

PROF. DR. DR. HC. SZÁSZ GÁBOR PROFESSZOR PUBLIKÁCIÓS LISTÁJA

PUBLICATION LIST OF PROF. DR. DR. HC. GÁBOR SZÁSZ

- Szász, G., 1952: A szinoptika tanításának kérdése geográfiai szempontból. *Időjárás* 56, 155–156.
- Szász, G., 1954: A légnemesség nyugtalansága Debrecenben. *Időjárás* 58, 104–110.
- Szász, G., 1955: Az őszi rozs termesztésének függése az időjárástól és az éghajlattól. *Kandidátusi értekezés*. Debrecen
- Szász, G., 1956: Az őszi árpa állományéghajlata. *Acta Univ. Debr. L. Kossuth. Nom.* Tom. III/2, 251–269.
- Szász, G., 1956: Kalászos növények állományéghajlata. *KLTE Meteorol. Int. Tud. Közl.* N° 1
- Szász, G., 1956: Talajkülönbségek hatása az őszi árpa állományéghajlatára. *Agrokémia és Talajtan* 5, 471–484.
- Szász, G., 1957: Havi közép-hőmérsékletnek a sokéves átlagtól való eltéréseinek vizsgálata. *KLTE Meteorol. Int. Tud. Közl.* N° 2
- Szász, G., 1959: A talajművelés hatása a talaj hő- és vízgazdálkodására. *Acta Univ. Debr. L. Kossuth Nom.*, 311–328.
- Szász, G., 1959: Borsod-Abaúj-Zemplén megye éghajlati viszonyai. *Borsodi Földrajzi Évk.* II. sz., 55–62.
- Szász, G., 1960: A rozs elterjedésének éghajlati feltételei. *Debreceni Mezőgazd. Akadémia Évk.*, 139–151.
- Szász, G., 1960: A szántóföldi növénytermesztés időjárási vonatkozásai. *OMGK.* Budapest, pp. 108
- Szász, G., 1961: A rizs termesztésének időjárási feltételei a fő termőterületeken. *Növénytermelés* 10, 193–204.
- Szász, G., 1961: Makro- és mikroklimatikus hatások a köszmeté boggyók növekedésére és beltartalmára. *Időjárás* 65, 279–288.
- Szász, G., és Bocz, E., 1962: A nagyadagú műtrágyázás jelentőségének felmérése hazánkban. *Debreceni Agrártud. Főiskola, Növ. Term. Tanszék.* 1–17.
- Bocz, E. és Szász, G., 1962: A műtrágya szerepe a kiegyenlített nagy termések elérésében. *MTA Agr. Tud. Oszt. Közl.*, 20(1–2), 109–132.
- Szász, G., 1962: Az őszi búza és a rozs fenoklimatológiai termélemzése. *Debreceni Mezőgazd. Akadémia Évk.*, 51–64.
- Szász, G., 1962: Különböző termesztett növények állományainak evapotranspirációs vízvesztése. *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.*, 157–174.
- Szász, G., 1963: A vízháztartás klimatikus tényezőinek vizsgálata Magyarországon. *Debr. Agrártud. Főiskola, Tud. Közl.*, 49–71.
- Szász, G., 1964: A talaj hővezetőképessége napi változásának mérése. *Agrokémia és Talajtan* 13, 137–148.
- Szász, G., 1964: Bestimmung der nächtlichen Mikroadvекtion durch Ausstrahlungsmessungen in der bodennahen Luftschicht. *Angew. Meteorol. Bd.*, 5, 7–12.
- Szász, G., 1964: Über den Zusammenhang des Wasserhaushaltes von Kulturpflanzen und der Akkumulation der radioaktiven Spaltprodukte. *Wiss. Zeitschr. Kar.-Marx-Univ. Leipzig. Ig. Math.-Naturw. Reihe.* H.4, 813–819.
- Szász, G., 1966: A nyári félév csapadékviszonyainak vizsgálata az öntözés szükségességének megítélésére szempontjából. *Hidrol. Közl.*, 560–566.
