

STANISŁAW PROSIŃSKI (1912-1975) – A TRIBUTE ON THE 100TH BIRTHDAY ANNIVERSARY

Aleksander Dziurzyński

Poznań University of Life Sciences

Stanisław Prosiński was born on the 16th of November 1912 in Suwałki as a son of Grzegorz, a craftsman and merchant (arrested and deceased in 1940 in the Mauthausen-Gusen camp), and Zofia (maiden name – Jankowska). Initially he went to school in Warsaw, and from 1922 he continued his secondary school education at Jan Kasprowicz school in Inowrocław where, in 1930, he passed his matriculation examination majoring in mathematics and natural sciences. In years 1931/32, he did his military service in the Cadet Reserve School in Włodzimierz Wołyński. In years 1932-1936 he studied chemistry at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of Poznań University. He prepared his master's dissertation under the supervision of Professor Jerzy Suszko. In years 1936-1937, Mr S. Prosiński worked in sugar refining industry in Szpanowo, district Równe, and on January, the 1st 1938 he was employed as an assistant at the Faculty of Chemistry at the State Industrial School in Bydgoszcz where, together with Jan Czajkowski, he was carrying out investigations on products of degrading distillation of wood and coal.



Mr S. Prosiński participated in the September Campaign of 1939 as an officer of the 15th Regiment of Light Artillery of the “Pomorze” Army taking part in battles near Kutno, on the Bzura River, in the Campinos Primeval Forest, and in the final phases of the defence of Warsaw where he was taken prisoner of war (POW).

During the Second World War he stayed at Woldenberg POW Camp (at present – Dobiegniew in Lubuskie Voivodeship, Strzelce-Drezdenko district). This was one of very few Wehrmacht POW Camps in which conventions regarding POW treatment were not commonly violated. In the camp, together with prof. L. Kamiński, he was a co-organiser of chemistry courses.

Following his return from the POW Camp, Mr S. Prosiński stayed in Inowrocław from 1945-1946 where he organised a laboratory of chemical industry and taught physics and chemistry at a local secondary school. As of February, the 1st 1947, he was employed by Professor S. Glixelli at the position of an adjunct at the Department of General Chemistry, of Agro-Forestry Faculty at Poznań University. In December 1949, Mr S. Prosiński defended his doctor's dissertation entitled: *Studies on the usefulness of black and white poplar wood as cellulose raw material*. The promoter of the dissertation was Professor Jerzy Suszko.

In 1954, S. Prosiński became an associate professor, in 1963 – full professor and in 1971 – a corresponding member of the Polish Academy of Sciences. He was the author or co-author of 83 publications, 53 scientific-research documentations, 5 course books, 1 academic handbook and 12 patents.

Professor S. Prosiński was the organiser of the scientific life at the Wood Technology Faculty and, therefore, his role in the history of this Faculty was enormous. Beginning from 1951, he was the head of the Department and from 1970 – director of the Institute of Chemical Wood Technology. For three years – from 1951 to 1954, he acted as a Deputy-Dean of the Faculty of Forestry and for consecutive 8 years, from 1954 to 1962, the Dean of the newly established Faculty of Wood Technology. He acted as a supervisor of 150 master's theses, and 23 Ph.D. students. Eleven of his disciples achieved degrees of habilitated doctors.

Research areas investigated under supervision of Professor Prosiński in years 1950-1970 comprised the following scientific problems: investigations of the chemical composition of different wood species; wood thermal degradation; analysis and utilization of wood tars; studies aiming and improving wood resistance by means of its saturation with organic and inorganic compounds; wood and cellulose modification; pulping of different wood species; improvement of fibreboards; investigations of natural resin, colophony and turpentine. Research problems indicated by him were realised by a growing number of researchers initially employed at the Department and, later on, Institute divided into appropriate divisions: wood chemistry, chemical wood technology, cellulose and paper technology, wood protection and conservation, technology of forest by-products. The creative foundation of this organizational structure was the rich, multi-directional research fields with their roots in the Professor's own reflections.

Professor Prosiński was active in various scientific institutions and societies. Among others, he was a chairman of the Wood Technology Committee of the Polish Academy of Sciences (PAS), member of the Presidium of the PAS Department, member of the Editorial Committee of "Folia Forestalia Polonica", chairman of the Scientific Council of the Institute of Wood Technology in Poznań, ordinary member of the Department of Agriculture and Forest Sciences of the Poznań Society of Friends of Sciences, chairman of the Scientific Council at the Ministry of Forestry and Wood Industry (from 1969-1973).

