

BIBLIOGRAPHICAL NOTICE

ŽIVOTNÍ VÝROČÍ



Sedmdesáté narozeniny Ing. Pavla Bartoše, DrSc.

Dne 30. března 2000 se dožil 70 let významný vědecký pracovník Ing. Pavel Bartoš, DrSc., vedoucí týmu genetiky rezistence v oddělení aplikované genetiky ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby Praha-Ruzyně, kde začal pracovat po vystudování Agronomické fakulty Vysoké školy zemědělské v Praze v roce 1953.

Již od počátku byla jeho práce v tehdejším oddělení mykologie Ústavu ochrany rostlin zaměřena na studium rezistence pšenice vůči rzím nejen z teoretického pohledu, ale současně se snahou o aplikaci poznatků v praktickém šlechtění. Rozsáhlé pokusy v oblastech výskytu dříšťálu (hostitele rzi travní) v okolí Českého Krumlova a Tišnova na Moravě vystřídaly později pokusy s umělou infekcí v polních a skleníkových podmínkách.

Již od konce padesátých let byla jeho spolupráce se šlechtiteli podložena nejen testací materiálů v Praze-Ruzyni, ale i poskytováním inokula a definovaných zdrojů rezistence a přispěla tak k dobré úrovni československého šlechtění pšenice na rezistenci ke rzím. Další výzkumy Ing. Bartoše v rámci dvouleté stáže ve Výzkumné stanici ve Winnipegu v Kanadě a později i ve výzkumných ústavech ve Wageningen v Nizozemsku přispěly k dalšímu prohloubení spolupráce při využívání definovaných genů rezistence vybraných zdrojů v praktickém šlechtění. Projevila se od konce šedesátých let i spoluautorstvím Ing. Bartoše na čtrnácti vyšlechtěných odrůdách pšenice, z nichž některé se ještě pěstují v praxi. Spojení teoretických výzkumů s praktickým šlechtěním lze hodnotit i ekonomickými přínosy.

Svými kontakty s řadou předních výzkumných ústavů v Evropě, Severní Americe i Austrálii a bohatou zahraniční publikací činnosti získával Ing. P. Bartoš, DrSc., postupně evropskou a světovou proslulost významného vědeckého pracovníka v oblasti genetiky rezistence obilnin ke rzím. Byl členem výboru Evropské a středomořské nadace pro studium obilních rzí se sídlem v Nizozemsku a výboru COST 817 Evropské koordinace vědeckého a technického výzkumu, kde vedl skupinu pro rez pšeničnou. Kromě analýz virulence rzí a detekce genů rezistence pšenice v České republice se Ing. P. Bartoš podílel i na obdobných analýzách na území Slovenské republiky.

Vědeckou kandidaturu v oboru rezistence ukončil Ing. P. Bartoš v roce 1961 jako jeden z prvních aspirantů ústavu. Doktorskou disertační práci s názvem Genetika rezistence pšenice ke rzi travní a pšeničné a genetická variabilita těchto rzí obhájil v roce 1983.

Mnohaletý výsledky své vědecké práce, které měly prioritní význam a vysokou odbornou úroveň, publikoval Ing. Bartoš v mezinárodních i našich časopisech a referoval o nich v tuzemsku i v zahraničí. Je autorem a spoluautorem více než 200 vědeckých prací, deseti odborných knih a skript pro postgraduální studium aj. Přednášel i v postgraduálních kurzech na VŠZ v Praze, Českých Budějovicích a v Brně. Vedl diplomové práce zejména zahraničních studentů a vyškolil řadu aspirantů. Byl a je členem několika vědeckých rad i redakčních rad vědeckých časopisů Plant Protection Science, Cereal Research Communications, Journal of Applied Genetics.

Jeho práce byly oceněny cenou předsednictva ČSAZ, řadou vyznamenání, mj. plaketou ČSAZ „Za zásluhy o rozvoj vědy a výzkumu v oblasti zemědělství“. Stále aktivně v ústavu pracuje. Jubilantovi přejeme hodně zdraví a další úspěchy ve vědecké činnosti.

Ivo Bareš (Praha)

Bibliografie prací Ing. P. Bartoše, DrSc.

- BARTOŠ P. (1956): Příspěvek ke studiu vlivu teploty, půdní vlhkosti a hloubky setby na výskyt prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.). Rostl. Výr., 2: 1261–1268.
- BARTOŠ P. (1960): Odrůdová odolnost ovsy vůči prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.). Přehled zem. lit., 10: 421–432.
- BARTOŠ P. (1964): Odrůdová odolnost ovsy vůči prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.). Rostl. Výr., 10: 409–422.
- BARTOŠ P. (1965): Příspěvek ke studiu fyziologické specializace prašné sněti ovesné. Ochr. Rostl., 1: 15–22.
- BARTOŠ P. (1966): Příspěvek ke studiu podstaty odolnosti ovsy vůči prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.). II. Interakce rychlosti růstu ovsy a infekce. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, 10: 189–194.
- BARTOŠ P. (1967): Odrůdová odolnost ozimých ječmenů k prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, 11: 197–200.
- BARTOŠ P. (1970): Choroby pšenice. In: FOLTÝN J. a kol.: Pšenice. Praha, SZN: 397–405.
- BARTOŠ P. (1972): Fyziologická specializace rzi travní a rzi pšeničné v ČSSR z hlediska linií s *Sr* a *Lr* geny u hospodářsky významných odrůd. In: Sbor. věd. Prací IV. celost. Konf. Ochr. Rostl., Bratislava, 1: 217–222.
- BARTOŠ P. (1972): Některé poznatky z genetiky rezistence pšenice ke rzi travní a rzi pšeničné. In: Sbor. věd. Prací

