

## IN MEMORIAM

### **Professor Zofia Maciejowska-Pokacka (1924-2011)**

Honorary member of the Polish Phytopathological Society



On 14th of April 2011 in Poznań passed away Professor Zofia Maciejowska-Pokacka, mycologist and plant pathologist, an outstanding expert in cereal diseases, a pioneer in initiating modern programmes of cereal disease control, always in touch with plant protection service. Her grave is in the Junikowo Cemetery in Poznań (Grunwaldzka str.)

Born in Kłobuck near Częstochowa on 6th January 1924, Zofia Pokacka spent her early years in Białowieża, as her father was Professor Jan Jerzy Karpiński an outstanding forester, founder and long time head of the Białowieża National Park of Nature and Division of the Forest Research Institute. After attending primary school in Białowieża, secondary school in Bielsk Podlaski and Białystok (interrupted by World War II, finished in 1948) she graduated as engineer of horticulture from

the Warsaw Agricultural University (SGGW) in 1952, and started her work in Central Office for Fruit and Vegetable Industry in Warsaw. She obtained Master of Science in plant pathology at the Warsaw Agricultural University in 1958, starting her work in the Division of Institute of Plant Protection in Reguły, near Warsaw. Soon afterwards (in 1959) Prof. Pokacka went to the Department of Botany and Plant Pathology (Purdue University in Lafayette, Indiana, USA) where in 1962 she obtained her D.Sc. degree based on a thesis: "Studies on soil microflora and biological control of damping-off of apple". After coming back in 1962 Dr Pokacka continued her work in Reguły near Warsaw, dealing mainly with root diseases of vegetables.

The following years were filled with work in Gorzów Wielkopolski: first in the Department of Forage Plants of the Institute of Soil Science and Plant Cultivation (IUNG, 1967-1970), and then in the Institute of Plant Protection branch in Gorzów Wielkopolski (1970-1972). That was the beginning of her work on cereal diseases, continued till her retirement in 1994. The research was focused on: snow mould (*Fusarium nivale* [= *Microdochium nivale*]), leaf and stem base diseases of wheat, rye and triticale – with a special reference to their occurrence and diagnostics, resistance of wheat and rye cultivars to rusts and powdery mildew under high nitrogen fertilization.

From 1972 on Prof. Pokacka was head of the Department of Mycology in the Institute of Plant Protection in Poznań and her new task became supervising research on *Puccinia triticina* and *Erysiphe graminis* (= *Blumeria graminis*) races on wheat, followed by the problem of *Erysiphe graminis* f. sp. *tritici* resistance to triazole fungicides. Then her research interests shifted to physiological races of barley pathogen, *Rynchosporium secalis*. Examining new fungicides against cereal diseases, started in late 1970ties, resulted in the first instructions for complex cereals protection in Poland.

After gaining the degree of *doctor habilitatus* in 1976 (habilitation dissertation "Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy" – "Yeast fungi occurring on kernels of winter wheat"), Professor Pokacka further investigated cereal diseases: sharp eyespot (rhizoctoniosis) of cereal stem base, and *Pythium vanterpoolii* – a new pathogen of cereals and grasses in Belgium, septoriosiis of wheat (and later triticale) ears and leaves caused by *Septoria* (= *Stagonospora*) *nodorum*, and tan leaf spot of wheat and triticale caused by *Drechslera tritici-repentis*.

Results of research work carried out by Prof. Pokacka and her team on the occurrence and chemical control of cereal diseases supplied genuine basic information for initiating, for the first time in Poland, modern programmes of cereal disease control. A remarkable part of Prof. Pokacka scientific output consists of review articles concerning new science/research achievements, such as mechanisms of fungicide activity, side effects of fungicides and etiology of plant diseases.

The scientific output of Professor Zofia Pokacka consists of 155 works, including 69 research papers and 86 scientific reports and articles. She promoted five Doctors of Agriculture and reviewed eight other Ph.D. theses, one habilitation dissertation and a number of applications for research grants.

In 1976 *doctor habilitatus* Zofia Pokacka was appointed Associated Professor and in 1989 the Council of the State granted her the title of Full Professor.

During her leadership of the Department of Mycology in the Institute of Plant Protection (1972-1992) Prof. Pokacka had also represented Poland in an European

and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO) working group for methods of pesticide efficacy estimation in protection of agricultural and horticultural plants. She was also member of scientific councils in Institute of Plant Protection (1981-1992), Research Centre for Cultivar Testing (Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych; 1978-1983), Institute of Soil Science and Plant Cultivation (Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa; 1987-1992). In 1987-1992 she was a member of the Committee of Plant Protection of the Polish Academy of Sciences, and in 1997-1999 – a member of the Agricultural Section of the State Committee for Scientific Research.

