

RAPORT ROCZNY 2016 ANNUAL REPORT



*Naukowa
Fundacja
Polpharmy*



Najważniejsze fakty

- W 14 edycjach konkursu na finansowanie projektów badawczych ze środków Fundacji zostało nadesłanych 637 prac
- Fundacja przyznała 65 grantów naukowych łącznej wartości 17 681 782 złotych
- 51 projektów finansowanych ze środków Fundacji zostało zakończonych
- Fundacja przyznała 37 stypendiów naukowych dla doktorantów, na łączną sumę 370 000 złotych
- Fundacja ufundowała nagrody o łącznej wartości 50 000 złotych dla zwycięzców Ogólnopolskich Konkursów Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych organizowanych przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne
- Ukazały się cztery tomy zeszytów naukowych Fundacji „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji”, zawierające w sumie 31 publikacji
- W pracach Rady Naukowej od początku istnienia Fundacji wzięło udział 25 naukowców, w tym 23 profesorów nauk medycznych i farmaceutycznych





Nagrody i wyróżnienia otrzymane przez Fundację:

- Lider Roku w Ochronie Zdrowia – Działalność Edukacyjno-Szkoleniowa (wydawnictwo Termedia)
- Orzeł Pomorski w kategorii działalność społeczna („Tygodnik Wieczór”)
- Perła Honorowa w kategorii krzewienia wartości społecznych („Polish Market”)
- Dobre Strony Rynku Zdrowia („Rynek Zdrowia”)
- Nagroda specjalna Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego za wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych (PTF)
- Mecenasek Samorządu Aptekarskiego (Naczelna Rada Aptekarska)
- Niezawodny Przyjaciół Ludzi Nauki: Medycyny i Farmacji (Izba Gospodarcza „Farmacja Polska” i „Gazeta Farmaceutyczna”)
- Sukces Roku – Nagroda Specjalna „Menedżera Zdrowia”



Szanowni Państwo,

Rok 2015 był dla nas szczególny, ponieważ świętowaliśmy jubileusz 80-lecia Polpharmy. Polska Fabryka Chemiczno-Farmaceutyczna „Polpharma” została założona w Stargardzie Gdańskim w 1935 roku przez aptekarza Kurta Boskampa i na początku zatrudniała ok. 20 osób.

Dzisiaj zajmujemy pozycję lidera polskiego rynku farmaceutycznego i jesteśmy jednym z 20 największych producentów leków generycznych na świecie. Zatrudniamy ok. 7500 pracowników, z czego prawie 4300 w Polsce. Mamy 7 zakładów produkcyjnych i 7 ośrodków badań i rozwoju w Polsce, Rosji i Kazachstanie. Nasze portfolio obejmuje około 600 produktów. Inwestujemy w leki biologiczne oraz złożone produkty generyczne. Jako jedyni w Polsce wytwarzamy na dużą skalę substancje farmaceutyczne, które eksportujemy do ponad 60 krajów na 6 kontynentach. Pełnimy istotną rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa lekowego Polaków i wpływamy na rozwój innowacyjnej polskiej gospodarki.

Innowacyjność to szansa na rozwój kraju na podstawie wiedzy i zaawansowanych technologii. Wygrywa ten, kto działa szybciej, skuteczniej i bardziej nowocześnie.

Jerzy Starak

przewodniczący Rady Nadzorczej Polpharma SA, inicjator powstania Fundacji

Chcąc sprostać wyzwaniom, jakie stawiają nam współczesna medycyna i farmacja, kładziemy nacisk na współpracę z nauką. Ścisła współpraca ze środowiskiem naukowym pomaga nam w tworzeniu naszych leków i udoskonalaniu już istniejących technologii. Sprzyjamy inicjatywom, które tworzą przyjazny klimat dla innowacji i pomagają utalentowanym naukowcom wykorzystywać swój potencjał w Polsce. Rozwijamy Naukową Fundację Polpharmy, a także projekty stażowe i stypendialne. Zależy nam na tym, aby polscy naukowcy byli motorem rozwoju naszego kraju i nie musieli szukać szczęścia na emigracji.

Polpharma specjalizuje się w rozwoju i produkcji leków generycznych, czyli leków wprowadzonych na rynek po wygaśnięciu patentu na ich oryginalne odpowiedniki. Jednocześnie w naszym laboratorium w Gdańsku rozwijamy leki biologiczne, które są przyszłością współczesnej farmacji i nadzieją dla pacjentów cierpiących na ciężkie schorzenia, jak np. choroby nowotworowe czy schorzenia pochodzenia immunologicznego. Leki tego typu są skuteczne i bezpieczne, ale barierą dostępu do terapii są koszty. Dlatego rozwijamy leki bionastępcze, które dzięki

niższej cenie umożliwią skorzystanie z leczenia większej liczbie pacjentów. Jednak i one wymagają olbrzymich inwestycji. Rozwój leku bionastępczego trwa od 7 do 9 lat i wymaga nakładów w wysokości 80-100 mln euro.

Farmacja, a zwłaszcza biotechnologia, to rzeczywiście drogi biznes. Jednak zawsze pamiętamy, że to także służba – pacjentom i społeczeństwu. Pracując w branży, która ma wpływ na zdrowie i jakość życia pacjentów, przykładamy najwyższą wagę do etyki naszego działania. Stale umacniamy naszą kulturę etyczną, poprzez Kodeks Etyki oraz edukację pracowników i dostawców.

Prowadzimy szereg programów edukacyjnych i badań przesiewowych, których celem jest profilaktyka zdrowia. Promujemy także sport jako element zdrowego stylu życia, aktywizując lokalną społeczność oraz naszych pracowników.

Jesteśmy skoncentrowani na rozwoju naszego portfolio oraz stałej poprawie efektywności naszego działania. Chcemy umacniać naszą pozycję na rynkach, na których już jesteśmy obecni, a także poszukiwać nowych możliwości rozwoju. Budujemy strategiczne

alianse i międzynarodowe partnerstwa. Słowem – chcemy dalej zdobywać świat, ale jako największa krajowa firma farmaceutyczna zawsze pamiętamy o naszych zobowiązaniach wobec Polski. Branża farmaceutyczna ma potencjał, by stać się polską specjalizacją i kołem zamachowym polskiego eksportu. Jesteśmy dumni, że wpływamy na rozwój naszego kraju i i możemy być wizytówką innowacyjnej, polskiej gospodarki. Nie bylibyśmy w stanie tego osiągnąć bez naukowców i naszych pracowników, za co bardzo im dziękuję.

Jubileusz 15-lecia działalności Naukowej Fundacji Polpharmy jest bardzo dobrą okazją do podziękowań wszystkim, których praca złożyła się na sukces Fundacji, zwłaszcza członkom Rady Naukowej i Honorowej Rady Naukowej oraz zarządowi Fundacji. Większość z Państwa współpracuje z nami społecznie już od 15 lat. To dzięki Waszemu zaangażowaniu Fundacja zajmuje prestiżową pozycję w akademickim środowisku naukowym. Czuję dumę i satysfakcję, że dzięki Fundacji udało się zrealizować w kraju wiele prac badawczych znaczących dla rozwoju nauk medycznych i farmaceutycznych.

Jeszcze raz serdecznie dziękuję wszystkim członkom Rad Naukowych, władzom Fundacji oraz recenzentom za to, że jesteście Państwo z nami. ■

Jerzy Starak,
przewodniczący Rady Nadzorczej
Polpharma SA
Czerwiec 2016



”

JESTEŚMY DUMNI,
ŻE WPŁYWAMY NA
ROZWÓJ NASZEGO KRAJU
I JESTEŚMY WIZYTÓWKĄ
INNOWACYJNEJ,
POLSKIEJ GOSPODARKI.

JERZY STARAK



Jerzy Starak

President of the Supervisory Board of Polpharma, initiator of the Foundation establishment

Dear Sir or Madam,

The year 2015 was special for us, because we celebrated the 80th anniversary of Polpharma.

The Polish Chemical and Pharmaceutical Manufacturer "Polpharma" was established in Starogard Gdański in 1935, by chemist Kurt Boskamp, and employed then about 20.

Today, we are the leader of the Polish pharmaceutical market and we are one of the 20 largest producers of generic medications in the world. We employ ca. 7,500 people, including almost 4,300 in Poland. We have 7 manufacturing plants and 7 research facilities in Poland, Russia and Kazakhstan. Our portfolio includes ca. 600 products. We invest in biological medications and complex generic products. We are the only company in Poland that produces pharmaceutical substances on a large scale, which we then export to over 60 countries on 6 continents.

We play an important role in providing Poles with pharmaceutical safety, and we affect the development of innovative Polish economy.

Innovativeness is a chance for development of our country on the basis of knowledge and advanced technologies. To win you need to act faster, more effectively and more innovatively. To be able to face the challenges set before us by modern medicine and pharmaceuticals, we place emphasis on cooperation with science. The close cooperation with the scientific circles allows us to develop our products and to improve the existing technologies. We support the initiatives that are conducive to a climate that is friendly for innovations and help talented scientists in using their potential in Poland. We develop the Polpharma Scientific Foundation, as well as internship and subsidy projects. We want Polish scientists to drive our country and not to have to look for jobs abroad.

Polpharma specializes in developing and producing generic medicines, i.e. the drugs marketed after the patents for their original counterparts have expired. At the same time, in our laboratory in Gdańsk, we develop biological medicines, which constitute the future of the pharmaceuticals of today, and the hope for the patients suffering from serious ailments, such as neoplastic diseases or diseases of immunological origin. Medicines of that type are effective and safe, but the costs constitute the therapy entry barrier. That is why we develop subsequent entry drugs which can be taken by more patients, due to their lower price. However, they also require gigantic investments. The development of a subsequent entry drug takes 7-9 years, and requires the outlays of EUR 80-100 million.

Pharmaceutics, and especially biotechnology, is a really expensive business. However, we always remember that it is also a duty – to patients and to the society. By working in the industry that affects people's health and quality of life, we place paramount emphasis on the ethics of our activities. We continue to reinforce our ethical culture, through the Code of Ethics and by educating our employees and suppliers.

We organize a number of educational programs and screening tests aimed at health prophylaxis. We also promote sports as an element of healthy lifestyle, by activating the local community and our employees.

We concentrate on developing our portfolio and on improving the effectiveness of our activities. We want to reinforce our position in the markets in which we are present, and to look for new opportunities for development. We develop strategic alliances and international partnerships. In short – we want to continue conquering the world but, as the largest Polish pharmaceutical company, we always remember of our duties towards Poland. The pharmaceutical industry has the potential of becoming the Polish specialty and the driver of Polish exports. We are proud of affecting the development of our country, and of being the symbol of innovative Polish economy. We would not be able to achieve that without the scientists and our employees, for which I would like to thank them kindly.

The 15th anniversary of scientific activities of the Foundation provides a very good opportunity for thanking everyone who has worked for its success, especially the members of the Scientific Council and of the Honorary Scientific

Council, as well as the Board of Foundation. Most of you have been cooperating with us on a voluntary basis for 15 years. It is thanks to your involvement that the Foundation has a prestigious position in academic scientific circles. I feel proud and satisfied that the Foundation has helped to execute many scientific works in Poland which are significant for the development of the medical and pharmaceutical sciences.

I would like to thank again all the members of the Scientific Councils, the authorities of the Foundation and the reviewers, for being with us. ■

Jerzy Starak
President of the Supervisory Board of Polpharma,
initiator of the Foundation establishment
June 2016



”

CHCĄC SPROSTAĆ
WYZWANIOM, JAKIE
STAWIAJĄ
NAM WSPÓŁCZESNA
MEDYCYNĄ I FARMACJĄ,
KŁADZIEMY NACISK
NA WSPÓŁPRACĘ Z NAUKĄ.

JERZY STARAK



Szanowni Państwo,

Naukowa Fundacja Polpharmy w 2015 roku przeprowadziła XIV edycję konkursu grantowego, V edycję konkursu stypendialnego dla doktorantów uczelni medycznych i wręczyła nagrody zwycięzcom konkursu na najlepszą pracę magisterską z dziedziny farmacji organizowanego przez PTFarm. To jednak nie wszystko. Wydaliśmy podręcznik dla studentów kierunków medycznych pt. *Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Od przyczyn do praktycznych rozwiązań* oraz ulotkę dla pacjentów wspierającą ich starania w przestrzeganiu zaleceń lekarskich. Na tym również nie koniec, ponieważ nasz fundator i założyciel – firma Polpharma – obchodził 80-lecie działalności i z tej okazji 19 czerwca odbyła się gala jubileuszowa firmy i Naukowej Fundacji Polpharmy w Teatrze Szekspirowskim w Gdańsku.

Święto polskiej nauki – tak Jerzy Starak, przewodniczący Rady Nadzorczej Polpharmy, nazwał uroczystość wręczenia grantów, stypendiów doktoranckich i nagród laureatom konkursów Fundacji.

dr Wojciech Kuźmierkiewicz
prezes zarządu Fundacji

Naszymi gośćmi byli przedstawiciele środowiska akademickiego, administracji państwowej i samorządowej, lekarze i farmaceuci, dziennikarze i pracownicy Polpharmy. Największe grono, co nas bardzo cieszy, stanowiła jednak młodzież: młodzi naukowcy, doktoranci, studenci, wśród których byli bohaterowie tej uroczystości, laureaci konkursów Fundacji. Gościem specjalnym był premier Jerzy Buzek, którego wykład „Jak uleczyć Europę – innowacyjność, współpraca naukowa, wspólny rynek” uświetnił część oficjalną spotkania.

W swoim wystąpieniu Jerzy Starak podkreślał, że terazniejszość z przeszłością łączy w Polpharmie poszukiwanie, odkrywanie i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań we wszystkich obszarach działania. Dodał również, że Zakłady Farmaceutyczne Polpharma w Starogardzie Gdańskim – to jedna z największych i nowoczesniejszych fabryk farmaceutycznych w Europie. Mówiąc o Fundacji, zwrócił uwagę, że dzięki zaangażowaniu w jej prace liczne grono specjalistów stała się ona liczącym partnerem dla wielu środowisk naukowych, medycznych i farmaceutycznych.

Nasi goście podkreślali natomiast, że tylko oparcie gospodarki na wiedzy gwarantuje dalszy rozwój kraju, a to

oznacza konieczność zwiększania wydatków na naukę. Polpharma, powołując z inicjatywy Jerzego Staraka Naukową Fundację Polpharmy, robi to od lat, finansując rozwój medycyny i farmacji, i za to naszemu założycielowi i fundatorowi wszyscy gorąco dziękowali.

Szczególne podziękowanie złożył prof. Marek Krawczyk, rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, wręczając Jerzemu Starakowi najwyższe odznaczenie uczelni – medal im. Tytusa Chałubińskiego. Rektor zaznaczył, że kapituła medalu w uzasadnieniu podkreśliła, iż odznaczenie zostało przyznane w uznaniu za znaczące finansowe wspieranie akademickiego środowiska naukowego.

Jerzy Starak powiedział także, że gala Fundacji jest dla niego jednym z najważniejszych wydarzeń w roku. Dla nas, osób związanych z Fundacją, jest po prostu najważniejszym. Od początku istnienia Fundacji zawsze staraliśmy się zwycięzcom konkursów wręczać nagrody w uroczystej oprawie, chcemy, aby czuli dumę i satysfakcję ze swoich osiągnięć.

Na nasze zaproszenie do Gdańska przyjechali laureaci XIII edycji konkursu grantowego. Na scenie gorącymi oklaskami witani byli także doktoranci

uczelnii medycznych wraz z promotorami, zwycięzcy konkursu o stypendium naukowe. Konkurs ten jest przeprowadzany co dwa lata, a w 2015 roku rozstrzygnięta została jego V edycja.

Fundacja już od 10 lat jest fundatorem nagród w Ogólnopolskim Konkursie Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych organizowanym przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne. Laureaci tego konkursu także byli naszymi gośćmi w Teatrze.

W 2015 roku Fundacja przeprowadziła XIV edycję konkursu na finansowanie projektów badawczych i wyłoniła troje laureatów. Konkurs, podobnie jak w poprzednim roku, adresowany był do młodych naukowców przed 35 rokiem życia i otwarty na innowacyjne, oryginalne prace badawcze. Zdaniem Rady Naukowej takie właśnie są nagrodzone projekty.

Problemem nieprzestrzegania zaleceń terapeutycznych, zwłaszcza przez chorych przewlekle, Fundacja zajmuje się od lat. Celem podjętych przez nas działań jest zmniejszenie odsetka chorych, którzy nie przyjmują leków zgodnie z zaleceniami lekarza. Nasze badania wykazały, że w wielu chorobach przewlekłych ok. 50% chorych samodzielnie modyfikuje leczenie lub szybko

je przerywa. Do tej pory nasze działania, poza pacjentami i ich rodzinami, adresowaliśmy przede wszystkim do profesjonalistów medycznych, czyli lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów. Teraz postanowiliśmy dotrzeć także do studentów kierunków medycznych i lekarzy w trakcie specjalizacji.

Fundacja przy wsparciu finansowym Polpharmy wydała w 2015 roku podręcznik *Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Od przyczyn do praktycznych rozwiązań*. Publikacja powstała pod redakcją naukową profesorów Zbigniewa Gacionga i Przemysława Kardasa, a jej autorami było dwudziestu dwóch naukowców.

W ostatnich latach kilka krajowych uczelni medycznych wprowadziło do swojej działalności dydaktycznej temat współpracy lekarza z pacjentem, tym bardziej więc raził brak podstawowego podręcznika do nauczania tego zagadnienia. Zdaniem Profesora Kardasa nasza publikacja Fundacji powinna tę lukę wypełnić i poprzez szerzenie opartej na aktualnych osiągnięciach nauk medycznych wiedzy poprawić efektywność leczenia się pacjentów w Polsce.



”
ORGANIZACJA JEST TAKA,
JACY SĄ LUDZIE, KTÓRZY JĄ
TWORZĄ. NASZĄ FUNDACJĘ
TWORZĄ CUDOWNI LUDZIE,
DLATEGO JEST WSPANIAŁA!

DR WOJCIECH KUŹMIERKIEWICZ

Podręcznik składa się z trzech części: ogólnej, zawierającej definicje, ocenę stanu obecnego, sposoby rozwiązywania problemu oraz rozdziały o roli innych profesjonalistów medycznych, np. farmaceuty i pielęgniarki; szczegółowej – omawiającej problem i sposoby jego rozwiązywania w konkretnych jednostkach chorobowych, np. kardiologii czy diabetologii; i trzeciej – praktycznej, zawierającej gotowe schematy rozmów z pacjentami, zalecenia dla lekarzy POZ czy listę kontrolną dla lekarzy dbających o przestrzeganie zaleceń terapeutycznych.

Do współpracy przy pisaniu podręcznika zostali zaproszeni eksperci, autorytety medyczne, doświadczeni praktycy. Wydawcą i dystrybutorem podręcznika było wydawnictwo Index Copernicus. Książka ukazała się w nakładzie 3 tys. egzemplarzy. Dostępna jest w formacie pdf na stronie Fundacji i jako e-pub do pobrania na urządzenia mobilne.

Podręcznik patronatem objęły: Polskie Towarzystwo Kardiologiczne, Polskie Towarzystwo Alergologiczne, Polskie Towarzystwo Medycyny Rodzinnej, Polskie Towarzystwo Farmakologiczne.

W trakcie gali w Teatrze Profesor Przemysław Kardas podziękował wszystkim zaangażowanym w powstanie

i wydanie podręcznika, szczególnie Fundacji za inicjatywę, a Polpharmie za wsparcie finansowe.

Może trochę nieskromnie powiem, że jestem dumny z tego, iż Fundacja poza realizacją programów adresowanych do środowiska naukowego od wielu lat podejmuje różnego rodzaju działania wspierające profesjonalistów medycznych oraz pacjentów i ich rodziny w walce z chorobą i w dążeniu do efektywnego leczenia.

Od kilkunastu już lat, w grudniu, w Sopocie odbywa się posiedzenie Rady Naukowej i Honorowej Rady Naukowej z zarządem Fundacji. Na tych spotkaniach dyskutujemy o sytuacji w nauce, finansowaniu badań naukowych, przede wszystkim tych prowadzonych w dziedzinie medycyny i farmacji. Zastanawiamy się również, jakie badania powinna finansować Fundacja dysponująca ściśle określonymi środkami finansowymi. Taki też przebieg miało nasze spotkanie w grudniu 2015 roku. Szukając tematu kolejnej edycji konkursu, byliśmy zgodni, że Fundacja nie sfinansuje badania, którego celem jest gotowy produkt do wdrożenia i konkurencji na rynku międzynarodowym. Trudno też będzie znaleźć produkt, który byłby jednocześnie innowacyjny i wdrożeniowy.

Ostatecznie zdecydowaliśmy, że Fundacja może finansować badania, w wyniku których powstaną nowe testy diagnostyczne i metody oznaczania biomarkerów. Temat jak najbardziej aktualny, biorąc pod uwagę rozwój medycyny personalizowanej. Taki też jest temat następnej, XV edycji konkursu Fundacji.