Professor S. Prosiński reconstructed and developed investigations in the field of wood chemistry which were initiated before the Second World War by Professor Jan Wiertelak (1900-1940). In years 1953 and 1954, four course books elaborated by professor S. Prosiński and his team to be used for "lectures" and "classes" from "wood chemistry" and "chemical wood technology" were published. These course books (the total of 918 pages) as well as the then research activity provided the basis for the establishment in 1955 at the Faculty of Wood Technology of the specialization of chemical wood technology, the only such specialization in Poland. A separate enrolment of stu-

dents on this specialization lasted until 2003, i.e. for 49 years. Another important contribution was S. Prosiński's chapter entitled: *Chemical wood processing* (57 pages) published in a collective work under the title: *Organic Chemical Technology* (1957) as well as a course book *Wood hydrolysis* (96 pages) (1962).

Publications to which professor S. Prosiński contributed and which deserve mention include: *Studies on chemical composition of wood some domestic trees* (1951); *Treatment of pine wood with sodium fluoride* (1959); *Studies on the utilization of the deciduous wood thermolysis condensate as a core adhesive in foundry engineering* (1966); *Studies on thermal degradation of post-extractive, partially hydrolyzed oak shavings* (1971).

Professor Prosiński's greatest achievement was his handbook published in 1969 under the title: *Wood chemistry* comprising 487 pages and 887 bibliographic items. The second edition of *Wood chemistry* corrected and improved by Professor's co-workers and pupils: Zefiryn Adamski, Zdzisław Czechowski, Kazimierz Lutomski, Antoni Przybylak, Janusz Surmiński and Andrzej Kwaśniewski was published in 1984.

Professor Stanisław Prosiński participated in many scientific conferences both at home and abroad, among others, in Budapest (1958), Prague (1961) and Bratislava (1963) and made numerous scientific visits abroad (GDR, USSR, Hungary and Czechoslovakia).

He also took active part in the 2nd Congress of Polish Science in 1973. In the theses for this Congress regarding wood science he wrote, among others (quote): *However, in comparison with the leading countries, there is very small participation of basic research and, therefore, there are still very few original solutions. Research on the chemistry of lignin and hemicelluloses is particularly insufficient. In this area, the distance between the leading world laboratories and us is even greater. It was only recently that directional investigations in this field had begun. It is impossible to develop our own, original technological processes without complex based on new methods investigations in the chemistry of cellulose, hemicelluloses and lignin.* Words quoted here can be treated as a unique intellectual testament of Professor Prosiński.

Professor S. Prosiński was awarded many distinctions, among others: Gold Cross of Merit, Bachelor's Cross of the Order of Polonia Restituta and Education Commission Medal. He died in Poznań on December, the 14th 1975 and was buried on the Sołacz Cemetery. He was married to Maria, nee Grząbek.

ACKNOWLEDGEMENT

I wish to thank Professor dr hab. Roman Zakrzewski, Director of the Institute of Chemical Wood Technology, for entrusting me the task of elaborating this article and for making valuable remarks to the text.