- Szász, G., 1967: Kondenzációs folyamatok megfigyelése és mérése homoktalajban. *Agrokémia és Talajtan* 16, 663–668.
- Szász, G., 1967: Sűrűségeloszlás vékony hótakaróban. *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.*, 243–251.
- Szász, G., 1967: Magyarország agroklimatológiai körzetfelosztásának alapjai. *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.* 253–268.
- Szász, G., 1968: Az öntözés alapkérdéseinek energetikai és vízháztartási vonatkozásai. *CIGR. Kongr.* Budapest, Ser. 3, 1–13.
- Szász, G., 1968: A kukorica és lucerna állomány nyári vízfogyasztásának meteorológiai vizsgálata. *Növénytermelés* 17, 129–138.
- Szász, G., 1968: A csapadékosság mértékének megmaradási hajlama. *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.*, 211–238.
- Szász, G., 1968: A csapadékosságok szórásának vizsgálata Magyarországon (1901–50). *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.* 185–210.
- Szász, G., 1968: A globálsugárzás napi összegeinek meghatározása számítás útján. *Debreceni Agrártud. Főisk. Tud. Közl.* 239–259.
- Szász, G., 1968: Az öntözés néhány kérdésének klimatológiai vizsgálata a debreceni löszháton. *Debreceni Agrártud. Főisk. Centr. Ünnepe. 257–262.*
- Szász, G., 1969: Untersuchung der räumlichen Homogenität von Niederschlagssummen. *Acta Geographica Debrecina.* Tom. XV-XVI. Ser. VIII-IX, 227–239.
- Szász, G., 1970: A debreceni löszhát talajának hőforgalma. *Időjárás* 74, 383–392.
- Szász, G., 1970: A téli csapadékösszegek szekuláris változása Debrecenben 1856–1964. *Hidrol. Közl.* 6, 65–72.
- Szász, G., 1971: A természetes csapadékviszonyokra épülő agrometeorológiai kérdések Magyarországon. *MTA Földtud. Oszt. Közl.* 2–4, 187–198.
- Szász, G., 1972: A talajfelszín közelében képződő csapadékmennyiség meghatározása. *Időjárás* 76, 208–222.
- Szász, G., 1973: A potenciális párolgás meghatározásának új módszere. *Hidrol. Közl.* 9, 435–442.
- Szász, G., 1973: A termesztett növények vízigényének és az öntözés gyakoriságának meteorológiai vizsgálata. *Növénytermelés* 22, 241–258.
- Szász, G., 1973: Az őszi búza tavaszi öntözésének hidrometeorológiai tapasztalatai. *Növénytermelés* 22, 341–350.
- Szász, G., 1974: A hajdúsági löszhát természetes felszínének sugárzási energiaforgalma. *Időjárás* 78, 267–280.
- Szász, G., 1974: A hajdúsági löszhát talajának vízháztartási vizsgálata. *MTA Agrártud. Közl.* 33, 419–432.
- Szász, G., 1974: Energetikai tényezők hatása a gyep potenciális termésére. *Debreceni Agrártud. Egyetem. Tud. Közl., Nemzetközi Tud. Ülésszak* 5, 21–23.
- Szász, G. und Justyák, J., 1975: Lage und Aussichten der agrarmeteorologischen Forschung und des agrarmeteorologischen Unterrichts in Ungarn. *Hydrometeorologický Ustav.* Bratislava, 23–32.
- Szász, G., 1976: A fotoszintézis biofizikájának vizsgálata fokozott transzspiráció esetén. (A szoláris energia hasznosulása a szántóföldi növénytermesztésben). *Agrártud. Egyet.* Debrecen. pp. 65
- Szász, G., 1977: Formulae of Calculating Evapotranspiration and their Application in the Practice of Hungary. ICID Internat. Round Table Conf. on „Evapotranspiration”. Question 3, 1–13.