Naukowa Fundacja Polpharmy została założona w 2001 roku. Zaczynaliśmy od jednego programu, konkursu na finansowanie projektów badawczych ze środków Fundacji. W ciągu 15 lat przeprowadziliśmy jego 14 edycji i ciągle zgodnie z naszą misją jest to najważniejszy nasz projekt.

Fundacja nie stała jednak w miejscu. W tym czasie poszerzyliśmy naszą aktywność o nowe programy, które na stałe wpisały się w naszą działalność, takie jak program stypendialny czy projekt compliance. Fundacja mogła się rozwijać dzięki zaangażowaniu członków Rad Naukowych, którzy poświęcają nam bezinteresownie swój czas, wiedzę i umiejętności. I za to serdecznie wszystkim dziękuję. Dziękuję też gorąco jej pierwszym przewodniczącym: prof. prof. Jackowi Splawińskiemu, Zbigniewowi Gaciongowi, i obecnemu – Piotrowi Kunie.

Szczególne podziękowania kieruję do pana Jerzego Staraka, przewodniczącego Rady Nadzorczej Polpharmy i naszego fundatora, i pani Elżbiety Dzikowskiej, sekretarzowi Rady Nadzorczej Polpharmy za ich stałe wspieranie naszych działań, na wielu płaszczyznach, nie tylko finansowej.

Dziękuję Koleżankom z zarządu za ich pracę, zwłaszcza wiceprezes dr Bożennie A. Skalińskiej, z którą owocnie pracuję od początku powstania Fundacji, oraz członkom Rady Nadzorczej Fundacji.

Dziękuję bardzo Bożennie Płatos, kierownikowi Fundacji, której talentowi organizacyjnemu i kreatywności Fundacja wiele zawdzięcza.

Organizacja jest taka, jacy są ludzie, którzy ją tworzą. Naszą Fundację tworzą cudowni ludzie, dlatego jest wspaniała! ■

Wojciech Kuźmierkiewicz
prezes zarządu Fundacji



dr Wojciech Kuźmierkiewicz

PhD, President of the Management Board of the Polpharma Scientific Foundation

Dear Sir or Madam,

The year 2015 was very rich in events. The foundation organized the XIV edition of the grant competition, the V edition of the scholarship competition for PhD candidates of medical universities, and gave awards to the winners of the competition for the best Masters dissertation in pharmaceuticals, organized by the Polish Pharmaceutical Society. That's not all, however – we also issued a course book for medical studies, entitled: "Failure to follow therapeutic recommendations. From causes to practical solutions", and a leaflet for patients, supporting their efforts to follow physician's recommendations. What is more, our benefactor and founder – the Polpharma company – celebrated the 80th anniversary of its activities and, on 19 June, organized the anniversary gala of the company and of the Polpharma Scientific Foundation in the Gdańsk Shakespeare Theatre.

Mr. Jerzy Starak – the president of the Polpharma Supervisory Board – called the ceremony of giving grants, PhD scholarships and awards to Foundation competition winners "a celebration of Polish science".

Our guests included representatives of academic circles and state and self-government administration, physicians and pharmacists, journalists and Polpharma employees. However, we were glad to notice that the largest group comprised young people: young scientists, PhD candidates, students, including the Foundation competition winners. The special guest was prime minister Jerzy Buzek, whose lecture "How to cure Europe – innovativeness, scientific cooperation, joint market" added splendor to the official part of the meeting.

Jerzy Starak emphasized in his speech that what connects the present and past in Polpharma is searching, discovering

and implementing innovative solutions in all areas of activities. Let us add that the Polpharma Pharmaceutical Plant in Starogard Gdański is one of the largest and state-of-the-art pharmaceutical factories in Europe. It introduces process and technological innovations to develop new forms of medicines, and the manufacturing processes become more effective and environmentally friendly. When he spoke about the Foundation, he emphasized that it became a significant partner for many scientific, medical and pharmaceutical groups due to the involvement of a large group of specialists in its works.

In turn, our guests emphasized in their speeches that it is only a knowledge-based economy that may guarantee further development of our country, which means the need to increase the spending on science. Polpharma has been doing it for years, as it established the Polpharma Scientific Foundation upon the initiative of Jerzy Starak, and has been financing the development of medicine and pharmaceuticals, for which we would like to thank our benefactor and founder.

Special thanks were given by professor Marek Krawczyk, the chancellor of the Medical University of Warsaw, when he awarded Jerzy Starak with the highest distinction

from that university – the Tytus Chałubiński medal. The chancellor noted that the medal jury indicated in its justification that the distinction was granted in recognition of the significant, financial support for the academic scientific circles.

Jerzy Starak also said that, for him, the Foundation gala was one of the most important events every year. For us, the people associated with the Foundation, it is just the most important one. Since the beginning of the Foundation, we have been trying to grant the awards to competition winners in a ceremonial manner, so that they are proud of and satisfied with what they do.

The winners of the XIII edition of the grant competition also arrived to Gdańsk, at our invitation. The PhD candidates of medical universities with their supervisors, winners of scientific scholarship competitions, received rounds of applause. That competition is organized every two years, and its V edition was settled in 2015.

For 10 years, the Foundation has been financing the awards in the Polish Competition of Masters Dissertations of Pharmaceutical Faculties, organized by the Polish Pharmaceutical Society. The winners of that competition were also our guests in the Theatre.

In 2015, the Foundation organized the 14th edition of the competition for financing research projects and awarded three persons. Just like one year before, the competition was addressed to young scientists, no older than 35, and open for innovative and original research works. According to the Scientific Council, the awarded projects displayed that property.

The issue of failure to follow therapeutic recommendations, particularly by chronic patients, has been addressed by the Foundation for years. The objective of our activities is to decrease the share of patients who do not take their medicines in accordance with their physicians' recommendations. According to our surveys, in many chronic diseases ca. 50% of patients modify their treatment on their own or quickly stop it. So far, apart from patients and their families, we addressed our activities mainly at medical professionals, i.e. physicians, nurses and pharmacists. Now, we've also decided to convey our message to medical students and physicians in specialization programs.

In 2015, thanks to the financial support from Polpharma, the Polpharma Scientific Foundation issued a course book entitled "Failure to follow therapeutic recommendations. From causes to practical solutions". The publication was

developed under the scientific supervision of professors Zbigniew Gaciong and Przemysław Kardas, with contributions from twenty-two scientists.

In recent years, several Polish medical universities have introduced the issue of cooperation between physicians and their patients into their didactical activities, so the previous absence of a course book for teaching that issue, used to be evident. According to Professor Kardas, that course book should fill that gap and, by promoting the knowledge based on current medical science achievements, it should improve the effectiveness of treating patients in Poland.

The course book consists of three parts: the general one including definitions, assessment of the current condition, methods of solving the problem, as well as chapters on the roles of other medical professionals, e.g. pharmacists and nurses; the specific part – discussing the issue and methods of solving it in specific areas, such as cardiology or diabetology; and the third one – the practical part including ready outlines of conversations with patients, recommendations for general practitioners or checklists for the physicians looking after the compliance with therapeutic recommendations.

”

FUNDACJA WSPIERA
LEKARZY ORAZ PACJENTÓW
I ICH RODZINY W WALCE
Z CHOROBA I W DĄŻENIU
DO EFEKTYWNEGO LECZENIA.

DR WOJCIECH KUŹMIERKIEWICZ



The process of writing that course book was joined by experts, medical authorities, experienced practitioners. The course book was issued and distributed by the Index Copernicus publishing house. The circulation of the book was 3,000 copies. It is also available in the .pdf format on the Foundation website, and as an e-publication for mobile devices.

The patronage over the course book was assumed by: the Polish Society of Cardiology, Polish Society of Allergology, Polish Society of Family Medicine, Polish Pharmacological Society.

During the gala in the Theatre, professor Przemysław Kardas thanked all the persons involved in the development and issuance of the course book, especially the Foundation for its initiative, and the Polpharma company for its financial support.

I can say a little immodestly that I am proud of the fact that, apart from executing the programs addressed to scientific circles, the Foundation has been undertaking various kinds of activities aimed at supporting medical professionals, patients and their families, in fighting various diseases through effective treatment.

For more than a dozen years, in December in Sopot, there has been organized a meeting of the Scientific Council, the Honorary Scientific Council and the Foundation Board. During those meetings, we discuss the situation of science, financing of scientific research, in particular that conducted in medicine and pharmaceuticals. We also consider what research should be financed by the Foundation which has at its disposal a certain amount of funds. The same subject was issued during our meeting in December 2015. When looking for the subject for the next edition of the competition, we agreed that the Foundation would not finance the research whose objective would be a finished product to be implemented and to compete in the international market. It would also be difficult to find a product that would be both innovative and with capacity for implementation. Finally, we made the decision that the Foundation might finance the research resulting in new diagnostic tests and biomarker determination methods. Taking into account the development of personalized medicine, the subject is very up-to-date. And that is the subject of the next 15th edition of the Foundation competition.

The 15th anniversary provides an excellent opportunity to give special thanks to all the members of the Scientific Boards for their invaluable, selfless work for the Foundation. I would like to thank its first presidents: professors Jacek

Spławiński, Zbigniew Gaciong and the current president – professor Piotr Kuna.

Special thanks go to Mr. Jerzy Starak, president of the Polpharma Supervisory Board and our founder, and Ms. Elżbieta Dzikowska, secretary of the Polpharma Supervisory Board, for permanently supporting our activities on many levels, not only in financial terms.

I would like to thank my colleagues from the Management Board for their work, especially deputy president Bożenna A. Skalińska, PhD, with whom I've been participating fruitfully since the beginning of the Foundation, and the members of the Foundation Supervisory Board.

I would like to thank Bożenna Płatos, the Foundation manager who has contributed her organizational talent and creativity to the Foundation.

An organization is like the people that comprise it, and our Foundation is so splendid because its people are so wonderful! ■

Wojciech Kuźmierkiewicz
Foundation Management Board President

Skład władz Fundacji

Foundation authorities

Zarząd
/ Management Board



dr Wojciech Kuźmierkiewicz
– prezes / President



dr Bożenna A. Skalińska
– wiceprezes / Deputy President



dr Beata Kamosińska
– członek zarządu / Member
of the Management Board

Rada Naukowa / Scientific Council

prof. dr hab. Piotr Kuna – przewodniczący/President
prof. dr hab. Janina Stępińska
prof. dr hab. Zbigniew Gaciong
prof. dr hab. Edward Franek
prof. dr hab. Andrzej Mackiewicz
prof. dr hab. Grzegorz Opolski
prof. dr hab. Jarosław Reguła
prof. dr hab. Kazimierz Roszkowski-Śliż
prof. dr hab. Jerzy Szaflik
prof. dr hab. Marian Zembala

Rada Nadzorcza / Supervisory Board

Stefan Lubawski – przewodniczący/President
Grzegorz Kotowski
Rajmund I. Martyniuk

Honorowa Rada Naukowa / Honorary Scientific Council

prof. dr hab. Waldemar Banasiak
prof. dr hab. Stefan Chłopicki
prof. dr hab. Grzegorz Gryniewicz
prof. dr hab. Marek Jarema
prof. dr hab. Roman Kaliszan
prof. dr hab. Roman Lorenc
prof. dr hab. Edmund Przegaliński
prof. dr hab. Jacek Rożniecki
prof. dr hab. Jacek Splawiński
prof. dr hab. Cezary Szczylik

Kierownik / Manager

Bożenna Płatos



Badania podstawowe – fundament piramidy rozwoju i innowacji

Rozmowa z prof. Piotrem Kuną, przewodniczącym Rady Naukowej Naukowej Fundacji Polpharmy, kierownikiem Kliniki Chorób Wewnętrznych, Astmy i Alergii i II Katedry Chorób Wewnętrznych Wydziału Lekarskiego, Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Jakie projekty mogą zainteresować Naukową Fundację Polpharmy?

Są to przede wszystkim prace, które dotyczą badań podstawowych, ale prowadzących w przyszłości do ich praktycznego zastosowania. Do tej pory Fundacja właściwie nie finansowała projektów aplikacyjnych. Z jednej strony dlatego, że wpływa ich mało i niestety są słabej jakości, z drugiej, to badania podstawowe są fundamentem nauki i dopiero na tej bazie możemy budować coś naprawdę nowego. To one tworzą szeroką platformę, są podstawą piramidy rozwoju innowacji, a dopiero na samej górze, na wierzchołku znajdują się badania aplikacyjne. Innymi słowy nigdy nie powstaną badania aplikacyjne bez silnych badań podstawowych – to jedyna

prof. Piotr Kuna
przewodniczący Rady Naukowej Fundacji

droga i nie da się jej obejść ani skrócić. To, że w Polsce nie ma innowacji, nie wynika z tego, że tu nie ma pomysłów, ale z braku dofinansowywania badań podstawowych. Wszyscy chcą mieć od razu patenty, a tego nie da się osiągnąć, jeżeli nie zainwestuje się najpierw w naukę, zajmującą się czasami rzeczami, o których nikt jeszcze nie mówi i nie myśli. Patenty to ostatnia, końcowa ścieżka, do której dochodzi się rzadko, ale i tak jest to bardzo opłacalne. Amerykanie, którzy są bardzo pragmatyczni, wyliczyli, że warto zainwestować w badania podstawowe, by mieć choć jeden patent na tysiąc takich badań. W Polsce natomiast dotychczas takie podejście było obce, Naukowa Fundacja Polpharmy rozumie, że poprzez finansowanie badań podstawowych stopniowo dojdziemy też do patentów i projektów aplikacyjnych i istotnie pierwsze takie projekty już się pojawiają.

Czego dotyczą projekty, które napływają na konkurs?

Większość z nich to połączenia genetyki z biologią molekularną. Ostatni nagrodzony projekt dotyczący ścieżki sygnałowej TGF- β i białek SMAD ma na celu sprawdzenie, czy nie da się zablokować tych białek, by w ten sposób zablokować przewlekłą reakcję za-

palną. Dotyczy to większości chorób, które przebiegają ze zwłóknieniem, ale włóknieniem jako konsekwencją zapalenia. To ciekawe, bo w projektach podstawowych zawsze jest szansa stworzenia czegoś nowego, czego jeszcze nie znaliśmy. Po 15 latach pracy w Fundacji muszę przyznać, że nasze wybory są trafne – w tym sensie, że większość z naszych laureatów pozyskuje później środki z innych źródeł na kontynuowanie badań. Śledzimy ich rozwój i wszyscy radzą sobie doskonale. Ten czasem pierwszy grant, który dostają od naszej Fundacji, pozwala młodym ludziom zaistnieć, ich kariera naukowa może się rozwijać. Proszę pamiętać, że od kilku lat Fundacja finansuje badania naukowców, którzy nie skończyli 35 roku życia.

Większość aplikacji dotyczy biologii medycznej i farmacji. Ciekawe jest to, że mamy wnioski nie tylko z Uniwersytetów Medycznych i Wydziałów Farmacji, ale wiele z Politechnik, Instytutów Naukowych, Uniwersytetów klasycznych, a nawet ze Szkół Rolniczych. Fundacja jest więc atrakcyjna dla naukowców reprezentujących całe spektrum nauki. Od nauk biologicznych, przez techniczne, które są powiązane z medycyną i farmacją. Takimi przykładami są nanotechnologia i robotyka. Ostatnio grant dostał fizyk, zajmujący się

procesami biofizycznymi, które wpływają na rozwój chorób przewlekłych. To pokazuje, że jesteśmy otwarci na różne pomysły. Wiemy, że wciąż wiele jest do odkrycia, staramy się nie powielać utartych już ścieżek i pomysłów zbyt często w Polsce finansowanych ze względu na to, że jest to bezpieczne, ale doceniać autentyczne nowości, o których nikt jeszcze nie pisał, których nikt dotąd nie finansował. To szansa dla nowych odkryć. Przykładem jest choćby publikacja w „Nature” jednej z prac finansowanych przez Fundację, to jest prawdziwa i obiektywna miara sukcesu.

Moim marzeniem jest to, aby ten model, który przez 15 lat tak się wspaniale sprawdził w Fundacji Polpharmy, był upowszechniany. Mamy w Polsce wiele firm farmaceutycznych, gdyby każda z nich fundowała co roku granty na rozwój badań, można by było osiągnąć znacznie więcej.

Czy brak funduszy to główny problem polskich naukowców?

To prawda, że wielu wybitnych młodych ludzi opuszcza Polskę, ale nie zawsze w poszukiwaniu wyższych wynagrodzeń, często – po prostu dobrych warunków do pracy i pieniędzy na prowadzenie badań, które sobie wymarzyli. W Polsce młodym ludziom nie jest łatwo

się przebić. Dlatego Fundacja, dając szansę młodym ludziom, wypełnia lukę, której instytucje państwowe często nie są w stanie wypełnić. Działamy trochę jak trampolina, pozwalająca młodym się wybić i potem jest im już łatwiej.

Innym problemem, z jakim się borykamy, jest fakt, że dzięki środkom z Unii Europejskiej zostało zbudowanych wiele nowoczesnych laboratoriów w Polsce, których nie ma do końca czym wypełnić, nie ma odpowiednich pomysłów, odpowiednio wykształconych naukowców, a często i pieniędzy na utrzymanie tej infrastruktury. Fundacja poprzez swoje działania pozwala naukowcom pójść o krok dalej wykorzystać środki, które napłynęły z UE, do prowadzenia badań na europejskim, a nawet światowym poziomie.

A wracając do badań, w którym kierunku Pana zdaniem podąża nauka i Naukowa Fundacja Polpharmy?

Przyszłość należy do biologii oraz biologii zintegrowanej z fizyką, chemią i naukami inżynierskimi. Jest wiele procesów, które obserwujemy w innych dziedzinach, w pewien sposób kopiujących procesy biologiczne, np. komputerowe sieci neuronalne są kopią procesów neuronalnych pochodzących z naszego

mózgu. To ogromne pole do działania na przyszłość. Dalej nanotechnologia w połączeniu z biologią molekularną, np. operacje we wnętrzu komórki. Takich przykładów są dzisiaj setki, ale do tego trzeba najpierw zbudować współpracujące ze sobą interdyscyplinarne zespoły naukowe.

Bardzo bym chciał, aby Naukowa Fundacja Polpharmy mogła działać nie tylko kolejne 15 lat, ale kolejne 150 lat i dłużej, a coraz lepsze projekty, napływające na konkurs zaowocowały patentami i opracowaniem nowych skuteczniejszych metod diagnostyki i leczenia współczesnych chorób, co się przełoży na poprawę jakości życia chorych i wydłużenie ich życia w pełni sił i w zdrowiu. Fundacja powinna pozostać otwarta na wszystkie projekty naukowe w dziedzinie medycyny i farmacji i kierować się zasadą pełnej wolności i swobody badań naukowych i rozważyć wprowadzenie grantów dla laureatów konkursów, których wyniki badań doprowadziły do istotnego przełomu w nauce, celem umożliwienia im jak najszybszego wdrożenia ich idei w życie. ■



Professor Piotr Kuna

President of the Scientific Council of the Polpharma Scientific Foundation

Basic research: the ground of the development and innovation pyramid

Interview with Professor Piotr Kuna, President of the Scientific Council of the Polpharma Scientific Foundation, chair of the Clinic of Internal Medicine, Asthma and Allergy, II Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Medical University of Lodz

What kind of projects may become of interest to the Polpharma Scientific Foundation?

Above all, those concerning basic research, but leading to its practical implementation in the future. So far, the Foundation has financed scarcely any application projects. One of the reasons is that very few of them are sent in and they are, unfortunately, of low quality; moreover, what constitutes the fundamentals of science is basic studies, the only possible

starting point to build something really new. Basic research, in a broad sense, is the ground of the development and innovation pyramid; application projects form the very top of it, the highest level. In other words, application studies will never emerge without sound basic research – this is the only way, impossible to go round or shorten. The fact that there are no innovations in Poland does not result from lack of ideas, but from lack of appropriate basic research financing. Everybody would like to start with patents, and these cannot be obtained without investing in science first – science sometimes dealing with issues that nobody talks or even thinks about. Patents are the last, final path, reached rarely, but cost-effectively. Americans, who act very pragmatically, have calculated that it is worth to invest in basic science in order to obtain even one patent per a thousand of basic

studies. In Poland, however, this approach has been strange so far. The Polpharma Scientific Foundation understands that through financing basic research we will gradually reach the level of patents and application projects; actually, such projects are already beginning to arise.

What are the projects sent in for the competition related to?

The majority of them connect genetics and molecular biology. The project latest awarded, concerning the TGF- β and SMAD proteins signal path, aims at verifying if it is possible to block the proteins in order to inhibit chronic inflammatory response. This applies to the majority of diseases proceeding with fibrosis, but fibrosis as a consequence of inflammation. This is quite interesting, as in basic research projects there is always an opportunity to create something new, so far unknown. After 15 years of working for the Foundation, I must admit that our choice is right, that is, later on, most of our laureates manage to obtain funds not only from the Polpharma Scientific Foundation, but also from the National Science Centre or the National Centre for Research and Development. We always follow our winners' development, and all of them cope excellently with their careers. The most often first grant that they receive from our Foundation allows the young people to start their

scientific profession. Please notice that for several years, the Foundation has been financing projects by researchers younger than 35 years of age.