Translated by mgr Zbigniew Śniatała

BIBLIOGRAPHY OF PROFESSOR STANISŁAW PROSIŃSKI

- Prosiński S., 1947. Badania nad pozyskaniem i charakterystyką masy celulozowej z drewna gałęziowego sosny, świerka i jodły [Investigations on the recovery and characteristics of cellulose pulp from pine, spruce and fire branchwood]. PWRiL, Warszawa, ss. 22 [in Polish].
- Glixelli S., Prosiński S., 1951. Z badań nad składem chemicznym drewna niektórych drzew krajowych [Studies on wood chemical composition of some domestic trees]. Prace Komisji Matematyczno-Przyrodniczej, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk 6, 12, 1-10 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., 1952. Scukrzanie odpadowego drewna tartaczego stężonymi kwasami [Sacharification of waste sawmill wood with concentrated acids]. PWRiL, Warszawa, ss. 17 [in Polish].
- Prosiński S., 1952. Kora dębu korkowego jako surowiec przemysłowy [Bark of cork oak as industrial raw material]. Biuletyn Ministerstwa Przemysłu Lekkiego, Warszawa, ss. 46 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., Siwek K., 1953. Badania nad możliwością zastosowania wiskozy jako lepiszcza płyt suberytowych [Investigations on possibility of viscose application as glue stock in suberite boards]. Biuletyn Ministerstwa Przemysłu Lekkiego, Warszawa, ss. 83 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., 1953. Chemia drewna [Wood chemistry]. PWN, Poznań, ss. 174 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Przybylak A., 1953. Ćwiczenia z chemii drewna [Classes from wood chemistry]. PWN, Poznań, ss. 79 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Przybylak A., 1953. Ćwiczenia z chemicznej technologii drewna [Classes from chemical wood technology]. PWN, Poznań, ss. 204 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Czechowski Z., Giecwicz T., Giecwiczowa P., Przybylak A., Siwek K., 1954. Chemiczna technologia drewna [Chemical wood technology]. PWN, Poznań, cz. 1, ss. 178; cz. 2, ss. 283 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., 1954. Z badań nad wyodrębnieniem masy celulozowej z drewna topoli czarnej i białej [Studies on separation of cellulose pulp from black and white poplar wood]. Sylwan 98, 3, 229-238 [in Polish].
- Prosiński S., Kontek W., Babicki R., 1954. Skład chemiczny drewna świerkowego w zależności od wieku drzew i zasięgu naturalnego [Spruce wood chemical composition depending on tree age and natural range]. Prace Instytutu Technologii Drewna 1, 1, 5-22 [in Polish].
- Prosiński S., Kontek W., Siwek K., 1954. Z badań nad wpływem wilgotności karpiny na przebieg procesu jej ekstrakcji [Investigations on the effect of stumpwood moisture content on turpentine extraction process]. Prace Instytutu Technologii Drewna 1, 1, 23-37 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., 1955. Z badań nad otrzymywaniem terpineolu z krajowego olejku terpentynowego [Studies on obtaining terpineol from domestic turpentine oils]. Sylwan 99, 2, 180-187 [in Polish].
- Prosiński S., 1955. Chemiczny przerób drewna i kory wierzbowej [Chemical processing of willow wood and bark]. In: Materiały z konferencji na temat uprawy i użytkowania wierzb. Poznań 12-14 IX 1955. Biuro Wyd. Centr. Zw. Spółdz. Pracy, Warszawa, 75-82 [in Polish].

- Prosiński S., Wilmańska D., 1955. Z badań nad rozjaśnianiem kalafonii balsamicznej [Some investigations on brightening of balsamic colophony]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 1, 2, 60-83 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., 1955. Badania nad fizyko-chemicznymi zmianami zachodzącymi podczas przechowywania terpentyny i kalafonii [Investigations on physico-chemical changes occurring during preservation of turpentine and colophony]. *Sylwan* 99, 1, 85-92 [in Polish].
- Prosiński S., Kontek W., Siwek K., 1955. Wpływ rozdrobnienia karpiny na przebieg i wydajność procesu ekstrakcji [Influence of stumpwood comminution on the course and yield of extraction process]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 1, 2, 42-59 [in Polish].
- Prosiński S., 1957. Chemiczny przerób drewna [Chemical processing of wood]. In: *Technologia chemiczna organiczna T. 1*. PWN, Warszawa, 605-661 [in Polish].
- Kontek W., Prosiński S., Giecwiczowa P., 1957. Badania nad wydajnością produktów rozkładowej destylacji drobnicy leśnej [Investigations on product efficiency of thin wood destructive distillation]. *Sylwan* 101, 11, 99-103 [in Polish].
- Prosiński S., Giecwicz P., 1957. Wpływ wilgotności na wydajność produktów rozkładowej destylacji drewna [Influence of moisture on product efficiency of wood destructive distillation]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 3, 4 (9), 15-33 [in Polish].
- Prosiński S., Giecwiczowa P., 1958. Badania nad korozją niektórych metali przez produkty rozkładowej destylacji drewna [Corrosion of some metals with products of wood destructive distillation]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 4, 2 (11), 46-58 [in Polish].
- Prosiński S., Ścisłowski W., 1958. Badania nad nasycaniem drewna sosnowego fluorkiem sodu [Investigations on treatment of pine wood with sodium fluoride]. *Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk*, Poznań, ss. 72 [in Polish].
- Prosiński S., Siwek K., 1958. Próby otrzymywania płyt suberytowych z odpadów kory dębu korkowego przy użyciu wiskozy jako lepiszcza [Experiments on obtaining suberite panels of cork oak bark with the use of viscose as adhesive]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 3, 15-58 [in Polish].
- Prosiński S., Ścisłowski W., 1959. Nasycanie drewna sosnowego roztworem fluorku sodu [Treatment of pine wood with sodium fluoride]. *Prace Komisji Nauk Rolniczych i Komisji Nauk Leśnych. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk* 6, 2, ss. 54 [in Polish].
- Babicki R., Prosiński S., 1959. Z badań nad chemicznym składem drewna buka nizinnego [Studies on chemical composition of lowland beech wood]. *Sylwan* 103, 5, 101-108 [in Polish].
- Prosiński S., Kubiak A., Morze Z., 1959. Nasycanie drewna sosnowego roztworem wodnym sublimatu [Saturation of pine wood with aqueous corrosive sublimate]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 7, 159-168 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., Kołodziejczak M., 1959. Wpływ nasycania mocznikiem na niektóre fizyko-chemiczne własności drewna bukowego [Influence of saturation with urea on some physico-chemical properties of beech wood]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 7, 169-177 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Ciesielski Z., 1959. Hydroliza ekstrahowanego drewna sosnowego i topolowego [Hydrolysis of extracted pine and poplar wood]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 7, 179-184 [in Polish].

