



XVII LUBELSKI FESTIWAL NAUKI



Aleja Lubelskiej Nauki



18–24.09.2021 r.

„Nauka bez granic. Enjoy science!”

Dofinansowano w programie
„Społeczna odpowiedzialność nauki”
Ministra Edukacji i Nauki



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



O autorze

Karol Pomykała – doktor sztuk pięknych, artysta grafik, dyrektor artystyczny. Związany z Wydziałem Artystycznym Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie jako adiunkt w Pracowni Wypukłodruku, upowszechnia swoje doświadczenie oraz wiedzę o grafice.

„Aleja Lubelskiej Nauki” to wystawa multimedialna prezentująca sylwetki dwudziestu pięciu najznakomitszych lubelskich uczonych w historii naszego miasta i współcześnie. Ilustracje przedstawiające naukowców zostały przygotowane w formie grafik łączących tradycyjny linoryt z grafiką cyfrową. W każdej z prac ukryty jest symbol dyscypliny naukowej / artystycznej głównej postaci lub metafora odzwierciedlająca jej pasję i zainteresowania. Projekt został stworzony przez dziewięcioro studentów II roku grafiki z Wydziału Artystycznego UMCS pod kierunkiem dr. Karola Pomykały. Osoby odpowiedzialne za projekty rysunkowe: Nikola Lupa, Magdalena Korona, Viktoria Piankovska, Valeria Malashewska i Bartosz Kuropiejski. Studentki odpowiedzialne za digitalizację projektu: Paulina Oleksiej, Karolina Kołodzka, Julia Kulczuga i Izabela Kiernicka. W przygotowanie matryc i wycinanie linorytów zaangażowana była cała grupa.

Proces twórczy obejmował trzy etapy pracy. Pierwszy etap polegał na stworzeniu projektów w odpowiedniej stylistyce z uwzględnieniem charakteru każdej portretowanej osoby w taki sposób, aby uzyskać spójność wizualną. Kolejny etap, zdecydowanie najbardziej czasochłonny, polegał na wycięciu za pomocą specjalnych dłutek gotowych projektów w matrycach linoleum o wielkości 100 x 70 cm. Proces tworzenia matryc graficznych wymagał od studentów ogromnej cierpliwości i rozwagi. Po kilku tygodniach intensywnej pracy na gotowe matryce została nałożona farba, która za pomocą prasy graficznej została odbita na papierze. Ostatni etap pracy polegał na sfotografowaniu gotowych odbitek i ich obróbce cyfrowej. Na tym etapie studenci, bazując na czarno-białych odbitkach, projektowali finalny wygląd projektów. Proces ten zakładał dodawanie kolorowych akcentów i przetwarzanie projektów tak, aby razem tworzyły spójny zestaw. Stworzenie tych niesamowitych portretów było nie lada wyzwaniem. Mimo innych obowiązków związanych z uczelnią, grupa studentów zrealizowała to trudne zadanie w niecałe pięć miesięcy.

Karol Pomykała

Wystawa została zrealizowana od 22 do 24 września 2021 roku na Placu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w ramach XVII Lubelskiego Festiwalu Nauki, który odbył się w dniach 18–24 września 2021 roku pod hasłem „Nauka bez granic. Enjoy science!”



Aleja Lubelskiej Nauki



XVII LUBELSKI FESTIWAL NAUKI

18–24.09.2021 r.

„Nauka bez granic. Enjoy science!”



Prof. dr hab. Andrzej Waksmundzki

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Andrzej Waksmundzki (1910–1998) – wybitny fizykochemik związany z Katedrą Chemii Fizycznej i Pracownią Technologii Światłowodów UMCS w Lublinie. Jego zainteresowania naukowe obejmowały m.in. chemię fizyczną, adsorpcję, flotację i chromatografię. Był założycielem tzw. Lubelskiej Szkoły Chromatografii oraz prekursorem techniki światłowodowej w kraju. Prof. Waksmundzki trzykrotnie uzyskał tytuł doktora *honoris causa* oraz pełnił znaczące funkcje w wielu stowarzyszeniach naukowych i radach, m.in. był wiceprezesem Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Za badania nad chromatografią i światłowodami dwukrotnie przyznano mu zespołową Nagrodę Państwową II stopnia. Od 2001 roku Komitet Chemii Analitycznej PAN przyznaje Medal im. prof. Waksmundzkiego za wybitny dorobek z zakresu chromatografii i technik pokrewnych.

Prof. Andrzej Waksmundzki, Ph.D. (1910–1998) – a distinguished physical chemist associated with the Department of Physical Chemistry and the Optical Fibre Technology Workshop at UMCS in Lublin. His scientific fields of interest included for example physical chemistry, adsorption, flotation and chromatography. He was the founder of the so called Lublin School of Chromatography and the optical fibre technology precursor in Poland. Prof. Waksmundzki was awarded an honorary doctorate (*honoris causa*) three times and held significant positions in a number of scientific associations and councils, including a vice president position at the Polish Chemical Society. His research on chromatography and optical fibre technology brought him a double 2nd degree National Award. Since 2001 prof. Waksmundzki's medal for distinguished scientific achievements in chromatography and related techniques has been awarded by the Analytical Chemistry Committee of the Polish Academy of Sciences.





Prof. dr hab. Włodzimierz Żuk

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Włodzimierz Żuk (1916–1981) – ceniony fizyk, kierował Katedrą Fizyki Doświadczalnej, a później Zakładem Fizyki Jądrowej UMCS. Prowadził badania nad spektrometrią mas, separacją izotopów oraz spektroskopią jądrową. Jako pierwszy w Polsce skonstruował spektrometr mas oraz innowacyjnie zastosował elektromagnetyczny separator izotopów do implantacji jonów do półprzewodników. Dzięki pracy i zdolnościom prof. Żuka w Lublinie powstała tzw. polska szkoła spektrometrii mas oraz elektromagnetycznej separacji izotopów, współpracująca z licznymi ośrodkami w kraju i za granicą. Naukowiec był członkiem m.in. Komitetu Fizyki PAN i Europejskiego Towarzystwa Fizycznego, a także przewodniczącym Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Za swoją działalność naukową, dydaktyczną oraz organizacyjną uzyskał wiele nagród i odznaczeń państwowych.

Prof. Włodzimierz Żuk, Ph.D. (1916–1981) – a valued physicist, a former head of the Experimental Physics Department, and Molecular Physics Department at UMCS. He did research on mass spectrometry, isotope separation and molecular spectroscopy. He was the first scientist in Poland to construct a mass spectrometer and the first one to innovatively use an electromagnetic isotope separator for the implantation of ions into semiconductors. Owing to prof. Żuk's work and abilities a Polish School of Mass Spectrometry and electromagnetic isotope separation in Lublin was founded which has collaborated with various institutions both in Poland, and abroad. The scientist was a member of the Physics Committee at the Polish Academy of Sciences and the European Physical Society. He was frequently state awarded the for his scientific, didactic and society-associated activity.





