

LIST OF PUBLICATIONS BY PROFESSOR HANNA ZARZYCKA D.SC. (AGR.)

- Zarzycka H., 1954: Choroby i szkodniki maku. *Działkowiec* 11: 6–7.
- Zarzycka H., 1955: Choroby i szkodniki roślin strączkowych. *Działkowiec* 5: 107–108.
- Zarzycka H., 1955: Zaprawianie nasion. *Działkowiec* 3: 54–56.
- Zarzycka H., Jeziak H., 1955: Choroby maku. *Biul. Centr. Zarz. Selek. Rośl.* 5: 16–17.
- Zarzycka H., 1956: Choroby maku. *Nowe Roln.* 2: 134–137.
- Zarzycka H., 1957: Badania nad mikroflorą występującą na nasionach maku. *Biul. Inst. Ochr. Rośl.* 1: 185–196.
- Kłoczowska T., Czyżewska S., Zarzycka H., 1958: Doświadczenia z przedsewnym zaprawianiem nasion maku. *Biul. Inst. Hod. Aklim. Rośl.* 2: 83–91.
- Zarzycka H., 1958: Mikoflora nasion maku. *Rocz. Nauk Roln. Ser. A* 78, 2: 309–324. (“The fungous flora of opium poppy seeds” was published in 1974 for U.S. Department of Agriculture and the National Science Foundation Washington D.C. by the Foreign Scientific Publication Department of the National Center for Scientific, Technical and Economic Information, Warsaw).
- Zarzycka H., 1958: Odporność niektórych odmian rącznika (*Ricinus communis*) na grzyb *Botrytis cinerea* Pers. *Acta Agrobot.* 7: 118–124.
- Zarzycka H., 1958: Wpływ niektórych fungicydów na grzybnię i zarodniki grzyba *Botrytis cinerea* Pers. powodującego szarą pleśń rącznika (*Ricinus communis*). *Acta Agrobot.* 7: 125–130.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1959: Z badań nad zaprawianiem nasion maku przeciwko *Helminthosporium papaveris* Henn. *Biul. Inst. Ochr. Rośl.* 4: 183–201.
- Zarzycka H., 1959: Gatunki z rodzaju *Fusarium* występujące na modraku (*Crambe abyssinica* Hochst.). *Acta Agrobot.* 8: 169–183.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1960: Niektóre dane z biologii grzyba *Helminthosporium papaveris* Henn., stadium doskonale *Pleospora calvescens* (Wint.) de Not. *Acta Agrobot.* 10, 1: 41–51.
- Kłoczowska T., Czyżewska S., Zarzycka H., 1960: Obserwacje nad porażeniem czterech krajowych odmian maku przez *Helminthosporium papaveris* Henn. (stadium doskonale *Pleospora calvescens*). *Biul. Inst. Hod. Aklim. Rośl.* 3: 75–81.
- Pietkiewicz T.A., Zarzycka H., 1960: Rdza Inowa *Melampsora lini* (Pers.) Lev. Z badań nad rdzą Inową. *Rocz. Nauk Roln. Ser. A* 81, 1: 229–251.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1961: Ergebnisse der Bodeninfektionversuche am *Linum usitatissimum*, *Crambe abyssinica*, *Cannabis sativa* und *Cucurbita pepo* var. *oleifera* mit einigen *Fusarium*-Arten. Sonderdruck aus Tagungsberichte 41 (Symposium des Institutes für Phytopathologie Aschersleben der Biologischen Zentralanstalt der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin von 23 bis 25 März 1961 anlässlich des zehnjährigen Bestehens der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin): 15–36.
- Pietkiewicz T.A., Czyżewska S., Zarzycka H., 1961: Z badań nad występowaniem grzybów *Colletotrichum lini* Manns et Bolley, *Polyspora lini* Laf. i *Fusarium* spp. na nasionach lnu w Polsce w latach 1951–1956. *Pr. Nauk. Inst. Ochr. Rośl.* 3, 2: 87–144.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1962: Gatunki *Fusarium* wyizolowane z lnu (*Linum usitatissimum* L.). *Acta Agrobot.* 12: 185–206.
- Zarzycka H., 1962: Czarna zgorzel maku. *Agrochemia* (Warsz.) 7: 19–20.
- Zarzycka H., 1963: Jak walczyć z chorobami lnu. *Centr. Bibl. Roln. Resort. Ośr. Inf. Prod. Polowa Ochr. Rośl.* 12. [Leaflet].

- Zarzycka H., 1964: Mączniak rzekomy lniarki – dotychczasowe wyniki badań nad jego zwalczaniem. Biul. Inf. Inst. Ochr. Rośl. 4, 6: 9–10.