Professor Pokacka was a member of SliTR (professional organization of agricultural engineers and technicians), Polish Botanical Society and the Polish Phytopathological Society (since 1972). She was an active member of the Poznań Division with keen interest in its work and development – she was a member of the Division Board (1985-1996) and Division Board of Controllers (1976-1978). After being a member of the entire Society Board of Controllers (1979-1981), in 1982-1984 she was a member of the Society Board. The resolution of the General Assembly of Members of the Polish Phytopathological Society in 1999 in Poznań granted her the title of Honorary Member of the Society. As a member of the Polish Phytopathological Society, she was also member of the International Society for Plant Pathology and European Foundation for Plant Pathology. In 2003 volume 28 of *Phytopathologia Polonica* was dedicated to Professor Zofia Pokacka on the occasion of the 45th anniversary of her scientific work (Mańka 2003a and 2003b).

Professor Zofia Pokacka's editorial work was long lasting and intense. From 1986 till 2001 Prof. Pokacka was a division Editor and Editorial Committee member of *Journal of Plant Protection/Prace Naukowe IOR*, *Progress in Plant Protection Research/Postępy w Ochronie*, and from 1991 on she has been a member of the Editorial Committee of *Phytopathologia Polonica* (from 2009 – *Phytopathologia*; scientific journal of the Polish Phytopathological Society). Her contribution to editorial work in plant pathology, in the form of reviewing papers and editing scientific periodicals, was enormous.

Among the awards for research and extension work given to Professor Zofia Pokacka there were: State Award II<sup>o</sup> in 1980 and the Awards of SliTR and of Minister of Agriculture, the Golden Cross of Merit (*Złoty Krzyż Zasługi*; 1977) and decoration “Meritorious to Agriculture” (*odznaka honorowa “Zasłużony dla Rolnictwa”*; 1983), Medal 40-years of Polish People's Republic (*Medal 40-lecia Polski Ludowej*; 1984), and Commemorative Medal of the Institute of Plant Protection issued on the 50<sup>th</sup> anniversary of its establishing.

Professor Pokacka will be long remembered not only for her professional accomplishments, but also for her friendliness and modest nature. She was a person of great heart, always ready to help younger colleagues in research and publication work. Her virtues are a great heritage to her friends and co-workers.

#### REFERENCES

- Mańka M. 2003a. Forty five years of scientific work of Professor Zofia Maciejowska-Pokacka D.Sc. (Agr.). *Phytopathol. Pol.* 28: 9–12.
- Mańka M. 2003b. List of publications by Professor Zofia Maciejowska-Pokacka D.Sc. (Agr.). *Phytopathol. Pol.* 28: 13–20.

BIBLIOGRAPHY OF PUBLICATIONS  
BY ZOFIA MACIEJOWSKA-POKACKA  
(1959-1995)