- z celostát. Konf. 20 let studia svět. kolekce kult. rostlin v ČSSR (6.–7. VII. 1971). Praha: 109–119.
- BARTOŠ P. (1972): The effect of the sexual stage on the variation in the virulence of wheat leaf rust population. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **16**: 65–70.
- BARTOŠ P. (1973): Physiologic specialization of wheat stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) in Czechoslovakia in the years 1966–1971. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **17**: 173–179.
- BARTOŠ P. (1974): Genetika rezistence pšenice ke rzi travní z hlediska epifytotie v r. 1972 v ČSSR. In: Sbor. V. Celost. Konf. Ochr. Rostl., Brno: 307–310.
- BARTOŠ P. (1974): On additional genes for stem and leaf rust resistance in some European wheat cultivars possessing resistance derived from rye. Cereal Rusts Bull., **2**: 10–11.
- BARTOŠ P. (1975): Fyziologická specializace *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1972 a 1973. Ochr. Rostl., **11**: 135–139.
- BARTOŠ P. (1975): Genetics of stem- and leaf rust resistance of the wheat cultivar Kavkaz. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **19**: 63–67.
- BARTOŠ P. (1975): Chiméry pšenice z hlediska odolnosti ke rzím. Acta Inst. Bot. Acad. Sci. Slovaca, Ser. B, **1**: 91–96.
- BARTOŠ P. (1975): On stem rust resistance of wheat cultivars from USSR grown in Czechoslovakia. Annu. Wheat Newsletter, **21**: 71–72.
- BARTOŠ P. (1975): On the presence of the gene *Sr 5* in some European wheat cultivars. Cereal Rusts Bull., **3**: 27–28.
- BARTOŠ P. (1976): Physiologic specialization of wheat leaf rust (*Puccinia recondita*) in Czechoslovakia in the years 1970–1973. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **20**: 7–12.
- BARTOŠ P. (1976): Fungal genetics in plant pathology. In: Sem. Genetics of Fungi in Ground and Applied Research. Česká Mykologie, **30**: 243.
- BARTOŠ P. (1976): Šlechtění na odolnost proti mykózám. In: Sbor. Věd. Prací VI. českosl. Konf. Ochr. Rostl., České Budějovice: 167–179.
- BARTOŠ P. (1977): Postulated genes for stem rust resistance in some wheat cultivars. Genet. a Šlecht., **13**: 3–7.
- BARTOŠ P. (1978): Selekcija na pšenicata za ustojčivost srešu stablenata ražda (*Puccinia graminis* Pers.) v Čechoslovakija. In: Doklady izneseni na Parvija nacionalen simp. po imunitet na rastenijata kam bolesti. Sofia, MZCHP, **1**: 135–137.
- BARTOŠ P. (1979): Resistenzgenetik unter Berücksichtigung von Art- und Gattungskreuzung. Arch. Züchtungsforsch., Berlin, **9**: 189–194.
- BARTOŠ P. (1980): Genetics of stem rust resistance of some wheat cultivars. In: Proc. 5th. Europ. Mediter., Cereal Rusts Conf. Bari-Rome: 39–40.
- BARTOŠ P. (1980): Physiologic specialization of stem rust and leaf rust of wheat in Czechoslovakia in the last 17 years. Cereal Rusts Bull., **8**: 9–11.
- BARTOŠ P. (1980): Rassenanalysen, Genetik der Resistenz und Resistenzzüchtung des Weizens in der ČSSR. In: Bericht über die Arbeitstagung 1980 der Arbeitsgemeinschaft der Saat-zuchtleiter in Gumpenstein vom 25. bis 27. November 1980, Bundesversuchsanstalt für alpenländische Landwirtschaft, Gumpenstein: 135–147.
- BARTOŠ P. (1981): Oligogenní a polygenní dědičnost odolnosti rostlin k chorobám. In: Genetické metody ve šlechtění rostlin. Sbor. příspěvků ze zasedání komise genetiky, šlechtění a semenářství odboru rostlinné výroby ČSAZ, Praha: 63–69.
- BARTOŠ P. (1981): The rust situation on wheat in Czechoslovakia in 1980. Cereal Rusts Bull., **9**: 16.
- BARTOŠ P. (1983): Fyziologické rasy rzi pšeničné v ČSSR v roce 1983. In: Sbor. Ref. IX. českoslov. Konf. Ochr. Rostl., Brno: 99–100.
- BARTOŠ P. (1985): Tolerance pšenice ke rzi travní. In: Patologická fyziológia rastlin. Zbor. Ref. ÚEBE SAV, Bratislava: 163–169.
- BARTOŠ P. (1989): Genetická rezistence proti chorobám a škůdcům. In: HRAŠKA Š.: Speciálna genetika polnho hospodárských rastlin. Príroda, Bratislava.
- BARTOŠ P. (1989): Genetika vzájemného vztahu hostitele a patogena. In: KŮDELA V.: Obecná fytopatologie. Akademie, Praha.
- BARTOŠ P. (1989): Resistenzzüchtung des Weizens in der Tschechoslowakei. Tagungsbericht 288. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, 20.–22. VI.: 225–230.
- BARTOŠ P. (1993): Chromosome 1R of rye in wheat breeding. Plant Breed. Abstr., **63**: 1203–1211.
- BARTOŠ P. (1994): Minulost a současnost šlechtění na rezistence. Genet. a Šlecht., **30**: 223–228.
- BARTOŠ P. (1982): Genetické základy rezistence rostlin k chorobám. Genet. a Šlecht., **18** (1): 1–16 (Příloha).
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1995): Genetický základ rezistence odrůd pšenice jarní Jara, Maja, Sandra a Saxana ke rzi travní a rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **31**: 17–24.
- BARTOŠ P., BALABÁNOVÁ A. (1965): Příspěvek ke studiu podstaty odolnosti ovsy vůči prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.). I. Vliv infekce na respiraci obilek při bobtnání a na klíčení obilek. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **8**: 6–14.
- BARTOŠ P., BAREŠ I. (1960): Odrůdová odolnost pšenice vůči rzi travní (*Puccinia graminis* Pers.) a rzi pšeničné (*Puccinia triticina* Erikss.) a žita vůči rzi travní a rzi žitné (*Puccinia dispersa* Erikss. et Henn.) za přirozené infekce. Rostl. Výr., **6**: 1033–1048.
- BARTOŠ P., BAREŠ I. (1971): Leaf and stem rust resistance of hexaploid wheat cultivars Salzmünder Bartweizen and Weiße Euphytica, **20**: 435–440.
- BARTOŠ P., DONČEV N., SLOVENČÍKOVÁ V., VYVADILOVÁ M. (1979): Ustojčivost i genetika ustojčivosti pšenicy protiv ržavčiny. Sofia, NAPS.
- BARTOŠ P., DYCK P. L., SAMBORSKI D. J. (1969): Adult plant leaf rust resistance in Thatcher and Marquis wheat: a genetic analysis of the host-parasite interaction. Canad. J. Bot., **47**: 267–269.
- BARTOŠ P., FLEISCHMANN G., GREEN G. J., SAMBORSKI D. J. (1967): Nuclear reassocation in *Puccinia coronata* f. sp. *avenae*. (Abstr.). Phytopathology, **57**: 803.
- BARTOŠ P., FLEISCHMANN G., SAMBORSKI D. J., SHIPTON W. A. (1969): Studies on asexual variation in the virulence of oat crown rust (*Puccinia coronata* f. sp. *avenae*) and wheat leaf rust (*Puccinia recondita*). Canad. J. Bot., **47**: 1383–1387.
- BARTOŠ P., GREEN G. J., DYCK P. L. (1969): The stem rust resistance of 36 European wheat cultivars. Annu. Wheat Newsletter, **16**: 28.
- BARTOŠ P., GREEN G. J., DYCK P. L. (1970): Reactions to stem rust and genetics of stem rust resistance in European wheat varieties. Canad. J. Bot., **48**: 1439–1443.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R. (1993): Geny odolnosti ke rzím a padlí travnímu v českých a slovenských odrůdách pšenice. Poľnohospodárstvo, **39**: 287–291.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R. (1998): Rust and powdery mildew. Annu. Wheat Newsletter, **44**.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., BLAŽKOVÁ V. (1997): Genes for resistance to leaf- and stem-rusts and powdery mildew in