- Szász, G., 1977: Bestimmung der Globalstrahlungssummen durch Berechnung. *Folia Agrarmeteor.*, 2. Debrecen, 1–33.
- Szász, G., 1977: Dichtenverteilung in dünner Schneedecke. *Folia Agrarmeteor.* 3, Debrecen, 1–13.
- Szász, G., 1977: Meteorologische Untersuchungen zur Bestimmung der optimalen Wasserversorgung von Kulturpflanzen und der Häufigkeit der Bewässerung. *Folia Agrarmeteor.* 4. Debrecen, 1–40.
- Szász, G., 1977: Untersuchungsergebnisse über Wasserhaushalt der Tschernosjom Boden im Gebiet der Hajdúság (Ungarn). *Folia Agrarmeteor.* 5 Debrecen, 1–24.
- Szász, G., 1978: Eine Studie über die Dreistufige Entwicklung der Agrarmeteorologischen Wissenschaft. *Folia Agrarmeteor.* 1. Debrecen, 1–41.
- Szász, G., 1979: Az öntözéses gazdálkodás 1976. évi tapasztalatai. *MTA Agrártud. Oszt. Közl.* 38., 49–54.
- Szász, G., 1979: A klímaérték fogalma, meghatározásának módjai és értékei Magyarországon. *Agrártud. Egyet.* Debrecen. pp. 73
- Szász, G., 1981: Az időjárási folyamatok és a termés közötti kapcsolat modellezésének alapjai. *Időjárás* 85, 334–345.
- Szász, G., 1982: A légköri széndioxid koncentráció változásának hatása a kultúrnövények produktivására. *MTA X. Oszt. Közl.* 14, 277–291.
- Szász, G., 1982: Az éghajlati világprogram és a mezőgazdaság. *OMSZ Meteorológiai Tanulm.* No. 38. Budapest. pp. 16
- Szász, G., 1982: A szoláris energia hasznosulása a növénytermesztésben. *MTA Meteorol. Tud. Napok. Orsz. Meteorol. Szolg. Hiv. Kiadv.* Budapest
- Szász, G. és Mikó, S., 1982: A természeti és antropogén irányítású energiák aránya a növénytermesztésben. *Stud. Univ. In. Agr. Debreniensis. Tiszántúli Tudományos Napok*, 122–123.

- Szász, G., 1983: A termőhely minőségének szerepe a természeti erőforrások kihasználásában. *XXV. Georgikon Napok*, Keszthely, 1, 57–64.
- Szász, G. and Ruzsányi, L., 1983: The Complex Effect of Some Agronomical Procedure and Hydrometeorological Factors on the Water Budget of the Soil. In: *Ground Water In Water Resources Planning. Int. Symp. UNESCO-IAHS*, Koblenz, 2, 619–633.
- Szász, G., 1983: Klimapotential und landwirtschaftliche Produktion in Ungarn. *Ann. d. Meteorologie* 20. *Deutsche Meteorologen - Tagung*, Offenbach, 127, 4
- Szász, G., 1984: A simulation model of grass yields based on ecological factors. in: Riley-Skjelvag (eds.): *The Impact of climate on Grass-production and Quality. Proc. 10th Gen. Meet. European Grassland Feder.* Norway, As., 525–529.
- Szász, G., 1984: A természetes vízellátottság helyzete a hazai növénytermesztésben. Melioráció-, Öntözés és Tápanyaggazdálkodás. *Agroinform.* Budapest, 1, 1–17.
- Szász, G., 1984: *Az elsődleges biomassza felhasználásának és növekedésének lehetősége Kelet-Magyarországon.* MTA-DAB., Szolnok, 39–42.
- Szász, G., 1985: A klímapotenciál fogalma és alkalmazása a mezőgazdasági termelésben. *Magyar-Csehszlovák Meteorológiai Társaságok XXIII. vándorgyűlése.* MMT, Budapest, 33–49.