- Zarzycka H., Kłoczowska T., 1964: Wyniki doświadczeń nad zwalczaniem mączniaka rzekomego lniarki. Biul. Inst. Ochr. Rośl. 26: 231–248.
- Zarzycka H., Tomaszewicz H., 1964: Badania nad ustaleniem czynnika sprawczego „bakteriozy” roślin baldaszkowatych oraz nad składem gatunkowym mikroflory nasion. In: Prace badawczo-doświadczalne nad zgorzelą kwiatostanów i marnieniem nasion zielarskich roślin baldaszkowatych. Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań: 72–86.
- Zarzycka H., Kłoczowska T., 1967: Badania nad zwalczaniem mączniaka rzekomego lniarki *Peronospora camelinae* Gäum. Biul. Inst. Hod. Aklim. Rośl. 6: 147–159.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1968: Aktualny stan wiadomości o fuzariozach lnu w Polsce na podstawie dotychczasowych badań. Zesz. Inf. Inst. Przem. Włók. Łyk. 4: 3–21.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1968: Dalsze badania nad ustaleniem składu gatunkowego *Fusarium* na lnie w Polsce. Acta Mycol. 4: 39–51.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1968: Z badań nad patogenicznością grzybów z rodzaju *Fusarium* występujących na lnie (*Linum usitatissimum* L.). Pr. Nauk. Inst. Ochr. Rośl. 10: 87–116.
- Zarzycka H., 1968: Badanie skuteczności działania preparatu F-50 do zwalczania chorób lnu. Pr. Inst. Przem. Włók. Łyk. 15: 83–94.
- Zarzycka H., 1968: Choroby roślin oleistych. In: Atlas chorób i szkodników roślin oleistych. Eds. J. Benada, J. Šedivý, J. Špaček. PWRiL, Warszawa. [Translation].
- Zarzycka H., 1968: Z badań nad przyczynami epidemicznego występowania fuzarioz lnu na Lubelszczyźnie. Zesz. Inf. Inst. Przem. Włók. Łyk. 4: 22–34.
- Kryński J., Krzyształowska H., Zarzycka H., 1969: Ochrona lnu i konopi. Bibl. Prakt. IPWŁ 2–3.
- Zarzycka H., 1969: Badania nad patogenicznością grzybów z rodzaju *Fusarium* występujących na modraku abisyńskim (*Crambe abyssinica* Hochst.). Acta Mycol. 5: 61–109.
- Zarzycka H., 1969: Zagrożenie plantacji lnu przez fuzariozy i wytyczne do ich zwalczania. Notatki Dokument. Inst. Przem. Włók. Łyk. 18, 1: 33–44.
- Zarzycka H., 1970: Badania nad przenoszeniem się *Peronospora camelinae* Gäum., grzyba powodującego mączniaka rzekomego lniarki. Acta Mycol. 6, 1: 7–19.
- Zarzycka H., 1970: Fuzarioza – groźna choroba lnu i sposoby jej zwalczania. Instytut Przemysłu Włókien Łykowych, Poznań. [Leaflet].
- Zarzycka H., 1970: Uwaga na termin sprzętu lnu. Por. Plant. Rośl. Włók. 2: 54–56.
- Zarzycka H., 1971: Zaprawianie – jedna z podstawowych metod zwalczania chorób lnu. Por. Plant. Rośl. Włók. 1: 13–16.
- Zarzycka H., 1972: Zaprawianie nasion i inne sposoby zapobiegania obniżaniu wartości użytkowej nasion lnu i konopi oraz praktyczna instrukcja stosowania zaprawiania i zwalczania chorób. In: Materiały z Krajowej Narady Agrotechnicznej. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego, Centrala Surowców Włókienniczych i Skórzanych, Polskie Zrzeszenie Plantatorów Roślin Włóknistych. Lublin 23 marca. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań: 57–73.
- Zarzycka H., Kryński J., 1972: Wynienie gleby i możliwości zapobiegania mu oraz praktyczna instrukcja zwalczania skutków wynienia. In: Materiały z Krajowej Narady Agrotechnicznej. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Zjednoczenie Przemysłu Lniarskiego, Centrala Surowców Włókienniczych i Skórzanych, Polskie Zrzeszenie Plantatorów Roślin Włóknistych. Lublin 23 marca. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań: 40–56.
- Zarzycka H., 1973: Badania nad zakażeniem gleby przez grzyby z rodzaju *Fusarium* patogeniczne dla lnu. Pr. Inst. Kraj. Włók. Nat. 20: 97–112.
- Zarzycka H., 1973: Fuzariozy lnu w Polsce. Fibra 3: 5–7.
- Zarzycka H., 1973: Skład biologiczny grzyba *Colletotrichum lini* (Westerd.) Tochinai w Polsce. Biul. Inst. Ochr. Rośl. 56: 195–210.