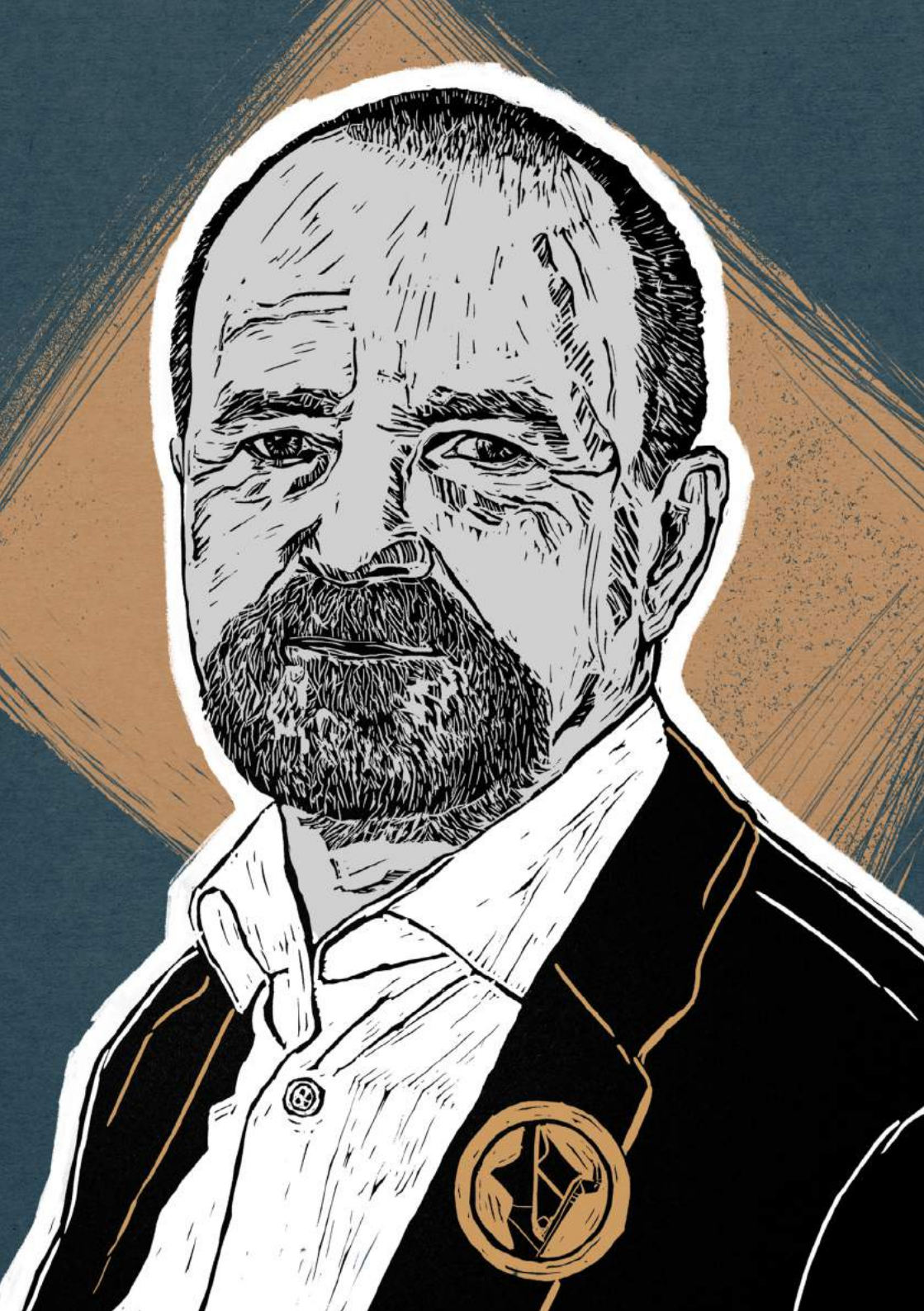
Prof. dr hab. Tadeusz Baszyński

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Tadeusz Baszyński (1926–2009) – biolog, rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w latach 1981–1982 oraz wieloletni kierownik Katedry Fizjologii Roślin UMCS. Zajmował się badaniami z zakresu biochemii i fizjologii roślin. Dzięki pracy nad strukturą i funkcją aparatu fotosyntetycznego roślin wyższych (zwłaszcza w warunkach stresu środowiskowego) naukowiec i jego współpracownicy stali się wiodącą grupą badawczą w skali światowej. Prof. Baszyński należał do wielu instytucji naukowych i społecznych, m.in. Komitetu Obywatelskiego, Instytutu Europy Wschodniej, Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, Komitetu Botaniki PAN i Komitetu Fizjologii, Genetyki i Hodowli Roślin PAN. Za swoje osiągnięcia naukowe był kilkakrotnie uhonorowany zarówno nagrodami resortowymi, jak i Polskiej Akademii Nauk.

Prof. Tadeusz Baszyński, Ph.D. (1926–2009) – The UMCS Chancellor in 1981–1982, a biologist and a long-time head of the Plant Physiology Department at UMCS. He did research on plant biochemistry and physiology. Owing to his works on the structure and function of the vascular plant photosynthetic apparatus (especially in environmental stress conditions) he himself and his collaborators have become a world leading research group. Prof. Baszyński was a member of numerous scientific and social institutions, including the Citizens' Committee, the East European Institute, The Lublin Scientific Association, Botany Committee and the Committee of Plant Physiology, genetics and cultivation at the Polish Academy of Sciences. Frequently awarded with the resort prizes, as well as by the Polish Academy of Sciences.





Prof. dr hab. Andrzej Kokowski

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Andrzej Kokowski (ur. 1953) – archeolog związany z Instytutem Archeologii UMCS. Jego zainteresowania naukowe oscylują wokół problematyki okresu przedrzymskiego, rzymskiego oraz wędrówek ludów Europy Środkowej i Wschodniej. Za odkrycie skarbów w Czermnie-Czerwieniu otrzymał nagrodę National Geographic Travelery 2011. Był także stypendystą Fundacji im. A. von Humboldta z Bonn oraz uczestnikiem wielu kongresów międzynarodowych. Prof. Kokowski prowadził wykopaliska w Masłomęczu i Gródku koło Hrubieszowa, które zmieniły dotychczasową wiedzę o dziejach Gotów. Wyniki tych wykopalisk przyczyniły się do zbudowania marki regionalnej i stworzenia projektu „Wioska Gotów”.

Prof. Andrzej Kokowski, Ph.D. (b. 1953) – an archaeologist associated with the Archaeology Institute at UMCS. His scientific interests include pre-Roman, Roman times and the Central and East European populations migration routes. He was awarded a National Geographic Travelery 2011 prize for his discovery of the treasures of Czermnie-Czerwień. He also had the A. von Humboldt's of Bonn Foundation internship and has participated in numerous international congresses. Prof. Kokowski has held excavations in Masłomęcz and Gródek near Hrubieszów, the effects of which have changed the current knowledge on the Goths' history and have contributed to a regional brand establishment in the "Goth village" project implementation.





Prof. dr hab. Urszula Bobryk

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Urszula Bobryk (ur. 1959) – profesor zwyczajny sztuk muzycznych, od wielu lat związana z Instytutem Muzyki UMCS. Jej badania naukowo-artystyczne skupiają się wokół wykonawstwa muzyki współczesnej polskiej i zagranicznej oraz prawykonań utworów wokально-instrumentalnych. Prof. Bobryk w 1985 r. objęła kierownictwo artystyczne Chóru Akademickiego UMCS, który prowadzi do chwili obecnej i z którym odniosła wiele sukcesów. Wielokrotnie reprezentowała uniwersyteckie środowisko kulturalne, biorąc udział w międzynarodowych festiwalach i konkursach oraz zdobywając liczne nagrody. Prowadziła kursy mistrzowskie i wykłady z zakresu dyrygentury chóralnej w Słowacji, Hiszpanii czy Austrii oraz uczestniczyła w Światowym Sympozjum Muzyki Chóralnej w Fort Lauderdale (USA). Za swoją działalność w zakresie upowszechniania kultury otrzymała m.in. Medal „Pro Ecclesia et Pontifice” nadany przez papieża Benedykta XVI oraz Medal Zasłużony Kulturze „Gloria Artis”.