- Prosiński S., Babicki R., 1960. O nowej metodzie oznaczania celulozy przy użyciu rozcieńczonych roztworów kwasu azotowego i wodorotlenku sodu [On a new method of cellulose determination using dilute solutions of nitric acid and sodium hydroxide]. *Sylvan* 104, 1, 95-99 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., 1960. Zmiany niektórych fizycznych i chemicznych własności terpentyny ekstrakcyjnej w zależności od warunków jej przechowywania [Changes in some physical and chemical properties of wood turpentine depending on its storage conditions]. *Sylvan* 104, 11, 79-84 [in Polish].
- Prosiński S., Surmiński J., 1961. Własności chemiczne drewna prętów 1, 2, 3-letnich wierzby ostrolistnej (*Salix acutifolia* Willd.) [Chemical properties of wood in 1, 2, and 3-year old willow sticks (*Salix acutifolia* Willd.)]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 3-8 [in Polish].
- Prosiński S., Surmiński J., Czechowski Z., 1961. Zmiany ilościowe składników chemicznych w drewnie sosny wykopaliskowej spowodowane rozkładem beztlenowym [Quantitative changes of chemical components in excavated pine wood caused by anaerobic decomposition]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 9-16 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Lutomski K., Ławniczak M., 1961. Ognioodporność płyt paździerzowych, wiórowych, pilśniowych i drewna [Comparative studies of fire-resistance of flaxboards, wood particleboards, fibreboards and solid wood]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 71-88 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Lutomski K., 1961. Fizyko-chemiczne własności terpentyny otrzymanej w procesie pirolizy karpiny [Physico-chemical properties of turpentine obtained in the process of stump wood pyrolysis]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 89-96 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., Czechowski Z., 1961. Stosunek wodorotlenku sodowego do siarczku sodu w ługu warzelnym a wydajność i jakość uzyskiwanych mas celulozowych [Sodium hydroxide to sodium sulfide ratio in pulping liquor in relation to yield and quality of the obtained cellulose pulps]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 125-132 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., Jeran B., 1961. Własności grzybobójcze oraz niektóre własności fizykochemiczne oleju kreozotowego i jego mieszanek z mazutem [Fungicidal and some physicochemical properties of creosote oil and its mixtures with masut]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 141-150 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., 1961. Własności grzybobójcze frakcji olejowej smoły drzewnej [Fungicidal properties of wood tar oil fraction]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 283-290 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., Marciniak L., 1961. Niektóre własności fizyko-chemiczne i impregnacyjne mieszanek olejów obojętnych z chlorowcopochodnymi naftalenu i fenoli [Some physico-chemical and preserving properties of neutral oil mixtures with naphthalene and phenol halogeno-derivatives]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 11, 291-300 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Jabłoński P., 1961. Wyodrębnienie pirokatechiny z frakcji fenolowej rozpuszczalnej smoły drzewnej gatunków liściastych przy użyciu eteru etylowego [Isolation of pyrocatechol from the phenolic fraction of soluble wood pitch deciduous tree species by the use of ethyl ether]. *Koks-Smoła-Gaz* 6, 1, 22-26 [in Polish].