- Szász, G. and Mikó, S., 1985: Measuring the Reflection and Emission of Small Surfaces with Diaphragm Sensors. *Agricult. and Forest. Meteorol.* 36, 121–127.
- Szász, G., 1985: Az őszi búza lehetséges és tényleges termésének függése az időjárástól különböző talajú termesztési körzetekben: in Bajai, J. és Koltay, Á.: *Búzatermesztési kísérletek 1960–79 Akadémiai Kiadó*, Budapest, 39–58.
- Szász, G., 1985: A spektrális reflexió alkalmazása a növényállományokra vonatkozó információs rendszer bővítésére. In: Berényi D. (szerk.): *Fizikai módszerek az emberi környezet kutatásában és védelmében. Az atomenergia- és magkutató újabb eredményei 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest, 256–266.
- Szász, G., 1985: A talaj vízkészletében bekövetkező változás modellezése és becslése különböző termesztett növénykultúrák alatt. *Agrokémia és Talajtan.* 34, 300–316.
- Szász, G., 1985: Az őszi búza potenciális és tényleges produkciója és az időjárás közötti kapcsolat. in: Bajai, J. és Koltay, Á. (szerk.): *Búzatermesztési kísérletek 1970–80. Akad. Kiadó*, Budapest, 39–58.
- Szász, G., 1985: Magyarország agroklimatológiai körzetfelosztása és tájainak éghajlati dokumentációja. *MÉM-NAK*, Budapest pp. 255
- Szász, G., 1985: Klimapotential und landwirtschaftliche Pflanzenproduktion in Ungarn. *Meteorol. Rundschau.* Stuttgart 38, 8–14.
- Szász, G., 1986: Die Bedeutung der Fernerkundung in der großräumigen phänologischen Beobachtungen. *Arboraeta Phaenologica.* Frankfurt a. M. 31, 111–119.
- Szász, G., 1987: A mezőgazdasági célú távérzékelés jelentősége az agrometeorológiában. *Időjárás* 91, 88–103.
- Szász, G., 1987: A távérzékelés hasznosításának jelentősége az erőforráskutatásban. in: Simon, K. (szerk.): *MTA Regionális Kut. Közp. Alföldi Kut. Csop. Kiadv.* 45–51.
- Szász, G., 1987: Possibilities of the use of remote sensing in research for natural resources. in: Enyedi, Gy. (ed.): *Remote Sensing Applications.* MTA. *Centr. Reg. Stud.* 24–25.
- Szász, G., 1987: The Role of Climate in the Intensive Development of Agriculture. *Proc. X. Czechoslovak-Hungarian Meteor. Conf.* Brno, 43–56.
- Szász, G., 1988: Agrometeorológiai, általános és speciális. *Mezőgazd. Kiadó*, Budapest, pp. 461
- Szász, G., 1989: Die Bedeutung der Wasserversorgung in der Pflanzenbau. in: Seiffert, M. (Ed.): *Pflanzenbaulicher Forschung zur Steigerung der Körnerfruchtproduktion. II. WPU*, Rostock, 88–116.
- Szász, G., 1991: Die Anwendung der Spektrometrie für der ökologischen Fernerkundung. *Zentr. Inst. Physik der Erde* 118, 339–352.
- Szász, G. és Lakatos, L., 1991: A légköri hatások szerepe a talajok N-szolgáltató képességének alakulásában. *Időjárás*, 95, 289–300.
- Szász, G., 1991: A nyári aszályhajlam területi eloszlása Magyarországon. *Acta Geographica Debrecina 1989–90*, 28–29, 299–308.
- Szász, G., Karácsonyi, Z., Lakatos, L. and Zilinyi, V., 1992: Climate Change – Strategy of Plant Production in Hungary. IC1D. *16th European. Conference*, Budapest 1, 463–477.
- Szász, G., 1992: A Tisza szabályozásával kapcsolatos klimatológiai nézetek. in: Fejér, L. és Kaján, T. (szerk.): *Mérlegen a Tisza-szabályozás.* MHT-OVH, Budapest, 19–24.