Prof. Urszula Bobryk, Ph.D. (b. 1959) – a full professor of Music Arts, long-time associated with the Music Institute at UMCS. Her scientific-artistic research focus on the contemporary Polish and international music performance and the vocal-instrumental music works first performances. Prof. Bobryk has been the artistic director of the UMCS Academic Choir since 1985 which resulted in a number of successes. She has frequently represented the university cultural environment, participating in international festivals and contests and winning several prizes. She has also held master courses and lectures on choir conducting in Slovakia, Spain and Austria. As well as she has participated in the World Choir Music Symposium in Fort Lauderdale (USA). Her activity for the promulgation of culture has been awarded for example with the “Pro Ecclesia et Pontifice” medal proffered by the Pope Benedict XVI and the “Gloria Artis” Medal for the Culture Established Personalities.





Prof. dr hab. Laura Kaufman

Uniwersytet Przyrodniczy

Prof. dr hab., dr h.c. Laura Kaufman (1889–1972) – wybitny biolog-genetyk, członek rzeczywisty PAN. Pierwszy, a następnie honorowy prezes Lubelskiego Towarzystwa Naukowego. Profesor o wielkich zasługach naukowych i wychowawczych. Wykształciła liczną kadrę hodowców i genetyków. Prowadziła badania nad heterozją zwierząt, stworzyła autoseksingową rasę kur polbar. Wysoce ceniona w środowisku krajowym i międzynarodowym, opublikowała około 115 prac. Pierwszy doktor *honoris causa* Akademii Rolniczej w Lublinie. Wśród jej wielu odznaczeń są m.in. Krzyże Kawalerski i Komandorski Orderu Odrodzenia Polski.

Prof. Laura Kaufman, Ph.D., D.h.c. (1889–1972) – a distinguished biologist – geneticist, a full member of the Polish Academy of Sciences. The first and then honorary president of the Lublin Scientific Association. She was highly credited for her scientific and educational merits. She educated a large number of breeders and geneticists. She did research on animal heterosis, she created an autosexing chicken breed “Polbar”. a highly appreciated persona, both domestically and internationally. She published around 115 works. The first *honoris causa* doctor of the Agricultural Academy in Lublin. Her numerous awards include for example Knight’s and Commander’s Crosses of Orders of Polonia Restituta.





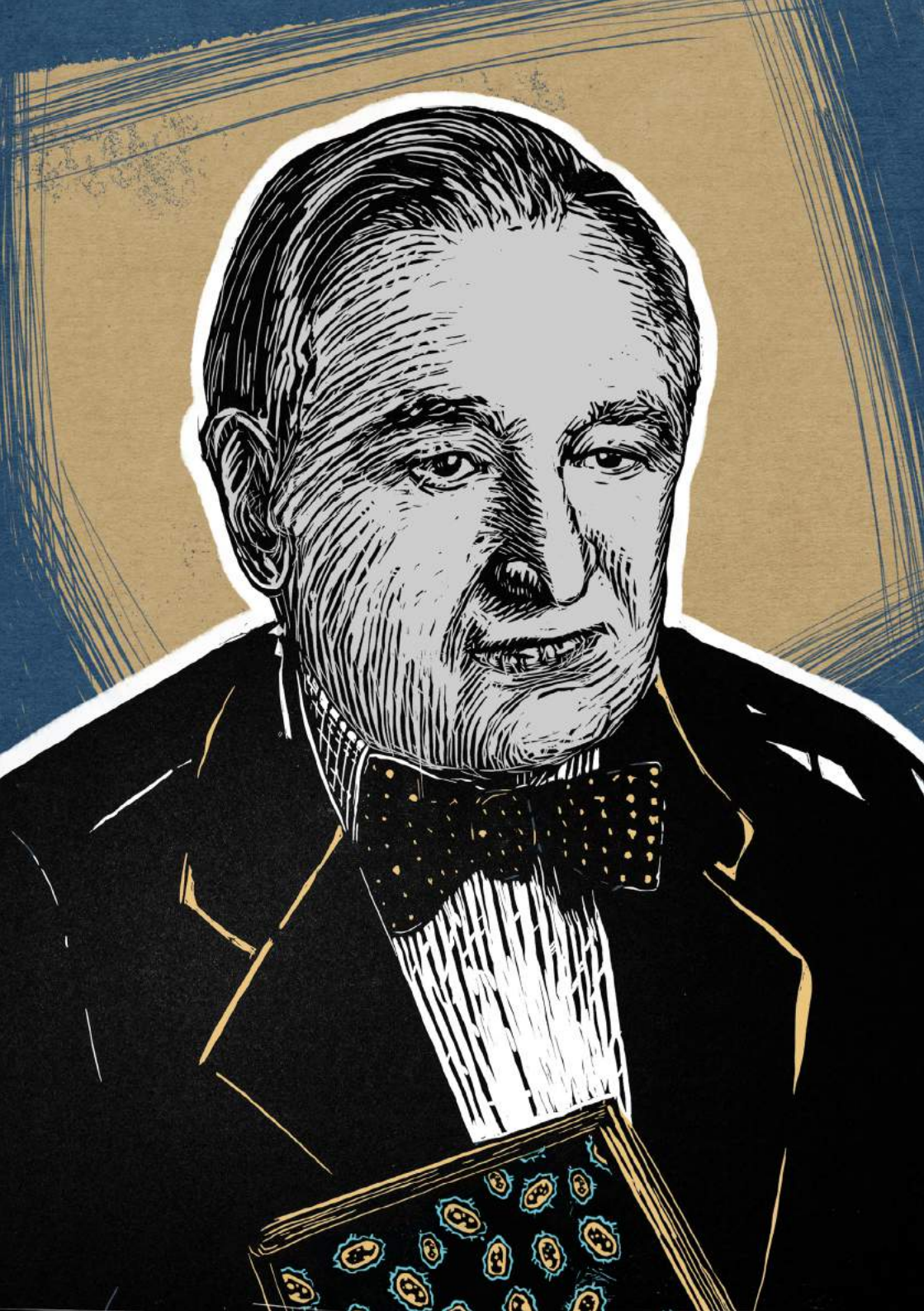
Prof. dr hab. Gabriel Brzęk

Uniwersytet Przyrodniczy

Prof. dr hab., dr h.c. mult. Gabriel Brzęk (1908–2002) – wybitny zoolog. Prekursor badań z zakresu hydrobiologii w lubelskim środowisku naukowym. Ceniony wykładowca wielu pokoleń specjalistów z zakresu fauny wód słodkich. Autor około 180 publikacji z dziedziny hydrobiologii oraz historii zoologii w Polsce. Wielkie uznanie przyniosła Profesorowi książka *Złoty wiek ornitologii polskiej*, a także cykl prac poświęconych wybitnym zoologom polskim. Dwukrotnie uhonorowany godnością doktora *honoris causa*. W uznaniu zasług został wyróżniony i odznaczony m.in. Srebrnym Krzyżem Orderu Virtuti Militari.

Prof. Gabriel Brzęk, Ph.D., D.h.c. mult. (1908–2002) – a distinguished zoologist, a precursor to the research on hydrobiology among the Lublin scientific environment. An appreciated lecturer for many generations of sweet water fauna specialists. Author of around 180 publications on hydrobiology and the history of zoology in Poland. His book “*Złoty wiek ornitologii polskiej*” (“A golden age of Polish ornithology”) brought him wide recognition, as well as his cycle of works dedicated to notable Polish zoologists. He was awarded the dignity of doctorate *honoris causa* twice. Honoured for his merits with a Silver Cross of the Order of Virtuti Militari.