- Prosiński S., Czechowski Z., Nowicki M., 1961. Wyodrębnienie pirokatechiny z frakcji fenolowej rozpuszczalnej smoły drzewnej gatunków liściastych przy użyciu octanu butylu [Isolation of pyrocatechol from the phenolic fraction of soluble wood pitch of deciduous tree species by the use of butyl acetate]. *Koks-Smoła-Gaz* 6, 6, 215-218 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz J., Hulisz S., 1962. Badania nad możliwością wykorzystania niektórych produktów z termolizy drewna iglastego (karpiny) do rozpuszczania naftalenu w przewodach gazowych [Investigations on the possibility of the use of some coniferous wood thermolysis products (stumpwood) for dissolution of naphthalene in gas pipes]. *Koks-Smoła-Gaz* 7, 6, 242-244 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Babicki R., 1962. Hydroliza drewna [Wood hydrolysis]. *Poznań*, ss. 96 [mimeographed; in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., 1962. Z badań nad destylatem ze świeżej karpiny z *Pinus sylvestris* L. Cz. 1. Próby pozyskania frakcji kwasów żywicznych [Some investigations pertaining to extract derived from stump wood of green Scots pine (*Pinus sylvestris*). Part I. Attempts to obtain fraction of resin acids]. *Sylvan* 106, 3, 1-9 [in Polish].
- Prosiński S., Surmiński J., Trzeźniewski Z., 1962. Kształtowanie się ilości garbnika w liściach sumaka octowca (*Rhus Typina* L.) prowadzonego w postaci odroślowej i drzewiastej [Research on the tannin contents in the leaves of the *Rus typhina* both in its shoot and tree forms]. *Rocznik Dendrologiczny* 16, 189-192 [in Polish].
- Prosiński S., Babicki R., Adamski Z., 1963. Hydroliza drewna bukowego i sosnowego przy zmiennym module i stężeniu kwasu siarkowego (Z badań nad hydrolizą drewna metodą ryską) [Hydrolysis of beech and pine wood with variable modulus and concentration of sulphuric acid (From research on wood hydrolysis with the application of Riga method)]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 10, 1, 3-16 [in Polish].
- Prosiński S., Babicki R., Adamski Z., 1963. Zur Hydrolyse von Holz mit konzentrierter Schwefelsäure [Studies on wood hydrolysis with concentrated sulfuric acid]. *Zellstoff und Papier* J. 12, 10, 301-304 [in German].
- Prosiński S., 1963. Napravljenija issledovatel'skoj dejatel'nosti poznanskovo centra w oblasti chimii i chimičeskoj pererabotki drevesiny s učetom prežde vsego issledovanij po połučeniju i pererabotke jestestvennoj živicy [Main subjects of scientific activity of Poznań centre in the area of wood chemistry and wood chemical technology taking into account investigations in the field of recovery and processing of natural resin]. In: *Perspektivy zakladneho vyskumu dreva*. Bratislava 3-6 XII 1963, 161-169 [in Russian].
- Prosiński S., Adamski Z., 1963. Z badań nad roztwarzaniem drewna bukowego roztworami hydrotropowymi [Investigations on pulping of beech wood in hydrotropic solutions]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 16, 67-77 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Skiba S., 1963. Możliwości wykorzystania odpadów drzewnych do otrzymywania tworzyw ligninowych [Possibilities in utilization of wood waste for obtaining lignin material]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 16, 79-90 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Babicki R., Grzeczyński T., 1963. Skład chemiczny i niektóre własności fizyko-mechaniczne drewna topoli z plantacji nawodnionej ściekami miejskimi [Chemical composition and some physical and mechanical properties of poplar wood from a plantation irrigated by town sewage waters]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 16, 91-100 [in Polish].