- Zarzycka H., 1973: Zapobieganie fuzariozie lnu. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań. [Leaflet].
- Kurhański M., Krzyształowska H., Mackiewicz Z., Zarzycka H., 1974: Środki chemiczne stosowane w uprawie lnu i konopi. Fibra 5: 18–21.

- Zarzycka H., 1975: Fuzarioza lnu (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lini*). Len – patogeny nasion. Konopie – patogeny nasion. In: Wyniki badań nad pestycydami w 1973 r. 1. Fungicydy. Biul. Inst. Ochr. Rośl.: 47–52.
- Zarzycka H., 1975: Jak uchronić len przed chorobami przenoszonymi przez nasiona. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań. [Leaflet].
- Zarzycka H., 1976: Rasy fizjologiczne grzyba *Colletotrichum lini* (Westerd.) Tochinai w warunkach Polski. Zesz. Nauk. SGGW-AR Rozpr. Nauk. 68.
- Zarzycka H., 1976: Zaprawianie nasion siewnych lnu i konopi. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań. [Leaflet].
- Zarzycka H., 1977: Badania nad skutecznością stosowania fungicydów systemicznych do zwalczania fuzariozy lnu. Pr. Inst. Kraj. Włók. Nat. 24: 101–117.
- Zarzycka H., 1977: Fluctuation of *Fusarium* distribution in soil and the role of the forecrop in the control of *Fusarium* wilt of flax. Acta Agrobot. 30, 2: 299–315.
- Zarzycka H., 1977: Fungicydy systemiczne w walce z chorobami lnu. Mater. 17. Ses. Nauk. Inst. Ochr. Rośl.: 251–276.
- Zarzycka H., 1977: Len – *Fusarium* spp., *Alternaria* spp. i *Colletotrichum lini*. Choroby siewek. In: Wyniki badań nad pestycydami w 1974 r. 1. Fungicydy. Biul. Inst. Ochr. Rośl.: 58–60.
- Zarzycka H., 1977: Skuteczność preparatów systemicznych w odkażaniu nasion lnu. Pr. Nauk. Inst. Przem. Org. „Organika”: 201–215.
- Zarzycka H., 1977: Zapobieganie infekcji glebowej lnu przez grzyby z rodzaju *Fusarium* przy pomocy zaprawiania nasion. Acta Agrobot. 30, 2: 317–333.
- Zarzycka H., Jaranowska B., 1977: Alternarioza konopi. Acta Agrobot. 30, 2: 419–421.
- Zarzycka H., Lipski A., Sujkowski L.S., 1978: Resistance to penetration by *Phytophthora infestans* in some wild potato species. In: Conference papers of 7th triennial conference of the European Association for Potato Research, Warszawa, 26 June – 1 July. European Association for Potato Research, Warsaw: 164–165.
- Sawicka E., Osiecka M., Zarzycka H., 1983: Postępy w syntezie diploidalnych ziemniaków odpornych na *Phytophthora infestans*. In: Materiały z konferencji: Zagadnienia odporności ziemniaka na choroby grzybowe i bakteryjne. Instytut Ziemniaka. Bonin, 2–3 lutego. Instytut Ziemniaka, Bonin: 100–108.
- Zarzycka H., Osiecka M., 1983: Charakteryzowanie różnych źródeł odporności ziemniaka na *Phytophthora infestans*. In: Materiały z konferencji: Zagadnienia odporności ziemniaka na choroby grzybowe i bakteryjne. Instytut Ziemniaka. Bonin, 2–3 lutego. Instytut Ziemniaka, Bonin: 109–119.
- Zarzycka H., 1984: Fuzariozy ziemniaków w okresie wegetacji. Acta Mycol. 20, 1: 3–12.
- Zarzycka H., Sawicka E.J., Osiecka M., Sujkowski L.S., 1984: Synteza ziemniaków 24-chromosomowych odpornych na zarzę ziemniaka. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 273: 53–65.
- Zarzycka H., 1987: Problemy hodowli ziemniaka odpornego na *Phytophthora infestans*. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 307: 341–347.
- Pietrak J., Jakuczun L., Zarzycka H., Komorowska-Jędrzej J., 1988: Ocena reakcji ziemniaka na czarną nóżkę (*Erwinia carotovora* ssp. *atroseptica*) po sztucznym zakażeniu w szklarni i w polu. In: Materiały z konferencji: Genetyczne podstawy hodowli ziemniaka. Instytut Ziemniaka. Bonin. 26–27 lutego. Instytut Ziemniaka, Bonin: 158–166.