Prof. dr hab. Stanisław Bujak

Uniwersytet Przyrodniczy

Prof. dr hab., dr h.c. mult. Stanisław Bujak (1914–2003) – ceniony technolog i biotechnolog żywności, posiadający znaczące zasługi w rozwoju technologii żywności w Polsce w okresie powojennym. Autor 122 pozycji naukowych związanych z biosyntezą mikrobiologiczną białka oraz wykorzystaniem surowców odpadowych przemysłu spożywczego. Mentor wielu pokoleń technologów żywności. Aktywnie działający w licznych organizacjach naukowych, m.in. Centralnej Komisji Kwalifikacyjnej. Trzykrotny doktor *honoris causa*, uhonorowany m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski za zasługi dla rozwoju nauki polskiej.

Prof. Stanisław Bujak, Ph.D., D.h.c. mult. (1914–2003) – a respected technologist and food biotechnologist with established merits associated with the development of food technology in the post-war times. Author of 122 scientific works connected with microbiological protein synthesis and food industry waste raw materials use. Active in numerous scientific organisations, including The Central Qualification Commission. Awarded the doctorate *honoris causa* three times. Honoured with the Knight's Cross of the Order of Polonia Restituta for his contribution to the development of the Polish science.





Prof. dr hab. Edmund K. Prost

Uniwersytet Przyrodniczy

Prof. dr hab., dr h.c. mult. Edmund K. Prost (1921–2008) – profesor nauk weterynaryjnych, specjalista higieny żywności pochodzenia zwierzęcego. Autor 10 podręczników oraz 183 publikacji w periodykach krajowych i zagranicznych. Ceniony pedagog, twórca lubelskiej szkoły naukowej weterynaryjnych higienistów żywnościowych. Konsultant FAO ds. higieny żywności na Barbados, w Botswanie i Wietnamie. Redaktor naczelny „Medycyny Weterynaryjnej”. Pierwszy z wyboru rektor Akademii Rolniczej w Lublinie (1981–1987). Dwukrotny doktor *honoris causa*. Wiceprezydent Światowego Stowarzyszenia Weterynaryjnego. Wieloletni prezes LTN (1991–2008).

Prof. Edmund K. Prost, Ph.D., D.h.c. mult. (1921–2008) – professor of veterinary sciences, animal food hygiene specialist. Author of 10 study books and 183 publications in periodicals both domestic and international. a respected educator, a creator of the Lublin veterinary animal food hygienist scientific school. a FAO food hygiene consultant on Barbados, in Botswana and Vietnam. The chief editor at “Veterinary medicine”. The first to be chosen chancellor at the Agriculture Academy in Lublin (1981-1987). Awarded the doctorate *honoris causa* twice. Vice president of the World Veterinary Association. a long-time president of the Lublin Scientific Association (1991-2008).





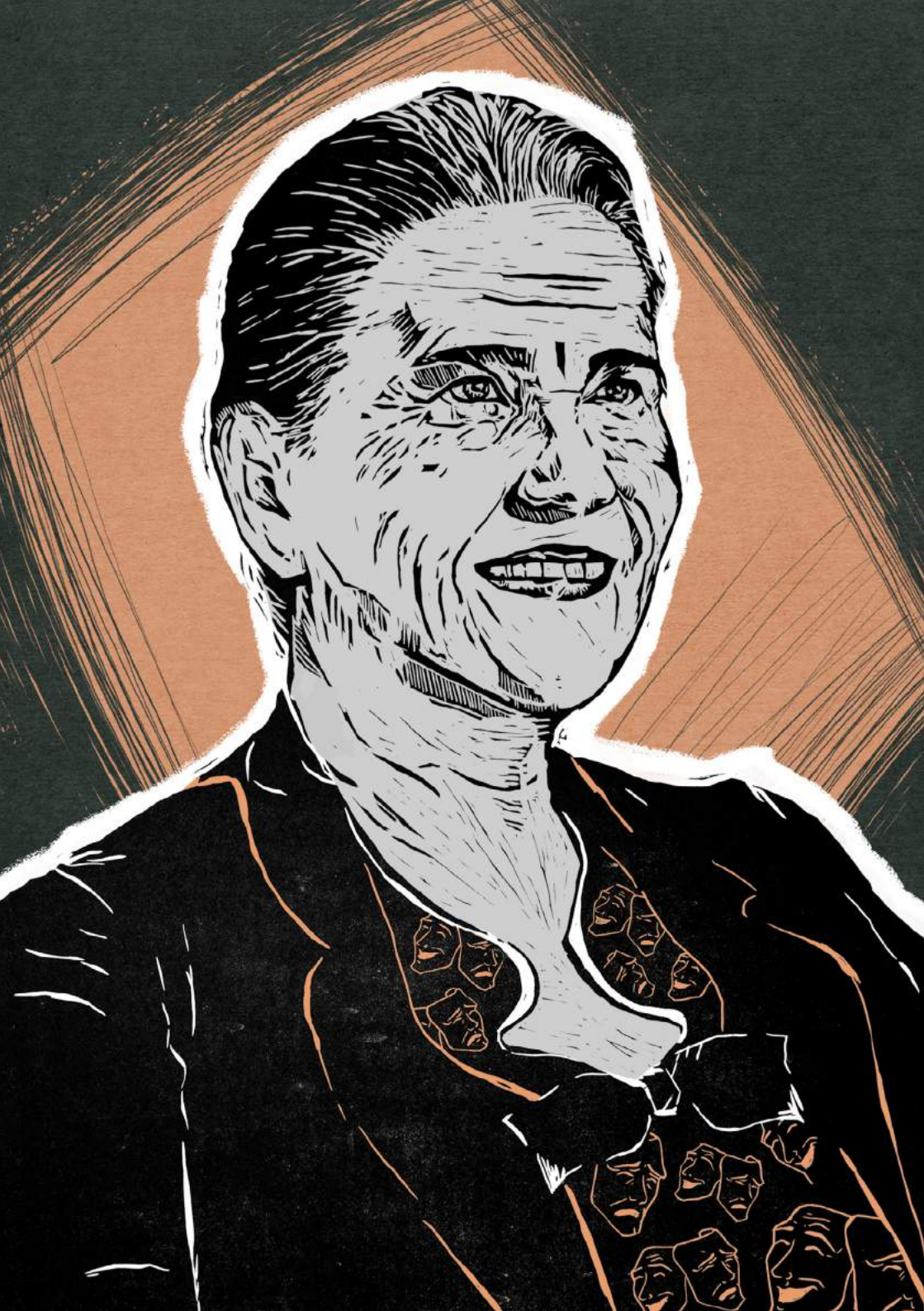
Prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk

Uniwersytet Przyrodniczy

Prof. dr hab., dr h.c. mult. Zygmunt Litwińczuk (ur. 1950) – autorytet z zakresu hodowli bydła i oceny jakości produktów zwierzęcych. Przyczynił się do restytucji rodzimej rasy bydła białogrzbietego, autor ponad 700 opracowań naukowych. Wychowawca wielu pokoleń naukowców i wybitny organizator. Pełnił funkcję rektora UP w Lublinie (2016–2020). Prezes PTZ (2007–2013), członek CK ds. Stopni i Tytułów (1997–2016), czterokrotnie honorowany tytułem doktora *honoris causa*. Wyróżniony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2001), Medalami im. T. Vetulaniego (2007) i im. Prof. M. Oczapowskiego (2017).

