTTNER S. 1994: Sampling in the stemflow and through-fall areas of forests. In: *Environmental sampling for trace analysis* (Ed.: MARKERT, B.). VCH, Weinheim, pp. 324–337.
- KOVÁCS M. 1995: A rendszerezés története. In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 175–186.
- KOVÁCS M. 1995: Törzs: Zuzmók (Lichenes), Törzs: Mohák (Bryophyta), Törzs: Harasztok (Pteridophyta), Törzs: Magvas növények (Spermatophyta) Törzs: Nyitvatermők (Gymnospermatophyta). In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 240–259.
- KOVÁCS M. 1995: Alosztály: Liliomfa-alkatúak (Magnoliidae). In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 263–266.
- KOVÁCS M. 1995: Alosztály: Hidőrkalkatúak (Alismatidae = Heboliae). In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 374–378.
- KOVÁCS M. 1995: Növényföldrajz (Phytogeographia). In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 377–436.
- KOVÁCS M. 1995: A nádasokról általában. In: *A nádasok állatvilága* (szerk.: VÁSÁRHELYI T.). Természettud. Műz. Kiadv., Budapest, pp. 13–20.
- KOVÁCS M., PENKSZA K. 1995: A zárwatermők kialakulása. In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 260–261.
- KOVÁCS M., PENKSZA K. 1995: Osztály: Egyszikűek (Monocotyledonopsida). In: *Mezőgazdasági növénytan* (szerk.: TURCSÁNYI G.). Budapest, pp. 344–345.
- KOVÁCS M., PENKSZA K., TURCSÁNYI G., KASZAB L., ÖTVÖS E. 1995: Element concentration cadasters of halophytic plant communities in Hungary. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 39: 3–16.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., KASZAB L., PENKSZA K., ÖTVÖS E. 1995: Distribution of chemical elements in the reed and cattail beds of lake Balaton. *Bull. Univ. Agricult. Sci. Gödöllő*, pp. 21–28.
- KOVÁCS M., PENKSZA K., TURCSÁNYI G., SILLER I., KASZAB L. 1996: Multielement-analysis of a montane beech forest in Hungary. *Verhandl. Ges. Ökol.* (Freising - Weihenstephan) 25: 147–152.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., PENKSZA K., NAGY J. 1996: Comparison of the element content of the components of forest as well grassmoors and meadows envolved in the sites of the forests. In: *New perspectives in the research of hardly known trace elements and their role in life processes*. *Proceed. 7. Internat. Symp.* Budapest, Hungary, June 1996. Univ. Horticult. Food Ind., pp. 21–30.
- TURCSÁNYI G., SILLER I., FÜHRER E., KOVÁCS M., PENKSZA K., BÜTTNER, S., FIGECZKY G., DUDÁS J., BOTOND M. 1996: Amount and chemical element content of rhizomorphs in the stemflow and through fall areas of beech stands an different soil types. *Z. Pflanzenernähr. Bodenk.* 159: 513–518.
- KOVÁCS M., ENGLONER A., TURCSÁNYI G. 1998: A Balaton sekélyvízi zónája növényzetének (hínárosok, nádasok) vizsgálata, szerepük a tápanyag-eliminációban. In: *A Balaton kutatásának 1997-es eredményei* (szerk.: SALÁNKI J., PADISÁK J.). A Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága és a Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága, Veszprém.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., SILLER I., ENGLONER A. 1998: A Se előfordulása Magyarország növénytársulásaiban. p. 85–93. In: *A szelén szerepe a környezetben és egészségvédelemben* (szerk.: CSER M. Á., SZIKLAINÉ LÁSZLÓ I.). A Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok Osztálya „Ezredforduló Magyarországa” Stratégiai Kutatások program kongresszusi kiadványa, Budapest.
- KOVÁCS M. et al. 1999: *A tippan (Agrostis L.) fajok*. Magyarország Kultúrlőrája. IX/2. (szerk.: TURCSÁNYI G., PRISZTER Sz.). Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KOVÁCS M., TURCSÁNYI G., ENGLONER A. 2000: Chemical composition of the plants of loess steppes in Hungary. *Acta Bot. Croat.* 59(1): 145–156.
- KOVÁCS M., ENGLONER A., NÉMETH N., SZIRMAI O., TURCSÁNYI G. 2002: Chemical composition of Bermuda Grass (*Cynodon dactylon*) in Hungary. *Acta Agronomica Hungarica* 50(2): 151–156.