- Zarzycka H., 1988: Charakterystyka komponentów odporności bulw niektórych odmian oraz dzikich gatunków ziemniaka na *Phytophthora infestans*. Biul. Inst. Ziemn. 37: 27–38.
- Zarzycka H., Sujkowski L.S., 1988: Choroby grzybowe występujące w okresie wegetacji na materiałach hodowlanych ziemniaka w Młochowie. Acta Acad. Agric. Tech. Olst. Agric. 47: 13–23.
- Zarzycka H., Sujkowski L.S., 1988: Postępy w metodach oceny odporności ziemniaków na zarzę ziemniaka. In: Materiały z konferencji: Genetyczne podstawy hodowli ziemniaka. Instytut Ziemniaka. Bonin. 26–27 lutego. Instytut Ziemniaka, Bonin: 146–156.
- Zarzycka H., Sujkowski L.S., 1988: Skuteczność testu listkowego jako metody oceny odporności ziemniaków na *Phytophthora infestans*. Rocz. Nauk Roln. Ser. E 18, 1: 81–87.
- Zarzycka H., 1989: Wpływ stężenia i rodzaju inokulum na reakcje odpornościowe ziemniaka na *Phytophthora infestans*. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 374: 415–424.
- Świeżyński K.M., Sieczka M.T., Sujkowski L.S., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1990: Evaluation of resistance to *Phytophthora infestans* in the potato based on drop inoculation of detached leaflets.

- In: Conference papers. 11th triennial conference of the European Association for Potato Research, Edinburgh. 8–13 July. European Association for Potato Research, Edinburgh: 88–89.
- Zarzycka H., 1990: A comparison of tuber slice and whole tuber tests for the assessment of potato resistance to tuber blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Acta Agrobot. 43, 1–2: 95–107.
- Zarzycka H., 1990: Grzyby jako pasożyty okolicznościowe na materiałach hodowlanych ziemniaka w Młochowie. Phytopathol. Pol. 11 (Materiały z sympozjum PTFit: Niepatogeniczna mikoflora w patologii roślin. Szczecin 12–14 września): 39–50.
- Świeżyński K.M., Sieczka M.T., Sujkowski L.S., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1991: Resistance to *Phytophthora infestans* in potato genotypes originating from wild species. Plant Breed. 107: 28–38.
- Zarzycka H., Sieczka M.T., Sujkowski L.S., 1991: Odporność na *Phytophthora infestans* u polskich i zagranicznych odmian ziemniaka oraz u rodów z Zakładu Genetyki i Syntezy Materiałów Wyjściowych. In: Materiały z konferencji: Synteza materiałów wyjściowych dla hodowli ziemniaka – dorobek i perspektywa. Instytut Ziemniaka. Bonin. 20–21 lutego. Instytut Ziemniaka, Bonin: 193–201.
- Zarzycka H., Sujkowski L.S., Michalak A., 1991: Alternative method of assessment of potato resistance to *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Phytopathol. Pol. 2, 14: 43–48.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1993: Occurrence of pathogenic *Fusarium* species on cultivated plants in Poland. 1. On vegetables. Hod. Rośl. Aklim. Nasienn. 37, 4: 47–59.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1993: Occurrence of pathogenic *Fusarium* species on cultivated plants in Poland. 2. On fibre and oil crops. Hod. Rośl. Aklim. Nasienn. 37, 4: 61–68.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1993: Occurrence of pathogenic *Fusarium* species on cultivated plants in Poland. 3. On potato and sugar beet. Hod. Rośl. Aklim. Nasienn. 37, 4: 69–74.
- Czyżewska S., Zarzycka H., 1993: Przegląd patogenicznych gatunków *Fusarium* występujących na roślinach uprawnych w Polsce w latach 1945–1991. I. Występowanie gatunków *Fusarium* na roślinach warzywnych. In: Materiały z Sympozjum na temat: „Biotyczne środowisko uprawne a zagrożenie chorobowe roślin”, Olsztyn, 7–9 września 1993 r. PTFit, AR-T w Olsztynie, Olsztyn: 141–155.
- Świeżyński K.M., Domański L., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1993: Specific resistance to *Phytophthora infestans* in the potato. Genet. Pol. 34, 4: 327–336.
- Świeżyński K.M., Kruszc J., Osiecka M., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1993: Potato tuber resistance to *Phytophthora infestans* and its relation to maturity. Plant Breed. 110: 161–164.
- Świeżyński K.M., Osiecka M., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1993: The resistance to *Phytophthora infestans* in the potato. In: 12th triennial conference of the European Association for Potato Research. Abstracts of Conference Papers. European Association for Potato Research, Paris: 393–394.