Prof. Zygmunt Litwińczuk, Ph.D., D.h.c. mult. (b. 1950) – a cattle breed and animal products quality evaluation authority. He has contributed to a restitution of the domestic white-backed cattle breed, author of over 700 research papers. Educator of many generations of scientists and a distinguished manager. He has held the position of the chancellor to the University of Life Sciences in Lublin (2016-2020). The president of the Polish Society of Animal Production (2007-2013), a member of the Central Commission for Degrees and Titles (1997-2006), 4 times awarded with the dignity of doctorate *honoris causa*. Honoured with, for example, the Knight's Cross of the Order of Polonia Restituta (2001), medals of T. Vetulani (2007) and prof. M. Oczapowski (2017).





Prof. dr hab. Irena Sławińska

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Prof. dr hab. Irena Sławińska (1913–2004) – polska teatrolożka, historyczka i teoretyczka literatury, długoletnia kierowniczka Katedry Dramatu i Teatru, dziekan Wydziału Nauk Humanistycznych KUL, członkini Rady Naukowej Instytutu Jana Pawła II KUL. Badaczka teorii dramatu, powieści i liryki, religijnych aspektów literatury, znawczyni twórczości C.K. Norwida. Uczestniczka międzynarodowych konferencji naukowych, *visiting professor* na uniwersytetach: Yale, w Illinois i Berkeley. W czasie II wojny światowej zaangażowana w tajne nauczanie na Wileńszczyźnie. Prywatnie przyjaciółka Czesława Miłosza.

Prof. Irena Sławińska, Ph.D. (1913–2004) – a Polish teatrologist, historian and literature theoretician, a long-time head of the Drama and Theatre Department, dean of Humanities at the Catholic University of Lublin, a member of the Scientific Board of the John Paul II Institute at the Catholic University of Lublin. The researcher of theory of drama, novel and lyric, as well as of the religious aspects of literature, an expert on C.K. Norwid's literary output. a participant of international scientific panels, a visiting professor at Universities of Illinois, Yale and Berkeley. During the World War II involved in secret teaching courses in the Vilnius region. Privately, a close friend to Czesław Miłosz.





Prof. dr hab. Jerzy Kłoczowski

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Prof. dr hab. Jerzy Kłoczowski (1924–2017) – jeden z najwybitniejszych historyków polskich XX wieku, inicjator, autor i redaktor pionierskich prac z dziejów polskiego i europejskiego chrześcijaństwa, oddany ożywieniu idei Europy Środkowo-Wschodniej. Wypromował ok. 30 samodzielnych pracowników nauki. Popularyzator polskiego dorobku naukowego na forum międzynarodowym, wykładał jako *visitng professor* m.in. w Sorbonie, Oxfordzie czy Princeton. Przewodniczący Polskiego Komitetu ds. UNESCO. Żołnierz ZWZ-AK, uczestnik powstania warszawskiego, odznaczony Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

Prof. Jerzy Kłoczowski, Ph.D. (1924–2017) – one of the most distinguished Polish 20th century historians, initiator, author and editor of the pioneering works on the history of Polish and European Christianity, devoted to the revitalisation of the idea of the Middle-East Europe. He has promoted around 30 independent academics. a populariser of the Polish scientific achievements at international level, he lectured as the visiting professor at Sorbonne, Oxford and Princeton universities. The president of the Polish UNESCO Committee. a soldier of ZWZ -AK, a participant of the Warsaw Uprising, honoured with the Commander's Cross of the Order of Polonia Restituta.





S. prof. dr hab. Zofia Zdybicka

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

S. prof. dr hab. Zofia Zdybicka (ur. 1928) – filozof, pedagog, religioznawca, wieloletnia wykładowczyni akademicka Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Zajmuje się metafizyką, filozofią religii, Boga i wiary, poruszając także kwestie związane z ateizmem i jego konsekwencjami na wielu płaszczyznach. Pokazuje, że religia jest głęboko osadzona w strukturze człowieka i rzeczywistości. Twórczyni własnej koncepcji filozofii religii, funkcjonującej w ramach KUL, tzw. Lubelskiej Szkoły Filozoficznej. Odznaczona m.in. Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski oraz Nagrodą Totus za rok 2016.

Nun Prof. Zofia Zdybicka, Ph.D. (b. 1928) – a philosopher, educator, religious scholar, a long-time lecturer at John Paul II Catholic University of Lublin. She deals with metaphysics, philosophy of religion, God and faith, mentioning issues associated with atheism and its consequences in many fields. The creator of her personal conception of religious philosophy, functioning at Catholic University of Lublin, among the so-called Lublin School of Philosophy. Honoured with the Gold Cross of Merit, Commander's Cross of the Order of Polonia Restituta and the Totus Prize for 2016.





Ks. prof. dr hab. Andrzej Maryniarczyk

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Ks. prof. dr hab. Andrzej Maryniarczyk (1950–2020) – filozof-metafizyk, antropolog, kierownik Katedry i Zakładu Metafizyki KUL. Wniósł wybitny wkład do badań nad metafizyką realistyczną, metodologią poznania filozoficznego oraz metafizykami szczegółowymi (przyrody, człowieka, poznania). Popularyzator dziedzictwa Filozoficznej Szkoły Lubelskiej. Inicjator i redaktor naczelný serii wydawniczych, takich jak m.in. Biblioteka Filozofii Realistycznej oraz Powszechna Encyklopedia Filozofii. Odznaczony Złotym Medalem „Gloria Artis” i Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

The Rev. prof. Andrzej Maryniarczyk, Ph.D. (1950–2020) – a philosopher-metaphysicist, anthropologist, the head of Metaphysics Department and Faculty. His contribution to the research on realistic metaphysics, methodology of philosophical cognition and detailed metaphysicists (nature, human, cognition) is outstanding. Populariser of the Lublin Philosophical School's heritage. Initiator and chief editor of the series including the Library of Realistic Philosophy and a Universal Encyclopaedia of Philosophy. Honoured with the Gold Medal "Gloria Artis" and the Commander's Cross of the Order of Polonia Restituta.





Prof. dr hab. Piotr Francuz

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Prof. dr hab. Piotr Francuz (1960–2020) – psycholog, kierownik Katedry Psychologii Eksperymentalnej oraz Laboratorium Psychoneurofizjologicznego. W centrum jego zainteresowań badawczych znajdowała się problematyka rozumienia przekazów wizualnych, w szczególności obrazów malarskich i audiowizualnych, w perspektywie psychologii i neuronauki poznawczej. Był autorem unikatowych w kraju psychologicznych badań eksperymentalnych, prowadzonych we współpracy z TVP, nad wpływem struktury mediów audiowizualnych na umysł odbiorcy. Członek komitetu redakcyjnego „Central European Journal of Communication”.

Prof. Piotr Francuz, Ph.D. (1960–2020) – a psychologist, the head of Experimental Psychology Department and the Psychoneurophysiological Laboratory. His main field of interest was the visual message comprehension, especially concerning paintings and audio-visual messages, in the psychological and neuro-cognitive perspective. He was the author of country unique experimental psychological research, held in cooperation with the TVP (Polish National Television), on the audio-visual media structure influence on the viewers' minds. a member of the editorial committee of the “Central European Journal of Communication”.





Prof. dr hab. n. med. Tadeusz Krwawicz

Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n. med. Tadeusz Krwawicz (1910–1988) – jeden z najwybitniejszych i najbardziej znanych na świecie autorytetów w dziedzinie okulistyki. Dwukrotnie otrzymał tytuł doktora *honoris causa*. Wieloletni kierownik Kliniki Okulistycznej Akademii Medycznej w Lublinie. Dzięki zastosowaniu kriochirurgii i krioterapii w leczeniu zaćmy uznany nie tylko za ojca polskiej okulistyki, ale również za twórcę jednego z trzech milowych kroków światowej chirurgii okulistycznej ubiegłego stulecia. Naukowiec wielce zasłużony, z niezliczoną liczbą tytułów, nagród i wyróżnień. Złote Medale Tadeusza Krwawicza są do dziś wręczane na światowych kongresach okulistycznych.