- winter wheat cultivars registered in the Czech Republic in 1996. Annu. Wheat Newsletter, **43**: 94.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., BLAŽKOVÁ V., ŠKORPÍK M. (1998): Odrůda pšenice Amigo a linie W49 jako zdroje rezistence k chorobám. Czech J. Genet. Plant Breed., **34**: 49–54.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1986): Rez plevová a současný stav šlechtění na rezistenci pšenice. In: Proc. X. Czechosl. Plant Protect. Conf. Brno, 2.–5. září: 15.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1966): Virulence in wheat leaf-and stem rust population in the Czech Republic. In: Proc. Third workshop on integrated control of cereal mildews across Europe (Kappel), Brussels: 109–112.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1994): Virulence rzi pšeničné (*Puccinia persistsens* Plow. var. *triticina* (Eriks.) Urban et Marková) v České a Slovenské republice v letech 1991 až 1993. In: Proc. XIII. Czech and Slovak Plant Protect. Conf., Prague: 228–229.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1997): Leaf rust resistance of wheat in the Czech Republic. In: TVARŮŽEK L. (Ed.): Protection of Cereal Crops against Harmful Organisms. Agric. Res. Inst., Kroměříž: 112–114.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1994): Virulence in wheat leaf and stem rust population in the Czech republic. In: 3rd Cereal Mildew Workshop COST 817, Zürich/Kappel am Albis, Switzerland: 18.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1996): Fyziologická specializace rzi pšeničné (*Puccinia persistsens* Plow. var. *triticina* [Eriks.] Urban et Marková) v České republice v letech 1994–1995. Ochr. Rostl., **32**: 187–200.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1996): Geny rezistence ke rzím a padlí travnímu v odrůdách ozimé pšenice povolených v ČR. In: Sbor. Ref. Sem. Perspektiva nových směrů ve šlechtění obilovin. Praha: 21.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1997): Leaf rust resistance of wheat in the Czech Republic. In: Book of Abstr. Conf. Protection of Cereal Crops against Harmful Organisms. Kroměříž.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1997): Rust research and wheat breeding in the Czech Republic. Cooperation or coexistence? In: Proc. Conf. Approaches to improving disease resistance to meet future needs: Airborne pathogens of wheat and barley, Praha: 103–105.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1998): Virulence of wheat leaf rust population in the Czech Republic in 1996. Pl. Protect. Sci., **34**: 21–26.
- BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E., BLAŽKOVÁ V. (1996): Wheat resistance to fungal diseases in the Czech republic. In: Proc. 5th Int. Wheat Conf., Ankara: 116 (Abstr.).
- BARTOŠ P., HLADKÁ O. (1978): Physiological specialization of wheat stem rust in Czechoslovakia in 1974–1976. Česká Mykologie, **32**: 113.
- BARTOŠ P., HLADKÁ O. (1977): Fyziologická specializace rzi travní v Československu v letech 1974–1976. In: Súhrny Ref. VI. Celošt. mykol. Konf., Pezinok: 56.
- BARTOŠ P., HLADKÁ O. (1978): Fyziologická specializace rzi travní v ČSSR v letech 1974–1976. Rostl. Výr., **24**: 545–550.
- BARTOŠ P., HLADKÁ O., VYVADILOVÁ M. (1978): Fyziologická specializace *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1974–1976. Rostl. Výr., **24**: 693–698.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J. (1996): Pathotypes of wheat leaf rust determined in Slovakia in 1994. Poľnohospodárstvo, **42**: 199–206.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J. (1996): Virulence of Slovak wheat leaf rust population of 1995 on twenty near-isogenic lines with different *Lr* genes. Ochr. Rostl., **32**: 251–261.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J. (1997): Srovnání virulence rzi pšeničné v České a Slovenské republice. In: Sbor. Ref. XIV. Slovenská a Česká Konf. Ochr. Rastl., Nitra: 122–123.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J. (1998): Virulence of the wheat leaf rust population in Slovakia in 1996. Biologia, Bratislava, **53**: 99–105.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J., HERCOVÁ E. (1998): Odolnost odrôd novošachtencov pšenice k rasám hrdzi pšeničnej na Slovensku v roku 1997. Poľnohospodárska výroba a skúšobnictvo, **6**: 19–21.
- BARTOŠ P., HUSZÁR J., HERZOVÁ E. (1999): Virulence of wheat leaf rust in Slovakia in 1997–1998. Pl. Protect. Sci., **35**: 85–92.
- BARTOŠ P., JOHNSON R., STUBBS R. W. (1987): Postulated genes for resistance to yellow rust in Czechoslovakian wheat cultivars. Cereal Rusts Bull., **5**: 79–84.
- BARTOŠ P., KLÍR O. (1965): Prašná sněť ovesná (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.) na trojštětu žlutavém (*Trisetum flavescent P. B.*). Česká Mykol., **19**: 187–191.
- BARTOŠ P., KOŠNER J. (1978): Genetika rezistence ke rzi travní odrůdy pšenice Slavia. In: Sbor. Věd. Prací VII. českosl. Konf. Ochr. Rostl., Nitra: 121.
- BARTOŠ P., KOŠNER J. (1995): Monosomic analysis of resistance to stem rust in the wheat cultivar Zdar (Boheme). Cereal Rusts and Powdery Mildews Bull., **23**: 1–4.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., SLOVENČÍKOVÁ V., TERŠOVÁ R. (1982): Odolnost odrůd pšenice Amika, Istra a Solaris ke rzím. Ochr. Rostl., **18**: 15–20.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1986): Genetics of stem- and leaf rust resistance of the wheat cultivar Mephisto. Cereal Rusts Bull., **14**: 41–46.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., VALKOUN J. (1976): Genetika odolnosti pšenice odrůdy Orlando ke rzi travní a pšeničné. Genet. a Šlecht., **12**: 177–182.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., VALKOUN J. (1977): Monosomic analýza rezistence pšenice odrůdy Orlando ke rzi travní. Genet. a Šlecht., **13**: 131–136.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., VALKOUN J. (1978): Genetics of stem rust resistance of some East European wheats. In: Abstr. Papers, 3rd Int. Congr. Plant Pathol., München: 300.
- BARTOŠ P., KOŠNER J., VALKOUN J., TERŠOVÁ R. (1982): Genetika ustojčivosti k ržavčinam. In: 2. Nacion. Symp. Po Imunitě na Rastěnijata. Plovdiv, 22.–27. XI. 1982(Rez.): 24.
- BARTOŠ P., KUBOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E. (1984): Fyziologická specializace rzi travní *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1981 až 1983. Ochr. Rostl., **20**: 195–200.
- BARTOŠ P., MALÝ J. (1990): Resistenz des Weizens gegen Blattkrankheiten. In: Proc. 6. Int. Symp. Schaderreger des Getreides. M. L. Univ., Halle, November 5–9: 501–507.
- BARTOŠ P., MALÝ J., PAŘÍZEK P. (1990): Dauerhaftigkeit der Getreideresistenz gegen Blattkrankheiten. Bericht über die Arbeitstagung 1990 der Arbeitsgemeinschaft der Saatzuchtleiter. Gumpenstein: 163–192.
- BARTOŠ P., NOVÁKOVÁ J. (1967): Fytotoxicita moření ječmene metanolem proti prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). Ochr. Rostl., **3**: 81–92.
- BARTOŠ P., NOVÁKOVÁ J. (1967): Moření ječmene proti prašné sněti (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.) metanolem. Ochr. Rostl., **3**: 5–14.
- BARTOŠ P., NOVÁKOVÁ J. (1967): Ustilgon a metanol – mořidla proti prašné sněti ječmenné. Agrochémia, **7**: 82–85.
- BARTOŠ P., NOVÁKOVÁ J., POSPÍŠILOVÁ D. (1967): Účinnost některých těkových látek proti prašné sněti ječmenné. Ochr. Rostl., **3**: 177–183.