- Zarzycka H., 1993: Test listkowy jako metoda oceny odporności ziemniaków na *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. In: Materiały z Sympozjum na temat: „Biotyczne środowisko uprawne a zagrożenie chorobowe roślin”, Olsztyn, 7–9 września 1993 r. PTFit, AR-T w Olsztynie, Olsztyn: 443–451.
- Zarzycka H., Czyżewska S., 1993: Przegląd patogenicznych gatunków *Fusarium* występujących na roślinach uprawnych w Polsce w latach 1945–1991. II. Występowanie gatunków *Fusarium* na roślinach przemysłowych. In: Materiały z Sympozjum na temat: „Biotyczne środowisko uprawne a zagrożenie chorobowe roślin”, Olsztyn, 7–9 września 1993 r. PTFit, AR-T w Olsztynie, Olsztyn: 453–468.
- Zarzycka H., Czyżewska S., 1993: Przegląd patogenicznych gatunków *Fusarium* występujących na roślinach uprawnych w Polsce w latach 1945–1991. III. Występowanie gatunków *Fusarium* na roślinach okopowych. In: Materiały z Sympozjum na temat: „Biotyczne środowisko uprawne a zagrożenie chorobowe roślin”, Olsztyn, 7–9 września 1993 r. PTFit, AR-T w Olsztynie, Olsztyn: 461–463.
- Zimnoch-Guzowska E., Łojkowska E., Pietrak J., Zarzycka H., 1993: Selection for resistance to *Erwinia* in 2× potatoes. In: 12th triennial conference of the European Association for Potato Research. Abstracts of Conference Papers. European Association for Potato Research, Paris: 323–324.
- Świeżyński K.M., Osiecka M., Sieczka M.T., Sobkowiak S., Sujkowski L., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1994: Badania dla usprawnienia hodowli ziemniaków odpornych na *Phytophthora infestans*. In: Przegląd prowadzonych badań naukowych w zakresie genetyki i hodowli roślin.

- Komitet Fizjologii, Genetyki i Hodowli Roślin, V Wydział PAN. Symposium, 26–27 września 1994 r. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików: 95.
- Świeżyński K.M., Osiecka M., Siczka M.T., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1994: Problematyka hodowli odmian ziemniaka odpornych na grzyb *Phytophthora infestans*. Biul. Inst. Ziemn. 44: 13–20.
- Zarzycka H., 1994: Występowanie patotypów *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary w Polsce w latach 1991–93. Mater. 27. Ses. Nauk. Inst. Ziemn.: 16–24.
- Zarzycka H., Połozynowicz J., 1994: Wpływ wywaru z bulw na infekcyjność zarodników *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary w stosunku do ziemniaka. Biul. Inst. Ziemn. 44: 121–129.
- Zimnoch-Guzowska E., Pietrak J., Sobkowiak S., Zarzycka H., Reidt W., 1994: Badanie odporności na *Erwinia* spp. w diploidalnych mieszańcach ziemniaka. In: Przegląd prowadzonych badań naukowych w zakresie genetyki i hodowli roślin. Komitet Fizjologii, Genetyki i Hodowli Roślin, V Wydział PAN. Symposium, 26–27 września 1994 r. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików: 64.
- Awan M.T.M., Zarzycka H., Szczerbakowa A., Wielgat B., Kleczkowski K., 1995: Response of potato tissues to *Phytophthora infestans*. In: Environmental biotic factors in integrated plant disease control. Proceedings of 3rd Conference of European Foundation for Plant Pathology, Poznań, Poland, September 5–9, 1994. Ed. M. Mańka. The Polish Phytopathological Society, Poznań: 167–173.
- Świeżyński K.M., Domański L., Flis B., Osiecka M., Siczka M.T., Zarzycka H., 1995: Odporność ziemniaka na *Phytophthora infestans* oceniana na podstawie reakcji listków. In: Materiały 2. Krajowego Sympozjum Odporności Roślin na Choroby, Szkodniki i Niesprzyjające Czynniki Środowiska, Radzików, 12–14 września. Eds. E. Arseniuk, T. Góral, P.C. Czembor. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików: 12–14.
- Świeżyński K.M., Osiecka M., Siczka M.T., Zarzycka H., 1995: Durability of resistance to *Phytophthora infestans* in the potato. In: Environmental biotic factors in integrated plant disease control. Proceedings of 3rd Conference of European Foundation for Plant Pathology, Poznań, Poland, September 5–9, 1994. Ed. M. Mańka. The Polish Phytopathological Society, Poznań: 535–539.
- Zarzycka H., 1995: Effect of culturing *Phytophthora infestans* on various substrates on expression of its virulence and aggressiveness to potato. Phytopathol. Pol. 9, 21: 81–88.
