

Ve věku 88 let odešel biolog a astronom Doc. RNDr. Ivo Zajonc, CSc. (27. června 1933 Přerov – 26. června 2021 Jihlava)

Biologist and astronomer Ivo Zajonc (June 27, 1933 Přerov – June 26, 2021 Jihlava) passed away at the age of 88

VÁCLAV PIŽL¹, MILOŠ PODAŘIL²

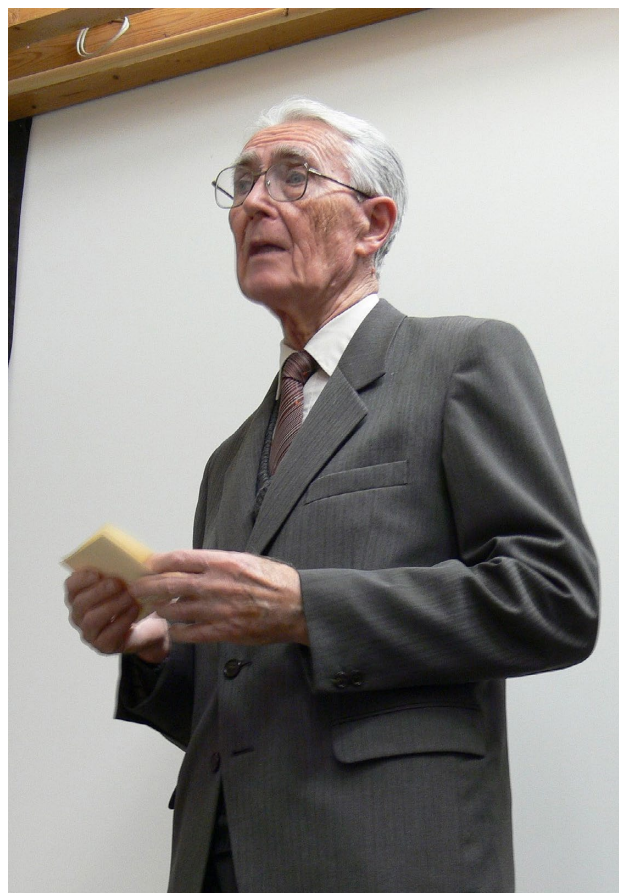
¹Ústav půdní biologie Biologického centra Akademie věd ČR, v. v. i., v Českých Budějovicích, email: pizl@upb.cas.cz; ²Jihlavská astronomická společnost, email: podaril@jiast.cz

Publikováno on-line 31. 12. 2021

Ivo Zajonc pocházel z Přerova, kde absolvoval základní školu a gymnázium. Vyrůstal v Tovární ulici v sousedství velkého zahradnictví. Právě zdejší vzdělaný zahradník František Zálešák měl zásadní vliv na nasměrování zájmů mladičkého Zajonce. Vyznal se velmi dobře v botanice i zoologii a také v astronomii (dokonce měl i malý hvězdářský dalekohled). Zajoncův zájem o zoologii a astronomii se prohloubil během studia na přerovském gymnáziu, kde se zapojil do přírodovědeckého kroužku, který vedli profesori Stibůrek a Kvapil. Není divu, že se pak tímto směrem ubíraly i jeho úvahy o zaměření následného vysokoškolského studia. Nakonec dostala přednost biologie, přičemž podle jeho slov sehrála rozhodující roli obava z náročné matematiky spojené se studiem fyziky a astronomie. V roce 1951 tak byl přijat na Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity v Brně, kde se ve tehdejší zoologickém ústavu zaměřil na studium systematické a ekologické zoologie. Zde jej k jeho, jak se později ukázalo, celoživotní vědecké specializaci, přivedl prof. Sergej Hrabě, který se stal vedoucím jeho diplomové práce a v květnu 1954 mu zadal i její téma: příspěvek ke znalostem rozšíření žížal (*Lumbricidae*) na Moravě a k poznání ekologie jednotlivých druhů. Přestože měl na její vypracování velmi málo času (zpracování materiálu ukončil již v červenci 1955) a sběry žížal tak uskutečnil pouze v okolí Brna a, jak píše, na lokalitách snadno dosažitelných vlakem, svého úkolu se zdárně zhostil a studium ukončil v roce 1956 obhajobou práce *Příspěvek k poznání moravských žížal*. Následně přesídlil na Slovensko a začal pracovat jako odborný asistent na katedře zoologie Agronomické fakulty Vysoké školy zemědělské v Nitre (dnes Slovenská zemědělská univerzita). I zde se, díky pochopení tehdejšího vedoucího katedry zoologie, doc. Jiřího Čepeláka, nadále věnoval výzkumu žížal (několik prací publikoval i o dvoukřídlejších) a v roce 1961 nastoupil vědeckou aspiranturu na katedře systematické zoologie Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity v Praze. Jeho školitelem se stal prof. Emanuel Bartoš. Aspiranturu ukončil v roce 1965 obhajobou kandidátské dizertační práce *Žížaly Slovenska*, která byla zaměřena především na získání co nejúplnějšího obrazu o fauně žížal na Slovensku, zároveň však řešila i mnohé otázky zoogeografické, autekologické a systematické. Jakkoliv tomu její název neodpovídá, představuje jeho dizertační práce i významný zdroj informací o žížalách v České republice, neboť Ivo Za-