- Karpińska-Maciejowska Z. 1959. Z badań nad patogeniznością grzyba *Phoma lingam* (Tode) Desm. powodującego suchą zgniliznę roślin krzyżowych. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 6: 117-131.
- Maciejowska Z., Williams E.B. 1959. The relation of certain fungi to root and collar rot of apple. Indiana Academy of Sci. Proc. 69: 107.
- Maciejowska Z., Williams E.B. 1960. The isolation and identification of fungi and their relation to root rot of apple. Indiana Academy of Sci. Proc. 70: 52-53.
- Świrski S., Łacicowa B., Maciejowska Z. 1960. Obserwacje nad żywotnością i mykoflorą 4 gatunków nasion niezaprawianych, przechowywanych w różnych warunkach wilgotności powietrza. Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin 4: 47-56.
- Maciejowska Z. 1963. Z pobytu na praktyce naukowej na Uniwersytecie Purdue w stanie Indiana Ameryki Północnej. Postępy Nauk Rolniczych 2 (80): 153-156.
- Maciejowska Z., Williams E.B. 1963. Studies on morphological forms of *Staphylotrichum coccosporum*. Mycologia LV (2): 221-225.
- Maciejowska Z., Williams E.B. 1963. Studies on a multiloculate species of *Preussia*. Mycologia LV (3): 300-308.
- Maciejowska Z., Williams E.B. 1963. The effect of cellulose additions and moisture level on mycoflora of soil. Canad. J. Microbiol. 9: 555-561.
- Maciejowska Z. 1964. Choroby korzeni roślin na tle ekologii grzybów glebowych. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 26: 177-203.
- Maciejowska Z. 1964. Wpływ zabiegów ochronnych i mikroflory glebowej na występowanie niektórych chorób korzeni warzyw. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 8 (2): 153-162.
- Maciejowska Z. 1964. Przyczyny chorób korzeni roślin kapustnych na glebie torfowej w Regulach. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 28: 43-47.
- Maciejowska Z. 1965. Grzyby z rodzaju *Trichosporon* wyizolowane z gleby torfowej. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 6 (1): 61-91.
- Maciejowska Z. 1965. Zgorzel siewek warzyw i jej zwalczanie. Hasło Ogrodniczo-Rolnicze 12: 384-385.
- Maciejowska Z. 1966. Obserwacje nad morfologią *Geotrichum* sp. z korzenia kapusty. Acta Mycol. Polon. 2: 175-181.
- Maciejowska Z. 1966. Zwalczamy mączniaka rzekomego sałaty w szklarniach i inspektach. Hasło Ogrodniczo-Rolnicze 2: 40-41.
- Maciejowska Z. 1967. Wyniki badań nad zwalczaniem chorób korzeni kapusty na glebie torfowej w Regulach. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 9 (1): 41-49.
- Maciejowska Z. 1967. Znaczenie integrowanej metody walki z chorobami w ochronie roślin. Nowe Rolnictwo 11: 16-17.
- Maciejowska Z. 1967. Integrowana metoda walki z chorobami roślin wywoływanymi przez grzyby. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 36: 249-256.
- Maciejowska Z. 1967. Z badań nad mikroflorą gleby torfowej i jej wpływem na zdrowotność korzeni niektórych roślin kapustnych. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 9 (2): 117-144.
- Maciejowska Z., Bogusławski W. 1968. Badania nad patogeniznością grzyba *Rhizoctonia solani* Kühn w stosunku do fasoli szparagowej. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 10 (1): 101-112.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1969. Z badań nad mikroflorą chorych korzeni fasoli szparagowej. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 10 (2): 135-143.
- Maciejowska Z. 1970. Zgorzel siewek roślin kapustnych i jej zwalczanie. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 12 (1): 205-226.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1971. Wyniki jednorocznych badań nad wpływem różnych gleb na mikroflorę przy uprawie kupkówki. Acta Mycol. Polon. 7 (1): 31-40.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1971. Reakcja mikroflory glebowej i innych drobnoustrojów na różne poziomy nawożenia azotem i nawadniania przy uprawie kupkówki. Acta Mycol. Polon. 7 (1): 41-57.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1971. Wstępne badania nad odpornością odmian żyta na pleśń śniegową. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 50: 195-205.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1971. Odporność zbóż na choroby powodowane przez grzyby rdzawnikowe. In: Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony roślin. Wykłady na kursie III stopnia dla pracowników PSKiOR. Skrypt. p. 55-59.