- Prosiński S., Cichowicz Z., Paprzycki O., 1963. Powierzchniowe zabezpieczanie płyt pilśniowych porowatych przed zawilgoceniem [Investigations on the surface treatment of insulating fibreboard to protect it against moisture]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 16, 101-124 [in Polish].
- Prosiński S., Surmiński J., Haufa B., 1963. Skład chemiczny pałki wąskolistnej (*Typha angustifolia*) i próby otrzymywania z niej masy celulozowej [Chemical composition of reed (*Typha angustifolia*) and an attempt at obtaining cellulose pulp from it]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 16, 135-139 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz S., 1963. Występowanie alkoholu allilowego w niektórych frakcjach destylatu pozyskanego w procesie termolizy drewna liściastego [Occurrence of allyl alcohol in some fractions of distillate obtained in hardwood pyrolysis process]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 16, 125-133 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., 1963. Wpływ warunków przechowywania terpentyny balsamicznej na zmianę niektórych jej własności fizycznych i chemicznych [The effect of storage conditions on changes in some physical and chemical properties of resin turpentine]. Prace Instytutu Technologii Drewna 10, 1 (27), 93-108 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., 1963. Z badań nad zmianami własności terpentyny farmaceutycznej podczas jej magazynowania [Studies on changes of pharmaceutical turpentine properties in the course of its storage]. Prace Instytutu Technologii Drewna 10, 1 (27), 109-120 [in Polish].
- Prosiński S., Szymankiewiczowa H., 1963. Z badań nad wpływem frakcji benzynowych i temperatury ekstrakcji na wydajność żywicy z karpiny [Study on the effect of benzene fractions and extraction temperature on the yield of resin from stump-wood]. Prace Instytutu Technologii Drewna 10, 2 (28), 97-103 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Lutomski K., 1964. Smoła i oleje z termolizy ksyliatów jako środek ochrony drewna [Pitch and oils from the xylite thermolysis as a means of wood protection]. Koks-Smoła-Gaz 9, 1, 30-33 [in Polish].
- Prosiński S., Popielarzowa B., Babicki R., 1964. Z badań nad oczyszczaniem wód ściekowych z zakładów destylacji drewna metodą adsorpcji na węglu drzewnym [Sewage treatment in plants of wood destructive distillation using the method of adsorption on charcoal]. Prace Instytutu Technologii Drewna 11, 3 (31), 75-82 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., Adamczak B., 1964. Wpływ kwasu siarkowego stosowanego przy żywicowaniu na własności kalafonii i terpentyny. Cz. 1 [The influence of sulphuric acid on properties of calophony and turpentine when applied in resin tapping. Part 1]. Sylwan 108, 2, 29-34 [in Polish].
- Prosiński S., 1965. Zarys historii i działalności Wydziału Technologii Drewna Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu w okresie XX-lecia PRL [Outline of history and activity of the Faculty of Wood Technology of Agricultural University in Poznań in the period of XX-years of Polish People's Republic]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 26, Sesja Naukowa Młodej Kadry Wydziału Technologii Drewna, 3-7 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., Adamczak B., 1965. Wpływ kwasu siarkowego stosowanego przy żywicowaniu na własności kalafonii i terpentyny. Cz. 2 [Sulphuric acid used in resin-tapping and its effect upon properties of rosin and turpentine. Part 2]. Sylwan 109, 1, 35-44 [in Polish].

- Prosiński S., Babicki R., Jarzembowski R., 1965. Badania własności fizyko-chemicznych stabilizatorów z drzewnych produktów smołowych [Physico-chemical properties of stabilizers derived from wood tar products]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 12, 1 (33), 105-113 [in Polish].
- Prosiński S., Babicki R., Piotrowski Z., 1965. Z badań nad nasycaniem patyczków zapalczanych parafiną [Treating of match-sticks with paraffin]. *Prace Instytutu Technologii Drewna* 12, 1 (33), 115-130 [in Polish].
- Prosiński S., Pszonka B., 1965. Oznaczanie sulfocukrów w ługach posiarczynowych metodą chromatografii bibułowej [Determination of sulphosugars in sulphite spent liquors by paper chromatography]. *Przegląd Papierniczy* 5, 140-144 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., 1966. Z badań nad właściwościami smół z drewna iglastego [Studies on properties of pitch from coniferous wood]. *Prace Komisji Budowy Maszyn i Elektrotechniki. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk* 3, 6, 37-52 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz S., 1966. Badania nad wykorzystaniem kondensatów termolizy drewna liściastego jako spoiw rdzeniowych w odlewnictwie [Studies on the utilization of deciduous wood thermolysis condensate as a core adhesive in foundry engineering]. *Prace Komisji Budowy Maszyn i Elektrotechniki. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk* 3, 6, 3-36 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., 1967. Badania procesu termolizy ksyliłów kruchych ze szczególnym uwzględnieniem frakcji ciekłej [Investigations on fragile xylite thermolysis process with special emphasis on liquid fraction]. *Koks-Smoła-Gaz* 12, 1-2, 13-17 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz J., Hulisz S., 1968. Termiczny rozkład kory niektórych gatunków drewna indonezyjskiego [Thermal decomposition of bark of some Indonesian wood species]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 39, Wydział Technologii Drewna 5, 181-189 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz J., Hulisz S., Surmiński J., 1968. Podstawowe właściwości fizyko-chemiczne oraz termoliza niektórych gatunków drewna z Indonezji [Thermolysis and basic physico-chemical properties of some wood species from Indonesia]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 39, Wydział Technologii Drewna 5, 191-199 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., 1968. Z badań nad wnikaniem w drewno wodnych roztworów soli impregnacyjnych [Investigations on the penetrability of water solutions of impregnating salts into wood]. *Folia Forestalia Polonica, Seria B, Drzewnictwo* 8, 53-68 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., Piotrewicz Z., 1968. Próby zmniejszenia palności izolacyjnych płyt korkowych [Investigations on the possibilities of reducing the combustibility of isolating cork board]. *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 39, Wydział Technologii Drewna 5, 201-220 [in Polish].
- Prosiński S., 1969. *Chemia drewna* [Wood chemistry]. Wyd. I, PWRiL, Warszawa, ss. 487.
- Prosiński S., 1984. *Chemia drewna* [Wood chemistry]. Wyd. II. Adaptacja Z. Adamski, Z. Czechowski, A. Kwaśniewski, K. Lutomski, A. Przybylak, J. Surmiński. PWRiL, Warszawa, ss. 475 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1970. Termiczny rozkład ligniny dębowej i niektóre właściwości otrzymanych produktów [Thermolysis of oak lignin and some properties of obtained products]. *Koks-Smoła-Gaz* 15, 11, 322-323 [in Polish].

- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1970. Z badań nad sorpcją niektórych kwasów organicznych przez węgle z drewna bukowego i brzożowego [Studies on the sorption of some organic acids by beech and birch charcoals]. Komunikat na doroczny Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Poznań 25-27 VI 1970. Streszcz. (Summ.). Wiadomości Chemiczne 24, 5-6 (276-277), 418 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1970. Termiczny rozkład ligniny dębowej, własności otrzymanych węgla [Thermal decomposition of oak lignin, properties of the obtained charcoal]. Komunikat na doroczny Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, 25-27 VI 1970 Poznań. Streszcz. (Summ.). Wiadomości Chemiczne 24, 5-6 (276-277), 419 [in Polish].
- Prosiński S., Przybylak A., Czarnul G., 1970. Wpływ warunków utwardzania na właściwości pigmentowanej emalii poliuretanowej [Effect of curing conditions on the properties of pigmented polyurethane enamel]. Komunikat na doroczny Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, 25-27 VI 1970 Poznań. Streszcz. (Summ.). Wiadomości Chemiczne 24, 5-6 (276-277), 419 [in Polish].
- Bączynska K., Prosiński S., 1971. Badania nad utlenianiem celulozy za pomocą różnych środków bielących [Investigations on cellulose oxidation by means of various bleaching agents]. Przegląd Papierniczy 27, 2, 37-46 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1971. Badania nad termicznym rozkładem poekstrakcyjnej częściowo zhydrolizowanej strużki dębowej [Studies on thermal degradation of post-extractive, partially hydrolyzed oak shavings]. Prace Komisji Technologii Drewna, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk 3, 3, 3-18 [in Polish].
- Prosiński S., Adamski Z., Kwaśniewski A., 1971. Analiza składu chemicznego hydrolicznego z poekstrakcyjnej strużki dębowej po oddestylowaniu furfuralu [Analysis of chemical components of hydrolysate obtained from oak extraction chips after distilling of furfural]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 52, Wydział Technologii Drewna (Chemiczna Technologia Drewna) 7, 89-98 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1971. Proces sorpcji niektórych kwasów organicznych na węglu buka i brzozy [Sorption of some organic acids on the charcoal obtained from beech and birch wood]. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu 52, Wydział Technologii Drewna (Chemiczna Technologia Drewna) 7, 99-110 [in Polish].
- Mańka K., Prosiński S., Zabielski B., 1973. Dotychczasowe osiągnięcia i perspektywy rozwoju nauk leśnych. II Kongres Nauki Polskiej, Sekcja Nauk Rolniczych i Leśnych, Podsekcja Nauk Leśnych [Achievements and development prospects of forest sciences. II Congress of Polish Science, Section of Agriculture and Forest Sciences, Undersection of Forest Sciences]. IBL, Poznań, ss. 76 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Wertz Z., 1973. Badania nad wykorzystaniem węgla z drewna dębowego jako dodatku rozluźniającego masy rdzeniowej [Investigations on the use of oak charcoal as a loosening agent of core compound]. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu 62, Wydział Technologii Drewna (Chemiczna Technologia Drewna) 8, 125-130 [in Polish].
- Prosiński S., Gawęcki T., 1973. Wpływ kwasów uronowych na dokładność oznaczania pentozanów w drewnie [Effect of uronic acids on the accuracy of pentosan determi-