jonc v ní kromě detailního shrnutí historie výzkumu fauny Lumbricidae v tehdejší Československu, uvádí i podrobné informace o nálezech (jak o jeho vlastních, tak i publikovaných jinými autory) jednotlivých druhů žížal na území Čech a Moravy. V dalších letech pokračoval Ivo Zajonc ve výzkumu i pedagogické činnosti a stal se vedoucím katedry. Pracoval rovněž na habilitační práci *Dážďovky ako súčasť lúčnych biocenóz karpatskej oblasti Československa*, kterou obhájil v dubnu 1969.

Byl zodpovědným řešitelem či se podílel na řešení řady projektů, např. *Výskum populácií dážďoviek v rôznych biocenózach; Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) západných Karpát; Výskum populácií dážďoviek v hlavných prirodzených*



2007 (Foto: archiv Jihlavské astronomické společnosti).

a umělých biotopoch; *Dážďovky (Lumbricidae) v poľnom bióme a ich činnosť z hľadiska ochrany podzemných vôd; Ecosystem study on floodplain forest in South Moravia; Projekt Kameničky; Výzkum pôdnej zvierany na pokusných pozemcích Samšín; Možnosti produkcie bezstavovcov v odpadových materiáloch pri získavaní netradičných kŕmnych bielkovín* a ďalších. Vedl rovněž několik diplomových prací (např. R. Juríka či J. Juříčka).

V šedesátých letech minulého století se postupně dostával do povědomí mezinárodní vědecké komunity, o čemž svědčí i jeho pozvání jako řečníka na mezinárodní konferenci *Colloquium on Dynamics of Soil Communities* v německém Braunschweigu v roce 1966 a na sympoziu *Productivity of Forest Ecosystems* v belgickém Bruselu 1969. Na pozvání přednášel i na univerzitě v italské Padově. Oblibu zahraničních kolegů získal nejen pro svou odbornost, ale i přátelskou povahu a jazykovou vybavenost. V době, kdy ještě nebyla výhradním dorozumivacím jazykem angličtina, byla vysoce oceňována, zejména odborníky z frankofonních zemí, jeho schopnost komunikovat ve francouzštině, kterou získal díky profesoru Jahnovi již na přerovském gymnáziu. K popularitě Iva Zajonce významně přispělo i *Mezinárodní kolokvium o čeledi Lumbricidae*, jehož organizací byla, výhradně jeho zásluhou, pověřena Katedra zoologie VŠP v Nitře. Přestože termín konání kolokvia byl z pochopitelných důvodů přesunut z původně plánovaného září 1968 na červen následujícího roku a mnoho původně přihlášených zájemců svou účast odvolalo, přijela do Nitry řada nejvýznamnějších odborníků z 10 evropských zemí i ze zámoří (např. M. Bou-

ché, J. E. Satchell, A. Reinecke, A. Zicsi, O. Graff, K. E. Lee, R. W. Sims). Jeho cesta na konferenci *IV. Colloquium pedobiologiae* konanou ve francouzském Dijonu, na kterou byl pozván jako designovaný zástupce Československa v komisi pro půdní biologii UNESCO, mu však již byla z politických důvodů zakázána. Jeho konferenční příspěvek *Participation des lombrics (Lumbricidae) dans la libération des éléments minéraux des feuilles mortes d'une forêt de hetres et de chénes* byl přesto otištěn v konferenčním sborníku, včetně odpovědi na dotazy kolegů, kterou však mohl zaslat jen formou dopisu. Jeho jméno, *Ethnodrilus zajonci* Bouché, 1972, nese i žížala rozšířená ve Francii.