- Pokacka Z., Wojtaszek D. 1972. Uwagi o przydatności układowego preparatu Calixin do zwalczania mączniaka właściwego *Erysiphe graminis* D.C. w intensywnej uprawie pszenicy ozimej. Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 54: 75-81.
- Pokacka Z. 1972. Co warto wiedzieć o rdzy żdźłowej na pszenicy. Chłopska Droga 67: 10.
- Pokacka Z. 1972. Porażenie przez mączniak właściwy pszenicy ozimej i jej plonowanie w warunkach wysokiego nawożenia azotowego. Ochrona Roślin 7: 4-5.
- Pokacka Z., Cieślak S. 1972. Brunatnienie plew pszenicy. Ochrona Roślin 10: 5-6.
- Pokacka Z. 1973. Odporność zrejonizowanych odmian pszenicy ozimej i żyta na niektóre choroby grzybowe. Ochrona Roślin 6: 3.
- Pokacka Z. 1973. Kilka uwag o rynchosporiozie zbóż wywoływanej przez *Rhynchosporium secalis* (Oud.) J. J. Davis. Ochrona Roślin 7: 5-6.
- Pokacka Z. 1973. Pleśń śniegowa. Audycja radiowa. Chłopska Droga 58: 14.
- Pokacka Z. 1973. Czernienie kłosów zbóż. Ochrona Roślin 9: 3-4.
- Gołębiowska Z., Pokacka Z. 1973. Kompleks czynników wpływających na ograniczenie najważniejszych chorób i szkodników zbóż. Międzynarodowe Czasopismo Rolnicze 4: 26-31.
- Pokacka Z., Błońska-Pawlak A. 1973. Wpływ wysokiego nawożenia azotowego na odporność polową odmian pszenicy ozimej na mączniaka właściwego (*Erysiphe graminis* D.C.) i rdzę brunatną (*Puccinia triticina* Erikss.). Biuletyn Instytutu Ochrony Roślin 56: 153-179.
- Pokacka Z. 1974. Fuzarioza żyta w 1974 r. i jej zwalczanie. Ochrona Roślin 9: 3.
- Pokacka Z., 1975: Sporyz zbóż i traw, *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. (stadium niedoskonałe *Sphacelia segetum* Lev.). Ochrona Roślin 6: 6-8.
- Pokacka Z. 1975. Znaczenie hodowli odpornościowej w rolnictwie i w zwalczaniu chorób roślin (zboża). In: Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony roślin. Wykłady na kursie III stopnia dla pracowników PSKiOR. Skrypt. p. 51-55.
- Pokacka Z. 1975. Najnowsze środki grzybobójcze stosowane w rolnictwie (zboża). In: Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony roślin. Wykłady na kursie III stopnia dla pracowników PSKiOR. Skrypt. p. 69-79.
- Pokacka Z., Błońska-Pawlak A. 1975. Uwagi o polowej odporności odmian pszenicy ozimej na mączniaka właściwego *Erysiphe graminis* D.C. f.sp. *tritici*. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 17 (1): 123-131.
- Pokacka Z. 1975. Ocena odporności polowej odmian żyta na rdzę brunatną *Puccinia dispersa* Erikss. i *P. graminis* Erikss. et Henn. f.sp. *secalis* w warunkach wysokiego nawożenia azotowego w latach 1970-1974. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 17/1: 105-121.
- Pokacka Z., Wojtaszek D. 1976. Ryzoktonioza podstawy źdźbła pszenicy (*Rhizoctonia solani* Kühn). Ochrona Roślin 6: 6-7.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1976. Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy. I. Studium taksonomiczne szczepów *Candida albicans* (Robin) Berkhout i *C. tropicalis* (Cast.) Berkhout. Acta Mycol. Polon. 12 (1): 113-122.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1976/1977. Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy. II. Studium taksonomiczne szczepów *Cryptococcus laurentii* (Kuff.) Skinner var. *magnus* Lodder et Kreger-van Rij i *C. albidus* (Saito) Skinner var. *albidus*. Acta Mycol. Polon. 12 (2): 195-202.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1976/1977. Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy. III. Studium taksonomiczne szczepów *Sporobolomyces roseus* Kluyver et van Niel i *S. pararoseus* Olson et Hammer. Acta Mycol. Polon. 12 (2): 203-210.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1977. Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy. IV. Studium taksonomiczne szczepów *Cryptococcus laurentii* (Kuff.) Skinner var. *laurentii* i var. *flavescens* (Saito) Lodder et Kreger-van Rij. Acta Mycol. Polon. 13 (1): 3-9.
- Pokacka Z., Wojtaszek D. 1977. Z badań nad patogenizacją *Rhizoctonia solani* Kühn na pszenicy i życie. Materiały 17 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. Poznań. p. 181-192.
- Pokacka Z. 1977. Nowe kierunki w ochronie zbóż przed chorobami. Ochrona Roślin 5: 3-5.
- Pokacka Z., Głęboczyk B. 1978. Stan badań w Polsce nad nowymi fungicydami do ochrony zbóż. Nowe Rolnictwo 1: 16-17.
- Pokacka Z., Bojarski S. 1978. Kompleksowa ochrona zbóż przed chorobami. Instrukcja wdrożenia. Instytut Ochrony Roślin. Poznań. 35 pp.
- Maciejowska-Pokacka Z., Parmentier G. 1978. First record of a *Pythium* pathogenic to cereals and grasses in Belgium, and its identification as *Pythium vanterpoolii*. Parasitica 34 (1): 3-10.