The majority of applications refer to medical biology and pharmacy. It seems very interesting that there are projects not only from medical universities or pharmacy faculties, but also from technical universities, scientific institutes, classical universities, and even agricultural universities. The Foundation is apparently attractive for researchers representing the whole spectrum of science, from life sciences to technical ones, which are bound with medicine and pharmacy. Let me mention nanotechnology and robotics as examples. Recently, a grant was awarded to a physicist dealing with biophysical processes that influence chronic diseases development. This proves we are open to various ideas. We know there is still much to discover. We try not to duplicate the ideas financed too often in Poland only because they are safe; we prefer to appreciate real novelties that have not been written about or financed yet. Here is the chance for new discoveries. An example could be the publication of one of the works financed by the Foundation in the "Nature" journal; this is a valid and objective measure of success.

I would so much like to see that the model, which has proved true for the 15 years in the Polpharma Scientific

Foundation, is being popularized. There are so many pharmaceutical companies in Poland. If each of them funded grants for research development year after year, it would be possible to accomplish much more.

Is the lack of funds the main problem of the Polish scientists?

It is true that many outstanding young people leave Poland, but they do not always do so in search for higher salaries; often, they look simply for good working conditions and money for carrying out the research of their dreams. In Poland, it is not easy for young people to push their way through. The National Science Centre, for instance, finances mainly researchers who are already recognized, with significant scientific achievements. That is why the Foundation, giving a chance to young people, fills a gap that the state institutions are often unable to fill. We act somehow as a springboard, making the first step of young people easier.

Another problem we have to face is that many modern laboratories have been developed in Poland owing to the European Union funds, and these frequently remain empty. We are short of appropriate ideas, suitably educated scientists, and often money to maintain the infrastructure. The Foundation lets researchers go further, and take advantage

of the European Union funds to perform research on a European, or even world level.

As far as the Foundation activities are concerned, for two years we have cared first of all about supporting young researchers, up to 35 years of age. But there are also other conditions: the money has to be assigned mainly for scientific research, as our aim is to finance research, and not universities. Not everybody can agree with this assumption, and that is why not all applications can be considered.

Coming back to research: what is the direction, in your opinion, that science is following nowadays?

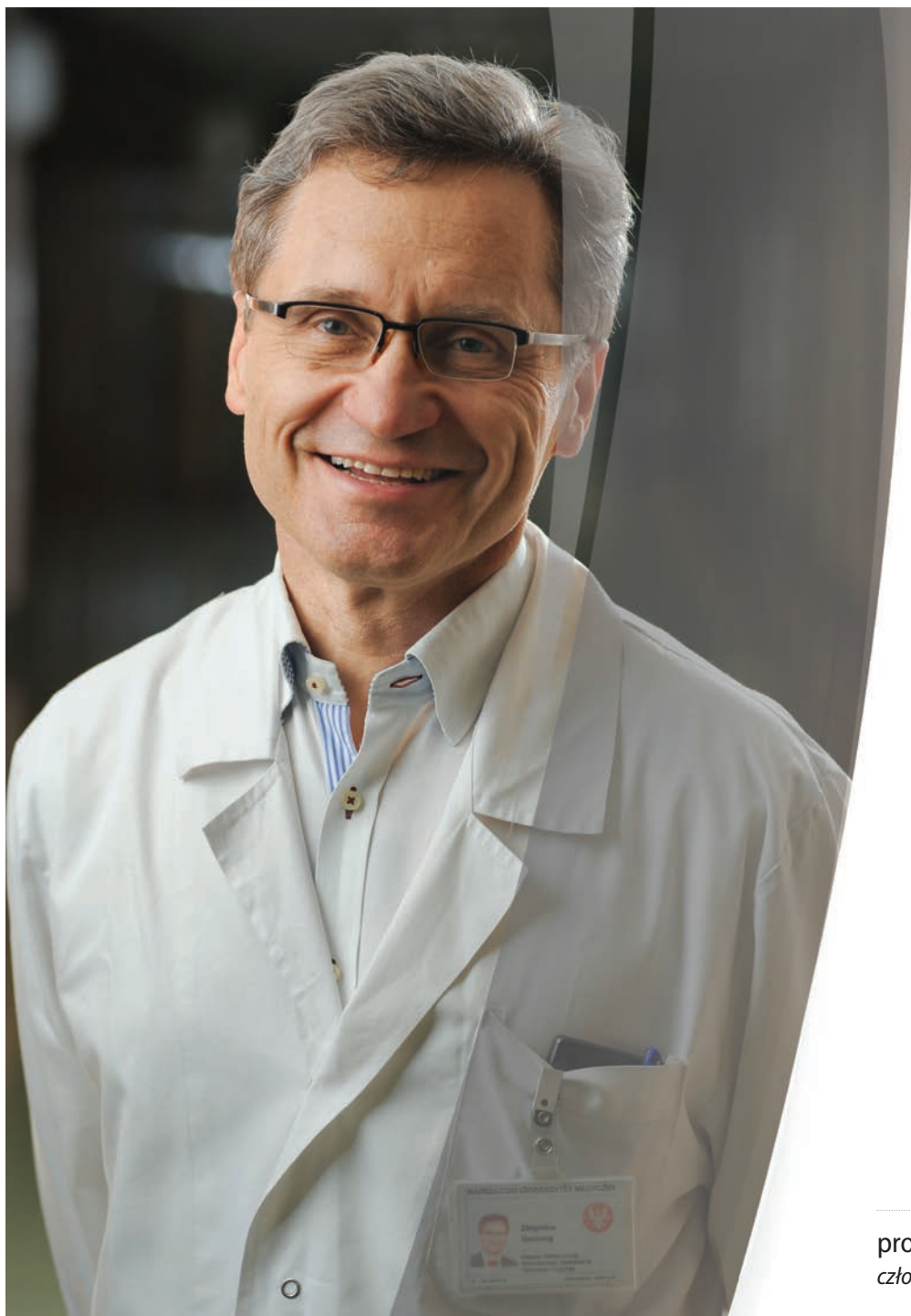
The future belongs to biology, and biology integrated with physics, chemistry and engineering sciences. There are many processes observable in medicine, but also in other disciplines, that in a way copy biological processes, e.g. neural computer networks reflect the neural processes taking place within the human brain. This is a huge area for future activity. Let us also take nanotechnology in connection with molecular biology, e.g. intracellular surgery. There are hundreds of examples of this kind nowadays, but what needs to be created first are closely cooperating interdisciplinary research teams. ■



”

BARDZO BYM CHCIAŁ,
ABY NAUKOWA FUNDACJA
POLPHARMY
MOGŁA DZIAŁAĆ NIE TYLKO
KOLEJNE 15 LAT, ALE KOLEJNE
150 LAT I DŁUŻEJ.

PROF. PIOTR KUNA



Nagrody Fundacji dla najlepszych

Rozmowa z prof. Zbigniewem Gaciongiem, członkiem Rady Naukowej Naukowej Fundacji Polpharmy, kierownikiem Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Czym wyróżniły się tegoroczne projekty?

W tym roku Fundacja przeprowadziła XIV konkurs. Adresowany był do młodych naukowców, maksymalnie do 35 roku życia, autorów prac innowacyjnych i oryginalnych z dziedziny farmacji i medycyny. Wpłynęło 30 wniosków. Wszystkie zostały poddane ocenie Rady Naukowej, która zdecydowała o skierowaniu 24 z nich do recenzji.

Ostatecznie granty otrzymali autorzy najwyższej ocenionych przez ekspertów prac. Trzy z nich wyprzedziły konkurencję: wniosek dr Katarzyny Niemirowicz z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, dr Agnieszki Paradowskiej-Goryckiej z Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie i dr. Michała Panka z Kliniki Chorób Wewnętrznych, Astmy i Alergii UM w Łodzi, który uzyskał 20 punktów – na 20 możliwych. W uzasadnieniu wysokiej

prof. dr hab. Zbigniew Gaciong
członek Rady Naukowej Fundacji

oceny tego ostatniego projektu jeden z recenzentów napisał, że wniosek jest innowacyjny, a jego wysoka wartość poznawcza może się przełożyć na nowe możliwości terapeutyczne w przypadku ciężkiej astmy.

W recenzji projektu dr Agnieszki Paradowskiej-Goryckiej eksperci podkreślali natomiast, że chociaż jest on w swych założeniach badaniem podstawowym, może dostarczyć wyników, które znajdą zastosowanie praktyczne – jak na przykład identyfikacja nowych biomarkerów o znaczeniu diagnostycznym i prognostycznym w MCTD (mieszanej chorobie tkanki łącznej).

Projekt dr Katarzyny Niemirowicz ma na celu stworzenie nowego preparatu sztucznej śliny. Istnieje wiele chorób, które powodują brak właściwego wydzielania śliny, która pełni szereg ważnych czynności w naszym organizmie: zapewnia właściwe wchłanianie i trawienie pokarmów, utrzymuje w czystości jamę ustną oraz chroni przed zakażeniami. Żaden z dostępnych na rynku preparatów sztucznej śliny nie posiada tych wszystkich cech. Autorzy projektu finansowanego przez Fundację zamierzają wytworzyć oryginalny produkt zawierający nanocząstki o działaniu przeciwbakteryjnym i immunostymulującym.

Kto recenzuje napływające na konkurs projekty?

Na konkurs wpłynęło wiele bardzo dobrych wniosków i zawsze boli, jeśli nie można nagrodzić ich większej liczby. Chciałbym bardzo mocno podkreślić, że Rada podejmuje decyzję wyłącznie na podstawie opinii recenzentów. Ich wybór opiera się jedynie na kryteriach merytorycznych, naturalnie z wyłączeniem możliwego konfliktu interesu. Gdy istnieją rozbieżności, niejednokrotnie sięgamy po kolejnego recenzenta. W związku ze względnie niewielką liczebnością środowiska naukowego w Polsce istnieje czasami trudność w znalezieniu recenzenta, który musi spełniać ustalone przeze mnie trzy kryteria: nie może być dla autora wrogiem lub przyjacielem a dla wniosku ignorantem. Rozwiązaniem, po które musimy zacząć sięgać coraz częściej, jest zapraszanie do recenzji uczonych spoza naszego kraju. Taki system, powszechnie stosowany przez Narodowe Centrum Nauki, bardzo się sprawdził. Oczywiście, w składzie Rady znajdują się także kompetentni naukowcy, którzy mogą ocenić zasadność uwag i zastrzeżeń recenzentów.

Czy jest możliwe zapoznanie się z nagradzanymi przez Fundację projektami?

Tak naprawdę dopiero po zakończeniu realizacji wniosku można przekonać się o jego wartości – w tym celu Fundacja wydaje od kilku lat periodyk „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji – Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy”. Jest to czasopismo naukowe publikujące przeglądowe i poglądowe prace naukowe powstałe na podstawie projektów badawczych finansowanych ze środków Naukowej Fundacji Polpharmy. Oczywiście, nie oczekujemy aby autorzy zamieszczali wyniki swoich badań w *Zeszytach*. Liczymy, że znajdują się one w pismach międzynarodowych o najwyższym współczynniku oddziaływania (IF). Natomiast w artykułach publikowanych w *Postębach* autorzy opisują stan wiedzy w chwili rozpoczęcia projektu oraz jakie efekty przyniosła realizacja grantu naukowego Polpharmy. Ponieważ „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji” są ogólnie dostępne na stronie internetowej, zatem każdy może zweryfikować zasadność decyzji Rady Naukowej. Będziemy chcieli przygotować – powszechnie praktykowane w naszym kraju do oceny dorobku naukowego, bibliometryczne zestawienie wyników z prac finansowanych przez Fundację, zawierające

wykaz artykułów, ich współczynnik oddziaływania (IF) oraz liczbę cytowań.

Jest Pan członkiem Rady Fundacji już od wielu lat. Co Panu osobiście daje ta praca ?

Przede wszystkim szansę poznania i współpracy z wybitnymi uczonymi, ale także możliwość wspierania wartościowych projektów badawczych, dostęp do informacji, czym zajmują się obecnie naukowcy, jakie nowe techniki się rozwijają. Fundacja pomaga młodym badaczom także na początku ich kariery zawodowej, czego przykładem są konkursy na najlepsze prace magisterskie i doktorskie. Dzięki konkursom, w których uwzględniane są tylko merytoryczne wartości, wygrywają rzeczywiście najlepsze wnioski. To po prostu ciekawe brać w tym udział.

A w pytaniu podkreśliła Pani mój długi staż. To prawda, czas na zmiany, które są konieczne dla rozwoju, na szczęście nasi następcy są lepsi od nas, co dobrze wróży Fundacji. ■



”

FUNDACJA DAJE SZANSĘ POZNANIA I WSPÓŁPRACY Z WYBITNYMI UCZONYMI, ALE TAKŻE MOŻLIWOŚĆ WSPIERANIA WARTOŚCIOWYCH PROJEKTÓW BADAWCZYCH, DOSTĘP DO INFORMACJI, CZYM ZAJMUJĄ SIĘ OBECNIE NAUKOWCY, JAKIE NOWE TECHNIKI SIĘ ROZWIJAJĄ. TO PO PROSTU CIEKAWĘ BRAĆ W TYM UDZIAŁ.

PROF. ZBIGNIEW GACIONG



Professor Zbigniew Gaciong

Member of the Scientific Council of the Polpharma Scientific Foundation

Foundation awards for the best

Interview with Professor Zbigniew Gaciong, member of the Scientific Council of the Polpharma Foundation, chair of the Department and Clinic of Internal Medicine, Hypertension and Angiology, Medical University of Warsaw

What was special about this year's projects?

This year, the Foundation held the 14th competition. It was addressed to young scientists, aged up to 35 years, authors of innovative and original works within the fields of pharmacy and medicine. We received 30 applications. All were assessed by the Scientific Council, and 24 were referred to review.

Finally, grants were awarded to authors of papers assessed highest by the experts. Two of them were ahead of the rest: the application by Doctor Agnieszka Paradowska-

Gorycka from the National Institute of Geriatrics, Rheumatology and Rehabilitation in Warsaw obtained 19 points, and that by Doctor Michał Panek from the Department of Internal Medicine, Asthma and Allergy, Medical University of Lodz, obtained 20 points, for the maximum of 20 possible. When giving reasons for the high assessment of the latter, one of the reviewers wrote that the application was innovative, and its high cognitive value could translate into new therapeutic opportunities in cases of severe asthma.

In turn, in the review of the project by Doctor Agnieszka Paradowska-Gorycka, the experts emphasized that although presenting basic research in its assumptions, it could provide results leading to such practical solutions as, for example, identification of new biomarkers of diagnostic and prognostic significance in the management of mixed connective tissue disease (MCTD).

The project by Dr. Katarzyna Niemirowicz aims to create a new artificial saliva composition. There exist many diseases that cause inappropriate salivation, and saliva serves several important functions in the human body: it ensures proper food absorption and digestion, keeps the oral cavity clean, and protects it against infections. No available product performs all the three functions. The authors of the project financed by the Foundation want to create an original preparation containing nanoparticles with anti-bacterial and immunoadjuvant properties.

Who are the reviewers of the projects sent in to the competition?

We have received numerous very good applications to the competition; it is always a pity if it turns out impossible to award many more of them. I would like to strongly emphasize that the Council take their decisions entirely on the basis of the reviewers' opinions. The choice depends solely on substantial criteria, naturally with the exclusion of the potential conflict of interest. When discrepancies appear, we often engage another reviewer. Because of the relatively small number of scientific experts in Poland, there are sometimes difficulties in obtaining a reviewer, who must fulfil three criteria that

I have determined: they must not be an enemy or friend to the author, and an ignorant to the application. The solution that we have to implement more and more often is to invite reviewers from outside Poland. The system, widely applied by the National Science Center, proves very efficient. Among the Council members there are of course competent scientists who can evaluate the reviewers' remarks and reservations.

Is it possible to get familiar with the projects awarded by the Foundation?

Actually, it is only after implementing an application when one can become convinced of its value; that is why, for the last few years, the Polpharma Scientific Foundation has been publishing a journal entitled "Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences." This is a scientific journal promoting review and research papers based on the projects financed from the resources of the Polpharma Scientific Foundation. Of course, we do not expect the authors to publish their research results in the Foundation journal. We rather assume they can be printed in international journals characterized by highest impact factor (IF) values. More often, "Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences" describes the state of the art at the beginning of a project,

and the results brought about with the implementation of the Polpharma scientific grant. As our journal is widely available on the Internet site, anyone can verify the grounds for the Scientific Council's decisions. We would like to prepare a bibliometric review of the results of research financed by the Foundation, a type of document commonly practiced in Poland in scientific output assessment. It will include the list of articles, their IF values, and the numbers of citations.

You have been member of the Foundation Council for many years already. How do you personally benefit from this activity?

First of all, it gives me an opportunity to get to know outstanding scientists and to cooperate with them, but also to support valuable research projects, to access information on the present scientific trends and on new technologies being developed. The Foundation also helps young researchers at the very start of their professional careers, examples being competitions for the best master's and doctoral theses. Owing to the competitions, in which only substantial scientific values are taken into account, the actually best applications win. It is simply very interesting to take part in all this.

By the way, you have suggested my job seniority in your question. That is true, time has come for a change, as changes are indispensable for development. Fortunately, our followers are better than we are,, and this is a good omen for the Foundation. ■



”

ZMIANY SĄ KONIECZNE
DLA ROZWOJU,
NA SZCZĘŚCIE
NASI NASTĘPCY
SĄ LEPSI OD NAS.

PROF. ZBIGNIEW GACIONG

”

MISJĄ NAUKOWEJ
FUNDACJI POLPHARMY
JEST WSPIERANIE ROZWOJU
NAUK FARMACEUTYCZNYCH
I MEDYCZNYCH POPRZECZ
FINANSOWANIE BADAŃ
NAUKOWYCH W TYCH
DZIEDZINACH.

STATUT FUNDACJI



Pomagamy Ludziom Nauki

Wyniki XIV edycji konkursu na finansowanie badań naukowych ze środków Fundacji

W 2015 roku Fundacja przeprowadziła XIV edycję konkursu. Adresowany był do młodych naukowców, autorów prac innowacyjnych i oryginalnych z dziedziny farmacji i medycyny. Rada Naukowa poddała ocenie 30 wniosków, które zostały zgłoszone do konkursu, i zdecydowała o skierowaniu 24 do recenzji.

Granty otrzymali autorzy prac najwyższej ocenionych przez ekspertów: dr Agnieszka Paradowska-Gorycka, dr Michał Panek i dr Katarzyna Niemirowicz.

- **Dr n. med. Agnieszka Paradowska-Gorycka**
Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie
Tytuł projektu: *Genetyczne i epigenetyczne różnice w szlaku sygnalizacyjnym U1-RNP/TLRs/IFN w patogenezie i obrazie klinicznym mieszanej choroby tkanki łącznej (MCTD).*
Wartość: 459 000 PLN

- **Dr n. med. Michał Panek, UM, Łódź**
Tytuł projektu: *Znaczenie szlaku sygnałowego TGF-BMP ze szczególnym uwzględnieniem białek Smad w mechanizmach i leczeniu przewlekłych chorób zapalnych układu oddechowego.*
Wartość: 386 525 PLN
- **Dr n. med. Katarzyna Niemirowicz**
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
Tytuł projektu: *Opracowanie multifunkcjonalnego preparatu sztucznej śliny zawierającego antybakteryjne nanosystemy.*
Wartość: 349 140 PLN



Zależności między charakterystyką genetyczną i epigenetyczną a podatnością na zachorowanie i przebieg MCTD

Rozmowa z dr n. med. Agnieszką Paradowską-Gorycką z Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie

Tytuł projektu:

Genetyczne i epigenetyczne różnice w szlaku sygnalizacyjnym U1-RNP/TLRs/IFN w patogenezie i obrazie klinicznym mieszanej choroby tkanki łącznej (MCTD)

Co jest celem projektu?

Celem projektu jest analiza polimorfizmów genów drogi sygnałowej U1-RNA/TLR/IFN oraz ekspresji tych genów na poziomie mRNA i białka, ocena poziomu ekspresji wybranych miRNA, poszukiwanie mutacji w genie SNRNP70 oraz potwierdzenie interakcji miRNA:mRNA.

Proszę wytłumaczyć, na czym polega praktyczny wymiar prowadzonych przez Panią badań.

Chcemy, by ten projekt przyczynił się do lepszego zrozumienia mechanizmów rządzących patogenezą MCTD (mieszanej choroby tkanki łącznej).

Agnieszka Paradowska-Gorycka

To rzadka, przewlekła, zapalna układowa choroba tkanki łącznej charakteryzująca się złożonymi współzależnościami pomiędzy procesami zapalnymi, zaprzepowymi i autoimmunizacyjnymi. Kwestia, czy MCTD jest jednostką odrębną wśród układowych chorób tkanki łącznej, ze względu na nakładające się objawy, pozostaje dyskusyjna, mimo iż badacze wyróżniają charakterystyczne dla niej cechy kliniczne, serologiczne i immunogenetyczne. Powszechnie przyjmuje się, że zarówno predyspozycja genetyczna, jak i czynniki immunologiczne oraz środowiskowe są odpowiedzialne za rozprzestrzenianie się zmian zapalnych.