Další profesní i soukromý život Iva Zajonce byl nepříznivě poznamenán tzv. normalizací probíhající na Vysoké škole poľnohospodárskej v Nitře počátkem 70. let minulého století, na jejíž průběh vzpomíná v rozhovoru pro Přerovské listy (červen 2009). Výsledkem bylo, že mu byla nejprve zakázána pedagogická a publikační činnost, následně i činnost výzkumná, a nakonec musel školu nedobrovolně opustit. Šlo i z jeho jmenování docentem, kterého se dočkal až o více než dvacet let později. Práci našel ve Výzkumném ústavu pro chov a šlechtění drůbeže v Ivance při Dunaji a od roku 1986 pracoval jako vědecký pracovník ve Výzkumném ústavu živočišné výroby v Nitře. Přes ne zrovna optimální podmínky se nepřestal i nadále věnovat výzkumu žížal (zejména faunistickému), jehož výsledky publikoval v řadě slovenských i mezinárodních vědeckých a odborných časopisů. V devadesátých letech minulého století zaměřoval svou pozornost zejména na možnosti chovu žížal a vermikompostování. Těto problematice se nevěnoval pouze ve své vědecké práci, ale stal se i jejím významným popularizátorem. Po svém odchodu do penze v roce 1993 již vzhledem ke zhoršujícímu se zraku nemohl ve výzkumu žížal pokračovat.

Vedle profesní dráhy zoologa se Ivo Zajonc po celý svůj život aktivně věnoval i astronomii. I zde si i jakožto amatérský astronom získal díky své pílí, systematickosti a erudici zcela mimořádné postavení. První kontakt s astronomií u Ivo Zajonce proběhl v době jeho studií na gymnáziu, kdy se seznámil s optikem Jaroslavem Hanychem, který mu byl nápomocen při konstrukci jeho prvního astronomického dalekohledu. V rozhovoru pro Přerovské listy (červen 2009) na něj Ivo Zajonc takto vzpomenu „*U něho v dílně jsem prodělal jakási učňovská léta v optice a jemné mechanice, protože každý astronom je více či méně také konstruktérem dalekohledů a podobných přístrojů*“.

Po svém přestěhování na Slovensko se v oblasti astronomie začal Ivo Zajonc v oblasti astronomie aktivně věnovat tvorbě metodických příruček a publikací věnovaných konstrukci astronomických přístrojů. Zřejmě nejznámější publikací je bezesporu publikace *Stavba amatérských astronomických ďalekohľadov a fotokomór*, kterou vydalo Slovenské ústredie amatérskej astronómie v Hurbanově v roce 1976 a následně v roce 1985. Vedle toho je Ivo Zajonc autorem dalších více než osmi desítek příruček a článků věnovaných amatérské přístrojové technice a všeobecné popularizaci astronomie. V rámci Slovenskej astronomickej spoločnosti po dlouhá léta



2008 (Foto: archiv Jihlavské astronomické společnosti).

vykonával funkci předsedy dnes již neexistující Prístrojovej sekcie. Vedle toho Ivo Zajonc v roce 1970 přispěl také k založení Slovenského zväzu astronómov amatérov, kde od roku 1970 až do roku 2004 působil ve funkci předsedy Miestnej organizácie v Nitre. V roce 1973 se Ivo Zajonc významně spolupodílel na vzniku Okresného astronomického kabinetu pri Okresnom osvetovom stredisku v Nitre.

Osobitý, charismatický a za všech okolností laskavý přístup Ivo Zajonce provázel v průběhu nejrůznějších kroužků, astronomických klubů nebo astronomických soustředění nejednoho později významného československého astronoma na jeho cestě k astrofyzice.

V roce 2004 se s manželkou Antónií přestěhoval z Nitry k synovi do Jihlavy. Zde se velmi rychle aktivně zapojil do života Jihlavské astronomické společnosti, kde v letech 2008 až 2011 vykonával funkci člen Výkonného výboru.