- Zarzycka H., 1995: Effects of culturing of *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary on various substrates on expression of its virulence and aggressiveness to potato. (Summary). In: Environmental biotic factors in integrated plant disease control. Proceedings of 3rd Conference of European Foundation for Plant Pathology, Poznań, Poland, September 5–9, 1994. Ed. M. Mańka. The Polish Phytopathological Society, Poznań: 94.
- Zarzycka H., 1995: Zmienność reakcji odpornościowej ziemniaka na *Phytophthora infestans*. In: Materiały 2. Krajowego Sympozjum Odporności Roślin na Choroby, Szkodniki i Niesprzyjające Czynniki Środowiska, Radzików, 12–14 września. Eds. E. Arseniuk, T. Góral, P.C. Czembor. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików: 347–348.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1995: Charakterystyka patotypów występujących w polskiej populacji grzyba *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary powodującego zarazę ziemniaka. In: Materiały z konferencji: 50 Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Kraków, 26 czerwca – 1 lipca. Eds. Z. Mirek, J.J. Wójcicki. Instytut Botaniki PAN, Kraków: 470.
- Chrzanowska M., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1996: Kolekcja patogenów prowadzona w Młochowie w latach 1974–1995 w Zakładzie Genetyki i Syntezy Materiałów Wyjściowych Instytutu Ziemniaka. Hod. Rośl. Nasienn. 4: 8–11.
- Świeżyński K.M., Domański L., Sobkowiak S., Zarzycka H., 1996: Reaction to *Phytophthora infestans* of potato genotypes with race-specific resistance. Potato Res. 39: 195–203.
- Zarzycka H., 1996: Choroby konopi. In: Polskie nazwy chorób roślin uprawnych. Ed. Z. Borecki. PTFit, Poznań: 131.
- Zarzycka H., 1996: Choroby lnu. In: Polskie nazwy chorób roślin uprawnych. Ed. Z. Borecki. PTFit, Poznań: 130.
- Zarzycka H., 1996: Choroby ziemniaka. In: Polskie nazwy chorób roślin uprawnych. Ed. Z. Borecki. PTFit, Poznań: 119–123.
- Zarzycka H., 1996: Effect of various methods of maintenance of *Phytophthora infestans* on its pathogenicity to potato. Plant Breed. Seed Sci. 40, 1–2: 31–43.

- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1996: Evaluation of changes in Polish population of *Phytophthora infestans*. In: Conference papers. 13th triennial conference of the European Association for Potato Research. Veldhoven. 14–19 July. European Association for Potato Research, Veldhoven: 268–269.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1996: Typ kojarzeniowy A2 w polskiej populacji *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. In: Nowe kierunki w fitopatologii. Materiały z sympozjum. Kraków, 11–13 września 1996. Eds. M. Kowalik, S. Kowalski. PTFit, Kraków: 373–376.
- Sobkowiak S., Włodarczyk Z., Zarzycka H., 1997: Wpływ wywaru z bulw na infekcyjność *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary w stosunku do bulw ziemniaka. Biul. Inst. Ziemn. 48: 135–140.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., 1997: Charakterystyka porównawcza kultur obu typów kojarzeniowych grzyba *Phytophthora infestans*. In: Materiały z sympozjum SGGW na 75-lecie Katedry Fitopatologii: Fitopatologia wczoraj, dziś i jutro. Warszawa. 23–24 września. Ed. T. Majewski. Exit, Warszawa: 103.
- Świeżyński K.M., Domański L., Osiecka M., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1997: Resistance to *Phytophthora infestans* in diploid and tetraploid potato families. 1. Resistance in detached leaflets. J. Appl. Genet. 38, 1: 19–32.
- Świeżyński K.M., Flis B., Osiecka M., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1997: Resistance to *Phytophthora infestans* in diploid and tetraploid potato families. 2. Resistance in tubers. J. Appl. Genet. 38, 1: 33–44.
- Świeżyński K.M., Jakuczun H., Sieczka M.T., Zarzycka H., 1997: Odporność ziemniaka na *Phytophthora infestans* i jej ocena. Biul. Inst. Ziemn. 48: 117–124.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1997: Formation and survival of *Phytophthora infestans* oospores and their role as primary infection source of the pathogen. Plant Breed. Seed Sci. 41, 2: 27–38.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1997: Ocena zmian zachodzących w polskiej populacji *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. Biul. Inst. Ziemn. 48: 125–135.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1997: Zagrożenie upraw ziemniaka przez zarazę ziemniaka w świetle zmian zachodzących w polskiej populacji *Phytophthora infestans*. Progr. Plant Prot. / Post. Ochr. Rośl. 37, 1: 171–177.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., Włodarczyk Z., 1997: Formowanie w tkankach ziemniaka oospor *Phytophthora infestans* i ich infekcyjność. In: Materiały z sympozjum SGGW na 75-lecie Katedry Fitopatologii: Fitopatologia wczoraj, dziś i jutro. Warszawa. 23–24 września. Ed. T. Majewski. Exit, Warszawa: 65–70.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1998: Sexuality of Polish *Phytophthora infestans* isolates and their culture characteristics associated with mating types. Plant Breed. Seed Sci. 42, 1: 59–67.