- Pokacka Z., Grala B. 1978. Próba oceny metodami statystycznymi podatności rodów hodowlanych żyta na rdzę brunatną (*Puccinia dispersa* Eriksson) i mączniaka prawdziwego (*Erysiphe graminis* D.C.). Materiały 18 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. Poznań. p. 137-150.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1978. Ochrona zbóż - niezbędna. Plon 15: 5.
- Pokacka Z. 1979. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami w okresie wegetacji i jej wpływ na podniesienie plonów ziarna. Biuletyn Informacyjny ZPPGR. Poznań 4: 14-21.
- Pokacka Z. 1979. Plamistości liści pszenicy powodowane przez grzyby z rodzaju *Septoria* Sacc. Cz. I. Występowanie i cechy morfologiczne gatunków *S. nodorum* Berk., *S. tritici* Rob. ex Desm. i *S. avenae* Frank f. *triticea* T. Johnson. Ochrona Roślin 5: 6-8.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1978. Yeast fungi in the phyllosphere and on seeds of wheat. Congress of Plant Pathology, München, 16-23 Aug. 5. III. p. 103.
- Pokacka Z. 1979. Uwagi o doświadczeniach wdrożeniowych przeprowadzonych w 1978 r. nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed kompleksem chorób. Ochrona Roślin 5: 19-21.
- Pokacka Z. 1979. Plamistości liści pszenicy powodowane przez grzyby z rodzaju *Septoria* Sacc. II. Objawy chorobowe. Ochrona Roślin 7: 7-10.
- Pokacka Z. 1979. Plamistości liści pszenicy powodowane przez grzyby z rodzaju *Septoria* Sacc. III. Zwalczenie chemiczne i odporność odmian. Ochrona Roślin 7: 10-12.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1979. Grzyby drożdżoidalne występujące na ziarniakach pszenicy. Studium taksonomiczne szczepu *Bullera alba* (Hanna) Derx. Acta Mycol. Polon. 15 (2): 295-302.
- Pokacka Z. 1980. Chemiczna ochrona pszenicy ozimej przed chorobami w doświadczeniach wdrożeniowych w 1979 r. Ochrona Roślin 5: 13-14.
- Pokacka Z. 1980. Fuzarioza podstawy źdźbeł żyta. Ochrona Roślin 8: 3-5.
- Pokacka Z. 1981. Choroby zbóż i ich zwalczenie. (In:) Przyrodoznawstwo. Intensyfikacja Produkcji Polnej. Towarzystwo Wiedzy Powszechnej, Warszawa. p. 11-24.
- Pokacka Z. 1981. Uwagi o doświadczeniach łąnowych przeprowadzonych w 1980 r. nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed kompleksem chorób. Ochrona Roślin 11/12: 5-6.
- Zdziebkowska T., Pokacka Z. 1981. Kierunki rozwoju i wyniki badań nad kompleksową ochroną pszenicy ozimej przed chorobami w ZDOR Winnagóra w latach 1975-1980. Materiały 21 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. Poznań. p. 85-104.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1982. The influence of systemic fungicides on the development of *Rhizoctonia* on wheat. Abt. Wiss. DDR 30: 393-402.
- Pokacka Z. 1982. Chemiczne zwalczenie chorób zbóż. Poradnik Gospodarski 1/2: 1-2.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1982. Ocena wyników doświadczeń polowych nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed chorobami w latach 1978-1981. Ochrona Roślin 8: 3-5.
- Pokacka Z. 1982. Ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami w warunkach Polski. Nowe Rolnictwo 4: 20-23.
- Pokacka Z. 1982. Ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi. (In:) Poradnik nawożenia i ochrony roślin Agrochem 1982. Warszawa. p. 317-321.
- Pokacka Z. 1982. Uboczne efekty stosowania fungicydów do zwalczania chorób występujących w uprawach zbóż. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 24 (1): 5-14.
- Pokacka Z. 1983. Potrzeba chemicznej ochrony zbóż przed chorobami. Rolnictwo. Informacje - Zalecenia. WOPR Luban - Stare Pole. 42 (2): 26-30.
- Pokacka Z. 1983. Patogeny nasion zbóż i ich rozpoznanie. Ochrona Roślin 7: 4-7.
- Pokacka Z. 1983. Chemiczna ochrona pszenicy ozimej przed chorobami. (In:) Technologia produkcji pszenicy ozimej. Materiały szkoleniowe. Skrypt. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 57-67.
- Pokacka Z. 1983. Mechanizmy działania fungicydów stosowanych do ochrony zbóż przed chorobami. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 25: 117-133.
- Pokacka Z. 1983. Pielęgnacja i ochrona roślin. (In:) Kompleksowa technologia produkcji pszenicy ozimej. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 24-29.
- Głęboczyk B., Pokacka Z. 1983. Wyniki zwalczania chorób na pszenicy ozimej w fazie drugiego kolanka. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 25 (2): 155-169.
- Pokacka Z., Bojarski S., Jańczak C. 1983. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami. Instrukcja wdrożeniowa. Instytut Ochrony Roślin. Poznań. 33 pp.
- Pokacka Z., Bojarski S., Znamirska J., Zdziebkowska T. 1983. Ochrona zbóż przed chorobami. Instrukcja upowszechnieniowa dla woj. poznańskiego. Instytut Ochrony Roślin. Poznań. 30 pp.