U příležitosti 75. narozenin (v roce 2008) Ivo Zajonce byla na jeho počest pojmenována jedna z planetek obíhajících kolem Slunce v oblasti mezi Marsem a Jupiterem. Planetku objevili astronomové Peter Kušnirák a Petr Pravec 26. srpna 2000 pomocí teleskopu Ondřejovské observatoře Astronomického ústavu Akademie věd České republiky. Těleso bylo původně označeno pouze kódem 2000 QN9. Na konci března 2008 však Mezinárodní astronomická unie (IAU) dle návrhu objevitelů a členů Jihlavské astronomické společnosti schválila pojmenování tělesa podle Ivo Zajonce. Stávající a již definitivní označení planetky je (32294) *Zajonc*, přičemž číslo v závorce je katalogový kód planetky. Planetka (32294) *Zajonc* o průměru asi 4,1 km obíhá ve střední vzdálenosti přibližně 393,6 milionů km od Slunce, nachází se tedy v oblasti mezi Marsem a Jupiterem. Jeden oběh kolem Slunce planetce trvá přibližně 4,27 let. Těleso je pozorovatelné pouze pomocí větších astronomických přístrojů.

Oficiální průvodní text odůvodnění pojmenování planetky (napsaný Dr. Jiřím Grygarem) zní: „*Czech zoologist and amateur astronomer Ivo Zajonc (b. 1933) spent most of his professional life in Slovakia, where he served for 35 years as chair of the Nitra branch of the Slovak Union of Amateur Astronomers. A member of the Jihlava Astronomical Society, he was also elected an honorary fellow of the Slovak Astronomical Society.*“

V roce 2008 Ivo Zajonc také obdržel *Cenu města Přerov* za vynikající výsledek v oblasti vědy a vzdělávání.

BIBLIOGRAFIE – ZOOLOGIE

- ZAJONC I. (1957): Dážďovky (Lumbricidae) z podhoria Poľany. – *Biológia (Bratislava)* 12: 552–555.
- ZAJONC I. (1957): Nové poznatky o dešťovkách Beskyd (Oligochaeta – Lumbricidae). – *Přír. sborník Ostravského kraje* 18: 161–168.
- ZAJONC I. (1958a): Príspevok k poznaniu druhov čelade Bombyliidae na Slovensku. – *Biológia (Bratislava)* 13: 381–385.
- ZAJONC I. (1958b): Príspevok k poznání žízal Brněnského kraje (Oligochaeta, Lumbricidae). – *Věst. Čs. Společ. zool.* 22: 59–70.

- ZAJONC I. (1958c): Žízaly (Lumbricidae) přírodních rezervací u Hranic na Moravě. – *Ochrana přírody* 33: 256–258.
- ZAJONC I. (1958d): Žízaly z různých biotopů nitranského okolí. – *Sbor. VŠP v Nitre, zootechn. část, 1*: 229–242.
- ZAJONC I. (1959a): K některým biometrickým znakům našich žízal. – *Zool. listy* 8: 147–158.
- ZAJONC I. (1959b): Nové poznatky o čeladi Bombyliidae (Dipt.) v kraji Nitra. – *Biológia (Bratislava)* 14: 785–790.
- ZAJONC I. (1959c): Žízala *Eisenia submontana* (Vejd.), významný činitel při tvorbě humusu v lese. – *Přír. Čas. slezský* 20: 483–486.
- ZAJONC I. (1960a): Doplnky k poznaniu dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) Slovenska. – *Biológia (Bratislava)* 15: 331–338.
- ZAJONC I. (1960b): K poznání žízal (Lumbricidae) povodí Ostravice a dolní Bečvy. – *Přír. Čas. slezský* 21: 71–78.
- ZAJONC I. (1960c): Poznámky k rozšíření a ekologii žízaly *Eophila antipai* var. *tuberculata* Černosvitov, 1935 (Oligochaeta, Lumbricidae). – *Věst. Čs. Společ. zool.* 24: 280–285.
- ZAJONC I. (1961a): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Banskobystrického kraja. – *Acta Soc. zool. Bohemoslov.* 25: 147–166.
- ZAJONC I. (1961b): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) jaskyne Domica. – *Slovenský kras* 3: 74–81.
- ZAJONC I. (1961c): Nové faunisticko-ekologické poznatky o čeladi Bombyliidae (Dipt.) juhozápadného Slovenska. – *Čas. Národ. Muzea, odd. prírodověd.* 2: 157–163.
- ZAJONC I. (1961d): Príspevok k poznání roupců (Asilidae, Dipt.) v Československu. – *Přír. Čas. slezský* 22: 81–94.
- ZAJONC I. (1962a): Další poznatky o žízalách (Oligochaeta, Lumbricidae) Severomoravského kraje. – *Přír. Čas. slezský* 23: 51–60.
- ZAJONC I. (1962b): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Považského Inovca a Strážovskej hornatiny. – *Biológia (Bratislava)* 17: 598–605.
- ZAJONC I. (1963): *Allolobophora omodeoi* n. sp. – neue Regenwurmart (Oligochaeta, Lumbricidae) aus der Ostslowakei. – *Biológia (Bratislava)* 18: 521–524.
- ZAJONC I. (1964a): Príspevok k poznaniu dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) východného Slovenska. – *Zbor. Východoslov. Múz. Košice, sér. A* 5: 81–89.
- ZAJONC I. (1964b): Žízaly (Oligochaeta, Lumbricidae) Osoblažska. – *Acta mus. Silesiae, ser. A* 13: 107–116.
- ZAJONC I. (1965a): Beitrag zur Frage der endemischen Arten von Regenwürmer (Oligochaeta, Lumbricidae) im Karpaten Gebiet. – *Informationsbericht d. Landw. Hochschule, Nitra. Biol. Grundlagen d. Landw.* 1–4: 73–87.
- ZAJONC I. (1965b): Žízaly (Oligochaeta, Lumbricidae) Rychlebských hor. – *Acta mus. Silesiae, ser. A* 14: 65–76.
- ZAJONC I. (1966): Zoogeografické poznatky o dážďovkách (Lumbricidae) východného Slovenska. – *Zbor. Východoslov. Múz. Košice, sér. B* 7: 181–182.
- ZAJONC I. (1967a): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) rezervácie Jurský šúr. – *Acta Rer. Nat. Mus. Nat. Slov. (Bratislava)* 13: 21–35.