- BARTOŠ P., POSPÍŠILOVÁ D., NEČAS J. (1964): Příspěvek k chemickému moření proti prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). In: Sbor. Mater. II. Celoštát. Biol. Konf. o pesticidoch v Smoleniciach: 183–192.
- BARTOŠ P., SAMBORSKI D. J., DYCK P. L. (1969): The leaf rust resistance of 21 European wheat cultivars. Annu. Wheat Newsletter, **16**: 28.
- BARTOŠ P., SAMBORSKI D. J., DYCK P. L. (1969): Leaf rust resistance of some European varieties of wheat. Canad. J. Bot., **47**: 543–546.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V., BAREŠ I. (1973): Odolnost vybraných západoněmeckých odrůd pšenice ke rzím v Československu. Genet. a Šlecht., **9**: 59–66.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V. (1973): Rust resistance of some East European wheat cultivars. Annu. Wheat Newsletter, **19**: 41–42.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V. (1974): Genetika odolnosti pšenice ke rzím. Stud. Inform. ÚVTIZ, R. Zákl. Vědy Zeměd., č. 1.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V. (1976): Příspěvek k ideotypu pšenice z hlediska odolnosti k chorobám. In: Ideotypy pšenice, ječmene a kukuřice. ČSAZ, Praha: 67–75.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V. (1978): Rust resistance of new Czechoslovak winter wheat cultivars. Annu. Wheat Newsletter, **24**: 50–51.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V., BAREŠ I. (1974): Resistance of some East European wheat cultivars to rusts in Czechoslovakia. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **18**: 93–101.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V., BAREŠ I. (1975): Poraženost' korotkostebelných sortov pšenicy ržavčinami. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **19**: 55–61.
- BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V., SEHNAĽOVÁ J., BAREŠ I. (1980): Ustojčivost' k ržavčinam nekotorych vidov tetraploidnych pšenic iz kollekci NII rastenijevodstva v Prague-Ruzyně. In: IX. Kongr. EUCARPIA, Geneticheskie resursy i selekcija rastenij na ustojčivost. Leningrad, **1**: 13–14.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1987): Odrůdová odolnost pšenice s žitnou rezistencí (1B/1R) ke rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **23**: 97–104.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1988): Genes for leaf rust resistance in productive wheats. In: Proc. VII. Europ. and Mediter. Cereal Rusts Conf., Vienna: 85–87.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1990): Genetika rezistence odrůd pšenice ozimé Hana, Mara, Odra, Košutka, Viginta a Zdar ke rzi travní a rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **26**: 109–118.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1990): Šlechtění pšenice na odolnost a toleranci k braničnatkám. Genet. a Šlecht., **26** (4): I–XVI (Příloha).
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1998): Genes for leaf rust resistance in winter wheats registered in the Czech Republic and genes for virulence in leaf rust population (1995–1997). In: Proc. 9th Int. Wheat Genetics Symp., Sakatoon, Saskatchewan, Canada, 2–7 August, Vol. 3: 222–224.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1999): Wheat breeding for leaf rust resistance and rust research in the Czech Republic. In: Proc. Workshop Disease resistance and cereal leaf pathogens beyond the year 2000. 11–12 November 1999, Martina Franca, Italy: 29.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E. (1999): Wheat leaf rust races/pathotypes in the Czech Republic in 1997–1998. Pl. Protect. Sci., **35**: 51–56.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1987): Genetický základ odrůdové odolnosti pšenice ke rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **23**: 11–23.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., BAREŠ I., VLASÁK M. (1985): Metody a výsledky hodnocení rezistence ke rzím v kolekci pšenic. In: Proc. EUCARPIA Genetic Resources Section Int. Symp., Praha, 27.–29. března: 25–34.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1994): Genetika rezistence odrůd pšenice ozimé Ilona, Livia, Blava a Torysa ke rzi travní a rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **30**: 123–132.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1989): Discrimination of wheat cultivars after their rust reactions. Genet. a Šlecht., **25**: 239–244.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1990): Stem and leaf rust resistance of foreign wheat cultivars from Czechoslovak state yield trials. Genet. a Šlecht., **26**: 1–6.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1991): Variabilita virulence rzi na pšenici. In: Sbor. Ref. VII. Celostát. Konf. Ochr. Rostl., Praha: 221–222.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1992): Fyziologická specializace rzi pšeničné (*Puccinia persistens* Plow. var. *triticina* [Erikss.] Urban et Marková) v Československu v letech 1987–1990. Genet. a Šlecht., **28**: 103–119.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1992): Wheat leaf and stem rust virulences in Czechoslovakia (1970–1990). In: Proc. 8th Europ. and Mediter. Cereal Rusts and Mildews Conf., Sept. 8–11, Weihenstephan: 91–93.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1993): Fyziologická specializace rzi travní (*Puccinia graminis* Pers. subsp. *graminis*) v Československu v letech 1987–1990. Ochr. Rostl., **29**: 41–50.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1993): Genetika rezistence odrůd ozimé pšenice Sofia, Senta, Simona, Vlada a Vega ke rzi travní a rzi pšeničné. Genet. a Šlecht., **29**: 271–277.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1994): Fyziologická specializace rzi pšeničné (*Puccinia persistens* Plow. var. *tritici* [Eriks.] Urban a Marková) a rzi travní (*Puccinia graminis* Pers. subs. *graminis*) v České a Slovenské republice v letech 1991–1993. Genet. a Šlecht., **30**: 253–267.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1994): Genetics of rust resistance of Czech and Slovak wheat cultivars. In: Cereal pathogens and stress factors interaction. Progress to ecological agriculture. Poznaň, Poland: 74.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1995): Adaptation of wheat rusts to the wheat cultivars in former Czechoslovakia. In: Proc. XIV. EUCARPIA, Adaptation in Plant Breeding: 45 (Abstr.).
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1996): Adaptation of wheat rusts to the wheat cultivars in former Czechoslovakia. Euphytica, **92**: 95–103.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1997): Adaptation of wheat rusts to the wheat cultivars in former Czechoslovakia. In: TIGERSTEDT P. M. A. (Ed.): Adaptation in Plant Breeding. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London: 109–117.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R., MALÝ J. (1994): Zdroje rezistence ke rzím ze zahraničních odrůd pšenice ozimé zkoušených ÚKZÚZ. Genet. a Šlecht., **30**: 19–27.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R., BLAŽKOVÁ V. (1996): Genes for leaf rust, stem rust and yellow rust resistance in Czech wheat cultivars. In: Proc. 9th Europ. and Mediter. Cereal Rusts and Powdery Mildews Conf. Lunteren: 239 (Abstr.).

- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., KUBOVÁ R. (1984): Fyziologická specializace rzi plevové (*Puccinia striiformis* Westend.) v Československu v letech 1981 a 1982. Ochr. Rostl., **20**: 251–258.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., NEUHÄUSLOVÁ Z. (1987): Fyziologická specializace rzi pšeničné (*Puccinia persistens* Plow. var. *triticina* [Eriks.] Urban et Marková) v Československu v letech 1984–1985. Genet. a Šlecht., **23**: 11–23.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., NEUHÄUSLOVÁ Z. (1987): Fyziologická specializace rzi travní (*Puccinia graminis* Pers. subsp. *graminis*) v Československu v roce 1984–1986. Ochr. Rostl., **23**: 161–170.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., NEUHÄUSLOVÁ Z. (1990): Genetická rezistence československých odrůd pšenice s translokací 1B/1R ke rzi travní (*Puccinia graminis* Pers. subsp. *graminis*). Genet. a Šlecht., **26**: 23–30.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., SKLENIČKOVÁ J. (1991): Odolnost odrůd a novošlechtění pšenice ke rzi plevové. Genet. a Šlecht., **27**: 157–168.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., VIDIČOVÁ M., KUBOVÁ R. (1985): Genetický základ odrůdové odolnosti pšenice ke rzi travní. Genet. a Šlecht., **21**: 103–114.
- BARTOŠ P., STUCHLÍKOVÁ E., HANUŠOVÁ R. (1991): Genetika rezistence ke rzi travní a pšeničné jarní pšenice odrůdy *Sylva*. Genet. a Šlecht., **27**: 169–176.
- BARTOŠ P., SVOBODOVÁ J. (1964): Moření ječmene proti prašné sněti (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.) metanolem v r. 1963. Agrochemie, **4**: 115–117.
- BARTOŠ P., ŠAŠEK A., ŠKORPÍK M. (1980): Gliadinový blok Gld 1B3 a odolnost ke rzím kříženců pšenice z odkazu E. Tschermaka. Ochr. Rostl., **16**: 105–109.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1966): Vliv rzí na váhu obilek, stanovený aplikací fungicidů. Ochr. Rostl., **2**: 85–90.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1967): Odrůdová odolnost sortimentu pšenic ve fázi 1–3 listů ke rzi pšeničné (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm.). Ochr. Rostl., **3**: 169–176.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1968): Odrůdová odolnost pšenic ve fázi 1–3 listů proti rzi travní formě pšeničné (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.). Ochr. Rostl., **4**: 81–88.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1968): Škodlivost rzi travní (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.) a rzi pšeničné (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm.). In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **13**: 135–145.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1971): Fyziologická specializace *Puccinia recondita* Rob ex Desm. f. sp. *tritici* (Erikss.) v Československu v letech 1966 až 1969. Genet. a Šlecht., **7**: 23–28.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1971): Odrůdová odolnost pšenice ve fázi 1–3 listů k *Puccinia recondita* Rob. ex Desm. Ochr. Rostl., **7**: 87–92.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J. (1971): Odrůdová odolnost pšenice ve fázi 1–3 listů k *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* Erikss. et Henn. Ochr. Rostl., **7**: 93–98.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J., BALABÁNOVÁ A. (1966): Rez travní, forma pšeničná a rez pšeničná. Stud. Inform. ÚVTIZ, Ř. Ochr. Rostl., č. 5–7.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J., BAREŠ I. (1967): Polní odolnost světového sortimentu pšenic ke rzi travní formě pšeničné (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.). Genet. a Šlecht., **3**: 213–220.
- BARTOŠ P., ŠEBESTA J., BAREŠ I. (1968): Polní odolnost světového sortimentu pšenic ke rzi pšeničné (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm.). Genet. a Šlecht., **4**: 133–138.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R (1983): Genetika rezistence pšenice odrůdy Slavia ke rzi travní. Genet. a Šlecht., **19**: 173–178.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., HLADKÁ O. (1982): Fyziologická specializace rzi travní *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1977–1980. Ochr. Rostl., **18**: 259–266.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., HLADKÁ O. (1982): Fyziologická specializace rzi pšeničné *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1977–1980. Ochr. Rostl., **18**: 201–207.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., SLOVENČÍKOVÁ V. (1982): Die Rostresistenz der tschechoslowakischen Weizensorten. In: Internationale wissenschaftliche Tagung über Probleme der Resistenz von Pflanzen gegen Viren, bakterielle und pilzliche Krankheitserreger sowie tierische Schaderreger (1.–6. November 1982). Kurzfassungen, Halle, AdL: 6.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., SLOVENČÍKOVÁ V. (1983): Genetics of rust resistance in Czechoslovak wheat cultivars. In: Tag.-Ber. Akad. Landwirtsch. Wiss. DDR, Berlin: 555–560.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., SLOVENČÍKOVÁ V. (1983): Odolnost odrůd Hela, Vala, Mirela a Juna ke rzím. Ochr. Rostl., **19**: 25–32.
- BARTOŠ P., TERŠOVÁ R., VALKOUN J. (1982): Genetics of stem rust resistance of some Austrian wheat cvs. In: Annals of the Res. Inst. For Crop. Prod., Prague-Ruzyně, **22**: 18–28.
- BARTOŠ P., VALKOUN J. (1972): Sexual variation in virulence of wheat leaf rust in Czechoslovakia. In: Proc. 3rd Europ. and Mediter. Cereal Rust Confer., Praha, 1: 27–30.
- BARTOŠ P., VALKOUN J. (1980): Sexuální variabilita rzi travní (*Puccinia graminis*). Ochr. Rostl., **19**: 183–190.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., HLADKÁ O. (1980): K sexuální variabilitě rzi travní a rzi pšeničné. In: Sb. věd. Prací VIII. Českoslov. Konf. Ochr. Rostl., Praha: 167–168.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., HLADKÁ O. (1981): Dědičnost odolnosti francouzských odrůd pšenice ke rzi travní. Genet. a Šlecht., **17**: 37–44.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., KOŠNER J. (1981): Nasledstvenost ustojivosti pšenicy k ržavčinam. In: Teoretičeskije i prikladnyje aspekty selekcii i semenovodstva pšenicy, rži jačmena i tritikale. Odessa, VSGI: 72.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., KOŠNER J., SLOVENČÍKOVÁ V. (1973): On the genetics of rust resistance of the wheat culti-var Kavkaz. Cereal Rusts Bull., **1**: 27.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., KOŠNER J., SLOVENČÍKOVÁ V. (1973): Rust resistance of some European wheat cultivars derived from rye. In: Proc. 4th Int. Wheat Genetics Symp., Columbia, 145–146.
- BARTOŠ P., VALKOUN J., KOŠNER J., SLOVENČÍKOVÁ V. (1974): Zdroje rezistence ke rzem odvozené od žita v evropských odrůdách pšenice. In: Sbor. věd. prací celostát. Konf. Genetické zdroje ve šlechtění rostlin. Praha: 447–451.
- BARTOŠ P., WALTHER U. (1997): The work of the leaf rust of wheat and barley subgroup of WG 1 of COST 817. In: Proc. Conf. Approaches to improving disease resistance to meet future needs: Airborne pathogens of wheat and barley, Praha: 91–92.
- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J. (1963): Zkušenosti s chemickým mořením proti prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). Rostl. Výr., **9**: 575–584.
- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J. (1957): Sněť zakrslá (Dwarf bunt). Přehled zahr. zem. lit., **7**: 1089–1095.
- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J. (1960): Účinnost anearobního moření proti prašné sněti ovesné. Rostl. Výr., **6**: 227–236.
- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J. (1961): Mořidlo kulturních semen. (Fungicide for seed treatment.) 98676/1961 (Patent).

- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J., ČERMÁKOVÁ A. (1962): Použití některých fyziologicky aktivních látek k potírání prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). Rostl. Výr., 8: 485–508.
- BARTOŠ P., ZEMÁNEK J., POSPÍŠILOVÁ D., ŠNEJDAR J. (1966): Moření ječmene proti pruhovitosti (*Helminthosporium gramineum* Rabh.). Ochr. Rostl., 2: 1–10.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P. (1999): Effect of the sexual stage of wheat leaf rust on virulence patterns. Cereal Res. Commun., 27: 331–336.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P. (1995): Odolnost českých a slovenských odrůd pšenice ozimé k sněti mazlavé a sněti hladké. Genet. a Šlecht., 31: 267–276.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P. (1997): Wheat resistance to bunt (*Tilletia spp.*). In: Book of Abstr., Conf. Protection of Cereal Crops against Harmful Organisms. Kroměříž.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P. (1997): Wheat resistance to bunt (*Tilletia spp.*). In: TVARŮŽEK L. (Ed.): Protection of Cereal Crops against Harmful Organisms. Agric. Res. Inst., Kroměříž: 166.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P. (1998): Research of winter wheat resistance to *Tilletia* species in RICP Prague (Czech Republic). In: Proc. the XI. Biennial Workshop on the Smut Fungi. Moscow, Idaho, June 3–5: 14.
- BLAŽKOVÁ E., BARTOŠ P., HANZALOVÁ A. (1999): Genes for leaf rust resistance in wheat-molecular and classical methods of analysis. Biologia, 54 (Suppl. 7): 62–63.
- BLAŽKOVÁ V., BARTOŠ P., ŠKORPÍK M., HANUŠOVÁ R. (1997): Wheat cultivar Tjelvar as a source of bunt (*Tilletia spp.*) resistance. Genet. a Šlecht., 33: 241–250.
- BLAŽKOVÁ V., OVESNÁ J., BARTOŠ P. (1996): Odolnost ozimé pšenice (*Triticum aestivum* L.) vůči snětim rodu *Tilletia*. Sbor. Obilnářský seminář 96 – Perspektiva některých nových směrů ve šlechtění obilovin, Praha: 22.
- CSÓSZ M., BARTOŠ P., MESTERHÁZY Á. (1997): Identification of stem rust resistance background in cultivar GK Kincső. In: Proc. Conf. Approaches to improving disease resistance to meet future needs. Airborne pathogens of wheat and barley. Praha: 109.
- CSÓSZ M., BARTOŠ P., MESTERHÁZY Á., PURNHAUSER L., GYULAI G. (1999): Postulated resistance genes of several Hungarian wheat cultivars to leaf rust in seedling stage. Proc. Workshop Disease resistance and cereal leaf pathogens beyond the year 2000. 11–12 November 1999, Martina Franca, Italy: 31.
- DYCK P. L., BARTOŠ P. (1994): Attempted transfer of leaf rust resistance from *Triticum monococcum* and *durum* wheat to hexaploid wheat. Can. J. Plant Sci., 74: 733–736.
- FRIEDE B., ZELLER F. J., MUKAI Y., FORSTER B. P., BARTOŠ P., MC INTOSH R. A. (1992): Characterization of the rust resistant wheat – *Agropyron intermedium* derivatives by C-banding, in situ hybridization and isozyme analysis. Theor. Appl. Genet., 83: 775–782.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1993): Odolnost českých povolených odrůd a novošlechtění k padlý travnímu (*Erysiphe graminis* DC. f. sp. *tritici* Marchal). Genet. a Šlecht., 29: 205–216.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1993): Odolnost slovenských odrůd a novošlechtění pšenice ozimé k padlý travnímu (*Erysiphe graminis* DC. f. sp. *tritici* Marchal). Genet. a Šlecht., 29: 279–288.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1994): Genetics of powdery mildew resistance in Czech and Slovak wheat cultivars. In: 3rd Cereal Mildew Workshop COST 817. Zürich/Kappel am Albis, Switzerland: 25.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1995): Třetí pracovní zasedání o integrované ochraně proti padlý travnímu na obilninách v Evropě (Third General Mildew Workshop). Gen. a Šlecht., 31: 133–134.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1996): Genetics of powdery mildew resistance in Czech and Slovak wheat cultivars. In: Proc. Third workshop on integrated control of cereal mildews across Europe (Kappel). Brussels: 155–159.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1996): Odolnost českých a slovenských odrůd ozimé pšenice k padlý travnímu. In: Sbor. Ref. Sem. Perspektiva nových směrů ve šlechtění obilovin. Praha: 23. (Abstr.)
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1996): Powdery mildew resistance of Czech and Slovak wheat cultivars. In: Proc. 9th Europ. and Mediter. Cereal Rusts and Powdery Mildews Conf., Lunteren: 242. (Abstr.)
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P. (1998): Genetika rezistence odrůd Alka, Asta, Astela, Boka, Bruta, Ina, Mona, Rexia, Samara a Siria k padlý travnímu. Pl. Protect. Sci., 34: 27–31.
- HANUŠOVÁ R., BARTOŠ P., ZELLER F. J. (1997): Characterization of the suppressor gene of powdery mildew resistance gene *Pm8* in common wheat (*Triticum aestivum* L.) cv. Regina. J. appl. Genet., 38: 11–17.
- HANUŠOVÁ R., HSAMIL K., BARTOŠ P., ZELLER F. J. (1996): Suppression of powdery mildew resistance gene *Pm8* in *Triticum aestivum* L. (common wheat) cultivars carrying wheat-rye translocation TIBL.1RS. Heredity, 77: 383–387.
- HANUŠOVÁ R., STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P., ŠKORPÍK M.: Přenos genů rezistence ke rzi pšeničné a padlý travnímu z *Triticum durum* do *Triticum aestivum*. Genet. a Šlecht., 33: 13–20.
- HUSZÁR J., BARTOŠ P. (1996): Biodiverzita hrdze pšenicovej na Slovensku v rokoch 1994–1995. In: Sbor. Ref. Sem. Nové poznatky z genetiky a šľachtenia rastlín. Piešťany: 10. (Abstr.)
- HUSZÁR J., BARTOŠ P. (1997): Variabilita vo virulencii hrdzi pšenicovej na území Slovenska v rokoch 1994–1996. In: Sbor. Ref. XIV. Slovenská a Česká Konf. Ochr. Rastl., Nitra: 142–143.
- HUSZÁR J., BARTOŠ P., VANČO B. (1995): Variabilita odrôdovej citlivosti ozimnej pšenice k hrdzi pšenicovej *Puccinia persistens* Plow. var. *triticina* (Eriks.) Urban et Marková. In: Proc. Conservation of Plant Biodiversity. Univ. Agric. Nitra: 145. (Abstr.)
- KLÍR O., BARTOŠ P., UJEVIĆ I., VONDRAKOVÁ M. (1966): Stanovení povrchu chlamydospor *Tilletia* sp. metodou elektronové mikroskopie. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, 10: 195–198.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1982): Monosomická analýza a studium dědičnosti rezistence ke rzi travní u pšenice odrůdy Kavkaz. Genet. a Šlecht., 18: 101–108.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1983): Analýza dědičnosti rezistence pšenice odrůdy Slavia ke rzi travní rase 21. Ochr. Rostl., 19: 87–94.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1983): Analýza dědičnosti rezistence pšenice odrůdy Slavia ke rzi travní rase 11. Ochr. Rostl., 19: 1–12.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1989): Genetická studie rezistence odrůdy Rena ke rzi pšeničné monosomickou analýzou. Genet. a Šlecht., 25: 111–116.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1995): Monosomic analysis of leaf rust resistance in the spring wheat cultivar Sylva. Genet. a Šlecht., 31: 11–16.

- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1982): Monosomic analysis of stem rust resistance in the wheat cultivar Almus. *Euphytica*, **31**: 965–970.
- KOŠNER J., BARTOŠ P. (1984): Monosomic analysis of resistance to rye grass in the variety Solaris. *Genet. a Šlecht.*, **20**: 193–198.
- KOŠNER J., BARTOŠ P., HANUŠOVÁ R. (1992): Monosomic analysis. In: Proc. EWAC Workshop. Cordoba. EWAC Newsletter: 31.
- KOŠNER J., BARTOŠ P., PÁNKOVÁ K. (1998): Monosomic analysis of resistance to rye grass in the variety Siria. *Czech J. Genet. Plant Breed.*, **34**: 127–130.
- KOVÁČIK A., BARTOŠ P. (1980): Izuchenje ustočivosti k ržavčinam v kollekciji pšenicy NIIR Praga-Ruzyně. In: IX. Kongr. EUCARPIA: Genetičeskie resursy i selekcija rastenij na ustočivost'. Leningrad, **1**: 54.
- LIMPERT E., BARTOŠ P. (1997): Analysis of pathogen virulence as decision support for breeding and cultivar choice. In: HARTLEB H., HEITEFUSS R., HOPE H. H. (Eds): Resistance of Crop Plants against Fungi. G. Fischer, Jena: 401–424.
- LUTZ J., LIMPERT E., BARTOŠ P., ZELLER F. J. (1992): Identification of powdery mildew resistance genes in common wheat (*Triticum aestivum* L.) I. Czechoslovak cultivars. *Plant Breed.*, **108**: 33–39.
- MESTERHÁZY Á., BARTOŠ P., WINZELER M. (1999): Wheat leaf rust virulence surveys and disease nurseries. In: Proc. Workshop Disease resistance and cereal leaf pathogens beyond the year 2000. 11–12 November 1999, Martina Franca, Italy: 9.
- PERKOWSKI J., LASOCKA I., STUCHLÍKOVÁ E., ŠÍP V., GOLINSKI P., BARTOŠ P. (1966): Response of Czech and Slovak wheat varieties to *Fusarium culmorum* to trichothecenes content in grain. *Genet. a Šlecht.*, **32**: 73–77.
- SLOVENČÍKOVÁ V., BARTOŠ P., BAREŠ I. (1972): Odolnost francouzských pšeníc ke rzím v Československu. Ochr. Rostl., **8**: 241–248.
- SLOVENČÍKOVÁ V., BARTOŠ P., BAREŠ I. (1972): Resistance of some West European wheat cultivars to rusts in Czechoslovakia. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **17**: 189–194.
- STUBBS R. W., SLOVENČÍKOVÁ V., BARTOŠ P. (1977): Yellow rust resistance of some European wheat cultivars derived from rye. *Cereal Rusts Bull.*, **5**: 44–47.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1976): Odolnost tritikale k *Puccinia recondita secalis* a *Puccinia graminis secalis*. *Genet. a Šlecht.*, **12**: 111–115.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1976): Odolnost tritikale k *Puccinia recondita* Rob. ex Desm. f. sp. *tritici*. *Genet. a Šlecht.*, **12**: 93–98.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1980): Genetická analýza rezistence ke rzi travní u tritikale. *Genet. a Šlecht.*, **16**: 79–88.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1982): Genetická analýza rezistence ke rzi pšeničné u tritikale. *Genet. a Šlecht.*, **16**: 171–180.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1989): Genetika rezistence ke rzi pšeničné (*Puccinia persistens* Plow. var. *triticina* [Erikss.] Urban et Marková) v československých odrůdách pšenice s translokací 1B/1R. *Genet. a Šlecht.*, **25**: 309–315.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P., ŠAŠEK A. (1982): Genes for resistance to *Puccinia graminis* *tritici* in hexaploid tritcale. *Cereal Rusts Bull.*, **11**: 70–74.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P., VIDIČOVÁ M. (1985): Varietal reactions of rye to wheat stem rust, rye stem rust, wheat leaf rust and rye leaf rust. *Cereal Rusts Bull.*, **13**: 23–25.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P., VIDIČOVÁ M. (1985): Přenos genů rezistence k chorobám pšenice z odrůdy Dimitrovka. *Genet. a Šlecht.*, **21**: 205–214.
- STUCHLÍKOVÁ E., ŠAŠEK A., BARTOŠ P., SLOVENČÍKOVÁ V. (1984): Studium rezistence ozimé pšenice odrůdy Winnetou ke rzi plevové s využitím gliadinového bloku Gld 1B3. *Genet. a Šlecht.*, **20**: 141–147.
- STUCHLÍKOVÁ E., BARTOŠ P. (1979): Odolnost tritikale k *Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn. *Genet. a Šlecht.*, **15**: 139–144.
- SZUNICS L., BARTOŠ P., SZUNICS LU. (1989): Resistance of wheat varieties to yellow rust. *Növénytermelés*, **38**: 501–506. (Orig. maďar.)
- ŠAŠEK A., STEHNO Z., ČERNÝ J., BARTOŠ P., BRADOVÁ J. (1985): Gliadin lines in a model set of polymorphic common wheat varieties-populations. *Sci. Agric. Bohemoslov.*, **17**: 243–354.
- ŠAŠEK A., BARTOŠ P. (1975): Electrophoresis of the proteins of the seeds of wheat varieties with a different genetic basis of the resistance to rusts. In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **20**: 13–18.
- ŠAŠEK A., BARTOŠ P. (1980): Gliadinová spektra odrůd pšenice s 1B/1R translokací nebo substitucí. *Genet. a Šlecht.*, **16**: 243–251.
- ŠAŠEK A., ČERNÝ J., BARTOŠ P. (1980): Gliadinový blok Gld 1B3 – marker odolnosti ke rzi travní u mutanta ozimé pšenice ST 749-74. *Genet. a Šlecht.*, **16**: 253–260.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1964): K vlivu hyperparazitické houby Darluca filum (Biv.-Bern.) Cast. na umělé infekce rzi pšeničné (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm.). *Rostl. Výr.*, **10**: 869–878.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1966): Fyziologická specializace rzi travní pšeničné a rzi pšeničné v ČSSR. In: Sbor. Věd. Prací I. celostát. Konf. Ochr. Rostl., Praha: 53–56.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1966): Příspěvek k rasové a odrůdové specifitě tvorění teleutospor u rzi travní formy pšeničné (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.). *Ochr. Rostl.*, **2**: 91–98.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1967): Fyziologická specializace rzi travní pšeničné (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.) v Československu v letech 1962 a 1963. *Ochr. Rostl.*, **3**: 243–252.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1967): K vlivu interakce teploty a světla na reakci pšenice ke rzi travní formě pšeničné (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erikss. et Henn.). In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **12**: 7–19.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1968): Fyziologická specializace rzi pšeničné (*Puccinia recondita* Rob. ex Desm. f. sp. *tritici* Erikss.) v Československu v letech 1962 a 1963. *Ochr. Rostl.*, **4**: 1–8.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1968): Zur physiologischen Spezialisierung einiger Getreiderostarten und der Widerstandsfähigkeit des Weizens und Hafer gegen dieselben in der Tschechoslowakei. In: Bericht-Arbeitstagung 1968 der Saatzuchtleiter, Gumpenstein: 105–114.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1969): Fyziologická specializace rzi pšeničné v Československu v letech 1964 a 1965. *Ochr. Rostl.*, **5**: 147–154.

- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1969): Fyziologická specializace rzi travní pšeničné v Československu v letech 1964 a 1965. Ochr. Rostl., **5**: 139–146.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1969): Příspěvek ke studiu variabilitu populace fyziologických ras rzi travní pšeničné (*Puccinia graminis* Pers. *tritici* Erikss. et Henn.). In: Věd. Práce VÚRV Praha-Ruzyně, **14**: 163–178.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P. (1994): Šlechtění obilnin na rezistenci k chorobám v České republice. Ochr. Rostl., **30**: 233–242.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P., BAJER J. (1982): Effect of rusts on grain yield and its quality in cereals. In: Cereals '82 (Abstracts of papers). Praha: 93.
- ŠEBESTA J., BARTOŠ P., BAJER J. (1978): Za problematika v otnošení meždu oběma na virulentostta i agresivnostta pri raždit na zarneno-žitnité rastenja. In: Doklady izneseni na Parvija nacionalen simpozium po immunitet na rastenja ta kam bolesti. Sofia, MZCHP, **1**: 49–59.
- ŠEDIVÝ J., BARTOŠ P. (1973): Některé pojmy z nauky o odolnosti rostlin. Ochr. Rostl., **9**: 1–8 (Příloha).
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1972): Chromosome number in the dikaryotic hyphae of wheat leaf rust *Puccinia recondita* Rob. ex Desm. In: Proc. 3rd Europ. and Mediter. Cereal Rusts Conf., Praha, **1**: 289–292.
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1974): Somatic chromosome number in *Puccinia recondita*. Trans. Br. Mycol. Soc., **63**: 13–15.
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1978): Karyologické a genetické studium rzi pšeničné na mezihostiteli *Thalictrum speciosissimum* L. ex Loefl. In: Sbor. Věd. Prací VII. českoslov. Konf. Ochr. Rostl., Nitra: 119.
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1979/80): A preliminary report on the cytology of *Puccinia recondita* on wheat and *Thalictrum* sp. Cereal Rusts Bull., **7**: 3–5.
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1981): Perenos ustojčivosti k fitozaboleniam ot *Triticum monococcum* k *Triticum durum*. In: Teoretičeskie i prikladnyje aspekty selekcii i se-menovodstva pšenicy, rzi, jačmenja i tritikale. Odessa, VSGI: 74.
- VALKOUN J., BARTOŠ P. (1981): Wheat stem rust resistance in diploid wheats. Cereal Rusts Bull., **9** (2): 27–32.
- VALKOUN J., BARTOŠ P., KOŠNER J. (1983): Nasledovanije ustojčivosti k ržavčině. In: Voprosy selekcji i genetiky zernovych kultur. Moskva: 132–137.
- VALKOUN J., BARTOŠ P., KUČEROVÁ D. (1983): Dědičnost odolnosti kulturní jednozrny (Triticum monococcum) ke rzi travní. Genet. a Šlecht., **3**: 179–184.
- VALKOUN J., HAMMER K., KUČEROVÁ D., BARTOŠ P. (1985): Disease resistance in the genus *Aegilops* L. – stem rust, leaf rust, stripe rust and powdery mildew. Kulturpflanze, **33**: 133–153.
- VALKOUN J., KUČEROVÁ D., BARTOŠ P. (1986): Přenos rezistence ke rzi travní z *Triticum monococcum* L. do *T. aestivum* L. Genet. a Šlecht., **22**: 9–16.
- VALKOUN J., KUČEROVÁ D., BARTOŠ P. (1989): Transfer of a new gene for stem rust resistance from *Triticum monococcum* L. to hexaploid wheat, *Triticum aestivum* L. Genet. a Šlecht., **25**: 209–214.
- VALKOUN J., KUČEROVÁ D., BARTOŠ P., HAMMER K. (1985): Study of disease resistance in the genus *Aegilops* for its use in wheat breeding. In: Proc. EUCARPIA Genetic Resources Section, Int. Symp. Prague, March 27–29: 241–252.
- VANČO B., HUSZÁR J., BARTOŠ P. (1995): Odrůdová diverzita v napadnutí klasov a zrna ozimé pšenice septóriu ple-vovou (*Septoria nodorum* Berk.). In: Proc. Conservation of Plant Biodiversity. Univ. Agric. Nitra, September: 146.
- VAŠÁKOVÁ A., BARTOŠ P. (1978): Rezistence ke rzi travní kříženců s *Triticum timopheevi*. In: Sbor. věd. Prací VII. českoslov. Konf. Ochr. Rostl., Nitra: 124.
- VLK J., JAHOOR A., BARTOŠ P. (1983): Příspěvek ke kombinačním křížením pšenice jarní. Rostl. Výr., **38**: 221–225.
- VOŽDOVÁ G., BARTOŠ P. (1971): Genetická podstata rezistence rostlin vůči houbovým chorobám. Genet. a Šlecht., **7**, (4): 1–16. (Příloha)
- VYVADILOVÁ M., BARTOŠ P. (1980): Počet postulí rzi travní a pšeničné na prvním listu různých odrůd pšenice. Genet. a Šlecht., **16**: 261–266.
- VYVADILOVÁ M., BARTOŠ P. (1980): Výběry kříženců od-růd ozimé pšenice s odolností k širokému spektru ras rzi travní v polních podmínkách. Genet. a Šlecht., **16**: 143–150.
- VYVADILOVÁ M., VALKOUN J., BARTOŠ P. (1980): Histologické studium vývoje rzi pšeničné *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* na mladých rostlinách ozimé pšenice. Genet. a Šlecht., **16**: 181–186.
- ZADRAŽIL K., BARTOŠ P. (1964): Příspěvek ke šlechtění pše-nice na odolnost vůči rzím křížením s *Triticum timopheevi* Zhuk. Rostl. Výr., **10**: 353–370.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1956): Moření ječmene proti prašné sněti (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.) chemickými látkami. Rostl. Výr., **2**: 107–124.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1956): Vztah mezi chemickou struk-turou a biologickou účinností některých látek při potírání prašné sněti ječmenné. Rostl. Výr., **2**: 1233–1240.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1957): Nové způsoby moření ječ-mene proti prašné sněti ječmenné. Výsledky polních pokusů v roce 1956. Rostl. Výr., **3**: 1–12.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1958): Novyje sposoby borby s pylnoj golovnej jačmenja. Vest. Selskochoz. Nauki, Moskva, **3**: 128–135.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1958): Studium mechanizmu účinku dlouhodobého máčení a anaerobního moření ječmene proti prašné sněti ječmenné. Rostl. Výr., **4**: 1247–1260.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1961): Studium způsobu účinku dlouhodobého máčení a anaerobního moření osiva ječmene proti prašné sněti ječmenné. Část I. Rostl. Výr., **7**: 935–950.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1962): Studium fytotoxicity anaerobního moření ječmene. Rostl. Výr., **8**: 475–484.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1962): Studium způsobu účinku dlouhodobého máčení a anaerobního moření osiva ječmene proti prašné sněti ječmenné (*Ustilago nuda* [Jens.] Rostr.). Část II. Rostl. Výr., **8**: 1273–1286.
- ZEMÁNEK J., BARTOŠ P. (1964): Anaerobní moření proti prašné sněti pšeničné (*Ustilago tritici* [Pers.] Jens.). Rostl. Výr., **10**: 371–382.