- Pokacka Z. 1984. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami w świetle X Międzynarodowego Kongresu Ochrony Roślin w Brighton, 1983 r. Ochrona Roślin 8: 5-8.
- Pokacka Z. 1984. Odporność polowa odmian żyta na choroby podstawy źdźbła. Materiały 24 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. p. 123-154.
- Pokacka Z. 1984. Problem zwalczania chorób pszenicy w Polsce w świetle mechanizmów działania nowoczesnych fungicydów. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych 301: 139-150.
- Pokacka Z. 1984. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami. In: Poradnik Rolnika i Pszczelarza. Kalendarz na rok 1984. p. 107-115.
- Pokacka Z. 1984. Ochrona roślin. (In:) Kompleksowa technologia produkcji jęczmienia jarego. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 22-30.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1984. Wyniki doświadczeń łanowych nad zwalczaniem chorób pszenicy ozimej w 1983. Ochrona Roślin 7: 3-4.
- Pokacka Z. 1984. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami w kompleksowej technologii uprawy. Służba Rolna 3: 11-16.
- Jańczak C., Pokacka Z., Czaplicki E. 1984. Wyniki stosowania preparatów Siarkol K i Tilt 250 EC do zwalczania chorób pszenicy ozimej w 1983 roku. Ochrona Roślin 3: 3-4.
- Pokacka Z. 1985. Ocena przydatności fungicydu Bayleton do ochrony zbóż w warunkach Polski na podstawie dotychczasowych doświadczeń. Kurier Ochrony Roślin Bayer. p. 12-13.
- Pokacka Z. 1985. Choroby zbóż i ich zwalczanie. Instrukcja. PWWPChiL Chemil. 15 pp.
- Pokacka Z. 1985. Ochrona przed chorobami. In: Technologia produkcji pszenicy jarej. Materiały szkoleniowe. Skrypt. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 52-56.
- Pokacka Z. 1985. Badania nad plamistościami liści pszenicy ze szczególnym uwzględnieniem roli *Septoria nodorum* Berk. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 27 (2): 5-31.
- Pokacka Z., Korbas M. 1985. Siatkowa plamistość jęczmienia *Helminthosporium teres* Sacc. (stadium workowe *Pyrenophora teres* Drechs.). Ochrona Roślin 2/3: 3-4.
- Maciejowska-Pokacka Z., Jańczak C. 1985. Trends in the control of cereal diseases in Poland. Schaderreger in der Getreideproduktion. 4th International Symposium. Halle-Wittenberg, 27-30 Nov. 1984, p. 194-195.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1985. Ocena wyników zwalczania chorób grzybowych w pszenicy ozimej w 1984 roku. Ochrona Roślin 9: 3-4.
- Maciejowska-Pokacka Z. 1986. Studium taksonomiczne szczepu *Trichosporon beigelii* (Küch. et. Rabenh.) Vuillemin z gleby torfowej. Acta Mycol. Polon. 18 (2): 289-296.
- Pokacka Z. 1986. Ochrona roślin. (In:) Kompleksowa technologia produkcji jęczmienia jarego (wyd. II poprawione i uzupełnione). Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 31-33.
- Pokacka Z. 1986. Ochrona roślin. (In:) Kompleksowa technologia produkcji pszenicy ozimej (wyd. II poprawione i uzupełnione). Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 29-31.
- Pokacka Z. 1986. Ochrona przed chorobami i szkodnikami. (In:) Kompleksowa technologia produkcji i zagospodarowania pszenżyta ozimego. Instrukcja wdrożeniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 19-21.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1986. Uwagi o zwalczaniu chorób grzybowych w uprawach jęczmienia jarego. Ochrona Roślin 2: 6-8.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1986. Wyniki doświadczeń łanowych nad chemiczną ochroną jęczmienia jarego w latach 1979-1985. Ochrona Roślin 3: 3-4.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1986. Chemiczna ochrona pszenicy ozimej przed chorobami - wyniki wdrożeń z lat 1978-1985. Materiały 26 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. p. 7-14.
- Pokacka Z., Jańczak C., Bojarski S. 1986. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Ochrony Roślin, Poznań. 35 pp.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1986. Nowe fungicydy do zwalczania chorób grzybowych na pszenicy ozimej. Materiały 26 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. p. 15-22.
- Mazurek J., Mazurek J., Pokacka Z. 1986. Uprawa pszenżyta. Plon 35: 3-7.
- Pokacka Z. 1987. Badania nad mikroflorą ziarna żyta z roślin opryskiwanych i nieopryskiwanych fungicydami. Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 29 (1): 93-108.
- Pokacka Z. 1987. Wyniki badania patogeniczności grzybów wyosobnionych z ziarna żyta (*Secale cereale* L.). Prace Naukowe Instytutu Ochrony Roślin 29 (1): 59-70.