- ZAJONC I. (1967b): Príspevok k poznaniu dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) podvihorlatskej oblasti. – Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Comen., Zool. (Bratislava) 12: 13–17.
- ZAJONC I. (1967c): Über die Saisondynamik der Humusbildung durch Regenwürmer in einem Buchenwald der Karpathen. – In: Graff O. and Satchell J. E., Progress in Soil Biology. Proc. Coll. Dynamics of Soil Communities, Braunschweig, 5.–10. Sept, 1966, p. 397–408.
- ZAJONC I. et AMBROŽ Z. (1967): Contribution à l'étude de la dynamique saisonnière et biologie de l'activité soliforme des lombrics dans les bois de hêtre des Carpathes. – Acta fytotechn. Univ. Agric. Nitra 15: 141–153.
- ZAJONC I. et OROS N. (1967): A contribution to the study of the ecology and seasonal dynamics of earthworms (Lumbricidae) in agrobiocenosis of south-western Slovakia. – Acta fytotechn. Univ. Agric. Nitra 16: 159–172.
- ZAJONC I. (1968): Rozbor fauny dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) lúčnych biocenóz na okolí Liptovskej Mary. – Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Comen., Zool. (Bratislava) 14: 19–32.
- ZAJONC I. (1969a): Medzinárodné kolokvium o čeladi Lumbricidae na VŠP v Nitre. – Biológia (Bratislava) 11: 862.
- ZAJONC I. (1969b): Zoogeografické poznatky o dážďovkách (Lumbricidae) východného Slovenska. – Zbor. Východoslov. Múz., sér. B, 9: 17–22.
- ZAJONC I. (1970a): Dynamique saisonnière des synusies de lombrics (Lumbricidae) vivant dans les prairies de la Slovaquie méridionale; action des engrais azotés sur la composition de celles-ci. – Pedobiologia 10: 268–304.
- ZAJONC I. (1970b): Poľnohospodárska zoológia. I, Všeobecná časť. – Vysoká škola poľnohospodárska; Príroda, Nitra: Bratislava, 231 pp.
- ZAJONC I. (1970c): Rod *Octolasion* Örley, 1885 (Oligochaeta, Lumbricidae) v ČSSR. – Acta zootech. Univ. Agric. Nitra 20: 207–224.
- ZAJONC I. (1970d): Synusia analysis of earthworms (Oligochaeta, Lumbricidae) living in the oak-hornbeam forest in South-West Slovakia. – Res. Project Báb, Progr. Rep. I., Bratislava, p. 149–163.
- ZAJONC I. (1970e): Synúzie dážďoviek lúčnych stratocenóz a choriocenóz. – Acta zootech. Univ. Agric. Nitra 21: 203–211.
- ZAJONC I. (1970f): Synúzie dážďoviek (Lumbricidae) na lúkach karpatskej oblasti Československa. – Biol. Práce (Bratislava) 16: 1–99.
- ZAJONC I. (1970g): Vplyv vysokých dávok dusíkatých hnojív na výskyt dážďoviek (Lumbricidae) v trávnych porastoch. – Poľnohospodárstvo 16: 347–405.
- ZAJONC I. (1970h): Výsledky zoologického prieskumu v Liskovskej jaskyni. – Slovenský kras 8: 102–105.
- ZAJONC I. et HORNÍK S. (1970): *Allolobophora oculata* (Hoffmeister, 1845), (Lumbricidae) nový druh žížaly pro ČSSR z oblasti Brtnické vrchoviny. – Sborn. Nár. Muzea v Praze, řada přírodověd. 26 B: 21–27.