- Szász, G., 1992: Agrometeorológia. *Egyet. jegyzet, DATE*, Debrecen, pp. 265
- Szász, G. and Dunajszky, E., 1992: The Drought in the Northern Region of the Carpathian Basin in 1992, Columbia University, New York. *Pollution and Water Resources* 26, 187–195.
- Szász, G., 1993: Az éghajlatváltozás és szerepe a növénytermesztés stratégiájában. *OMSZ. Hiv. Kiad.* LIX. (*Meteorológia és növénytermesztés*), 9–23.
- Szász, G., 1993: Gondolatok az éghajlat fogalmáról és értelmezéséről. *Léggör* 37, 21–26.
- Szász, G., 1993: The Effect of Climatic Changes on the Accumulation of Wastes in Europe. Columbia University, New York. *Pollution and Water Resources* (1991–92) 24–25, 112–123.
- Szász, G., 1993: A debreceni éghajlati megfigyelések rövid története I. rész. *Léggör* 38(2), 10–14.
- Szász, G., 1993: A debreceni éghajlati megfigyelések rövid története II. rész. *Léggör* 38(3), 11–13.
- Szász, G., 1993: Az időjárás változásának hatása Észak-Kelet-Magyarország térségében. in: Inántszy, F. (szerk.) *Integrált gyümölcsstermesztés.* Újfehértó, 114–120.
- Szász, G., Cselőtei, L. and Kovács, G., 1994: Az időjárás és a növénytermesztés. „*Agro-21*” *Füzetek, No. 1.* 50–87.
- Szász, G., 1994: Szántóföldi növények szoláris energiahasznosítása Magyarországon. *Növénytermelés* 43, 403–416.
- Szász, G., 1994: Magyarország éghajlata és annak változékonysága. in: Cselőtei, L. and Harnos, Zs. (szerk.): *Éghajlat, időjárás, aszály MTA Aszály Bizottság* Budapest, 59–103.
- Szász, G., 1994: A fenntartható növénytermesztés és a prognosztizált éghajlatváltozás kapcsolata. „*A Debreceni Agrártud. Egyetem 125 éve*” DATE 2, 151–155.
- Szász, G., and Zilinyi, V., 1994: The spectral reflection of different soils and soil ingredients. *Időjárás* 98, 23–35.
- Szász, G., 1994: Determination of the value of atmospheric drought. *Időjárás* 98, 237–249.
- Szász, G., 1995: A szélsőségek szerepe a növényállományok termikus állapotának szabályozásában. *KLTE, „Berényi” Jub. kötet* 7–33.
- Szász, G., 1995: A vízhasznosulás meghatározása vízháztartási és energetikai módszerrel. *Debreceni Agrártud. Egyetem Tud. Közl.* 31, 113–131.
- Szász, G., 1995: Főbb termesztett növények természetes vízhasznosulása Magyarországon. *Orsz. Meteorol. Szolg., Égh.-i és Agrometeor.-i Tanulm.* 3, Budapest, 11–31.
- Szász, G., Nagy, G. and Ferencz, G., 1996: Ecological Constraints on Continuous Set Stocking in Eastern-Hungary. *Grassland and Land Use.* 1, 123–126.
- Szász, G., és Zilinyi V., 1996: Mezőgazdasági célú távérzékelés alapjai. *Jegyzet, DE*, Debrecen, pp. 155
- Szász, G. és Tőkei, L., (szerk.) 1997: *Meteorológia mezőgazdáknek, kertészeknek, erdészeknek.* Mezőgazda Kiadó. Budapest. pp. 722
- Szász, G., 1998: Az energia- és vízellátottság szerepe a növénytermesztésben. *Debreceni Agrártud. Egy. Tud. Közl.*, pp. 38
- Szász, G., 1998: A növényzet övezetes rendje a Földön. *Erdő-Klíma Konf.* Sopron, KLTE Debrecen
- Szász, G., 1998: Az időjárás és a termény minősége közötti kapcsolat ökológiai aspektusa. *MTA Agro-Qualitás*
- Szász, G., and Zilinyi V., 1998: A sugárzás eloszlása különböző típusú növényállományokban. *Erdő-Klíma Konf.* Sopron, KLTE Debrecen
- Szász, G., 1998: A természetes vízhasznosulás agrometeorológiai vizsgálatának eredményei. *Növénytermelés* 47, 253–265.