- Pokacka Z. 1987. Choroby pszenżyta i ich zwalczanie. Służba Rolna 7: 12-16.
- Pokacka Z. 1987. Ochrona przed grzybami i szkodnikami. In: Kompleksowa technologia produkcji i zagospodarowania pszenżyta ozimego. Instrukcja wdrożeniowa. Wyd. III poprawione i uzupełnione. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 32-35.
- Pokacka Z. 1987. Ochrona owsa. (In:) Technologia produkcji owsa. Materiały szkoleniowe. Skrypt. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 53-60.
- Pokacka Z. 1987. Ochrona przed chorobami i szkodnikami. In: Kompleksowa technologia produkcji pszenicy jarej. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 28-31.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1987. Wyniki doświadczeń łanowych nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed chorobami. Ochrona Roślin 10: 3-4.
- Pokacka Z., Jańczak C., Cichy H. 1987. Wyniki doświadczeń przeprowadzonych w ZD HAR Małyszyn w 1986 r. nad chemiczną ochroną pszenżyta przed chorobami. Ochrona Roślin 1: 5-6.
- Pokacka Z., Jańczak C., Cichy H. 1987. Wyniki doświadczeń przeprowadzonych w 1986 r. nad chemicznym zwalczaniem chorób pszenżyta. Materiały 27 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 119-124.
- Pokacka Z., Korbas M. 1987. Choroby występujące na pszenżycie w 1986 r. Materiały 27 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 113-118.
- Pokacka Z., Korbas M., Staniszevska H. 1987. Choroby występujące na pszenżycie i ich zwalczanie. Ochrona Roślin 2: 7-9.
- Pokacka Z., Ruskowska M. 1987. Brytyjska Konferencja Ochrony Roślin w Brighton. 16-20 listopada 1986 r. Ochrona Roślin 4: 23.
- Mazurek J., Mazurek J., Pokacka Z. 1987. Pszenżyto. Gromada Rolnik Polski 105 (5472): 3-6.
- Pokacka Z. 1988. Ochrona roślin przed chorobami w kompleksowej technologii produkcji zbóż. Ochrona Roślin 5: 3-4.
- Pokacka Z. 1988. Chemiczna ochrona żyta przed chorobami. "Nauka - Praktyce". Ulotka. Centralna Biblioteka Rolnicza, Warszawa. 2pp.
- Pokacka Z. 1988. Pleśń śniegowa i fuzariozy występujące na pszenżycie. Hodowla Roślin i Nasiennictwo. Biuletyn Branżowy 4/5: 10-12.
- Pokacka Z. 1988. Odporność pszenżyta na mączniaka prawdziwego i rdze w świetle literatury. Hodowla Roślin i Nasiennictwo. Biuletyn Branżowy 6: 13-15.
- Pokacka Z. 1988. Wybrane zagadnienia z etiologii chorób roślin. Roczniki Nauk Rolniczych E. 18 (1): 23-30.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1988. Plonowanie pszenicy ozimej w 1987 r. na polach opryskiwanych fungicydami. Ochrona Roślin 7: 3-4.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1988. Fungicydy produkcji firmy Bayer stosowane w Polsce do ochrony zbóż przed chorobami. Kurier Ochrony Roślin Bayer. p. 14-15.
- Pokacka Z., Jańczak C., Wachowiak M. 1988. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Ochrony Roślin, Poznań. 35 pp.
- Golenia A., Pokacka Z., Twardowicz-Jakusz A., Wnękowski S., Zgórkiewicz A. 1988. Rozwój i dorobek w zakresie fitopatologii Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu w latach 1956-1984. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CLXXXI: 87-148.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1988. Wyniki doświadczeń łanowych nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed chorobami w 1987 roku. Materiały 28 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 16-19.
- Pokacka Z. 1989. Chemiczna ochrona pszenżyta przed chorobami. "Nauka - Praktyce". Ulotka. Centralna Biblioteka Rolnicza, Warszawa. 2 pp.
- Pokacka Z. 1989. Fungicydy z grupy morfolin do zwalczania chorób zbóż. Ochrona Roślin 5: 3-5.
- Pokacka Z. 1989. Jak prawidłowo chemicznie zwalczać choroby w kompleksowej technologii uprawy zbóż? Służba Rolna 5: 10-14.
- Pokacka Z. 1990. Brunatna plamistość pszenicy i pszenżyta wywołwana przez grzyb *Pyrenophora tritici-repentis* (Died.) Drechs. Ochrona Roślin 6: 3-5.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1990. Wyniki doświadczeń łanowych nad zastosowaniem fungicydów do ochrony upraw pszenicy ozimej przed chorobami w 1988 r. Ochrona Roślin 1/3: 3-4.
- Pokacka Z., Jańczak C. 1990. Wyniki doświadczeń łanowych nad zastosowaniem fungicydów do ochrony upraw pszenicy ozimej przed chorobami w 1989 r. Ochrona Roślin 5: 3-4.