- ZAJONC I. (1971a): La distribution quantitative des lombrics (Lumbricidae, Oligochaeta) dans les grands types mondiaux d'écosystèmes forestiers. – In: Productivity of forest ecosystems. Proc. Brussels Symp., 1969, p. 453–462.
- ZAJONC I. (1971b): Poznatky o ekológii dážďoviek na lúčnych biocenózách západných Karpát. – Zpr. Čs. Spol. zool. 1–3: 113–116.
- ZAJONC I. (1971c): Synusia analysis of earthworms (Lumbricidae, Oligochaeta) in the oak-hornbeam forest in south-west Slovakia. – In: Productivity of forest ecosystems. Proc. Brussels Symp., 1969, p. 443–452.
- ZAJONC I. (1971d): Význam dážďoviek pre likvidáciu trusu hovädzieho dobytku na pasienkoch. – Sborn. referátov zo Sympózia o intenzifikácii živočíšnej produkcie v podmienkach veľkovýroby, VŠP, Nitra, 16.–17. 9. 1971.
- ZAJONC I. (1973a): Participation des lombrics (Lumbricidae) dans la libération des éléments minéraux des feuilles mortes d'un forêt de hêtres et de chênes. – C. R. du IV. Colloquium pedobiologiae (Dijon), 14.–19. IX. 1970. INRA, Paris, p. 387–395.
- ZAJONC I. (1973b): Synusia of earthworms (Lumbricidae) in the research site at Báb and their part in the consumption of leaf litter. – Res. Project Báb, Progr. Rep. II., Bratislava, p. 287–296.
- ZAJONC I. (1974a): Analysis of earthworm (Lumbricidae) community on the IBP area at Lednice (southern Moravia). – PT-PP/IBP Report No. 4., Univ. Agric., Brno, pp. 237–247.
- ZAJONC I. (1974b): Vlivy některých agrotechnických zásahů na žížaly (Lumbricidae) v lučních zoocenózách. – Acta Univ. Palackianae Olomucensis 47: 369–373.
- ZAJONC I. (1977a): Regenwürmer, Lumbricidae, Oligochaeta, aus dem Gebiet der Hohen Tatra in der Slowakei. – P. Cent. pir. Biol. Exp. 9: 109–119.
- ZAJONC I. (1977b): Rozbor spoločenstva žížal (Oligochaeta, Lumbricidae) na loukách u Kameniček. – Zpráva o projektu Kameničky 13: 1–12.
- ZAJONC I. (1977c): Vplyv močovkových závlah na zloženie synúzií dážďoviek (Lumbricidae). – Poľnohospodárstvo 23: 901–917.
- ZAJONC I. (1978): Pobrežné spoločenstvá dážďoviek (Lumbricidae) v oblasti Zemplínskej šíravy a ich vývin. – Biológia (Bratislava) 33: 109–117.
- ZAJONC I. (1979a): Dážďovky (Lumbricidae) chráneného náleziska Sedlisko. – In: Západné Slovensko (Vlastivedný zborník múzei Západoslovenského kraja), p. 105–110.
- ZAJONC I. (1979b): Dážďovky (Lumbricidae) v lúčnych spoločenstvách troch oblastí Západných Karpát. – Biológia (Bratislava) 34: 133–142.
- ZAJONC I. (1979c): Sezónne zmeny v lúčnych synúziách dážďoviek. – Poľnohospodárstvo 25: 611–619.
- ZAJONC I. (1979d): Spoločenstvá dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) lúčnych lesov a bučín Malých Karpát. – Sborník SAV, Bratislava, 13 pp.
- ZAJONC I. (1979e): Spoločenstvá dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) v rôznych podmienkach lúčnych stanovišť. – Biológia (Bratislava) 34: 395–404.