W jaki sposób będą prowadzone badania?

Od chorych na MCTD zostanie pobrany różny materiał kliniczny. Badania będą przeprowadzone w grupie 200–250 pacjentów z MCTD, a także w grupach kontrolnych: 250 pacjentów z TRU, 150 z SSc oraz w odpowiednio dobranej grupie zdrowych niespokrewnionych ze sobą dawców krwi.

Jakie rezultaty chcecie osiągnąć?

Nasz projekt badawczy ma na celu chociażby częściowe uzupełnienie istniejącej luki w identyfikacji genetycznych podstaw predyspozycji do chorób autoimmu-

nologicznych, co może przyczynić się do lepszego poznania mechanizmów regulujących patogenezę MCTD, ulepszenia aktualnych i rozwoju nowych, skuteczniejszych i efektywniejszych metod diagnostycznych i terapeutycznych. ■



Agnieszka Paradowska-Gorycka, MD, PhD

Dependencies between genetic and epigenetic characteristics of MCTD and the susceptibility to and course of the disease

*Interview with Agnieszka Paradowska-Gorycka, MD, PhD,
from National Institute of Geriatric, Rheumatology
and Rehabilitation in Warsaw*

Project title:

Genetic and epigenetic differences in the U1-RNP/TLRs/IFN signaling pathway in the pathogenesis and clinical presentation of mixed connective tissue disease (MCTD)

What is the aim of the project?

The aim is to analyze the polymorphisms of genes in the U1-RNA/TLR/IFN signaling pathway and the gene expression at the mRNA and protein level, to assess the expression level of chosen miRNAs, to look for SNRNP70 gene mutation, and to prove the miRNA:mRNA interaction.

Could you please explain the practical aspect of your research?

We would like the project to add to a better understanding of the mechanisms governing the pathogenesis of mixed connective tissue disease (MCTD). It is a rare, chronic, inflammatory systemic disease of the connective tissue, characterized by complex dependencies among inflammatory, thrombotic, and autoimmune processes. If one takes into account the overlapping symptoms, the question if MCTD is a separate entity among systemic connective tissue diseases remains unsolved, although clinical, serologic, and immunogenetic features characteristic of MCTD are distinguished. It is commonly accepted that the genetic predisposition, as well as immunologic and environmental factors are responsible for the spread of the inflammatory changes.

How is the research conducted?

Various samples will be collected from MCTD patients. The research will be performed in a group of 200–250 MCTD patients, as well as in control groups: 250 patients with systemic lupus erythematosus (SLE), 150 patients with systemic sclerosis (SSc), and an appropriately selected group of healthy unrelated blood donors.

What results would you like to obtain?

The project continues and significantly broadens our research strategy, aiming to determine the dependencies between the genetic and epigenetic characteristics of MCTD and the susceptibility and course of the disease. However, identifying and understanding the impact of specific genetic/epigenetic factors on the severity of MCTD and the susceptibility, as well as on the efficiency of the therapies applied are still ahead of us. ■



Czynnościowa i regulacyjna rola form polimorficznych genu $TGF\beta$ w astmie oskrzelowej

Rozmowa z dr. n. med. Michałem Pankiem z Kliniki Chorób Wewnętrznych, Astmy i Alergii UM w Łodzi.

Tytuł projektu:

Znaczenie szlaku sygnałowego TGF-BMP ze szczególnym uwzględnieniem białek Smad w mechanizmach i leczeniu przewlekłych chorób zapalnych układu oddechowego

Proszę powiedzieć, na czym polegają badania, którymi się Pan zajmuje.

Będziemy oceniać rolę tego szlaku w mediowaniu przewlekłego zapalenia w astmie oskrzelowej poprzez analizę ekspresji wybranych interleukin oraz białek SMAD, JNK i p44.

To pierwsze tego typu badanie naukowe w populacji dorosłych chorych na ciężką astmę oskrzelową. Jakie cele chcecie osiągnąć?

Pierwsze tego typu – o tak szerokim spektrum analizy form polimorficznych genu $TGF\beta$ z uwzględnieniem ich

dr n. med. Michał Panek

czynnościowej i regulacyjnej roli u chorych na astmę oskrzelową. Poznanie ekspresji białek szlaku sygnałowego TGF β -SMAD przyczyni się do określenia istotnych biologicznie markerów ciężkiej postaci astmy oskrzelowej. Stworzenie nowych inhibitorów dla TGF β pozwoli na precyzyjne poznanie roli tej cytokiny w regulowaniu ekspresji badanego szlaku sygnałowego.

Screening przeprowadzony wśród pacjentów dzięki tym badaniom pozwoli nam poznać rokowania oraz zidentyfikować pacjentów o większym ryzyku rozwoju ciężkiej astmy, a dzięki temu leczyć ich w przyszłości już od początku bardziej intensywnie. Przeprowadzona analiza molekularna umożliwi stworzenie profilu pacjentów z ciężką, oporną do leczenia astmą oskrzelową – fenotypu dla polskich chorych.

Jest to bez wątpienia nowatorskie przedsięwzięcie, niespotykane w skali nie tylko regionu, ale i kraju i przyczyni się do poznania mechanizmów regulujących remodeling oskrzeli w obturacji oskrzeli. Projekt wpływa na postęp nauk podstawowych i klinicznych z zakresu chorób wewnętrznych – pulmonologii i alergologii. Mamy nadzieję, że nasze badania przyczynią się do ustalenia nie do końca poznanej etiopatogenezy

ciężkiej astmy oraz będą ważnym głosem w światowej dyskusji nad tym istotnym zdrowotnie, społecznie i ekonomicznie problemem. Chcemy, by ten projekt włączył się w działania zmierzające w kierunku poprawy prewencji ciężkiej astmy, wczesnej diagnostyki oraz planowania terapii dostosowanej do potrzeb chorego. Aby miał wpływ na poprawę indywidualnej opieki nad chorym z trudną do leczenia astmą oraz zapobiegania powikłaniom choroby i stosowanej terapii. ■



Michał Panek, MD, PhD

Functional and regulative role of polymorphic forms of the TGF- β gene in bronchial asthma

Interview with Michał Panek, MD, PhD, from Clinic of Internal Medicine, Asthma and Allergy, Medical University of Lodz

Project title:

The significance of the TGF-BMP signaling pathway with special consideration of SMAD proteins in the mechanisms and therapy of chronic inflammatory diseases of the respiratory system

Could you tell us what your research consists in?

We will assess the role of this pathway in mediating chronic inflammation in bronchial asthma through the analysis of the expression of chosen interleukins and SMAD, JNK, and p44 proteins.

This is the first scientific research of this type in the adult population of patients with severe bronchial asthma. What aims do you want to achieve?

Yes, the first research of this kind, with such a broad spectrum of TGF- β gene polymorphic forms analysis, including their functional and regulative role in patients with bronchial asthma. Determining the expression of the TGF- β -SMAD signaling pathway proteins under the influence of specific and nonspecific external factors, depending on genetic variables (SNPs), with the consideration of the role of interleukins in regulating the expression of the studied cytokines, will contribute to establishing biologically significant markers of the severe form of bronchial asthma. Developing new inhibitors for TGF- β will allow to precisely

define the role of the cytokine in regulating the expression of the studied signaling pathway.

The screening to be performed among patients within the research will help us determine the prognoses, select patients with bigger risk of severe asthma development, and, therefore, treat them more intensively from the very beginning in the future. The molecular analysis will allow to create a profile of patients with severe refractory bronchial asthma – the phenotype for the Polish patients.

This is undoubtedly an innovative project, not only in the regional scale, but also in the whole country perspective. It will contribute to understanding the mechanisms that regulate bronchial remodeling in bronchial obstruction. The project influences the progress in both basic and clinical sciences within the realm of internal medicine: pulmonology and allergology. Hopefully, our research will help determine the etiopathogenesis of severe asthma, which has not been fully discovered yet, and will become a sound voice in the world discussion on this problem, crucial from the point of view of human health, the society, and economy. We would like the project to join the activities aiming to improve severe asthma prevention, early diagnostics, and planning the-

rapies adjusted to the patient's needs. We hope it will influence the progress in the individual care of patients with problematic asthma and in preventing complications of the disease itself and of the applied therapy. ■



Opracowanie multifunkcjonalnego preparatu sztucznej śliny zawierającego antybakteryjne nanosystemy

Rozmowa z dr Katarzyną Niemirowicz z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Tytuł projektu:

Opracowanie multifunkcjonalnego preparatu sztucznej śliny zawierającego antybakteryjne nanosystemy.

Czy obecnie na rynku dostępne są tego typu preparaty?

Aktualnie nie ma preparatów śliny, które odpowiadałyby szerokim oczekiwaniom stawianym przez pacjentów i lekarzy. Przeprowadzone przez nas badania wstępne wykazały, iż dodatek syntetycznych analogów kationowych peptydów przeciwbakteryjnych do substytutu śliny zwiększa działanie hamujące na rozwój biofilmu grzybów *Candida sp.* i wykazuje jednocześnie działanie bójcze w stosunku do szerokiego spektrum patogennych bakterii. Praktycznym celem projektu jest opracowanie preparatu sztucznej śliny, zawierającego składniki, których wybór podyktowany jest poprawą właściwości biologicznych, zwłaszcza działania przeciwbakteryjnego,

dr n. med. Katarzyna Niemirowicz

przeciwwgrzybicznego, immunomodulującego i regeneracyjnego w stosunku do błony śluzowej jamy ustnej, z zachowaniem odpowiednich właściwości fizykochemicznych i reologicznych preparatu.

Na czym polega nowatorstwo opracowywanej metody?

Zaangażowanie nowych składników substytutu w postaci kationowych peptydów przeciwbakteryjnych (CAPs) i ich analogów o plejotropowym działaniu w formie wolnej bądź zimmobilizowanej na magnetycznym nośniku przyczyni się do poprawy właściwości preparatu, a także poszerzenia jego spektrum działania o naturalne właściwości przeciwdrobnoustrojowe, immunomodulujące i cytoprotekcyjne.

Czy problem ten dotyczy dużej grupy osób?

Częstość występowania kserostomii nasila się także w związku z przyjmowaniem wielu leków. Obecnie można wyróżnić ponad 400 substancji leczniczych prowadzących do kserostomii. Niezwykle istotne jest, iż ponad 80 procent leków z tej grupy jest stosowanych przewlekłe. Do grupy tej zalicza się przede wszystkim leki przeciwdepresyjne, antyhistaminowe, przeciwnadciśnieniowe, moczopędne, chemiotera-

peutyki, cytostatyki, przeciwpadaczkowe, przeciwparkinsonowskie, przeciwpowietrzne oraz miorelaksacyjne. Mając na uwadze powyższe, można stwierdzić, iż problem suchości jamy ustnej dotyczy dużej grupy osób i stale rośnie.

Stosowanie preparatów śliny w przypadku zaburzeń wydzielania śliny naturalnej ma za zadanie wspomagać procesy żucia, nawilżać jamę ustną oraz pełnić funkcje biologiczne śliny. Brak jest jednak substytutów śliny spełniających wymogi biologiczne oraz obronne przy jednoczesnym zachowaniu korzystnych cech tribologicznych i reologicznych preparatu. Rola śliny jako biologicznego smaru w żębowym układzie biotribologicznym jest niezwykle ważna, aczkolwiek dalece niepoznana i niedoceniana. ■



Katarzyna Niemirowicz, MD, PhD

Developing a multifunctional artificial saliva preparation containing antibacterial nanosystems

Interview with Katarzyna Niemirowicz, MD, PhD – an Independent Specialist in Microbiological and Nanobiomedical Techniques of the Faculty of Medicine with the Division of Dentistry and Division of Medical Education in English at the Medical University of Białystok

Project title:

Developing a multifunctional artificial saliva preparation containing antibacterial nanosystems.

Are such kinds of preparations available in the market now?

Currently, there are no available saliva preparations that would be meeting the broad expectations of patients and physicians. The initial research we conducted indicated

that adding synthetic cationic analogs of antibacterial peptides to a salivary substitute, increases the growth inhibition of the *Candida sp.* fungi, and also kills a broad spectrum of pathogenic bacteria. The presence of natural analogs of antibacterial peptide cations also has a beneficial impact on the physicochemical and rheological properties of the preparation (reducing pH and surface tension, increasing viscosity and lubricity). Those properties best describe the natural properties of a substitute, important for maintaining the oral cavity homeostasis. The practical objective of the project is to develop an artificial saliva preparation containing the ingredients, the selection of which results from the need to improve the biological properties of the mucous membrane of the mouth, especially the antibacterial, antifungal, immunomodulating and regenerative activity, while retaining the suitable

physicochemical and rheological properties of the preparation.

What are the innovative aspects of the developed method?

The engagement of new elements in the substitute, in the form of cationic antibacterial peptides (CAPs) and their analogues in pleiotropic activity in a free form or in a form immobilized on a magnetic carrier, will be conducive to improving the properties of the preparation, and to expanding its spectrum of activity with natural antimicrobial, immunomodulating and cytoprotective properties.

Does that problem affect many people?

The occurrence of xerostomia also increases as a result of taking many medications. Currently, we know of 400 medicinal substances that lead to xerostomia. It is extremely important that over 80 percent of the medicines from that group, are applied on a chronic basis. That group includes, among others, antidepressant, antihistamine, antihypertensive, diuretic medicines, chemotherapeutics, cytostatic agents, antiepileptic drugs, antiparkinson medications, antipsychotics and myorelaxants. Taking the above into account, we may find that the problem of dryness in the mouth affects a lot of people, and is becoming more and more common. The aim of using saliva

preparations for salivation disorders is to aid mastication, hydrating the mouth, and perform the biological functions of saliva. There are no saliva substitutes that would serve the biological and immunological functions and retain favorable tribological and rheological properties at the same time. The role of saliva as a biological lubricant in the biotribological tooth system is extremely important, though unrecognized and underappreciated. ■

”

FUNDACJA POD NAZWĄ
„NAUKOWA FUNDACJA
POLPHARMY”
ZOSTAŁA USTANOWIONA
PRZEZ ZAKŁADY
FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA
16 LISTOPADA 2001 R.

STATUT FUNDACJI



15-lecie Fundacji



”

JUBILEUSZ 15-LECIA
DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ
FUNDACJI POLPHARMY JEST
BARDZO DOBRĄ OKAZJĄ DO
PODZIĘKOWAŃ WSZYSTKIM,
KTÓRYCH PRACA ZŁOŻYŁA SIĘ
NA SUKCES FUNDACJI

JERZY STARAK



Szanowni Państwo,

Od 15 lat Naukowa Fundacja Polpharmy jest bardzo bliska mojemu sercu. Uczestniczyłam w jej powołaniu, obserwowałam jej rozwój, a teraz mam przyjemność cieszyć się jej jubileuszem i wspaniałym dorobkiem.

Ponad 600 zgłoszonych projektów, 65 nagrodzonych zespołów naukowych, 37 przyznanych stypendiów oraz setki publikacji naukowych w Polsce i za granicą – te liczby imponują, ale najważniejsze jest to, że stoją za nimi wyjątkowi Ludzie. To laureaci programów Fundacji, których łączy pasja odkrywania i wytrwałość w dążeniu do celu, to Zarząd Fundacji, który stale rozwija jej działalność, to także Rada Naukowa, która skupia wybitne osobistości świata nauki, gotowe dzielić się swoim doświadczeniem.

Od 2001 roku Fundacja wypracowała unikatową wartość, którą trudno przecenić. Tą wartością jest ogromny wpływ na rozwój wiedzy w dziedzinie farmacji i medycyny oraz popularyzacja istotnych zagadnień, takich jak między innymi nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych.

Elżbieta Dzikowska

sekretarz Rady Nadzorczej Polpharmy

Fundacja ma również zasługi na polu edukacji dzięki publikowanym zeszytom naukowym. Największą wartością jest jednak zaufanie ludzi nauki do Fundacji jako partnera, który wspiera rozwój i przyspiesza postęp w medycynie, a także wiara młodych naukowców w możliwość realizacji swoich projektów w Polsce.

Z wielką satysfakcją śledzę dalsze losy stypendystów Fundacji oraz postęp prac naukowych wspieranych przez Fundację. Gratuluję Zarządowi i Radzie Naukowej trafności ich wyborów i życzę Fundacji kolejnych udanych lat. ■



Elżbieta Dzikowska

Secretary of the Supervisory Board Polpharma SA

Dear Ladies and Gentlemen,

For 15 years, the Polpharma Scientific Foundation has been very close to my heart.

I participated in establishing it, I observed its development, and now I can enjoy its anniversary and great achievements. Over 600 projects submitted, 65 scientific teams rewarded, 37 subsidies granted and hundreds of scientific publications in Poland and abroad – these numbers are impressive, but what is most important is that there are exceptional People behind them. These include the winners of the Foundation programs, sharing the passion of discovery and perseverance in pursuing goals, the Foundation Board that continues to develop its activities, and the Scientific Board with remarkable personalities from the world of science, ready to share their experience with others. Since 2001, the Foundation has developed its unique value which may

not be over estimated. That value is the great impact on the development of knowledge of pharmaceuticals and medicine, as well as the promotion of important issues, such as the issue of not following therapeutic recommendations. The Foundation also has had achievements in the field of education, in the form of published research bulletins. However, the greatest value is the trust of the people of science to the Foundation as a partner that supports development and accelerates the progress of medicine, and the faith of young scientists in the possibility of executing their projects in Poland. I am very satisfied to observe the development of the Foundation subsidy holders and the progress of the scientific work supported by the Foundation. I would like to congratulate the Board and the Scientific Council on the suitability of their choices and I hope the Foundation will enjoy even more successful years. ■



”

GRATULUJĘ ZARZĄDOWI
I RADZIE NAUKOWEJ
TRAFNOŚCI ICH
WYBORÓW I ŻYCZĘ
FUNDACJI KOLEJNYCH
UDANYCH LAT.

ELŻBIETA DZIKOWSKA



Wspieramy rozwój polskiej farmacji i medycyny – 15 lat działalności Fundacji

W 2015 roku obchodziliśmy jubileusz 80-lecia istnienia Zakładów Farmaceutycznych Polpharma SA, w tym roku świętujemy 15-lecie działalności Naukowej Fundacji Polpharmy.

Przemysł farmaceutyczny i chemiczny, a szczególnie Polpharma, zajmuje wysoką pozycję we wszystkich polskich rankingach oceniających innowacyjność przedsiębiorstw i ich nakłady inwestycyjne w badania i rozwój. W 2015 roku Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk przyznał Polpharmie pierwsze miejsce w rankingu najbardziej innowacyjnych firm w Polsce. Firma otrzymała także Nagrodę Prezydenta RP w kategorii „Innowacyjność” za opracowanie technologii i wdrożenie do produkcji substancji aktywnych stosowanych w lekach przeciw osteoporozie.

W historii Polpharmy istotne znaczenie ma rozwój nowych produktów, zarówno leków gotowych, jak

dr Bożenna A. Skalińska
wiceprezes zarządu Fundacji

i substancji farmaceutycznych. W Starogardzie Gdańskim powstał jeden z największych ośrodków badawczo-rozwojowych w Europie Środkowo-Wschodniej. Zatrudnia wysokiej klasy specjalistów w dziedzinie farmacji, chemii i biotechnologii, którzy są autorami nowatorskich rozwiązań, w tym 49 wynalazków zgłoszonych do opatentowania.

Polpharma zainwestowała też w przyszłość, czyli w rozwój leków biologicznych, uruchamiając nowoczesne centrum biotechnologiczne w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym. To największy tego typu obiekt w Polsce. Pracują w nim, obok doświadczonych, międzynarodowych specjalistów, młodzi naukowcy, którzy w centrum biotechnologii Polpharmy widzą swoją szansę na rozwój i sukces.

Praca w Polpharmie to ciągłe poszukiwanie nowych rozwiązań technicznych i technologicznych. Strategia firmy opiera się na idei zrównoważonego rozwoju, gdzie poczucie odpowiedzialności społecznej stanowi wyznacznik filozofii zarządzania i podejmowania decyzji. To w tej filozofii należy szukać początków Naukowej Fundacji Polpharmy, utworzonej w 2001 roku, zaraz po prywatyzacji firmy.

”

DLA FUNDACJI PRACUJĄ
NAJWYBITNIEJSI POLSCY NAUKOWCY
I WYKŁADOWCY, KTÓRZY SPOŁECZNIE,
OD 15 LAT Z PASJĄ I ODDANIEM WSPIE-
RAJĄ NASZE DZIAŁANIA. WSPÓLNIE
TWORZYM ZESPÓŁ, KTÓRY NIE TYLKO
REALIZUJE WYTYCZONE PRZEZ FUNDA-
TORA CELE, ALE RÓWNOCZEŚNIE STARA
SIĘ WYPEŁNIAĆ JE NOWĄ TREŚCIĄ.