- Jańczak C., Pokacka Z. 1990. Wyniki doświadczeń lanowych nad chemiczną ochroną pszenicy ozimej przed chorobami w latach 1988 i 1989. Materiały 30 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 129-133.
- Jańczak C., Pokacka Z., Ruskowska M., Wachowiak M. 1990. Chemiczna ochrona zbóż przed chorobami i szkodnikami. Instrukcja upowszechnieniowa. Instytut Ochrony Roślin, Poznań. 41 pp.
- Kwiatkowski A., Schulz U., Pokacka Z. 1990. Studies on sensitivity of wheat powdery mildew *Erysiphe graminis* D.C. f.sp. *tritici* to triadimefon. Tag.-Ber., Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin 291: 341-345.
- Pokacka Z. 1991. Nowe kierunki w ochronie zbóż przed chorobami. Lubelski Informator Rolniczy, Wiosna – lato. p. 13-18.
- Pokacka Z. 1991. Taxonomic study of *Drechslera tritici-repentis* from winter wheat and triticale. Roczniki Nauk Rolniczych Ser. E, 21(1/2): 7-17.
- Pokacka Z. 1991. Fuzariozy zbóż. Ochrona Roślin 5/6: 5-6.
- Pokacka Z. 1991. Choroby liści pszenżyta. Ochrona Roślin 5/6: 11-13.
- Pokacka Z., Jańczak C., Ruskowska M. 1991. Opracowanie kompleksowych programów ochrony na przykładzie ochrony zbóż. Materiały 31 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. I. p. 31-38.
- Pokacka Z. 1992. Askochytoza grochu. Ochrona Roślin 7: 12.
- Pokacka Z. 1992. Rdze na pszenicy i życie - rozpoznawanie w warunkach polowych. Ochrona Roślin 9: 12.
- Pokacka Z. 1992. Występowanie *Drechslera tritici-repentis* (Died.) Shoem. na liściach pszenżyta w trzech rejonach Polski w latach 1987-1990. Materiały 32 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 60-65.
- Pokacka Z. 1992. Głownia żdźbłowa żyta. Ochrona Roślin 10: 6-7.
- Pokacka Z. 1992. Integrowane programy ochrony w badaniach Instytutu Ochrony Roślin na przykładzie upraw zbóż. Materiały 32 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. I. p. 21-27.
- Pokacka Z., Mrugas D. 1992. Patogeniczność polowej populacji *Drechslera tritici-repentis* (Died.) Shoem. dla odmian pszenicy. Materiały 32 Sesji Instytutu Ochrony Roślin, Poznań. II. p. 54-59.
- Pokacka Z. 1993. Choroby infekcyjne owsa. In: Biologia i agrotechnika owsa. Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy. p. 195-227.
- Smith C.M., Jańczak C., Korbas M., Pokacka Z., Głazek M., Weber Z., Kuś J., Mróz A., Zawadzki T. 1994. Occurrence, development and control by fungicides of *Septoria nodorum*, *S. tritici* and *Pseudocercospora herpotrichoides* on wheat in Poland in 1993. Brighton Crop Prot. Conf. - Pests and Diseases 2: 271-276.
- Smith C.M., Jańczak C., Korbas M., Pokacka Z., Głazek M., Kuś J., Mróz A., Weber Z., Zawadzki T. 1994. Development of *Septoria nodorum* and *S. tritici* on wheat in Poland in 1993 determined by diagnostic immunoassays. 4th International Symposium Workshop on Septoria of cereals Proc. Radzików, July 4-7 1994. Hodowla Roślin Aklimatyzacja i Nasiennictwo 38 (3/4): 309-313.
- Jańczak C., Pokacka Z. 1995. Mikroflora nasion pszenicy z różnych rejonów Polski w 1993 roku. Materiały 35 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. II. p. 206-208.
- Smith C.M., Jańczak C., Korbas M., Pokacka Z., Głazek M., Weber Z. 1995. Występowanie i rozwój chorób grzybowych na pszenicy w Polsce w 1993 roku. Materiały 35 Sesji Instytutu Ochrony Roślin. II. p. 426-428.
- Smith C.M., Jańczak C., Korbas M., Pokacka Z., Głazek M., Weber Z., Kuś J., Mróz A., Zawadzki T. 1995. Geographic distribution of *Septoria nodorum* and *S. tritici* on wheat in Poland. (In:) H.G. Hewitt, D. Tyson, D.W. Hollomon, J.M. Smith, W.P. Davies, K.R. Dixon (eds). A vital role for fungicides in cereal production. p. 255-258. Oxford, U.K.: BIOS Scientific Publishers, Limited.
- Smith C.M., Weber Z., Jańczak C., Korbas M., Pokacka Z., Głazek M., Kuś J., Mróz A., Zawadzki T. 1995. Use of diagnostic immunoassays to determine the development of *Septoria nodorum*, *S. tritici*, and *Pseudocercospora herpotrichoides* on wheat in Poland. (In:) M. Mańka (ed.). Environmental biotic factors in integrated plant disease control. Proceedings of 3rd Conference of European Foundation for Plant Pathology, Poznań, Poland, September 5-9, 1994. The Polish Phytopathological Society: p. 517-521.