- ZAJONC I. (1980): Dážďovky (Lumbricidae) a biologické procesy v pôde kapatskej podhorskej lúky. – In: Ekológia trávneho porastu, Banská Bystrica, p. 210–223.
- ZAJONC I. (1981a): Dážďovky (Oligochaeta; Lumbricidae) Slovenska. – Biol. práce 27: 1–135.
- ZAJONC I. (1981b): Nové poznatky o dážďovkách (Oligochaeta, Lumbricidae) západného Slovenska. – In: Západné Slovensko (Vlastivedný zborník múzeí Západoslovenského kraja), 8.
- ZAJONC I. (1981c): Výsledky výskumu dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) z oblasti štátnej prírodnej rezervácie Rozsutec. – In: Janík, M., Štollmann, A., Rozsutec. Osveta, p. 670–675.
- KASPRZAK K. et ZAJONC I. (1981): Earthworms (Oligochaeta, Lumbricidae) of the Sudety Mts. and Polish -Slovakian part of the Carpathians. – Prz. Zool. 25: 495–512.
- ZAJONC I., ŠTUSÁK J., KÁLAL L. et KURFÜRST J. (1981): Žížaly (Oligochaeta, Lumbricidae) na polích v západní části Českomoravské vrchoviny. – Sborník VŠZ v Praze, řada B, 34: 65–82.
- ZAJONC I. (1982a): Communities of earthworms (Lumbricidae, Oligochaeta) in meadows of the Slovakian Carpathians. – Pedobiologia 23: 209–216.
- ZAJONC I. (1982b): Sezónne zmeny v zastúpení dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae) na podhorskej lúke. Biológia (Bratislava) 37: 585–590.
- KASPRZAK K. et ZAJONC I. (1983): Dżdżownice (Oligochaeta, Lumbricidae) srodowisk wodnych. – Prz. Zool. 27: 145–159.
- ZAJONC I. (1985a): Dážďovky (Lumbricidae, Oligochaeta) Trábeča a Vtáčnika. – Rosalia (Nitra) 2:121–131.
- ZAJONC I. (1985b): Earthworm (Lumbricidae) community. – In: Penka M., Vyskot M., Klimo E. et Vašíček, F. (eds.): Floodplain Forest Ecosystem 1. Academia, Praha, p. 373–384.
- ZAJONC I. (1986a): Earthworms (Lumbricidae) of forest and meadows in the Little Carpathians. – In: Nosek, J. (ed.), The soil fauna of the Little Carpathians, Project No. 2. Slovak Academy of Sciences, Institute of Experimental Biology and Ecology, Bratislava, p. 45–70.
- ZAJONC I. (1986b): Vplyv imisií z elektrárne Nováky na faunu dážďoviek (Oligochaeta, Lumbricidae). – Rosalia (Nitra) 3: 99–112.
- ZAJONC I. (1987): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Zobora a jeho okolia. – Ochrana prírody 8: 293–307.
- ZAJONC I. et BUČEK G. (1987): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Slovenského raja. – Biológia (Bratislava) 42: 945–953.
- ZAJONC I. (1990a): Biologické princípy využitia dážďoviek pre výrobu vermikompostu a produkciu bielkovinovej biomasy z odpadov poľnohospodárskej výroby. – Metodiky pro zavádění výsledků výzkumu do zemědělské praxe 8: 1–22.
- ZAJONC I. (1990b): Earthworms (Oligochaeta, Lumbricidae) from the High Tatras. – Acta Soc. Zool. Bohemoslov. 54: 201–219.
- ZAJONC I. (1990c): New knowledge on the genus *Eiseniella* (Lumbricidae). – Biológia (Bratislava) 35: 341–348.
- ZAJONC I. et SIDOR V. (1990): Using of some organic wastes at vermicompost preparation and their influence on growth and reproduction of earthworm *Eisenia fetida*. – Poľnohospodárstvo 36: 742–752.
- ZAJONC I. (1991a): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Pohronskeho Inovca. – Rosalia (Nitra) 7: 115–125.
- ZAJONC I. (1991b): Dážďovky (Oligochaeta, Lumbricidae) Súľovských skál. – Biológia (Bratislava) 46: 473–482.
- ZAJONC I. (1991c): Vliv kvality substrátu na rozmnožovanie a rast dážďoviek druhu *Eisenia fetida*. – Poľnohospodárstvo 37: 706–717.
- ZAJONC I. (1991d): Vplyv teploty a vlhkosti na rozmnožovanie a rast dážďoviek druhu *Eisenia fetida* v králičom truse. – Poľnohospodárstvo 37: 577–590.
- ZAJONC I. (1992a): Chov dážďoviek a výroba vermikompostu. – Animapress, Povoda, 59 pp.
- ZAJONC I. (1992b): Niektoré faktory ovplyvňujúce reprodukciu dážďoviek druhu *Eisenia fetida* v rozmnožovacích chovoch. – Poľnohospodárstvo 38: 633–640.
- ZAJONC I. (1992c): Predpoklady pre využitie biomasy dážďovky *Eisenia fetida* ako bielkovinového krmiva. – J. Farm. Anim. Science (Nitra) 25: 189–196.
- ZAJONC I. (1992d): Využitie králičieho trusu pre výrobu vermikompostu. – In: Rafay, J., Základy intenzívneho chovu brojlerových králikov. VÚŽV v Nitre, p. 17–21.