DR BOŻENNA A. SKALIŃSKA

Celem Fundacji było i jest wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych i medycznych poprzez finansowanie badań naukowych w tych dziedzinach. Jerzy Starak, przewodniczący Rady Nadzorczej Polpharmy i inicjator powstania Fundacji, w jednym z wywiadów powiedział: „Jestem przekonany, że to od naukowców zależy przyszłość i rozwój naszego kraju. Różnice rozwoju



cywilizacyjnego czy też różnice poziomu życia pomiędzy Polską a najlepiej rozwiniętymi krajami Europy i świata możemy zniwelować tylko inwestując w naukę i nowoczesne technologie. Ogromny kapitał społeczny, wiedzy i umiejętności oraz przedsiębiorczości, którym dysponują Polacy, predestynuje nas do tego, abyśmy prowadzili badania naukowe na najwyższym poziomie. Dlatego wspieramy finansowo badania podstawowe z dziedziny farmacji i medycyny prowadzone przez polskich naukowców, a szczególnie ich młodsze pokolenie, które dzięki przemianom gospodarczym ma wreszcie równe szanse, aby konkurować z kolegami z innych krajów”.

Pierwszym, najważniejszym i do dziś kontynuowanym programem Fundacji jest realizowany od 2002 roku konkurs na finansowanie projektów badawczych z dziedziny medycyny i farmacji. W jego czternastu edycjach otrzymaliśmy do oceny ponad 650 prac naukowych, a granty o wartości blisko 18 mln zł dostało 65 zespołów badawczych.

Projekty oceniane są przez Radę Naukową i niezależnych ekspertów. Najlepsze są finansowane ze środków Fundacji. Warto podkreślić, że członkowie Rady Naukowej pracują w niej społecznie, oferując Fundacji swój wolny czas, wiedzę i umiejętności. Zaangażowanie akademickiego

dr Beata Kamosińska
członek zarządu Fundacji

”

MISJĘ WSPIERANIA
NAUKOWCÓW ROZUMIEMY
– JAKO ZARZĄD FUNDACJI –
BARDZO SZEROKO, DLATEGO
WCIAŻ ROZWIJAMY NASZE
PROGRAMY GRANTOWE
I REALIZUJEMY NOWE
PROJEKTY.

DR BEATA KAMOSIŃSKA

środowiska naukowego w pracy organizacji to zasługa zarządu Fundacji, przede wszystkim kierującego nim od 15 lat dr. Wojciecha Kuźmierkiewicza i dr Bożenney A. Skalińskiej, którzy potrafili zarazić swoim entuzjazmem do „projektu Fundacja” pierwszych członków powstałej w 2002 roku Rady Naukowej, a później ich następców. Większość z nich należy obecnie do Honorowej Rady Naukowej, która zainicjowała swoją działalność w 2010 roku.

W 2006 roku Fundacja uruchomiła dodatkowo program stypendialny adresowany do młodych naukowców, uczestników studiów doktoranckich uczelni medycznych i Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego. Celem programu jest promowanie i nagradzanie najzdolniejszych doktorantów. Nagrodą jest stypendium naukowe w wysokości 10 tys. zł. Stypendyści wyłaniani są w drodze konkursu organizowanego przez Fundację raz na dwa lata. Kandydatów do stypendium zgłaszają uczelnie. Dotychczas stypendia Fundacji otrzymało 37 doktorantów.

Od kilku lat Fundacja wspiera Ogólnopolski Konkurs Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych organizowany przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne. W 2015 roku już po raz dziesiąty ufundowaliśmy nagrody finansowe dla zwycięzców tego konkursu.

Kolejnym projektem stworzonym przez Fundację z myślą o młodych naukowcach jest uruchomiony w 2012 roku program „Grant rekomendowany”, realizowany we współpracy z polskimi medycznymi towarzystwami naukowymi. Towarzystwa, w ramach swojej działalności statutowej, organizują konkursy dla młodych naukowców na najlepsze projekty badawcze, a Fundacja



przyznaje granty na ich realizację. Dotychczas beneficjentami tego programu byli kardiolodzy (2012 r.) i okuliści (2014 r.). Łączna wartość przyznanych w tym programie grantów wynosi 200 tys. zł.

W 2007 roku Fundacja zdecydowała się na wsparcie prac naukowych oraz działań edukacyjnych i promocyjnych, aby poprawić w Polsce stopień przestrzegania zaleceń terapeutycznych przez chorych przewlekle. „Projekt compliance”, bo tak został nazwany ten program, jest konsekwentnie realizowany i na stałe wpisany w działalność Fundacji.

W ramach tego projektu sfinansowana została realizacja dwóch prac badawczych dotyczących oceny i propozycji poprawy współpracy z pacjentem w leczeniu i profilaktyce chorób przewlekłych.

Specjalnie dla lekarzy, w 2008 r. wydano, w nakładzie 30 tys. egz., pierwszą polską monografię dotyczącą przestrzegania zaleceń terapeutycznych w leczeniu chorób przewlekłych.

Na zlecenie Fundacji zostały wykonane badania jakościowe i ilościowe, których celem było znalezienie odpowiedzi na pytania: jak się leczą Polacy, dlaczego nie

dr Wojciech Kuźmierkiewicz
prezes zarządu Fundacji

”

POWOŁUJĄC FUNDACJĘ,
POLPHARMA ZNALAZŁA
NAJLEPSZY SPOSÓB, ABY
ROZWOJOWI POLSKIEGO
PRZEMYSŁU
FARMACEUTYCZNEGO
TOWARZYSZYŁ ROZWÓJ
POLSKIEJ NAUKI.

DR WOJCIECH KUŹMIERKIEWICZ

stosują się do zaleceń lekarskich, jak można pomóc pacjentom leczyć się skutecznie. Wyniki badań zostały opracowane i wydane w formie raportu „Polskiego pacjenta portret własny” w 2010 roku. Warto dodać, że badania Fundacji były pierwszymi tak dużymi badaniami przeprowadzonymi w Polsce i mimo że od publikacji wyników minęło już 5 lat, badacze problemu

nieprzestrzegania zaleceń terapeutycznych ciągle się na nie powołują.

Przeprowadziliśmy w 2013 r. wspólnie z Fundacją Wygrajmy Zdrowie ogólnopolską kampanię edukacyjną „Partnerstwo w Leczeniu. Lekarz – Pacjent – Rodzina” pod hasłem „Leczę się skutecznie – przestrzegam zaleceń lekarza”. Celem kampanii było zwrócenie uwagi na problem niewystarczającej współpracy pracowników medycznych z pacjentem i jego rodziną w leczeniu oraz profilaktyce chorób przewlekłych oraz promocja dobrych praktyk współpracy lekarza z pacjentem w procesie leczenia.

Zarząd Fundacji odbył szereg dyskusji z ekspertami na temat problemu nieprzestrzegania zaleceń terapeutycznych i wszyscy byli zgodni, że można temu niekorzystnemu zjawisku efektywnie zapobiegać, a w razie jego wystąpienia – skutecznie interweniować. Warunkiem jest jednak posiadanie przez pracowników służby zdrowia odpowiedniej wiedzy i umiejętności praktycznych. W Polsce, ich zdaniem, brak jednak przystępnych publikacji, przedstawiających to zagadnienie z punktu widzenia codziennej praktyki lekarskiej, farmaceutycznej i pielęgniarskiej. Dlatego Fundacja postanowiła wydać



podręcznik dla lekarzy i studentów kierunków medycznych i poprzez udostępnienie opartej na aktualnych osiągnięciach nauk medycznych wiedzy, poprawić efektywność leczenia się pacjentów w Polsce. Dzięki zaangażowaniu władz Fundacji i wsparciu finansowemu Polpharmy w 2015 roku podręcznik pt. *Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Od przyczyn do praktycznych rozwiązań* trafił do studentów i lekarzy. Książka powstała pod redakcją naukową profesorów Zbigniewa Gacionga i Przemysława Kardasa, którzy obok 20 innych specjalistów i ekspertów byli również jej autorami.

Zarząd Fundacji wspólnie z Radą Naukową uznał, że zainteresowanie projektem badawczym nie powinno kończyć się w momencie złożenia raportu końcowego z badań. Ostatnim akcentem powinien być opis wyników badania wraz z planami dalszych prac – upubliczniony, dostępny dla wszystkich zainteresowanych na łamach czasopisma Fundacji. Aby to zapewnić, w 2010 roku powstało czasopismo „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy”, którego redaktorem naczelnym jest prof. Zbigniew Gaciong. Z założenia Postępy to nie tylko rejestr zrealizowanych projektów badawczych, ale także źródło wiedzy na temat badań, jakie są prowadzone w dziedzinie medycyny i farmacji przez polskie ośrodki badawcze.

Bożenna Płatos

kierownik Naukowej Fundacji Polpharmy

To także interesujący dla środowiska naukowego, studentckiego i mediów dokument o działalności Fundacji.

W ciągu 15 lat działalności Fundacja była wielokrotnie nagradzana i wyróżniana:

- W 2007 r. Fundacja uzyskała tytuł „Lider Roku 2006 w Ochronie Zdrowia – Działalność Edukacyjno-Szkoleniowa” w konkursie organizowanym przez wydawnictwo Termedia.
- W 2008 r. Fundacja została uhonorowana Orłem Pomorskim'07 przez czytelników „Tygodnika Wieczór” za działalność edukacyjno-społeczną na terenie województwa pomorskiego.
- W 2008 r. – z inicjatywy magazynu ekonomicznego „Polish Market” – Fundacja została nagrodzona Perłą Honorową w kategorii krzewienia wartości społecznych.
- W 2009 r. Fundacja została laureatem Dobrych Stron Rynku Zdrowia, wyróżnienia przyznanego przez miesięcznik „Rynek Zdrowia” i portal rynekzdrowia.pl. W uzasadnieniu organizatorzy napisali: „Naszą intencją jest wyróżnienie podczas Forum Rynku Zdrowia m.in. instytucji, firm oraz osób umożliwiających polskim

naukowcom i lekarzom pracę nad nowatorskimi projektami badawczymi. Bez wątpienia na takie wyróżnienie zasługuje Naukowa Fundacja Polpharmy, założona przez Polpharmę w 2001 roku. Realizowaną konsekwentnie misją Fundacji jest wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych i medycznych poprzez finansowanie badań naukowych w tych dziedzinach. Środki finansowe przeznaczone na działalność statutową Fundacji w całości pochodzą z budżetu Polpharmy”.

- W 2010 r. Fundacja dostała nagrodę specjalną od Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego za wspieranie rozwoju nauk farmaceutycznych, natomiast od samorządu aptekarskiego otrzymała tytuł „Mecenasa Samorządu Aptekarskiego” za działalność na rzecz tego środowiska.
- W 2011 r. Nagroda Specjalna Menedżera Zdrowia – Sukces Roku 2010.

Czy po 15 latach działalności Fundacja może się pochwalić sukcesami? Zdecydowanie „tak”. Za największy należy uznać przyznanie 65 grantów na realizację projektów badawczych w 14 zorganizowanych dotąd konkursach – 51 projektów zostało już zakończonych, pozostałe są w trakcie realizacji. Istotne jest również to, że nagrodzone

projekty badawcze są nowatorskie i nawiązują do badań prowadzonych w ośrodkach o światowej renomie. Sukcesem są również publikacje wyników badań prowadzonych dzięki grantom Fundacji w liczących się zagranicznych czasopismach naukowych. W trakcie badań realizowanych przy wsparciu finansowym Fundacji powstało kilka prac doktorskich i habilitacyjnych, dokonano kilku zgłoszeń patentowych. Do sukcesów należy też uruchomienie pomocy w rozwoju naukowym młodym badaczom – 37 doktorantów otrzymało stypendia, z tej grupy większość obroniła już pracę doktorską.

W ciągu 15 lat działalności Fundacja mocno zakorzeniła się w środowisku naukowym, nawiązała z nim dobre i trwałe relacje. Uczeni widzą w niej partnera, któremu można zaufać i powierzyć realizację planów badawczych. Powołując Fundację, Polpharma znalazła najlepszy sposób, aby rozwojowi polskiego przemysłu farmaceutycznego towarzyszył rozwój polskiej nauki. ■

Dr Bożenna A. Skalińska, wiceprezes zarządu

Dr Beata Kamosińska, członek zarządu

Dr Wojciech Kuźmierkiewicz, prezes zarządu

Bożenna Płatos, kierownik Fundacji



PUW
15701.100

”

ZESZYTY NAUKOWE
FUNDACJI SĄ ŹRÓDŁEM
WIEDZY NA TEMAT BADAŃ,
JAKIE SĄ PROWADZONE
W DZIEDZINIE MEDYCyny
I FARMACJI PRZEZ POLSKIE
OŚRODKI BADAWCZE.

ZARZĄD FUNDACJI



Bożenna A. Skalińska,
PhD, Vice-President of the Management Board

Dear Ladies and Gentlemen,

in 2015, we celebrated the 80th anniversary of the existence of the Polpharma SA Pharmaceutical Works; this year, we celebrate the 15th year of the Polpharma Scientific Foundation activity.

The pharmaceutical and chemical industry, especially Polpharma, holds a high position in all Polish ratings assessing the innovativeness of companies and their investment expenditure on research and development. In 2015, the Institute of Economic Sciences of the Polish Academy of Sciences awarded Polpharma the first position in the rating of the most innovative companies in Poland. The firm also received the Award of the President of the Republic of Poland in the "Innovativeness" category, for the technological development and implementation of active substances applied in osteoporosis therapy.

In the history of Polpharma, developing new products, both specific drugs and pharmaceutical substances, plays a significant role. One of the biggest research and development centers in East-Central Europe has originated in Starogard Gdański. It employs top specialists in the realms of pharmacy, chemistry, and biotechnology, who are authors of innovative solutions, including 49 alleged patents.

Polpharma has also invested in the future, i.e. in the development of biological agents, by launching a modern biotechnological center in the Gdańsk Science and Technology Park. This is the biggest facility of this type in Poland. Apart from experienced international specialists, young scientists are employed in the center, who join their opportunity for development and success with the Polpharma biotechnological center.

What links the present with the past in Polpharma is constant searching for, discovering, and implementing new technical and technological solutions. The company strategy is based on the idea of sustainable development, with the sense of social responsibility as a determinant of the management and decision taking philosophy. In this philosophy, one should seek the very beginning of the Polpharma Scientific Foundation, created in 2001, immediately after the company privatization.

The aim of the Foundation was, and still is, to support the development of pharmaceutical and medical sciences by financing scientific research in these fields. Jerzy Starak, President of the Supervisory Board of Polpharma and the originator of the Foundation, said in one of the interviews: "I am convinced that the welfare and development of our country depend on scientists. We can even out the discrepancies in the civilizational level and the living standards between Poland and the best developed countries in Europe and in the world only by investing in science and modern technologies. The huge capital of social capabilities, knowledge, skills, and entrepreneurship that Poles are characterized by predestines us to conduct scientific research at the highest level. That is why we financially support basic research in the realms of pharmacy and me-

dicine performed by Polish scientists, especially by the younger ones, who, owing to the economic changes, have the opportunity, at last, to compete with their colleagues from other countries."

The first, most important, and still continued Foundation program is the competition for financing research projects within medicine and pharmacy, held since 2002. In the 14 editions, we have received over 650 scientific works for assessment, and awarded grants of nearly 18 million PLN to 64 research teams.

The projects are verified by the Scientific Council and independent experts. The best ones are financed from the Foundation resources. It is worth emphasizing that the members of the Scientific Council work voluntarily, offering their free time, knowledge, and expertise to the Foundation. The involvement of the academic scientific environment in the organization activities is an achievement of the Management Board of the Foundation, mainly Doctor Wojciech Kuźmierkiewicz, who has been its President for 15 years, and Doctor Bożenna A. Skalińska: they managed to spread their enthusiasm for the "Foundation" project among the first members of the Scientific Council, originated in 2002, and among their successors later on. Most of them belong



Beata Kamosińska,
PhD, member of the Management Board

to the Honorary Scientific Council now, which initiated its activity in 2010.

In 2006, the Foundation launched an additional scholarship program, addressed to young scientists, doctoral students of medical universities and the Centre of Postgraduate Medical Education. The program aims at promoting and awarding the most talented doctoral students. The prize is a scientific scholarship of 10 thousand PLN. The grant holders are chosen through a competition, held by the Foundation every two years. Candidates are proposed by universities. So far, the Foundation scholarship has been presented to 37 doctoral students.

For several years, the Foundation has been supporting the Nation-Wide Competition for Pharmaceutical Faculties Master's Theses, held by the Polish Pharmaceutical Society.

By 2015, we have founded financial awards for the competition winners 10 times.

Another project initiated by the Foundation for the benefit of young scientists is the "Recommended grant" program, started in 2012 and carried out in cooperation with Polish medical scientific societies. The societies, within the framework of their statute activity, organize competitions for the best research projects by young scientist, and the Foundation awards grants for their implementation. So far, the beneficiaries of the program were cardiologists (in 2012) and ophthalmologists (in 2014). The total value of the grants awarded in this program equals 200 thousand PLN.

In 2007, the Foundation decided to support scientific works, as well as educational and promotional activities in order to improve compliance in chronically ill patients in Poland. The "Compliance" project is being consistently

implemented and has become a permanent part of the Foundation activity. Within the project, the application of two research works was financed concerning the assessment and suggested improvement of the doctor-patient cooperation in the management and prevention of chronic diseases.

Specifically for physicians, the first Polish monograph regarding compliance in the management of chronic diseases was published in 2008. The print run reached 30 thousand copies.

By the Foundation's order, qualitative and quantitative research was performed whose aim was to find out how Poles managed their diseases, why there was so little compliance, and how it was possible to help patients treat their diseases more efficiently. The research results were elaborated and published in 2010 as a report entitled "The own portrait of the Polish patient." It should be noticed that the research conducted by the Foundation was the first Polish study of such a big scope; although it was performed as many as 5 years ago, researchers involved in the issue of compliance still refer to it in their own work.

In 2013, together with the "Let Us Win Health" ("Wygrajmy Zdrowie") Foundation, we conducted a nation-wide educa-

tional campaign "Partnership in Treatment. Physician – Patient – Family" with a motto "I treat myself efficiently, in compliance with the doctor's advice." The aim of the campaign was to pay attention to the problem of insufficient cooperation of medical professionals with patients and their families in treating and preventing chronic diseases, as well as to promote the good practice of such cooperation.

The Management Board of the Foundation have held numerous discussions with experts with regard to the issue of noncompliance; all the participants unanimously agreed that this unfavorable phenomenon could be efficiently prevented, or, if it occurred, resourcefully counteracted. The condition is, however, appropriate knowledge and competence of medical professionals. In Poland, according to the disputants, there are no intelligible handbooks that would present the issue from the point of view of a physician's, pharmacist's, and nurse's everyday practice. That is why the Foundation decided to publish a guide for doctors and students of medical faculties and, by sharing knowledge based on recent medical science achievements, improve the efficiency of treating patients in Poland. Owing to the engagement of the Foundation authorities and the financial support of Polpharma, the handbook entitled "Noncompliance. From reasons to practical solutions" (*Nieprzestrzeganie*



Wojciech Kuźmierkiewicz,
PhD, President of the Management Board

*zaleceń terapeutycznych.
Od przyczyn do praktycznych
rozwiązań*) found its way to students

and physicians in 2015. The book was edited
by Professors Zbigniew Gaciong and Przemysław Kardas, who,
beside 20 other specialists and experts, are also its authors.

The Management Board of the Foundation together with the
Scientific Council acknowledged that the interest in a research
project should not end up at the moment of the report pre-
sentation. The last element should be a description of the re-
search results and of the perspective for further work – made
public, available for all concerned, in the Foundation journal.
To make this possible, the journal “Advances in Polish Medicine
and Pharmacological Sciences” was launched in 2010. It is as-
sumed to be not only a register of the implemented research
projects, but also a source of knowledge on the research
being conducted in the realm of medicine and pharmacy in

Polish research centers. Moreover, the journal provides the
academic and student environments and media with interesting
documentation on the Foundation activities.

Within the 15 years of operation, the Foundation has been
repeatedly awarded and honored:

- In 2007, the Foundation received the title of “2006
Leader in Healthcare: Educational and Training Activity”
in a competition held by Termedia publishers.
- In 2008, the Foundation was honored with the Pome-
ranian Eagle 2007 by the “Evening Weekly” (“Tygodnik
Wieczór”) readers for its educational and social activity
in the area of the Pomeranian province.
- In 2008, on the initiative of the “Polish Market” economic
journal, the Foundation was presented with the Honorary
Pearl award in the category of promoting social values.

- In 2009, the Foundation became laureate of the Health Market Good Aspects, a prize awarded by the "Health Market" ("Rynek Zdrowia") monthly and the rynekzdrowia.pl portal. When explaining their decision, the founders wrote: "Our intent is to award, during the Health Market Forum, the institutions, companies, and people who help Polish researchers and physicians work on innovative research projects. Undoubtedly, the Polpharma Scientific Foundation, established by Polpharma in 2001, deserves such a distinction. Supporting the development of pharmaceutical and medical sciences by financing scientific research in these areas is a consistently implemented mission of the Foundation. All the financial resources assigned for the statute activity of the Foundation come from the budget of Polpharma."
- In 2010, the Foundation received a special prize from the Polish Pharmaceutical Society for supporting the development of pharmaceutical sciences, as well as the title of "Pharmaceutical Self-Government Patron" ("Mecenas Samorządu Aptekarskiego") from the pharmaceutical self-government for its activity for the benefit of the environment.