Prof. Tadeusz Krwawicz, M.D., Ph.D. (1910–1988) – one of the most distinguished and world known authorities in the field of ophthalmology. Honoured with doctorate *honoris causa* twice. a long-time head of the Clinic of Ophthalmology at Medical Academy in Lublin. Thanks to the application of cryosurgery and cryotherapy in cataract treatment he is presumed not only the father of Polish ophthalmology, but also the creator of one of the three milestones in the world ophthalmic surgery of the last century. Highly honoured, with an endless number of titles, prizes and awards. Tadeusz Krwawicz's Gold Medals have been awarded during world ophthalmic congresses to this day.





Prof. dr hab. Edward Soczewiński

Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. Edward Soczewiński (1928–2016) – twórca szkoły chromatograficznej uznanej w kraju i za granicą. Doktor *honoris causa*. Wieloletni kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Akademii Medycznej w Lublinie. Potwierdzeniem wkładu prof. Soczewińskiego w rozwój chromatografii cieczowej (planarnej i kolumnowej) są pojawiające się w literaturze i podręcznikach formuły: równanie Soczewińskiego-Wachtmeistera i model Snydera-Soczewińskiego. Współautor szeregu patentów wdrożonych w przemyśle, m.in. dotyczącego produkcji teflonowej komory poziomej do chromatografii cienkowarstwowej używanej na całym świecie. Uhonorowany licznymi tytułami i odznaczeniami, m.in. tytułem Zasłużonego dla Lubelszczyzny czy Orderem Odrodzenia Polski.

Prof. Edward Soczewiński, Ph.D. (1928–2016) – a founder of the chromatographic school, domestically and world-wide established. Awarded a doctorate *honoris causa*. a long-time head of the Nonorganic and Analytical Chemistry at Medical Academy in Lublin. Professor's Soczewiński's contribution to the development of liquid chromatography (planar and column-type) is verified by the formulas quoted in many branch literature positions as well as textbooks, including the equation of Soczewiński-Wachtmeister and Snyder-Soczewiński's model. a co-author of a number of industry implemented patents, such as a chromatographic thin-layer Teflon horizontal chamber used worldwide. Honoured with numerous titles and awards, for example Honoured for the Lublin Region or the Order of Polonia Restituta.





Prof. dr hab. n. med. Stanisław Czuczwar

Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n. med. Stanisław Jerzy Czuczwar (ur. 1952) – absolwent Akademii Medycznej w Lublinie. Kieruje Katedrą i Zakładem Patofizjologii. Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk. Członek Academia Europaea – największego paneuropejskiego towarzystwa naukowego, zrzeszającego również laureatów Nagrody Nobla. Laureat subsydium profesorskiego „Mistrz” Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. W pracy naukowej zajmuje się głównie poszukiwaniem metod leczenia padaczki lekoopornej. W dziedzinie tej stał się niewątpliwym autorytetem, z ogromną liczbą cytowań w literaturze naukowej. Aktualnie zaangażowany w badania nad ustaleniem zależności pomiędzy niedokrwieniem mózgu a chorobą Alzheimera.

Prof. Stanisław Jerzy Czuczwar, M.D., Ph.D. (b. 1952) – a graduate of Medical Academy in Lublin. Head of the Pathophysiology Department and Faculty. Vice president of the Polish Academy of Sciences. a member of the Academia Europea – the biggest pan-European scientific association, associating the Noble Prize laureates as well. Laureate of the professor's "Master" subsidy by the Foundation for Polish Science. His scholar activities include mainly searching for a new treatment for drug-resistant epilepsy. He has become an unquestionable authority in this field, with a great number of quotes in branch literature. Currently engaged in research on finding a relation between brain ischaemia and Alzheimer's disease.





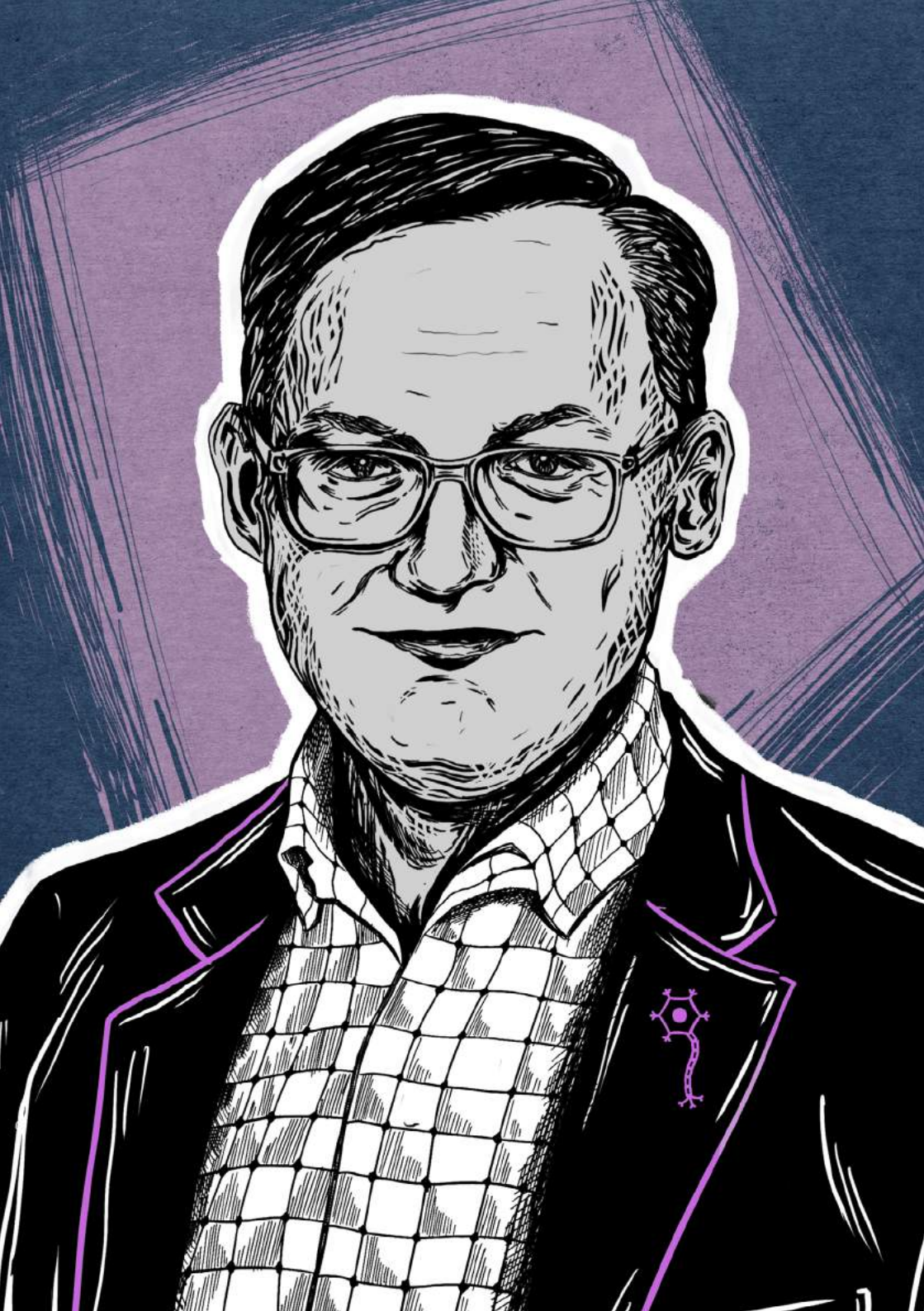
Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Tomasiewicz

Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Tomasiewicz (ur. 1967) – absolwent Akademii Medycznej w Lublinie, zaliczany do grona stu najbardziej wpływowych osób w polskiej medycynie. Kieruje Katedrą i Kliniką Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Odbił liczne staże zagraniczne, do dziś realizując ścisłą współpracę ze znakomitymi ośrodkami medycznymi w Niemczech. Redaktor naczelny „Clinical and Experimental Hepatology”. Kierownik licznych projektów badawczych krajowych i międzynarodowych. Obecnie prowadzi badania kliniczne dotyczące immunoglobuliny anti-SARS-CoV-2. Wraz z zespołem jako pierwszy w Polsce zastosował w leczeniu COVID-19 terapię osoczem ozdrowieńców.

Prof. Krzysztof Tomasiewicz. M.D., Ph.D. (b. 1967) – a graduate of the Medical Academy in Lublin, believed to be one of the most influential figures in Polish medicine. Head of the Chair and Department of Infectious Diseases of Medical University in Lublin. He has had numerous internships abroad keeping close cooperation with established medical centres in Germany. The Chief editor of the “Clinical and Experimental Hepatology” magazine. The head of many research projects, both domestic and international. Currently working on clinical research concerning immunoglobulin anti-SARS-CoV2. Together with his team, he was the first in Poland to implement COVID-19 treatment using the convalescent plasma.





Prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak

Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak (ur. 1971) – absolwent Akademii Medycznej w Lublinie. Od 2013 r. kierownik Katedry i Kliniki Neurologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Zasiada w Panelu Naukowym Europejskiej Akademii Neurologii. Zaliczany do grona stu najbardziej wpływowych osób w polskiej medycynie. Wielokrotny kierownik zespołów badawczych w międzynarodowych konsorcjach przy realizacji grantów Unii Europejskiej, m.in. grantu dotyczącego opracowania nowatorskiej metody leczenia miastonii ciężkiej rzekomoporażnej z zastosowaniem leku kladrybina. Stworzył koncepcję unikalnego robota asystującego dla pacjentów z zaburzeniami pamięci i chorobą Alzheimera.

Prof. Konrad Rejdak, M.D., Ph.D. (b. 1971) – a graduate of the Medical Academy in Lublin. Since 2013 the head of the Neurology Department and Clinic at the Medical University of Lublin. He takes a seat at the Scientific Panel of the European Academy of Neurology. He is believed to be one of the most influential figures in Polish medicine. Frequently pointed as the chief of research teams by international consortia implementing EU grants, for example a grant on developing an innovative treatment for myasthenia gravis with the application of cladribine. He has developed a concept for a unique robot assisting patients suffering from memory impairment and Alzheimer's disease.





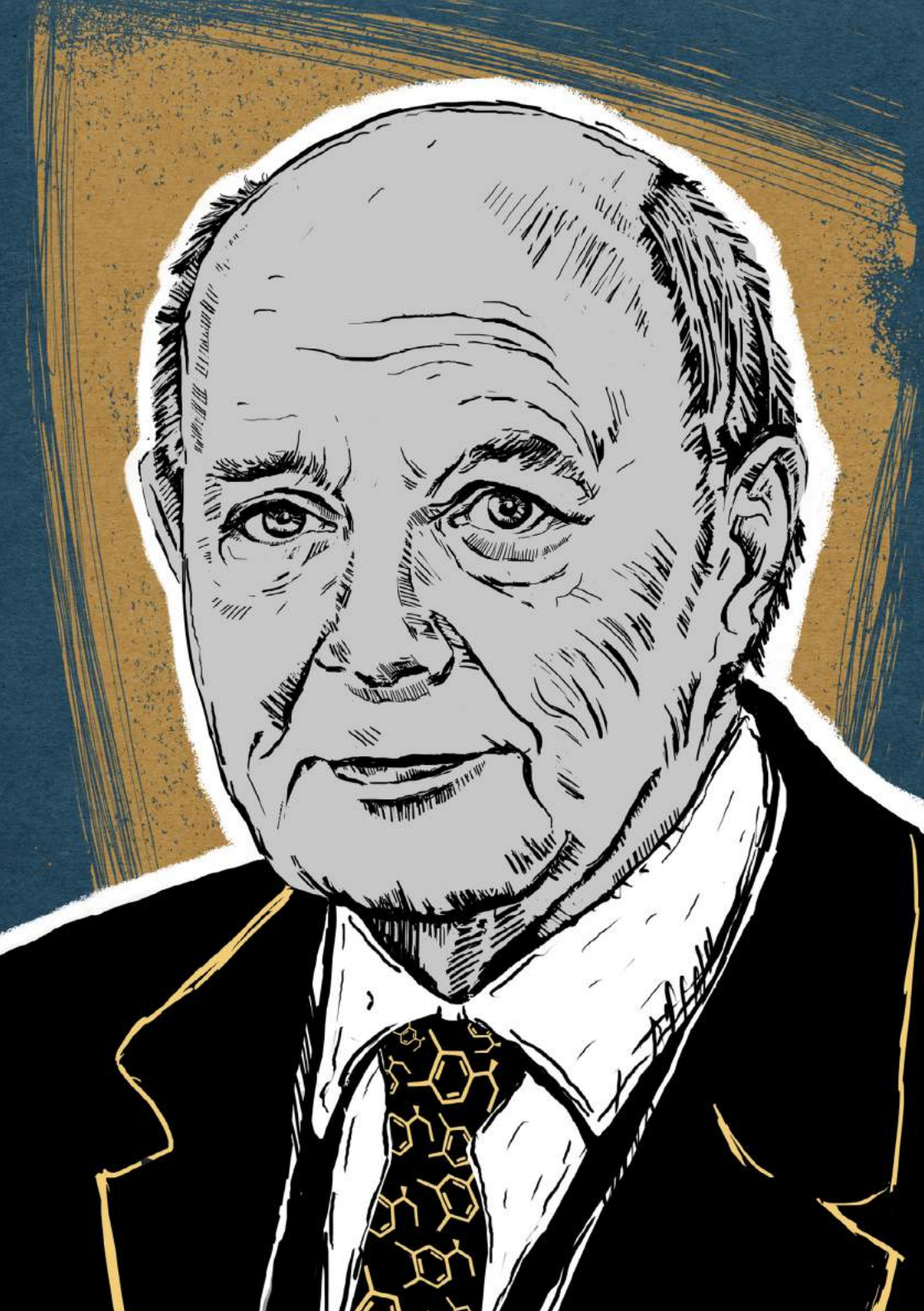
Doc. mgr inż. Stanisław Podkowa

Politechnika Lubelska

Doc. mgr inż. Stanisław Podkowa (1907–1973) – dziekan Wydziału Mechanicznego Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej, przekształconej w Politechnikę Lubelską. Podejmował wiele starań na rzecz rozwoju badań w uczelni. Działał bardzo energicznie w NOT, przewodniczył Lubelskiemu Oddziałowi Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji, Oddziałowi Lubelskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników – Mechaników Polskich, był członkiem Zespołu Mechaniki Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego oraz Komitetu Podstaw Konstrukcji i Technologii Maszyn PAN. Zainicjował powołanie Wydziału Nauk Technicznych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego.