- Sieczka M.T., Brown C.R., Gawrońska E., Świeżyński K.M., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 1999: Comparative evaluation of resistance to *Phytophthora infestans* and agronomic traits in potato genotypes of various origin. In: Conference papers. 14th triennial conference of the European Association for Potato Research. Sorrento. 2–7 May. European Association for Potato Research, Sorrento: 154–155.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., 1999: Wpływ sposobu wprowadzania kultur *Phytophthora infestans* do przechowywania w ciekłym azocie na ich przeżywalność. In: Sympozjum naukowe „Bioróżnorodność w fitopatologii europejskiej na przełomie wieków” towarzyszące X Walnemu Zgromadzeniu Członków PTFit. Poznań, 7–9.09.1999. Streszczenia. PTFit, Katedra Fitopatologii AR, Poznań: 133.
- Zarzycka H., 1999: Wpływ zmian zachodzących w polskiej populacji *Phytophthora infestans* na zagrożenie upraw ziemniaka przez zarazę ziemniaka. In: Materiały z konferencji: Ochrona ziemniaka. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin. Kołobrzeg. 23–24 marca. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Bonin: 39–44.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1999: Oospores of *Phytophthora infestans* as a new source of primary infection in Poland. In: Conference papers. 14th triennial conference of the European Association for Potato Research. Sorrento. 2–7 May. European Association for Potato Research, Sorrento: 501–502.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1999: Sexuality of *Phytophthora infestans* and the role of oospores as a primary infection source of potato late blight. J. Plant Prot. Res. 39, 2: 109–115.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., 1999: Struktura polskiej populacji *Phytophthora infestans* w latach 1996–1998. In: Sympozjum naukowe „Bioróżnorodność w fitopatologii europejskiej na przełomie wieków” towarzyszące X Walnemu Zgromadzeniu Członków PTFit. Poznań, 7–9.09.1999. Streszczenia. PTFit, Katedra Fitopatologii AR, Poznań: 14.

- Sobkowiak S., Zarzycka H., 2000: Wpływ sposobu przechowywania kultur *Phytophthora infestans* na ich przeżywalność, zakres wirulencji oraz poziom agresywności. Mater. 40. Ses. Nauk. Inst. Ochr. Rośl. Streszcz.: 178–179.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., 2000: Wpływ sposobu przechowywania kultur *Phytophthora infestans* na ich przeżywalność, zakres wirulencji oraz poziom agresywności. Progr. Plant Prot. / Post. Ochr. Rośl. 40, 2: 700–705.
- Świeżyński K.M., Domański L., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 2000: The reaction of potato differentials to *Phytophthora infestans* isolates collected in nature. Plant Breed. 119: 119–126.
- Zarzycka H., 2000: Oospory – nowe potencjalne źródło infekcji pierwotnej *Phytophthora infestans* – jako zagrożenie upraw ziemniaka przez zarazę ziemniaka. In: Materiały z konferencji: Ochrona ziemniaka. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin. Kołobrzeg. 4–5 maja. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Bonin: 41–44.
- Zarzycka H., Lebecka H., Sobkowiak S., 2000: Odporność polskich odmian ziemniaka na *Phytophthora infestans* na tle struktury lokalnych populacji tego patogena. Mater. 40. Ses. Nauk. Inst. Ochr. Rośl. Streszcz.: 43.
- Zarzycka H., Sujkowski L.S., 2000: A comparison of foliage resistance to *Phytophthora infestans* of some Dutch and Polish potato cultivars. Phytopathol. Pol. 20: 15–24.
- Zimnoch-Guzowska E., Siczka M.T., Świeżyński K.M., Zarzycka H., 2000: Breeding potato cultivars with durable resistance to *Phytophthora infestans*. [Potato. Global research and development]. Vol. 1. Indian Potato Association, Shimla: 583–594.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., Lebecka R., Zimnoch-Guzowska E., 2001: Wpływ terminów oceny na zmienność wirulencji wybranych izolatów *Phytophthora infestans* w stosunku do ziemniaka. In: Materiały z konferencji: Ochrona ziemniaka. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin. Kołobrzeg. 19–20 kwietnia. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Bonin: 144–149.
- Zarzycka H., 2001: Assessment of potato tuber resistance against soft rot and dry rot. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 88–89.
- Zarzycka H., 2001: Assessment of resistance to *Phytophthora infestans* in tuber slices and in whole tubers. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 78–80.