- Szász, G., 1998: Distribution of Solar Radiation in Crop Canopy. *Acta KLTE*, 29, 45–53.
- Szász, G., 1998: Aerodynamical Structure of the Near Ground Atmosphere. *Met. Zeitung* 2, 34–41.
- Szász, G. és Loch, J., 1999.: Az éghajlati stressz szerepe a cukorrépa termesztésében Magyarországon. in: Buzás, J. and Johnson, A. E.

- (eds): Balanced Plant Nutrition in Sugar Beet Cropping Systems for High Yield and Quality. *Reg. Workshop*. Budapest, 140–154.
- Szász, G., 1999: A szántóföldi növényállományok szerepe a felszín-légkör kölcsönhatásának alakulásában (energia- és vízforgalom). *MTA Doktori Értekezés*, Debrecen pp. 153
- Ács, F., Molnár, I. and Szász, G., 2000: Microscale Bare Soil Evaporation Characteristics: A Numerical Study, *Időjárás* 104, 143–159.
- Szász, G., 2001: Advekción folyamatok szerepe a mikroklíma kialakulásában. „*Dr. sen. Berényi Dénes jub.*” Debrecen, DE. 215–236.
- Szász, G., 2002: A mikroadvekción energetikai és aerodinamikai hatása a mikroklímátikus légtér fizikai állapotára. In: „*Levegő-növény-talaj rendszer 2002. október 29.*” 53–68.
- Ács, F. and Szász, G., 2002: Characteristics of Microscale Evapotranspiration: a Comparative Analysis. *Theor. Appl. Climatol.* 73, 189–205.
- Szász, G., 2002: Surface Energy Budget Between the Atmosphere and the Surface in the Vegetation Period During 1963–94, *Időjárás* 106, 161–184.
- Druca, M., Ács, F. and Szász, G., 2003: A transpiráció, a talajnedvesség-tartalom és a felszíni hőmérséklet kapcsolatrendszere. In: Simon, G. (szerk.): *Lippay J. – Ormos I. – Vas Károly Tudományos Ülésszak előadásainak és posztereinek összefoglalója*. Budapest, 568–569.
- Druca, M., Ács, F. és Szász, G. 2004: A felszíni energiaegyenleg modell alkalmazhatóságáról a talajnedvesség meghatározásra. *Erdő és Klíma IV*, 123–132.
- Szász, G., 2004: A feltételezett éghajlatváltozás és a szántóföldi növények terméshozadása közötti összefüggések vizsgálata. *MTA AGRO-21* Budapest
- Szász, G., 2004. A reprezentativitás kritériuma a mikroklímátológiában. *Földtud. Tanulmányok – Jub. Kötet*, Debrecen, 181–193.
- Szász, G., 2004. A légköri tényezők szerepe a talaj-növény-levegő rendszerben. In: Rajkai, K. Szász, G. és Huzsvai, M (szerk.): *Agroökológiai modellek, Egyetemi jegyzet*, Debrecen, 17–99.
- Ács, F., Szász, G., and Druca, M., 2004: Estimating Soil Moisture Content of a Grass Covered Surface Using an Energy Balance Equation and Agrometeorological Observations. *Deutsch-Österreich-Schweizerische Meteorologen Tagung*, 7–10. September 2004, Karlsruhe
- Szász, G., 2005. Az éghajlat-változékonyság és a szántóföldi növények terméshozadása. „*Agro-21*” *Füzetek* 38, 59–77.