- In 2011, the Foundation was awarded the Special Prize of the "Health Manager" ("Menedżer Zdrowia"): the Success of the Year 2010.

Can the Foundation be proud of its success after the 15 years of activity? Absolutely yes. The greatest achievement is certainly awarding 64 grants for implementing research projects in the 14 competitions held so far; 51 projects have already been finished, the remaining ones are being realized. A significant fact is that the awarded research projects are innovative and related with studies carried out in world-renowned centers. Publication of the results of the research implemented owing to the Foundation grants in prominent international scientific journals is a success, too.

In the course of the research carried out with the Foundation financial support, several doctoral and habilitation theses have emerged, and a few patent applications have been made. Moreover, support was launched for the scientific development of young researchers: 37 doctoral students received scholarships, and the majority of them have already defended their doctoral theses.

For the 15 years of its activity, the Foundation has grown firmly on the ground of the scientific environment, which



Bożenna Płatos,
manager of the Foundation

has resulted in good and lasting relationships. Scientists perceive the Foundation as a reliable partner, and are eager to entrust it with the implementation of their research plans. By creating the Foundation, Polpharma has found the best way for the Polish pharmaceutical industry development to be accompanied by an advance of the Polish science. ■

Bożenna A. Skalińska,
PhD, Vice-President of the Management Board

Beata Kamosińska,
PhD, member of the Management Board

Wojciech Kuźmierkiewicz,
PhD, President of the Management Board

Bożenna Płatos,
manager of the Foundation



”

W CIĄGU 15 LAT
DZIAŁALNOŚCI FUNDACJA
MOCNO ZAKORZENIŁA SIĘ
W ŚRODOWISKU NAUKOWYM,
NAWIĄZAŁA Z NIM DOBRE
I TRWAŁE RELACJE.

ZARZĄD FUNDACJI

Granty przyznane w konkursach Fundacji na projekty badawcze finansowane w latach 2002–2015

NR EDYCJI	TEMAT KONKURSU	LICZBA NADEŚLANÝCH PROJEKTÓW	LICZBA PRYZNANYCH GRANTÓW	LICZBA ZAKOŃCZONYCH PROJEKTÓW	WARTOŚĆ PRYZNANYCH GRANTÓW
I/2002	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	87	22	22	3 986 800 zł
II/2003	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	162	7	7	2 274 291 zł
III/2004	Choroby układu krążenia – nowe leki (formy), badania przedkliniczne i kliniczne	38	2	2	508 680 zł
IV/2005	Neurobiologia, neurologia i psychiatria	44	5	5	1 462 000 zł
V/2006	Biotechnologia dla zdrowia	39	2	2	655 000 zł
VI/2007	Problemy współpracy z pacjentem w leczeniu oraz profilaktyce chorób przewlekłych	8	2	2	570 000 zł
VII/2008	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	38	5	3	1 597 760 zł
VIII/2009	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	36	6	6	1 725 840 zł
IX/2010	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	56	4	1	1 583 640 zł
X/2011	Biotechnologia – nowatorskie metody otrzymywania i podawania leków oraz oceny ich skuteczności	22	2	1	487 520 zł
XI/2012	Konkurs otwarty na prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji	39	1		333 136 zł
XII/2013	Badania porównujące efektywność interwencji w medycynie tzw. CER (<i>comparative effectiveness research</i>)	16	1		325 200 zł
XIII/2014	Innowacyjne projekty z dziedziny farmacji i medycyny. Konkurs adresowany do młodych naukowców	22	3		977 250 zł
XIV/2015	Innowacyjne projekty z dziedziny farmacji i medycyny. Konkurs adresowany do młodych naukowców	30	3		1 194 665 zł
	Razem	637	65	51	17 681 782 zł

Inne programy wspierające rozwój nauk medycznych i farmaceutycznych

NAZWA PROGRAMU	WARTOŚĆ
Stypendia naukowe dla studentów studiów doktoranckich uczelni medycznych i CMKP 37x10 tys. zł = 370 tys. zł	370 000 zł
Grant rekomendowany dla młodego naukowca, członka Medycznego Towarzystwa Naukowego (PTK, PTO) 200 tys. zł	200 000 zł
Nagrody dla zwycięzców jedenastu Ogólnopolskich Konkursów Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych organizowanych przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne	55 000 zł

Publikacje

NUMER/ROK	TYTUŁ PUBLIKACJI
1/2008	Współpraca lekarza z pacjentem w chorobach przewlekłych – compliance, adherence, persistence. Stan obecny i możliwości poprawy
2/2009/2010	Raport „Polskiego Pacjenta Portret Własny”
3/2011	Album z okazji 10-lecia działalności Fundacji
4/2011	I Tom „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji”. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy
5/2012	II Tom „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji”. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy
6/2013	III Tom „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji”. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy
7/2015	Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Od przyczyn do praktycznych rozwiązań
8/2015	Podręcznik dla lekarzy i studentów kierunków medycznych. „Nieprzestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Od przyczyn do praktycznych rozwiązań”
9/2016	IV Tom „Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji”. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy

Grants awarded in the Foundation Competitions for research project financing in 2002–2015

EDITION No.	COMPETITION SUBJECT	NUMBER OF GRANTS AWARDED	VALUE OF GRANTS AWARDED
I/2002	Original studies with significant contribution to medicine and pharmacy	22	PLN 3 986 800
II/2003	Original studies with significant contribution to medicine and pharmacy	7	PLN 2 274 291
III/2004	Cardiovascular disorders – new forms (drugs), pre-clinical and clinical studies	2	PLN 508 680
IV/2005	Neurobiology, neurology and psychiatry	5	PLN 1 462 000
V/2006	Biotechnology for health	2	PLN 655 000
VI/2007	The issue of a good physician-patient relationship in the treatment and prophylaxis of chronic diseases: occurrence, assessment, improvement proposals	2	PLN 570 000
VII/2008	Original studies with significant contribution to medicine and pharmacy	5	PLN 1 597 760
VIII/2009	Original studies with significant contribution to medicine and pharmacy	6	PLN 1 725 840
IX/2010	Original studies with significant contribution to medicine and pharmacy	4	PLN 1 583 640
X/2011	Biotechnology: innovative methods of obtaining and administering drugs and of assessing their effectiveness	2	PLN 487 520
XI/2012	Open competition for original studies that introduce significant values to medicine and pharmaceuticals	1	PLN 333 136
XII/2013	Research comparing the effectiveness of intervention in medicine (CER)	1	PLN 325 200
XIII/2014	Innovative projects in the fields of pharmaceuticals and medicine. Competition addressed to young scientists	3	PLN 977 250
XIV/2015	Innovative projects in the fields of pharmaceuticals and medicine. Competition addressed to young scientists	3	PLN 1 194 665
	Total	65	PLN 17 681 782

Other programs supporting the development of medical and pharmaceutical sciences

PROGRAM NAME	VALUE
Scientific grants for PhD candidates of medical universities and the Postgraduate Medical Education Center 37 x PLN 10,000 – PLN 370,000	PLN 370,000
Grant recommended for a young scientist — PLN 200,000	PLN 200,000
Awards for the winners of ten All-Polish Competitions of MA Theses of the Pharmaceutical Departments organized by the Polish Pharmaceutical Society	PLN 55 000

Publications

NO./YEAR	PUBLICATION TITLE
1/2008	Cooperation between a doctor and a patient in chronic diseases – compliance, adherence, persistence. Current condition and chances for improvement
2/2009/2010	“Own Portrait of Polish Patients” Report
3/2011	Album on account of 10 years of activities of the Foundation
4/2011	Volume 1, “Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences”, journal of the Polpharma Scientific Foundation
5/2012	Volume 2, “Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences”, journal of the Polpharma Scientific Foundation
6/2013	Volume 3, “Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences”, journal of the Polpharma Scientific Foundation
7/2015	“Noncompliance with Therapeutic Recommendations: From Causes to Practical Solutions”
9/2016	Volume 4, “Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences”, journal of the Polpharma Scientific Foundation



prof. dr hab. Jacek Spławiński,
członek Honorowej Rady Naukowej
Fundacji

*Specjalista w dziedzinie farmakologii
klinicznej, przez wiele lat związany
z Narodowym Instytutem Leków*

Wspomnienia pierwszego przewodniczącego

Pierwszy przewodniczący, to brzmi dumnie (Pierwszy Sekretarz, Pierwszy Prezes, Pierwszy...), ale naprawdę zostałem nim tylko dlatego, że wybitny farmakolog, profesor Witold Gumułka, odmówił. Profesor Gumułka wielokrotnie utyskiwał nad stanem nauki polskiej a przyczyny zapaści upatrywał w braku popperowskiego podejścia do eksperymentu naukowego. Rzeczywiście, jeszcze dzisiaj, 80 lat po opublikowaniu pracy Poppera, hipotezy naukowe udowadnia się, a nie próbuje się im zaprzeczyć. Aby jednak hipotezie zaprzeczyć, trzeba najpierw umieć ją sformułować. Tymczasem, zwłaszcza w naukach medycznych, hipotezę zastępuje się „wędkarską ekspedycją”. Uznaliśmy, że żądanie, aby swoje zadania badawcze autorzy potencjalnych grantów przedstawiali w formie pytania, uczyni tematy grantów bardziej konkretnymi, a przede wszystkim ułatwi postawienie

hipotezy zerowej, którą należy poddać badaniu. W tym duchu opracowaliśmy cały regulamin i traktowaliśmy tę pracę jako niecodzienną przygodę, ponieważ po raz pierwszy w nowej rzeczywistości i w naszej szerokości geograficznej właściciel firmy farmaceutycznej postanowił swoje własne pieniądze przeznaczyć na naukę. ■

Professor Jacek Spławski,
*member of the Honorary Foundation Scientific
Council*

*Specialist in clinical pharmacology
for many years associated with the
National Medicines Institute*

The first president – that sounds proud (First Secretary, First Chairman, First...), but, if truth be told, I became the first president only because professor Witold Gumulka, a prominent pharmacologist, refused to. Professor Gumulka often complained about the condition of Polish science, and considered that the reason for that was lack of a Popperian approach towards scientific experiments. That's true, because even today, 80 years after the publication of Popper's work, scientific hypotheses are proven, instead of attempting to deny them. But, in order to deny a hypothesis, at first you need to be able to formulate one. Meanwhile, especially in medical sciences, a hypothesis is replaced with "a fishing expedition". We have found that if we ask the authors of potential projects to develop their research tasks in the form of questions, it will make the subjects of projects more specific, but, especially, it will facilitate setting the zero hypothesis that the research needs to face. In that spirit, we developed the whole regulations

Memories of the first president

and we treated that work as an unusual journey, because it was for the first time, in the new realities and in our geographical area, that an owner of a pharmaceutical company decided to spend its own money on science. ■

Praca dla Naukowej Fundacji Polpharmy to zaszczytna misja



prof. Grzegorz Gryniewicz,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

Instytut Farmaceutyczny w Warszawie

Z Naukową Fundacją Polpharmy współpracuję od początku jej istnienia, czyli już od 15 lat. Czułem się zaszczycony. Od początku istnienia Fundacji Polpharmy działali w niej wspaniali ludzie, wielkie autorytety medycyny klinicznej. Możliwość ich bliższego poznania i współpracy z nimi była dla mnie niezapomnianą intelektualną i emocjonalną przygodą. Nigdy nie dokonywałem oceny swojej działalności w Fundacji, biorąc pod uwagę jej „opłacalność” dla mojej osoby. Zawsze uważałem, że jest to zaszczytna misja. Miałem nadzieję, że w tym panelu autorytetów medycznych może od czasu do czasu przydadzą się również poglądy chemika. Na ogół jednak byliśmy zgodni co do oceny wniosków grantowych oraz kandydatów do nagród. Kilkakrotnie miałem zaszczyt ściśle współpracować z Panem Profesorem Gaciongiem, oceniając w poszczególnych latach doktoraty, które zostały zgłoszone jako wnioski

do nagród indywidualnych, prace magisterskie, a także inne projekty, nie zawsze mające format wniosku o grant. Uważam to za ogromnie cenną i pożyteczną inicjatywę Fundacji i wiem, że młodzi ludzie doceniają tego rodzaju wyróżnienia. Na zakończenie chciałbym wspomnieć również o tym, że Fundacja zajmuje się także popularyzacją wyników uzyskiwanych w ramach realizacji grantów, czyli o wydawnictwie „Postępy Polskiej Farmacji i Medycyny”, w którym mam zaszczyt uczestniczyć od początku w radzie redakcyjnej. Działalność Fundacji, która jest tak bardzo innowacyjna w naszym kraju, postrzegam jako naprawdę pożyteczną i interesującą. Pieniądze przeznaczone przez Fundację na rozwój nauki w Polsce zwracają się w postaci oryginalnych wyników naukowych. Nie miałem nawet przez chwilę wątpliwości, że dobrze zrobiłem inwestując swój czas w pracę w ramach Fundacji. ■

Professor Grzegorz
Grynkiewicz,
*member of the Honorary Foundation Scientific
Council*

Pharmaceutical Institute in Warsaw

Working for the Polpharma Scientific Foundation is an honorable mission

I've been collaborating with the Polpharma Scientific Foundation since the beginning of its existence, i.e. for 15 years now. When it was established, I was delegated to it by the institution that developed novelties for the pharmaceutical industry, because that's how we've been perceiving the Pharmaceutical Institute in Warsaw. It was an honorable proposal for me, because Polpharma is a Polish pharmaceutical company of significant potential and ambitions, reflecting the activities of President Starak. Since the beginning of its existence, the Polpharma Foundation has gathered great people and experts of clinical medicine. The possibility to get to know them and cooperate with them was for me an unforgettable intellectual and emotional adventure. I've never assessed my activities in the Foundation from the point of view of personal "profitability". I've always considered it to be an honorable mission. I had the honor to cooperate with Professor Gaciong

several times in assessing the PhD dissertations, submitted for individual awards, as well as M.Sc. theses and other projects, not always of the format of subsidy applications. I consider it to be a very valuable and useful initiative on the part of the Foundation and I know that young people appreciate those kinds of awards. At the end, I'd like to mention that the Foundation also deals with promoting the results obtained during execution of subsidies, by means of the "Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences" journal, in whose editorial board I've had the pleasure of participating since the beginning. Foundation's activities, which are very innovative in our country, I perceive as really beneficial and interesting. The money spent by the Foundation on the development of science in Poland returns in the form of original scientific results. I've always been certain that I did the right thing by investing my time in the work for the Foundation. ■

Fundacja przyczyni się do odkryć mających znaczenie dla zdrowia społeczeństwa



prof. Edmund Przegaliński,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

Instytut Farmakologii PAN w Krakowie

Nauka polska odczuwała i odczuwa niedostatek budżetowych środków finansowych potrzebnych na prowadzenie badań. Dlatego też kiedy 15 lat temu pojawiła się Naukowa Fundacja Polpharmy, zasilana prywatnymi środkami finansowymi jej Fundatora, Pana Jerzego Staraka, i kiedy zaproponowano mi udział w pracach Rady Naukowej tej Fundacji, inicjatywę tę uznałem za niezwykle ważną i z satysfakcją przyjąłem tę propozycję. Najpierw jako członek pierwszej kadencji Rady Naukowej, ostatnio jako członek Honorowej Rady Naukowej, a czasami jako recenzent oceniający wnioski grantowe, miałem okazję śledzić rozwój Fundacji i jej osiągnięcia. Ciągłe jako jedyna w kraju – przynajmniej w obszarze medycyny i farmacji – finansowana ze środków pozabudżetowych, stosuje zróżnicowane i stale poszerzane formy wspierania badań naukowych (projekty badawcze, zwłaszcza

realizowane przez młodych uczonych, stypendia doktoranckie, nagrody za prace magisterskie studentów farmacji). W ramach sfinansowanych dotychczas przez Fundację badań uzyskano wiele wartościowych wyników, które nie tylko są publikowane w renomowanych czasopismach międzynarodowych czy w jej własnym roczniku („Postępy Polskiej Medycyny i Farmacji. Zeszyty Naukowej Fundacji Polpharmy”), ale też przyczyniają się do pozyskiwania nowych technologii, nowych sposobów terapii i – miejmy nadzieję – nowych, oryginalnych leków. Jestem przekonany, że także w przyszłości Fundacja przyczyni się do wielu ważnych i mających praktyczne znaczenie dla zdrowia społeczeństwa odkryć. ■

Professor Edmund
Przegaliński,
*member of the Honorary Foundation Scientific
Council*

*Institute of Pharmacology of The Polish
Academy of Science in Cracow*

The foundation will contribute to discoveries significant to public health

The Polish science has been experiencing insufficiency of funds for research. That is why, 15 years ago, when the Foundation Supporting the Development of Polish Pharmaceuticals and Medicine (now the Polpharma Scientific Foundation) was established, maintained with the private funds provided by its Founder, Mr. Jerzy Starak, and when I was asked to participate in the works of the Scientific Council of the Foundation, I considered that initiative extremely important, and accepted the proposal with satisfaction. I had the opportunity to watch the development of the Foundation and its achievements, at first as a first-term member of the Council, recently as a member of the Honorary Scientific Council, and sometimes as a reviewer assessing grant applications. The Foundation, still as the only entity in Poland – at least in the fields of medicine and pharmaceuticals – financed from private resources, applies diverse and continuously expanding methods of supporting scientific research (research projects, especially

those conducted by young scientists, doctoral scholarships, awards for master's theses in pharmaceuticals). The research funded by the Foundation so far, has provided a lot of valuable results, which are not only published in renowned international journals or the Foundation's own annual ("Advances in Polish Medicine and Pharmacological Sciences"), but are also conducive to developing new technologies, new therapies, and – hopefully – new, original drugs. I am convinced that in the future, the Foundation will also contribute to many discoveries that will prove important and of practical significance for the society. ■



prof. Roman Lorenc,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

*Zakład Biochemii, Radioimmunologii
i Medycyny Doświadczalnej Instytut
„Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
Warszawa*

Fundacja to otwarte środowisko ludzi o różnych specjalnościach

Od bardzo wielu lat na co dzień prowadzę prace związane z diagnostyką i leczeniem osteoporozy. Są to zagadnienia, w których obok leczenia istotne znaczenie odgrywa także profilaktyka. Poza tym jest to choroba przewlekła, pacjent zmagą się z nią bardzo długo. To moje zainteresowanie zaprowadziło mnie do Naukowej Fundacji Polpharmy, gdzie ten pozornie wąski temat ukazał się nagle w nowym świetle.

Atrakcja działania Fundacji polega na tym, że jest to bardzo otwarte środowisko ludzi różnych specjalności i zainteresowań. Moim wkładem była znajomość tematu dotyczącego układu kostnego – leczenia i zagrożeń, a dzięki obecności w Fundacji miałem możliwość spojrzenia na problem osteoporozy pod kątem innych aspektów. W Fundacji spotkałem ludzi niekonwencjonalnych, dzięki czemu pozornie wąski temat nabrał nowego, szerszego znaczenia. Zaczęliśmy rozważać nie tylko sprawy dotyczące leczenia

osteoporozy, ale także utrzymania pacjenta w leczeniu. Bo mniej więcej po trzech miesiącach do pół roku leczenia pacjent ze schorzeniem przewlekłym wypada z leczenia. Jest to istotny problem dowartościowany w toku prac Fundacji.

Dzięki otwartości ludzi z Fundacji nasze wąskie specjalistyczne tematy mogą być zrozumiane również przez innych. Praca w Fundacji jest nobilitacją. Przez to, że się nie zasklepia w swoim środowisku, a problemy dyskutujemy szeroko.

Wszystkie spotkania, które mieliśmy w ramach naszej działalności w Fundacji, były twórczymi z punktu widzenia naukowego, ale też bardzo wzbogacającymi intelektualnie i towarzysko. ■

The Foundation is an open environment of people of various specialties

Professor Roman Lorenc,
member of the Honorary Foundation Scientific
Council

*Department of Biochemistry,
Radioimmunology, and Experimental Medicine
Children's Memorial Health Institute, Warsaw*

For many years, day after day, I have concentrated my professional life on the diagnostics and management of osteoporosis. What is very significant in these issues, apart from treatment, is prophylaxis. Moreover, osteoporosis is a chronic disease; patients struggle with it for a long time. This interest of mine has led me to the Polpharma Scientific Foundation, where the apparently narrow concern suddenly gained a new light.

What is attractive of the Foundation operating is the fact that it constitutes an open environment of people of various specialties and interests. My contribution was my expertise in the human osseous system, its treatment and the associated risks, and owing to my presence in the Foundation, I had an opportunity to perceive osteoporosis from many new points of view. In the Foundation, I have met unconventional people; therefore, the seemingly narrow subject has acquired a new, broader approach. We started

to consider not only the problems bound with the disease therapy, but also the challenge of maintaining the patient in treatment. The point is that patients with a chronic disease give up treatment after ca. three months to half a year. This is a substantial issue that has been faced by the Foundation.