- Zarzycka H., 2001: Assessment of virulence, aggressiveness and mating type of *Phytophthora infestans* isolates. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 63–65.
- Zarzycka H., 2001: Evaluation of resistance to *Phytophthora infestans* in detached leaflet assay, preparation of the inoculum. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 75–77.
- Zarzycka H., 2001: Isolation, maintenance and preservation of *Phytophthora infestans* isolates. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 60–62.
- Zarzycka H., 2001: Izolacja, utrzymywanie i przechowywanie izolatów *Phytophthora infestans*. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 62–64.
- Zarzycka H., 2001: Izolirovanie, podderzhanie i sposoby khraneniya izolyatov *Phytophthora infestans*. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 66–68.
- Zarzycka H., 2001: Laboratornaya ocenka ustoychivosti k *Phytophthora infestans* otdelennykh doley list'ya. Prigotovlenie inokulyuma. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 81–84.
- Zarzycka H., 2001: Laboratornaya ocenka ustoychivosti klubney k smeshannym gnilam. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 96–97.
- Zarzycka H., 2001: Ocena odporności bulw na zarazę ziemniaka w teście plastrowym i bulwowym. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 80–82.

- Zarzycka H., 2001: Ocena odporności bulw na zgnilizny mieszane. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 90–91.
- Zarzycka H., 2001: Ocena odporności na zarzę ziemniaka w teście listkowym. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 77–79.
- Zarzycka H., 2001: Ocena wirulencji, agresywności i typu kojarzeniowego izolatów *Phytophthora infestans*. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 65–67.
- Zarzycka H., 2001: Ocena ustoychivosti k *Phytophthora infestans* metodom zarazheniya lomtey ili celykh klubney kartofelya. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 85–87.
- Zarzycka H., 2001: Ocenka virulentnosti, agressivnosti i tipov sovместimosti izolyatov *Phytophthora infestans*. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 69–71.
- Zarzycka H., 2001: Otbor ustoychivogo k *Phytophthora infestans* selekcionnogo materiala metodom zarazheniya seyancev. In: Metodicheskie ukazaniya po ocenke i vydeleniyu iskhodnogo materiala v geneticheskikh i selekcionnykh issledovaniyakh. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10b: 88–89.
- Zarzycka H., 2001: Selection for resistance to *Phytophthora infestans* in young first year seedlings. In: The methods of evaluation and selection applied in potato research and breeding. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10a: 81–82.
- Zarzycka H., 2001: Selekcja materiałów odpornych na zarzę ziemniaka przy zastosowaniu inokulacji młodych siewek. In: Metody oceny i selekcji stosowane w pracach genetycznych i hodowli ziemniaka. Ed. H.J. Czembor. Monogr. Rozpr. Nauk. IHAR 10: 83.
- Zarzycka H., Lebecka R., Sobkowiak S., 2001: Odporność polskich odmian ziemniaka na *Phytophthora infestans* na tle struktury lokalnych populacji tego patogena. Progr. Plant Prot. / Post. Ochr. Rośl. 41, 2: 240–248.
- Zarzycka H., Lebecka R., Sobkowiak S., 2001: The role of *Phytophthora infestans* oospores in primary infection of potato foliage in Poland. Plant Breed. Seed Sci. 45, 2: 65–76.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 2002: Wpływ wybranych fungicydów na rozwój grzyba *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De Bary na pożywce ziemniaczano-sacharozowo-agarowej (PDA). Zesz. Nauk. AR Krak. 387, Ses. Nauk. 82: 197–202.
- Zarzycka H., Sobkowiak S., Lebecka R., Tatarowska B., 2002: Kształtowanie się fenotypowej struktury populacji *Phytophthora infestans* w Polsce w ciągu 15-lecia 1987–2001. Acta Agrobot. 55, 1: 389–400.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., Lebecka R., Zimnoch-Guzowska E., 2004: Wpływ koncentracji inokulum i terminów oceny odporności na ekspresję agresywności i wirulencji *Phytophthora infestans* w stosunku do ziemniaka. Biul. Inst. Hod. Aklim. Rośl. 233: 317–331.
- Sobkowiak S., Zarzycka H., Zimnoch-Guzowska E., 2004: Effect of deep freezing of *Phytophthora infestans* cultures on their survival and pathogenicity. Plant Breed. Seed Sci. 49: 79–89.
- Sobkowiak S., Zimnoch-Guzowska E., Zarzycka H., 2004: Wpływ różnych metod traktowania kultur na ekspresję wirulencji i agresywności *Phytophthora infestans*. Acta Agrobot. 57, 1–2: 131–143.

Hanna Zarzycka
Sylwester Sobkowiak