- nation in wood]. *Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu* 62, Wydział Technologii Drewna (Chemiczna Technologia Drewna) 8, 131-137 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Hulisz J., Hulisz S., 1973. Oleje ze smoły drzewnej jako substancje flotujące rudy kolorowe [Oils from wood pitch as flotation substances to colour ores]. *Prace Komisji Technologii Drewna, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk*, 4, 139-149 [in Polish].
- Prosiński S., Lutomski K., 1974. Badania nad technologią nasycania drewna metodą kąpeli gorąco-zimnej [Investigations on the technology of wood impregnation by the use of hot-cold bath]. *Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego Akademii Rolniczej w Warszawie, Leśnictwo* 20, 125-137 [in Polish].
- Prosiński S., Gawęcki T., 1975. Problemy analityki pentozanów [Problems of petosan analytics]. In: *Symposium Naukowe Postęp w analityce z zakresu chemii i chemicznej technologii drewna*. Komitet Technologii Drewna Polskiej Akademii Nauk i Instytut Technologii Drewna w Poznaniu. 22-23 V 1975 Poznań, ss. 9 [in Polish].
- Prosiński S., Zakrzewski R., 1976. Termogravimetryczna analiza drewna w warunkach dynamicznych [Thermogravimetric analysis of wood under dynamic conditions]. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 185, 103-107 [in Polish].
- Prosiński S., Czechowski Z., Kielczewski M., 1979. Z badań nad możliwością uzyskania węgla generatorowych i aktywnych z kory bukowej [Possibilities of production of crude and active charcoal from beech bark]. *Folia Forestalia Polonica, Seria B – Drzewnictwo* 13, 27-37 [in Polish].

Some patents

- Prosiński S., Giecewiczowa P., Giecewicz T., 1955. Sposób ogrzewania cieczy łatwo pieniących się i ulegających zmianom chemicznym w procesie destylacji, zwłaszcza smół szczególnie pochodzenia drzewnego, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu [Method of heating of highly foaming liquids which undergo chemical changes in distillation process, especially of pitches of timber origin, and an apparatus used for this purpose]. Patent nr 39819 12a, 5. 25.8.1955. – *Wiad. Urz. Patent.* 1956, nr 5: 345 [in Polish].
- Prosiński S., Kontek W., Giecewiczowa P., Giecewicz T., 1956. Sposób parzenia drewna [A method for wood steaming]. Opis patentowy polski nr 39478, kl. 38 h, 1/01. 19.1.1956. *Urząd Patentowy PRL* 8°, ss. 2 [in Polish].
- Prosiński S., Kontek W., Więckowski S., Czarnkowski A., 1957. Sposób otrzymywania tworzyw sztucznych z przemysłowych odpadów drzewnych [A method for obtaining plastics from industrial wood waste]. Opis patentowy polski nr 40349, kl. 39 b, 22/02. 24.5.1957. *Urząd Patentowy PRL* 8°, ss. 2 [in Polish].

REFERENCES

- Adamski Z., 1974. Stanisław Prosiński. *Nauka Pol.* 12, 6, 69-72 [in Polish].
- Adamski Z., 1976. Stanisław Prosiński. *Przegl. Pap.* 32, 3, 112 [in Polish].
- Broda J., 1985. Prosiński Stanisław Dyzma (1912-1975). *Pol. Słow. Biogr.* 28/3, 118, 510-511 [in Polish].
- Dane osobowe Stanisława Prosińskiego [Personal details of Stanisław Prosiński]. Oddz. Archiw. PAN, Poznań [in Polish].

- Dane osobowe Stanisława Prosińskiego [Personal details of Stanisław Prosiński]. Archiwum Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu [in Polish].
- Dziurzyński A., 2013. Stanisław Prosiński (1912-1975). W setną rocznicę urodzin [On the hundredth birthday anniversary]. *Więści Akad.* 1-2, 15-16 [in Polish].
- Gonet B., 1989. Prosiński Stanisław (1912-1975). In: *Słownik Biograficzny Techników Polskich*. T. 1, 123-124 [in Polish].
- Walther S., 1976. Stanisław Prosiński (1912-1975). *Nauka Pol.* 24, 7, 139-141 [in Polish].
- Zborowska M., Modzelewska I., 2013. Seminarium poświęcone pamięci urodzin profesora Stanisława Prosińskiego [Seminar dedicated to the memory of professor Stanisław Prosiński's birthday]. *Więści Akad.* 1-2, 16-17 [in Polish].

Accepted for print – Zaakceptowano do druku: 10.07.2013

For citation – Do cytowania: Dziurzyński A., 2013. Stanisław Prosiński (1912-1975) – a tribute on the 100th birthday anniversary. Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar. 12(2), 49-60.