- Szász, G., 2005: Terméshozadás és éghajlati változékonyság a Kárpát-medencében. „*Agro-21*” *Füzetek* 40, 33–69.
- Ács, F., Szász, G. and Druca, M., 2005: Estimating Soil Moisture Content of a Grass-Covered Surface using an Energy Balance Approach and Agrometeorological Observations. *Időjárás* 109, 71–88.
- Szász, G., Ács, F., Breuer, H. and Szalai, Sz., 2006: Modeling of Climate and Net Ecosystem Exchange in Debrecen. *Cereal Research Communications* 34, 9–12.
- Szász, G., Ács, F., Breuer, H. and; Szalai, Sz. 2006: Climate of Debrecen from the point of view of Thornthwaite.
- 5th ALPS-ADRIA Scientific Workshop, 6–11. March 2006., Opatija, Croatia
- Szász, G. és Rácz, Cs., 2006: A csapadék évi ingása Magyarországon (1881–2000). In: Tóth, T. és Biróné Kircsi, A. (szerk.): *Kedvező széllel Kunhegyestől Debrecenig. Tiszteletkötet Tar Károly 60. születésnapjára*. DE-TEK, Debrecen, 291–303.
- Szász, G., Ács, F. and Breuer, H., 2007: Estimation of Surface Energy and Carbon Balance Components in the Vicinity of Debrecen using Thornthwaite's Bucket Model. *Időjárás* 111, 239–250.
- Ács, F., Breuer, H. és Szász, G., 2007: A tényleges párolgás és a talaj vízkészlet becslése tenyészidőszakban. *Agrokémia és Talajtan* 56, 217–236.
- Sisák, I., Máté, F., Bámer, B. és Szász, G., 2007: A csapadék eróziós potenciáljának becslése a Balaton vízgyűjtőjén és lehetséges változása a globális felmelegedés következtében. In: Palkovics, M. és Weisz, M. (szerk.): „*Agrárgazdaság a vidékért, a környezetért, az életminőségért*” 49. Georgikon Napok. Keszthely
- Szász, G., Ács, F., Seres, A. és Horváth, Á., 2007: A zivatarok statisztikai elemzése Debrecenben. *Légkör* 52(3), 22–25.
- Máté, F., Makó, A., Sisák, I. és Szász, G., 2008: Talajaink klímaérzékenysége - talajföldrajzi vonatkozások. *Talajvédelem Különszám*, 141–146.
- Nagy, Z., Szász, G., Weidinger, T., Szalai, S., Tóth, Z., Nagyné, Kovács E., Debreceni, B., Matyasovszky, I. and Gyöngyösi, A. Z., 2008: Baseline climate network in Hungary for high accuracy detection of the local effects of climate change. *Geophysical Research Abstracts* 10.
- Sisák, I., Máté, F., Szász, G. és Hausner, Cs., 2008: Lehetőségek a csapadék eróziós potenciáljának meghatározására különböző részletességű adatbázisok alapján. *Talajvédelem*, 155–162.
- Máté, F., Makó, A., Sisák, I. and Szász, G., 2009: Talajzónáink és a klímaváltozás. *Klíma 21 Füzetek* 56, 36–42.
- Makó, A., Máté, F., Szász, G., Tóth, G., Sisák, I. és Hernádi, H., 2009: A talajok klímaérzékenysége vizsgálat a kukorica termésreakciói alapján. *Klíma 21 Füzetek* 56, 18–35.
- Sisák, I.; Máté, F., Makó, A., Szász, G. és Hausner, Cs., 2009: A talajok klímaérzékenysége. *Klíma 21 Füzetek* 57, 30–42.
- Szász, G. és Rácz, Cs., 2010: A harmonikus víz- és tápanyagellátás kutatása (1960–2010). In: Pepó, P. (szerk.): *Termesztési tényezők a fenntartható növénytermesztésben DE ATC*, 204–217.
- Szász, G. and Rácz, Cs., 2010: A harmat képződése kukoricaállományokban. *Növénytermelés* 59, 65–84.