Thanks to the openness of the Foundation people, our strict, specialist topics can be understood also by others. To work with the Foundation is ennobling, as we stop focusing on our own environments and start discussing problems widely.

All the meetings that we have held within the Foundation framework have been as creative as possible from the scientific point of view, but also extremely enriching both intellectually and socially. ■

Mam poczucie działania w zupełnie wyjątkowej sprawie



prof. Janina Stępińska,
członek Rady Naukowej Fundacji

*Klinika Intensywnej Terapii
Kardiologicznej, Instytut Kardiologii
w Aninie*

Udział w Radzie Naukowej Fundacji Polpharmy sprawia mi ogromną przyjemność i satysfakcję zawodową i osobistą. Nie miałam wątpliwości, że powinienam przyjąć tę propozycję. Mam poczucie działania w zupełnie wyjątkowej sprawie. Do niedawna w Polsce nie było tradycji przeznaczania prywatnych pieniędzy uzyskanych z przemysłu na rozwój nauki. Fundacja Polpharmy jest Fundacją największego polskiego producenta leków. Rada Naukowa jest zupełnie niezależnym organem mogącym rekomendować do finansowania projekty, które oceniamy jako najważniejsze dla rozwoju medycyny i farmacji. Decyduje wartość naukowa projektu, a związek z działaniami Polpharmy nie ma wpływu na jego ocenę. Mam poczucie uczestniczenia we wspólnym działaniu, którego efektem, świadczącym o sukcesie, jest liczba wartościowych publikacji, obronionych prac dok-

torskich, patentów. To przyjemność i zaszczyt móc brać udział w tego typu zespołowym działaniu. Rada Naukowa Fundacji to grupa ekspertów, która z pomocą recenzentów typuje projekty naukowe mające szanse na realizację i wkład w postęp nauki w Polsce. Trudno znaleźć inne, dające większą satysfakcję samodzielnym pracownikom nauki, z których składa się Rada Naukowa Fundacji Polpharmy. Dodatkową przyjemnością jest współpraca z zarządem Fundacji i kontakty z Prezesem mającym intuicję i wiedzę pozwalającą sterować w kierunku gwarantującym innowacyjny charakter działań. Satysfakcję daje nie tylko możliwość udziału w wyborze grantów, ale przede wszystkim późniejsze sukcesy. Szczególną przyjemnością, świętem Polpharmy, jest coroczny koncert bożonarodzeniowy odbywający się w Pelplinie, tak wyjątkowy, jak działania Fundacji Nauki Polpharmy. ■

I have the feeling that I have participated in something of exceptional character

Professor Janina Stępińska,
member of the Foundation Scientific Council

Cardiology Intensive Care Clinic in Anin

The participation in the Scientific Council of the Polpharma Scientific Foundation has given me a lot of professional and personal pleasure and satisfaction. I had no doubts about accepting that proposal. I have the feeling that I have participated in something of exceptional character. Until recently, Poland had not had the tradition of spending private funds from the industry on scientific developments. The Polpharma Scientific Foundation is the foundation of the biggest Polish producer of pharmaceuticals. The Scientific Council is a completely independent body that can recommend the projects that we consider to be most important for the development of medicine and pharmaceuticals. What counts is the scientific value of the project, while the association with Polpharma's activities does not affect our judgment. I have the feeling of participating in joint activities, whose effect is the number of valuable publications, defended doctoral dissertations,

patents. It is a pleasure and honor to take part in such team work. The Scientific Council of the Foundation is a group of experts and reviewers that chooses the scientific projects that may be executed and may contribute to the progress of science in Poland. It is also pleasant to cooperate with the Foundation Board and with the President, who has the intuition and knowledge that allow to inspire in the direction that guarantees the innovative character of activities. What gives me satisfaction is not only the possibility to participate in the subsidy granting process, but also the future successes. The effects of the Foundation's activity are visible not only during the gala, but mainly after many years, when the awarded scientific works are positively verified. Polpharma's celebration day is the annual Christmas concert that takes place in Pelplin, which is as exceptional as the activities of the Polpharma Scientific Foundation. ■



prof. Edward Franek,
*członek Rady Naukowej
Naukowej Fundacji*
member of the Foundation Scientific Council

*Klinika Chorób Wewnętrznych,
Endokrynologii i Diabetologii
Centralnego Szpitala Klinicznego MSW
w Warszawie*

*Faculty of Internal Diseases, Endocrinology
and Diabetology of the Central Clinical Hospital
of the Ministry of Interior in Warsaw*

Praca na rzecz nauki przynosi dużo satysfakcji

The work for science gives a lot of satisfaction

Do Rady Naukowej Naukowej Fundacji Polpharmy zaprosił mnie Pan prezes Wojciech Kuźmierkiewicz, który zapewnił mnie, że poradzę sobie jakoś czasowo i merytorycznie z czekającymi mnie obowiązkami. Cel Fundacji – pomoc polskim naukowcom w ich pracy – jest szczytny i pomyślałem sobie, że skoro właściciel Polpharmy może na ten cel poświęcić swoje pieniądze, to w końcu ja mogę poświęcić trochę czasu.

Myślę, że to była dobra decyzja. Fundacja jest bardzo dobrze zorganizowana, a praca na rzecz młodych ludzi nauki przynosi niewątpliwie satysfakcję, tym bardziej, że konkursy na prace badawcze to doskonała forma popierania rozwoju zdolnych przedstawicieli świata medycznego i farmaceutycznego, a wyróżniane projekty wnoszą istotne wartości dla rozwoju różnych dziedzin medycyny. ■

I was invited to the Scientific Council of the Polpharma Scientific Foundation by president Wojciech Kuźmierkiewicz. He assured me that i would handle my duties both in terms of time and subject matter. The objective of the Foundation – helping Polish scientists in their work – is noble, so, i thought, if the owner of Polpharma can spend its Money on that objective, then i can spend some of my time on it.

I think it was a good decision. The Foundation is very well organized, and the work for young people of science doubtless gives satisfaction, the more so because the competition for research works is a perfect way of supporting the development of talented representatives of the medical and pharmaceutical world and the distinguished projects contribute important values to the development of various fields of medicine. ■



prof. Jarosław Reguła,
członek Rady Naukowej
Naukowej Fundacji

member of the Foundation Scientific Council

*Klinika Gastroenterologii, Hepatologii
i Onkologii Klinicznej
Centrum Onkologii w Warszawie
Faculty of Gastroenterology, Hepatology
and Clinical Oncology of the Oncology Centre
in Warsaw*

Naukowa Fundacja Polpharmy wspiera finansowo badania naukowe, przede wszystkim młodych, zdolnych polskich naukowców. Ten cel jest tak ważny dla przyszłości Polski, że bez wahania zgodziłem się uczestniczyć w pracach mających na celu wyłonienie najlepiej rokujących projektów badawczych. Moim szczególnym zainteresowaniem są badania kliniczne inicjowane przez badaczy – najlepiej w dziedzinie *comparative effectiveness research* (CER). Liczba tego typu badań w Polsce jest zbyt mała – zamierzałem je promować i udało się, gdyż jeden z corocznych konkursów poświęcony był w całości tej tematyce. Szczególną przyjemność sprawia mi także możliwość udziału w roboczych i bardzo stymulujących spotkaniach z wybitnymi polskimi naukowcami – członkami Rady Naukowej. ■

Cel ważny dla przyszłości Polski

Objective important for the future of Poland

The Polpharma Scientific Foundation finances the scientific research of talented young Polish scientists. That objective is so important for the future of Poland that I agreed to participate in the works aimed at selecting the most promising research projects. I am especially interested in the clinical research initiated by researchers – mainly in the field of comparative effectiveness research (CER). The amount of such research in Poland is too small – I wanted to promote it and I found a way – because one of the annual competitions is completely devoted to that subject. I feel particular pleasure in participating in very stimulating meetings with renowned Polish scientists – members of the Scientific Council. ■



prof. Andrzej Mackiewicz,
członek Rady Naukowej Fundacji
member of the Foundation Scientific Council

Zakład Immunologii Nowotworów
Katedra Onkologii Wielkopolskiego
Centrum Onkologii

Department of Neoplasm Immunology,
Faculty of Oncology of the Wielkopolskie
Oncology Center

Inwestowanie w pracę młodych naukowców ma ogromną wagę

Investing in the work of young scientists is extremely important

Wszystkie inicjatywy mające na celu wspieranie rozwoju polskiej medycyny i farmacji cieszą mnie ogromnie. Dlatego uważam, że powołanie przez Polpharmę Naukowej Fundacji zachęcającej do pracy młodych naukowców jest bardzo ważne.

W Radzie Naukowej jestem od trzech lat, ale od samego początku śledzę działania Fundacji. W Polsce nie ma wielu takich inicjatyw, których podejmowałby się prywatny przemysł. Założenie Fundacji, pozyskującej wybitnych polskich naukowców do swoich działań jest bardzo istotne. W spotkaniach Rady Naukowej zawsze znajduję ogromną przyjemność, nie tylko z powodu udziału w dyskusji na temat oceny grantów, ale również ze względu na możliwość spotkania z wybitnymi naukowcami, autorytetami w różnych dziedzinach farmacji i medycyny. ■

All initiatives aiming at supporting the development of the Polish medicine and pharmacy make me happy. Therefore, the undertakings, like the one by Polpharma, consisting in development of a platform for young scientists, are so significant.

I have been a member of the Scientific Council for three years, but I've been rooting for the Foundation since the very beginning. In Poland, few initiatives are pursued by private industry. It is vital that the Foundation was established for obtaining outstanding Polish scientists for various activities. I always find extreme pleasure whenever I can participate in the meetings of the Scientific Council, not only because of the participation in the discussion on assessing the projects, but also owing to the chance to meet outstanding scientists, authorities in many realms of pharmacy and medicine. ■



prof. Grzegorz Opolski,
członek Rady Naukowej Fundacji
Member of the Foundation Scientific Council

I Klinika i Katedra Kardiologii WUM
1st Clinic and Faculty of Cardiology
of the Medical University of Warsaw

Bliskie są mi cele Fundacji. Wspieranie i promowanie młodych naukowców, rozwój i integracja nauk podstawowych oraz medycyny klinicznej to działania, które są niezwykle istotne dla przyszłości medycyny i farmacji w Polsce. Dlatego udział w pracach Rady Naukowej traktuję jako zaszczyt. Przyznam się, że dla mnie klinicysty każdy rozpatrywany wniosek z obszaru badań podstawowych działa inspirująco. Szczególnie cieszę mnie wnioski łączące nauki podstawowe i kliniczne. To miłe być przy narodzinach zespołu łączącego pozornie odległe dziedziny medycyny. Podoba mi się atmosfera, w jakiej pracuje Rada Naukowa. Potencjalne walory użytkowe projektów są ważne, ale nie najważniejsze. Niezwykle istotne jest to, że procedury składania wniosków, ich oceny, a w końcu samych zasad rozliczania grantu są jasne i proste. A to należy dzisiaj do rzadkości. ■

Działania Fundacji są inspirujące Foundation's activities are inspiring

I find the objectives of the Foundation important. Supporting and promoting young scientists, developing and integrating basic research with clinical medicine, are the activities that are extremely significant for the future of medicine and pharmacy in Poland. That is why it is an honor for me to work in the Scientific Council. I have to admit that, as a clinician, each examined application from the field of basic research, is inspiring. I am especially happy about the applications combining basic and clinical research. It is nice to see the birth of a team combining seemingly distant fields of medicine. I like the atmosphere in which the Scientific Council works. The potential usefulness of projects is important, but not the most important. It is extremely crucial that the procedures of submitting applications, assessing them, and finally settling the subsidies, are clear and simple. And that is a rare thing today. ■



prof. Kazimierz Roszkowski-Śliż,
*członek Rady Naukowej
Naukowej Fundacji*
member of the Foundation Scientific Council

*III Klinika Chorób Płuc – Instytut
Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie*
*III Clinic of Pulmonary Diseases
– Institute of Tuberculosis and Pulmonary
Diseases in Warsaw*

Ważna jest dla nas transparentność We care about full transparency of assessments

Zaproszenie mnie do pracy w Radzie Naukowej Fundacji odebrałem jako zaszczyt i wyróżnienie. Rada Naukowa Fundacji składa się bowiem z osób, które są bardzo znane i doceniane w naukowym środowisku medycznym, a jej posiedzenia mają charakter niezwykle merytoryczny. Spotykamy się w celu oceny wniosków projektów badawczych zgłaszanych do konkursu Fundacji. Te spotkania stanowią również okazję do wymiany poglądów związanych z naszymi specjalnościami i innymi aspektami dotyczącymi współczesnej medycyny. W pracy Rady ciekawe jest to, że poszukujemy badań, które mają możliwość szybkiej aplikacji i nie są dedykowane przemysłowi, który je finansuje. Ważna jest dla nas pełna transparentność ocen. Szczególną satysfakcję daje mi, a podejrzewam, że moim kolegom i koleżankom również, że bardzo duża część tych grantów kończy się awansem naukowym. ■

By being invited to the Foundation Scientific Council, I felt honored and distinguished. The Council consists of the persons who are very well-known and appreciated in the medical circles, and its meetings are very content-related. We meet in order to assess the applications we receive, and by the way we exchange a number of ideas related to our specialties and to other aspects associated with contemporary medicine. What is interesting in the works of the Council is that we specify a priority, i.e. what is important in our opinion, and what should be the subject of subsidies, we look for the research that may be quickly applied and that is not dedicated to the industry that finances it. We care about full transparency of assessments. I am particularly satisfied by the fact that a large number of those subsidies end in scientific promotion, a PhD or habilitation dissertation, and I suspect that my colleagues are also satisfied by that fact. ■



prof. Jerzy Szaflik,
*członek Rady Naukowej
Naukowej Fundacji*

member of the Foundation Scientific Council

*Katedra i Klinika Okulistyki II Wydziału
Lekarskiego Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego*

*Faculty and Clinic of Ophthalmology
of the II Medical Department of the Medical
University of Warsaw*

Pieniądze przekazane Fundacji to dobra inwestycja

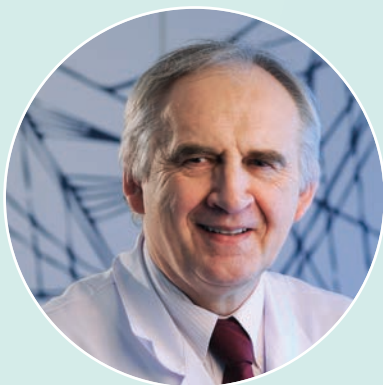
The money given to the to Foundation are a good investment

Do Rady Naukowej Fundacji dołączyłem niedawno, jestem jej członkiem niespełna dwa lata. Wcześniej działałem w innych instytucjach o podobnym profilu działania i z przyjemnością stwierdzam, że Naukowa Fundacja Polpharmy jest z nich najlepiej zorganizowana. Imponuje obiektywność Rady Naukowej Fundacji, która bierze pod uwagę faktycznie merytoryczną wartość wniosków. Granty przyznaje się na podstawie bardzo logicznych, jasnych kryteriów. Zwyciężają najlepsze prace, pieniądze są więc dobrze zainwestowane.

Pan Prezes Jerzy Starak jest tym człowiekiem, który nadaje kierunek Fundacji, ale imponujące jest to, że stara się być niewidocznym. Wkłada wiele wysiłku, aby były pieniądze, aby wszystko było dobrze zorganizowane, natomiast nigdy nie spotkałem się z jakąkolwiek próbą wpływu na decyzje naukowe Rady Naukowej Fundacji. ■

I joined the Foundation Council less than two years ago. Earlier, I had worked in other institutions and I have to say that the Polpharma Scientific Foundation is most professionally organized. What is impressive is the objectivity of the Foundation Council that takes into account only the factual, subject-matter value of the applications. The subsidies are granted on the basis of very logical, clear criteria. It is the best works that win, so the money is invested well.

President Jerzy Starak sets the course for the Foundation, but what is impressive is that he is trying to be invisible, which is a very positive characteristic. He puts a lot of effort to provide the money, to organize everything properly, and he has never tried to affect the scientific decisions made by the Foundation Council. ■



prof. dr hab. Marian Zembala,
członek Rady Naukowej Fundacji

*Śląskie Centrum Chorób Serca
w Zabrze*

Serdeczne gratulacje z okazji Jubileuszu

Naukowa Fundacja Polpharmy to znana już marka w polskiej nauce, medycynie, farmacji i na polu innowacyjnych technologii. Wartość i znaczenie tej Instytucji są niezwykle wysoko oceniane w środowisku lekarzy, naukowców, farmaceutów i bioinżynierów. Obecnie odbędzie się już XV edycja konkursu, której celem jest wyłonienie najciekawszych w kraju projektów, patentów, a także innowacyjnych rozwiązań w medycynie i farmacji.

W tym Jubileuszowym roku dla Naukowej Fundacji Polpharmy szczególne zainteresowanie budzą nowe biomarkery, których rola i znaczenie rosną zarówno we wczesnej diagnostyce, jak i prognozie skuteczności terapii.

Dla nas, polskich lekarzy, klinicystów, farmaceutów i badaczy, którzy czujemy się związani z tym ciekawym wieloletnim projektem wiodącej polskiej firmy far-

maceutycznej POLPHARMA, to kolejna okazja odkrywania nowych talentów wśród młodych badaczy i możliwość osobistego, a także zespołowego udziału w pomnażaniu dorobku polskiej nauki, medycyny i farmacji.

Droga Jubilatko, gratulujemy! Życzymy zdrowych pomysłów dla zdrowia oraz sukcesów i wszelkiej pomyślności. ■

Professor Marian Zembala,
member of the Foundation Scientific Council

Silesian Center for Heart Diseases in Zabrze

The POLPHARMA Scientific Foundation is a recognized brand in Polish science, medicine, pharmaceuticals and innovative technologies.

The value and significance of the institution is very highly appreciated among physicians, scientists, pharmacists and bioengineers. It is the 15th edition of the competition, the objective of which is to award the most interesting projects, patents, innovative solutions in medicine and pharmaceuticals.

In this anniversary year of the Polpharma Scientific Foundation, special attention will be paid to new biomarkers, whose role and significance has been on the rise both in early diagnostics and in projecting the effectiveness of therapy.

For us, Polish physicians and clinicians, pharmacists and researchers, who feel connected to that interesting, long-lasting project of POLPHARMA, the leading Polish pharma-

ceutical company, this is yet another chance to discover new talents among young researchers, and to participate in multiplying the achievements of Polish science, medicine and pharmaceuticals.

We would like to congratulate the Foundation, wish it has even more healthy ideas for health and success. ■

Special Congratulation on the Anniversary



prof. Stefan Chłopicki,
*członek Honorowej Rady Naukowej
Naukowej Fundacji*
*member of the Honorary Foundation Scientific
Council*

*Jagiellonian Centre for Experimental
Therapeutics (JCET), Jagiellonian
University, and Chair of Pharmacology,
Jagiellonian University, Medical College*

Przemysł powinien inwestować w badania naukowe Industry should support scientific research

W krajach rozwiniętych nauka powinna być finansowana nie tylko ze środków publicznych, ale również ze środków prywatnych. W Europie jest wiele organizacji pozarządowych, a także prywatnych osób wspierających badania naukowe, natomiast w Polsce ich praktycznie nie ma. Na szczęście tę lukę wypełnia Fundacja Polpharmy stwarzając młodym naukowcom możliwość zdobywania środków na badania naukowe. Fundacja Polpharmy zwiększa wachlarz organizacji pozarządowych wspierających badania naukowe. Obok dobrze znanej Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (FNP) i innych mniejszych fundacji, działalność Naukowej Fundacji Polpharmy zajmuje ważne miejsce. Mając tego świadomość zgodziłem się uczestniczyć w pracach Rady Naukowej Fundacji. Potrzebne jest wsparcie środowiska akademickiego dla takich działań, ponieważ przemysł powinien inwestować w badania naukowe. ■

Science should be financed from various sources, including private ones. In Europe, there are many research-supporting foundations, but in Poland there are virtually none. Fortunately, that gap is filled by Polpharma, so far the only foundation that has given young scientists the opportunity to obtain funds from the sources other than the Foundation for Polish Science. Such initiatives are very valuable and needed. I am aware of that fact, so I agreed to participate in the Foundation Scientific Council. The academic circles should take part in such important activities. In my opinion, the industry, not only the pharmaceutical one, should support scientific research in different ways. The establishment of the Foundation that supports good, interesting research projects, is a good example of such activities. ■



prof. Marek Jarema,
*członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji*
*member of the Honorary Foundation Scientific
Council*

*III Klinika Psychiatryczna Instytutu
Psychiatrii i Neurologii w Warszawie*
*III Psychiatric Clinic of the Institute of Psychiatry
and Neurology in Warsaw*

Przychylne nastawienie do młodych adeptów nauki Favorable attitude towards young scientific apprentices

Bardzo doceniam przesłanie Naukowej Fundacji Polpharmy, aby nie tylko propagować wiedzę, ale też mobilizować osoby, które na razie nie mają ugruntowanej pozycji w środowisku akademickim, do starania się o różne źródła finansowania zewnętrznego swoich badań. To po pierwsze pobudza inicjatywę, po drugie sprzyja temu, że ludzie nie koncentrują się jedynie na powielaniu wyników, ale starają się być kreatywnymi. Kiedy byłem członkiem Rady Naukowej Fundacji, cały zespół był złożony z osób o bardzo wysokiej pozycji w środowisku akademickim i wszyscy wykazywali przychylne nastawienie do młodych adeptów nauki. Osoby zasiadające w Radzie Naukowej Fundacji, z którymi miałem przyjemność współpracować, były niezwykle otwarte na szereg koncepcji i mobilizację młodych koleżanek i kolegów. Było to bardzo inspirujące, pomogło mi inaczej spojrzeć na wszystkich tych, którzy są na progu kariery. ■

I really appreciate the message of the Polpharma Scientific Council, which consists not only in promoting knowledge, but also in mobilizing the persons without an established position in the academic environment, to apply for various sources of external funding for their research. The former develops initiative, the latter allows people not to concentrate only on multiplying the results of others, but instead to attempt to be creative. When I was a member of the Foundation Scientific Council, the whole team was composed of persons with very high positions in the academic environment, and all of them demonstrated a favorable approach towards the young scientific apprentices. The members of the Foundation Scientific Council, with whom I had the pleasure to cooperate, were very open to a number of concepts and to mobilizing their young colleagues. It was very inspiring for me, it helped me to take a different look on all those people starting their careers. ■

Na konkurs Fundacji wpływają bardzo dobre projekty badawcze



prof. Roman Kaliszan,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

Katedra Biofarmacji
i Farmakodynamiki
Gdański Uniwersytet Medyczny

W Polsce nie ma szczególnych tradycji wspierania nauki przez przemysł czy przez różnego rodzaju instytucje pozarządowe – w przeciwieństwie do wysoko rozwiniętych gospodarek kapitalistycznych, zwłaszcza amerykańskiej. Właściwie, oprócz uznanej i wielce zasłużonej Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, to Naukowa Fundacja Polpharmy jest najbardziej znaczącą i obiecującą inicjatywą prywatną, bezinteresownie wspomagającą badania o charakterze podstawowym, poznawczym w zakresie szeroko pojętej farmacji i medycyny.