POPULARIZAČNÍ PRÁCE

- ZAJONC I. (1973): Dážďovky v našich záhradách. – Zahrádkár chovateľ 6: 208.
- ZAJONC I. (1986): Larvy a kukly muchy domácej ako bielkovinové krmivo. – Chovateľ 12: 284–285.
- ZAJONC I. (1986): Využitie dážďoviek pri príprave kompostu. – Zahrádkár 6: 124.
- ZAJONC I. (1991): Ktoré dážďovky produkujú vermikompost? – Chov-expres 17: 7.
- ZAJONC I. (1991): Využitie dážďoviek pri výrobe kompostu. – In: Zahrádka, moje hobby, p. 14–15.
- ZAJONC I. (1993): Ekológia a vermikomposty. – Roľník II (2): 17.
- ZAJONC I. (1993): Dážďovky na výrobu vermikompostu. – Roľník II (3): 17.
- ZAJONC I. (1993): Starostlivosť o vermikomposty. – Roľník II (5): 18.
- ZAJONC I. (1993): Hodnotenie substrátu pre vermikompost. – Roľník II (7): 19.
- ZAJONC I. (1993): Aby sa dážďovkám vo vermikompostoch dobre darilo. – Roľník II (8): 16.
- ZAJONC I. (1993): Využitie vermikompostu a dážďoviek. – Roľník II (9): 18.
- ZAJONC I. (1993): Biológia dážďoviek produkujúcich vermikompost. – Naturalium, príloha 1/1993: 1–4.
- ZAJONC I. (1993): Materiál na prípravu vermikompostov z ekologického hľadiska. – Naturalium, príloha 2/1993: 1–4.

- ZAJONC I. (1993): Kvalita vermikompostu z ekologického hlediska. – *Naturalium*, příloha 3/1993: 1–4.
- ZAJONC I. (1993): Zakladanie vermikompostov a ďalšia starostlivosť. – *Naturalium*, příloha 4/1993: 1–4.
- ZAJONC I. (1993): Vermikompostovanie kuchynského odpadu v zime. – *Naturalium*, příloha 5/1993: 1–4.
- ZAJONC I. (1993): Nepriatelia a choroby dážďoviek vo vermikompostoch. – *Naturalium*, příloha 6/1993: 1–4.
- ZAJONC I. (1993): Vážne ohrozenie dážďoviek, bielkovinová otrava. – *Chovateľ* 6: 140.
- ZAJONC I. (1994): Vermikompost z hľadiska zahraničných noriem. – *Naturalium*, příloha 1/1994: 1–4.
- ZAJONC I. (1995): Do práce, červíku! – *Elektron-Zenit* 2: 18.
- ZAJONC I. (1992): Seriál deseti článků o vermikompostování. – *Roľnícké noviny*, ročník 47.

VYBRANÉ PUBLIKACE – ASTRONOMIE

- ZAJONC I. (1976, 1985): Stavba amatérskych astronomických ďalekohľadov a fotokomôr. – Slovenské ústredie amatérskej astronómie, Hurbanovo.
- RAGAS P. et ZAJONC I. (1978): Atlas súhvezdí, s katalógom zaujímavých objektov. – Slovenské ústredie amatérskej astronómie, Hurbanovo.
- ZAJONC I. a kol. (1978): Průručka mladého astronoma. – KH Hlohovec