Associate Prof., Stanisław Podkowa, Msc. Eng. (1907–1973) – chancellor of the Mechanical Department at the Engineering Evening School transformed into the University of Technology in Lublin. He much contributed to the school's research area development. He was a very active member of the Central Technical Organisation, he was the chief of the Association of Engineers and Communication Technicians in Lublin and was also the head of the Association of the Polish Engineers and mechanical technicians. He was a member of the Mechanics Team under the Main Board of the Higher Education and The Committee for the Fundamentals of Machine Design and Technology at the Polish Academy of Sciences. He initiated the creation of The Technical Sciences Department at the Lublin Scientific Association.





Prof. dr hab. inż. Iwo Pollo

Politechnika Lubelska

Prof. dr hab. inż. Iwo Pollo (1927–2005) – specjalista z zakresu chemii i technologii plazmy. Autor kilkuset prac naukowych i patentów. Członek stowarzyszeń naukowych polskich i zagranicznych. Obszary badań: inżynieria i ochrona środowiska, technologie usuwania zanieczyszczeń gazowych, materiały chemoodporne, ceramika, związki azotowe, synteza ozonu, chemia plazmy. Szczególne zasługi na polu plazmy nieizotermicznej wyładowań cichych i koronowych. Odznaczony m.in. Krzyżem Oficerskim oraz Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem KEN. Pasjonat historii nauki i techniki, poeta, działacz Związku Podhalan i organizacji Kresowiaków.

Prof. Iwo Pollo, Ph.D., Eng., (1927–2005) – a chemistry and technology of plasma specialist. Author of a hundred or so of scientific researches and patents. a member of scientific associations, both Polish and international. Fields of research: environmental engineering and protection, gaseous pollutants removal technologies, chemo-resistant materials, ceramics, nitrogen compounds, ozone synthesis, plasma chemistry. Particular merit in the field of non-isothermal plasma, silent and corona discharge. Honoured with the Commander's and Officer's Crosses of the Order of Polonia Restituta, a Gold Cross of Merit, a medal by the National Education Commission. a true passionate of history, science and technology, a poet, an activist at the Tatra Mountain People Association and the East Borderlanders' organisation.





Prof. dr hab. Jan Kisiński

Politechnika Lubelska

Prof. dr hab. Jan Kisiński (ur. 1933) – matematyk, członek PAN i PAU, Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego. Specjalista analizy funkcjonalnej, teorii równań różniczkowych cząstkowych, równań różniczkowych w przestrzeniach Banacha, teorii półgrup operatorów liniowych. Współredaktor „Studia Mathematica” i „Commentationes Mathematicae”. Otrzymał m.in. nagrodę Polskiego Towarzystwa Matematycznego, nagrodę MNiSW, Sekretarza Naukowego PAN. Odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Polonia Restituta oraz Złotym Krzyżem Zasługi.

Prof. Jan Kisiński, Ph.D. (b. 1933) – a mathematician, a member of the Polish Academy of Sciences and the Polish Academy of Skills, Polish Mathematics Association, Warsaw Science Association and American Mathematics Association. Functional analysis specialist, the theory of partial differential equation, Banach space differential equations, linear operators half-group theory. Co-editor of the Studia Mathematica and Commentationes Mathematicae magazines. Awarded with the prize by the Polish Mathematics Association, a prize by the Ministry of Science and Higher Education, and by the Scientific Secretary of the Polish Academy of Sciences. Honoured with the Commander's Cross of the Order of Polonia Restituta and a Gold Cross of Merit.





Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski

Politechnika Lubelska

Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski (ur. 1946) – specjalista w zakresie inżynierii środowisk. Członek Polskiej Akademii Nauk i Europejskiej Akademii Nauki i Sztuki w Salzburgu. Profesor Honorowy Chińskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego i Politechniki Lubelskiej. Dwie kadencje pełnił funkcję wiceprzewodniczącego Rady Kuratorów Wydziału Nauk Technicznych PAN. Autor 22 monografii, 168 prac naukowych, 108 patentów i 26 zgłoszeń patentowych, w tym 18 europejskich. Twórca metody odzysku chemikaliów i wody ze ścieków przemysłowych, sposobu odzyskiwania cyny i ołowiu ze szlamów Zn-Pb, technologii wykorzystania odpadów do rekultywacji obszarów zdegradowanych.

Prof. Lucjan Pawłowski, Ph.D., (b. 1946) – environmental engineering specialist. a member of the Polish Academy of Sciences and European Academy of Science and Art in Salzburg. An honorary professor of the Chinese Academy of Sciences, University of Warmia and Mazury and University of Technology in Lublin. Two terms of office as the vice president of the Board of curators for the Department of Technology Sciences of the Polish Academy of Sciences. Author of 22 monographies, 168 scientific works, 108 patents and 26 patent applications, including 18 European ones. Creator of water and chemicals recovery from industrial wastewater. He has also created a way for tin and lead recovery from Zn-Pb sludge, and technology of waste disposal for degraded area reclamation purposes.





Prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker

Politechnika Lubelska

Prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker (ur. 1961) – specjalista z zakresu techniki samochodowej i lotniczej. Autor lub współautor ponad 220 publikacji, 10 monografii. Obszar badań: silniki spalinowe, aerodynamika. Autor lub współautor 15 patentów, które zostały uhonorowane złotym, srebrnym i brązowym medalem na wystawach wynalazków „Geneva Inventions”. Wdrożył do produkcji wiele technologii, w tym autobusowe struktury fotowoltaiczne zmniejszające zużycie paliwa i emisję toksycznych składników spalin, elektroniczny system sterowania wtryskiem benzyny do tłokowego, lotniczego silnika spalinowego dla WSK „PZL Kalisz” S.A.

Prof. Mirosław Wendeker, Ph.D., Eng. (b. 1961) – a car and aviation technology specialist. Author or co-author of over 200 publications, 10 monographies. Field of research: internal combustion engines, aerodynamics. Author or co-author of 15 patents which have received a gold, silver or bronze medal on “Geneva Inventions” exhibition. He has implemented numerous technologies, including motorbus photovoltaic structures reducing the fuel consumption and toxic exhaust emission, electronic injection control system for the piston internal combustion aircraft engine for WSK “PZL Kalisz” S.A.





XVII LUBELSKI FESTIWAL NAUKI

**Aleja
Lubelskiej
Nauki**

ORGANIZATOR GŁÓWNY



UMCS



ORGANIZATORZY



KATOLICKI
UNIWERSYTET
LUBELSKI
JANA PAWŁA II



PATRONATY HONOROWE



Minister
Edukacji i Nauki



Patronat Marszałka
Województwa Lubelskiego
Jarosław Stawiarski

PATRONAT HONOROWY
WOJEWODA LUBELSKI
LECH SPRAWKA



PATRONAT
HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN
KRZYSZTOF ŻUK



Teresa Misiak
Lubelski Kurator Oświaty

PATRONATY MEDIALNE



NAUKA
W POLSCE

FORUM
AKADEMICKIE

TVP 3
LUBLIN



98.2FM
RADIO
CENTRUM



PARTNER

Lubelskie
Smakuj życie!



**CENTRUM
SPOTKANIA
KULTUR
W LUBLINIE**

SPONSOR STRATEGICZNY

BOGDANKA



SOLBET
LUBARTÓW S.A.

SPONSOR GŁÓWNY



LPEC

 **Aleja
Lubelskiej
Nauki**



XVII LUBELSKI FESTIWAL NAUKI

Skład, druki i oprawa:

EASYPRINT