- Szász, G., 2010: A Hortobágy éghajlata. *Acta Biologica Debrecina. Supplementum oecologica hungarica* 24, 31–41.
- Ács, F., Breuer, H. and Szász, G., 2011: Estimation of Actual Evapotranspiration and Soil Water Content in the Growing Season. *Agrokémia és Talajtan* 60 Supplementum, 57–74.
- Szász, G., 2013: Agrometeorological Research and its Results in Hungary (1870–2010). *Időjárás* 117, 315–358.

Szász Gábor (Békés, 1927. szeptember 28. – Debrecen, 2019. július 17.), biológia-földrajz szakos tanár, agrometeorológus. A Debreceni Tudományegyetem Bölcsészettudományi Karán szerzett középiskolai tanári diplomát 1950-ben. Demonstrátor a KLTE Meteorológiai Tanszékén, majd ugyanott gyakornok, tanársegéd. 1952–1955 között a Tudományos Minősítő Bizottság meteorológus aspiránsa. Kandidátusi fokozatot 1956-ban szerzett („Az őszi rozs termesztésének függése az időjárástól és az éghajlattól”). Kismacsi agrometeorológiai állomás létrehozása (1957). Tudományos munkatárs (Debreceni Mezőgazdasági Akadémia, később Debreceni Agrártudományi Főiskola majd Egyetem, 1960). Egyetemi docens (1963), egyetemi tanár (1972). Az agrometeorológiai tantárgycsoport oktatója. MTA doktora 1999 („A szántóföldi növényállományok szerepe a felszín-légkör kölcsönhatásának alakulásában – energia- és vízforgalom). Kutatási területei a mezőgazdasági vízgazdálkodás, a távérzékelés agrometeorológiai hasznosításának lehetőségei, a talajközeli légrétegben végbemenő átviteli, párolgási folyamatok, fluxusmérések értelmezése és értékelése. Fontosabb publikációk: A szántóföldi növénytermesztés időjárási vonatkozásai (1960), A fotoszintézis biofizikájának vizsgálata fokozott transpiráció esetén. (A szoláris energia hasznosulása a szántóföldi növénytermesztésben, 1976), Magyarország agroklimatológiai körzetfelosztása és tájainak éghajlati dokumentációja (1985), Agrometeorológiai, általános és speciális (1988), Agrometeorológia (1992), Mezőgazdasági célú távérzékelés alapjai (társszerző Zilinyi, V. 1996), Meteorológiai mezőgazdálkodás, kertészeknek, erdészeknek (társszerk. Tőkei, L. 1997), Characteristics of Microscale Evapotranspiration: a Comparative Analysis (társszerző Ács, F. 2002, Agrometeorological Research and its Results in Hungary, 1870–2010 (2013). Közéleti, vezetői tevékenység: MTA tudományos bizottságai, 1970–1980 tudományos dékánhelyettes, 1987–1993 tanszékvezető, 1983–1989 rektor, 1989–1992 rektorhelyettes. A Magyar Meteorológiai Társaság elnöke, 1980–1990. Elismerései: Munka Érdemrend Bronz fokozat (1974), MMT Szakirodalmi Nívódíj (1974, 1988, 1997), MMT Steiner Lajos emlékérem (1978), Munka Érdemrend Arany fokozat (1984), Universitát Nadel Rostocki Egyetem (1986), Interkozmosz Nemzetközi Űrkutatási Emlékérem (1988), Eötvös Loránd díj (1989), MMT Berényi Dénes díj (1992), OM és VM Intézményközi Tankönyvkiadási Nívódíj (1994), Doctor honoris causa (1997), Schenzl Guido miniszteri kitüntetés (1997), Professzor Emeritus (1997), Pázmány Péter díj (1999), MMT Tiszteletbeli Elnök (2003), Magyar Köztársasági Érdemrend Tiszti Keresztje (2007), Életfa Emlékplakett Arany fokozata miniszteri kitüntetés (2017).