Nadal brakuje nam w kraju pomysłów na skuteczne instrumenty gospodarczo-fiskalne, które motywowałyby pragmatycznie nastawionych ludzi biznesu do wspierania kreatywności badawczej. Przy czym nie chodzi tutaj o prace badawczo-rozwojowe, które mogą być wykonywane w zależności od specyficznych potrzeb przedsiębiorstw

w placówkach pozaakademickich – często „pączkujących” ze struktur uniwersyteckich. Zanim powstaną innowacje konieczne jest jednak wspieranie „czystej nauki”, „poszukiwania prawdy”, a nawet „zaspokajania ciekawości badawczej”, jakkolwiek ironicznie to bywa przedstawiane. Z tego założenia, które szczerze podzielam, wychodzi Naukowa Fundacja Polpharmy.

Z zainteresowaniem czytam otrzymywane do recenzji projekty badawcze napływające do Fundacji, odkrywając w nich często fascynujące pomysły wnioskodawców. Pomysły te na ogół są realistyczne, gdyż bazują nie tyle na „modnej naukowo” terminologii, ale na solidnej wiedzy i udokumentowanym publikacyjnie doświadczeniu badawczym. Zawsze popieram i będę popierał projekty naukowe, które pisane są zgodnie ze starą gdańską maksymą: odważnie, ale z rozważą (*nec temere, nec timide*). ■

I read with great interest the research projects sent to the Foundation to be reviewed

Professor Roman Kaliszan,
member of the Honorary Foundation Scientific
Council

Faculty of Biopharmaceutics
and Pharmacodynamics,
Medical University of Gdańsk

There is no special tradition in Poland for industry or various non-governmental institutions to support science, contrary to highly developed capitalist economies, especially the American one. Actually, apart from the recognized and extremely meritorious Foundation for Polish Science, the Polpharma Scientific Foundation turns out the most significant and promising private initiative that gratuitously supports research of basic character, of cognitive character, as well as that within the broad realm of pharmacy and medicine.

Ideas of efficient economic and fiscal instruments are still lacking in Poland that would motivate pragmatically oriented business people to support research creativity. And the point is not research and development projects, which can be implemented – depending on specific needs of companies – in non-academic centers, frequently originating from university structures. In fact, before innovations come into being, it is

necessary to support “pure science,” “quest for truth,” or even “satisfying research curiosity,” even if these are sometimes approached with irony. This is the very assumption of the Polpharma Scientific Foundation, and I share it sincerely.

I read with great interest the research projects sent to the Foundation to be reviewed, and I often come across fascinating ideas presented by applicants. These ideas are most frequently realistic, being based not necessarily on the “scientifically trendy” terminology, but on the reliable knowledge and research experience, documented in publications, of young petitioners. I always promote and will promote research projects developed in accordance with the old motto of the city of Gdańsk: neither rashly nor timidly (*nec temere, nec timide*). ■



prof. Jacek Rożniecki,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

*Klinika Neurologii, Udarów Mózgu
i Neurorehabilitacji
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

Fundacja rzetelnie realizuje swoją misję

Propozycję, by zasiąść w Radzie Naukowej Naukowej Fundacji Polpharmy, potraktowałem jako szczególne wyróżnienie i zaszczyt. Dzięki różnorodności specjalności członków Rady, a także rotacyjnemu charakterowi tego członkostwa, Rada ma bardzo nowoczesne, wszechstronne i obiektywne, a także rzetelne podejście do jej głównej misji, jaką jest wspieranie rozwoju nauki w obszarze farmacji i medycyny. System oceniania zgłaszanych do konkursów projektów badawczych jest bardzo rzetelny, przejrzysty i obiektywny, oparty na niezależnych recenzentach, których liczba, w przypadku wątpliwości lub różnicy zdań może zawsze być powiększona, a zarazem wydaje się być prostszy, krótszy i „bardziej przyjazny” niż te stosowane w NCN czy NCBiR. Określenie „przyjazny” jest cechą Fundacji przejawiającą się na różnych poziomach i w różnych kontaktach, począwszy od

relacji z Radą Nadzorczą Polpharmy i jej Przewodniczącym, zarządem Fundacji, a skończywszy na utrzymywanych i kontynuowanych spotkaniach członków Rad Naukowych. Przede wszystkim jednak przyjazny stosunek Fundacji mogą odczuwać naukowcy, zwłaszcza młodzi lekarze i farmaceuci – doktoranci, którzy mogą od Polpharmy otrzymać stypendia naukowe, a nawet świeżo upieczeni magistrowie farmacji, których wyróżniające się prace dyplomowe Fundacja honoruje nagrodami. ■

The Foundation has been pursuing its mission in a fair manner

Professor Jacek Rożniecki,
member of the Honorary Foundation Scientific Council

*Clinic of Neurosurgery, Brain Strokes
and Neurorehabilitation
of the University of Medicine in Łódź*

When I was asked for participating in the Scientific Council of the Polpharma Scientific Council, I treated it as a special distinction and honor. Due to the diversity of specializations of the Board members, and due to the rotational character of that membership, the Council has a very innovative, versatile, objective and reliable approach to its main mission, i.e. supporting the development of science in the scope of pharmaceuticals and medicine. The Foundation constitutes a very valuable supplementation of such promoters and benefactors of Polish Science as the National Science Centre and the National Centre for Research and Development, but statistically, it seems to be providing even better opportunities for financing scientific research of both mature research teams and, in particular, young Polish scientists. The system of assessing the research projects submitted is reliable, transparent and objective, based on independent reviews, whose number, in

case of doubts or differences of opinions, may always be expanded, and at the same time it seems simpler, shorter and “friendlier” than those applied in the above-mentioned institutions. The term “friendly” well describes the Foundation, which is visible at different levels and in different relationships, from the relationship with the Polpharma Scientific Council and its President, the Foundation Board, to the relationships maintained between the current members of the Council with the members of the Honorary Council, i.e. the former members of the Foundation Scientific Council. However, the term “friendly” also correctly portrays the attitude of the Foundation to the scientists, especially young physicians and pharmacists – PhD candidates, who can receive research subsidies from Polpharma, and even fresh graduates in pharmaceuticals, awarded by the Foundation for their exceptional M.Sc. theses. ■

Granty Fundacji wsparciem dla polskich naukowców z zakresu medycyny i farmacji



prof. Waldemar Banasiak,
członek Honorowej Rady
Naukowej Fundacji

*Ośrodek Chorób Serca, Wojskowy
Szpital Kliniczny we Wrocławiu*

Z nieukrywaniem zadowoleniem i bez wahania przyjąłem propozycję uczestnictwa w Radzie Naukowej Naukowej Fundacji Polpharmy. Powodów była kilka. Wśród nich wymienilibym możliwość współpracy z gronem wybitnych ekspertów z różnych dziedzin medycyny, ale także idee, którymi w swoim działaniu kieruje się Fundacja. Zawsze byłem zwolennikiem kooperacji na przejrzystych zasadach między medycyną a przemysłem farmaceutycznym. Nie miałem wątpliwości, że obydwie podmioty nie mogą funkcjonować w oderwaniu od siebie i żyć tylko wyłącznie swoim życiem. Takie postępowanie w praktyce jest w mojej ocenie realizowaniem strategii podążania drogą donikąd, niegwarantującą rozwoju i postępu dla obu stron. Zaproponowana przez Pana Jerzego Staraka, właściciela Polpharmy, formuła wspierania polskich naukowców z zakresu medycyny i farmacji

w formie różnorodnych grantów była fantastycznym pomysłem, który zaowocował szeregiem istotnych dokonań naukowych. Przyznawane granty finansowe na realizację projektów naukowych wpisały się w ciągu tych 15 lat na stałe w krajobraz życia naukowego w Polsce. Cieszę się, że przez kilka lat mogłem swoją osobą i posiadanymi umiejętnościami wspierać działania Fundacji. Dotychczasowe dokonania przekonują mnie o konieczności dalszego wspierania Fundacji dla dobra i rozwoju polskiej medycyny i farmacji. ■

Grants awarded by the Foundation support the Polish scientists in the realm of medicine and pharmacy

Professor Waldemar Banasiak,
member of the Honorary Foundation Scientific Council

*Chair of the Heart Disease Center
Military Clinical Hospital, Wrocław*

I did not conceal my satisfaction or enthusiasm to accept the invitation to the Scientific Council of the Foundation to Support the Development of the Polish Medicine and Pharmacy. There were several reasons. Among them, I would emphasize the opportunity to cooperate with the group of outstanding experts within various medicine specialties, but also the ideas that the Foundation is guided with. I have always advocated clear cooperation between medicine and the pharmaceutical industry. I have never doubted that these fields cannot operate without each other or live their own separate lives. In my opinion, this would mean to implement the strategy of proceeding along a way nowhere, a way that does not ensure development or progress to any part. The formula suggested by Mr Jerzy Starak, the owner of Polpharma, to support the Polish scientists in the realm of medicine and pharmacy with various grants has turned out a fantastic idea and has brought about numerous significant scientific achieve-

ments. The financial grants awarded within these 15 years for the implementation of scientific projects have firmly entered the landscape of the scientific life in Poland. I am delighted with the fact that I could contribute my skills and knowledge to support the Foundation activity for several years. The previous achievements convince me of the necessity to further support the Foundation for the benefit and development of the Polish medicine and pharmacy. ■

Działania Naukowej Fundacji Polpharmy powinny być wzorem dla innych

The activities of the Scientific Foundation of Polpharma should be a model for other



prof. Cezary Szczylik,
*członek Honorowej Rady Naukowej
Fundacji*
*member of Honorary Foundation Scientific
Council*

*Klinika onkologii, Wojskowy Instytut
Medyczny*
Centralny Szpital Kliniczny MON
Oncology Military Medical Institute
Central Clinical Hospital of Ministry of Defence

Przyjąłem propozycję uczestniczenia w pracach Naukowej Rady Fundacji, gdyż uważam, że postawa firmy Polpharma, która nie tylko promuje swoje produkty, ale alokuje część pieniędzy na niezależne badania naukowe, jest niesłychanie cenną inicjatywą. Brak nam takich działań w Polsce. Polpharma stała się w tym względzie wzorem, który warto popierać. Projekty, które ocenia Rada, są bardzo inspirujące, a dyskusja dotycząca ujęcia zgłoszonych tematów niezwykle interesująca. Eksperci zasiadający w Radzie Fundacji reprezentują różne dziedziny medycyny. Dla mnie specjalisty z zakresu onkologii te spotkania są niezwykle wzbogacające i ciekawe, to jeszcze jeden argument potwierdzający, że warto się angażować w pracę w Fundacji. Z okazji jubileuszu chciałbym pogratulować Polpharmie cennej inicjatywy, a zarządowi Fundacji i członkom Rady podziękować za miłą atmosferę i perfekcyjnie wykonywane zadania. ■

The activities of the Polpharma Scientific Foundation should serve as an example for others. I agreed to participate in the works of the Foundation Scientific Council because I believe that the attitude of the Polpharma company, which not only promotes its products, but also allocates funds for independent scientific research, constitutes an extremely valuable initiative. We do not have a lot of such activities in Poland. Polpharma has been setting an example that is worth supporting. The projects assessed by the Council are very inspiring, and the discussions on the subjects submitted turn out extremely interesting. Meetings are highly motivating, which is another argument for becoming involved in the works of the Foundation. On account of its anniversary, I would like to congratulate Polpharma on its precious initiative, and to thank the Foundation Board and the Council members for the pleasant atmosphere and the perfectly performed task. ■



”

FUNDACJA MOĞŁA SIĘ ROZWIJAĆ
DZIĘKI ZAANGAŻOWANIU
CZŁONKÓW RAD NAUKOWYCH,
KTÓRZY POŚWIĘCAJĄ NAM
BEZINTERESOWNIE SWÓJ CZAS,
WIEDZĘ I UMIEJĘTNOŚCI.
ZA TO SERDECZNIE WSZYSTKIM
DZIĘKUJĘ.

DR WOJCIECH KUŹMIERKIEWICZ

Gala

Naukowej Fundacji Polpharmy

Teatr Szekspirowski, Gdańsk 2015



Jerzy Starak, Henryka Bochniarz, Jerzy Buzek



Gala wręczenia grantów, stypendiów doktoranckich i nagród laureatom konkursów Fundacji, połączona ze świętowaniem 80-lecia Polpharmy odbyła się 19 czerwca 2015 r. w pięknym i stylowym wnętrzu Teatru Szekspirowskiego w Gdańsku. To było święto polskiej nauki z udziałem wielu wspaniałych gości: pana Jerzego Staraka, przewodniczącego Rady Nadzorczej Polpharmy,

pani Elżbiety Dzikowskiej, sekretarz Rady Nadzorczej Polpharmy, władz firmy i Fundacji. Szczególnymi gośćmi był pan Sławomir Neumann, wiceminister zdrowia, pani Henryka Bochniarz, prezydent KPP Lewiatan, oraz pan premier Jerzy Buzek.

Na galę przybyli także profesorowie, członkowie Rad Naukowych Fundacji, przedstawiciele środowiska





akademickiego: rektorzy, prorektorzy, dziekani, naukowcy i studenci z większości uczelni medycznych w kraju. Nie zabrakło przedstawicieli administracji państwowej i samorządowej, lekarzy i farmaceutów, dziennikarzy i pracowników Polpharmy. Najwięcej było jednak młodzieży: młodych naukowców, doktorantów, studentów.

Pan Jerzy Starak w wystąpieniu podkreślał, że Fundacja skupia coraz liczniejsze grono specjalistów z wielu dziedzin medycyny i farmacji, i stała się liczącym partnerem dla wielu środowisk naukowych, medycznych i farmaceutycznych. ■







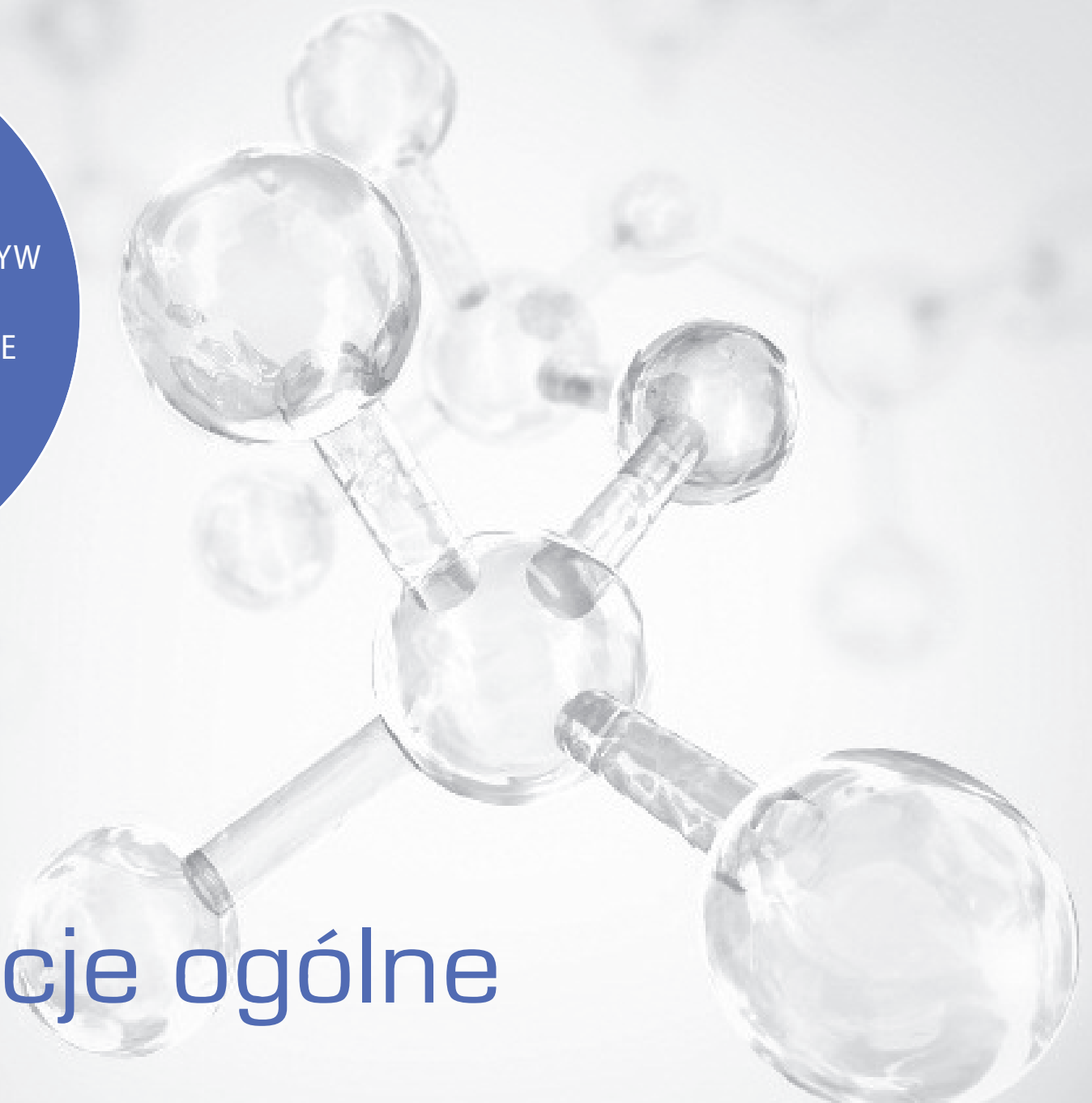
CELEM FUNDACJI JEST
UPOWSZECHNIANIE
I PROPAGOWANIE INICJATYW
W ZAKRESIE NOWYCH
ROZWIĄZAŃ W MEDYCYNIE
I FARMACJI

STATUT FUNDACJI



**Naukowa
Fundacja
Polpharmy**

Informacje ogólne



Laureaci organizowanych przez Naukową Fundację Polpharmy konkursów na finansowanie projektów badawczych w latach 2002–2015

2015 Konkurs na projekty badawcze

- dr n. med. Agnieszka Paradowska-Gorycka;
Instytut Reumatologii, Warszawa
- dr n. med. Michał Panek, UM, Łódź
- dr n. med. Katarzyna Niemirowicz;
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

2014 Konkurs na projekty badawcze

- dr Paulina Kober,
Centrum Onkologii,
Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- dr Katarzyna Gach,
Międzywydziałowa Katedra Chemii i Biochemii
Medycznej, Zakład Chemii Biomolekularnej,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
- dr Adam Szpechciński,
Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Zakład Genetyki
i Immunologii Klinicznej, Warszawa

2013 Badania porównujące efektywność interwencji w medycynie

- prof. Agnieszka Słowik,
Klinika Neurologii UJ CM Kraków

2012 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr Remigiusz Worch,
Środowiskowe Laboratorium Fizyki Biologicznej,
Instytut Fizyki PAN

2011 Biotechnologia – nowatorskie metody otrzymywania i podawania leków oraz oceny ich skuteczności

- dr Krzysztof Milewski,
Centrum Badawczo-Rozwojowe,
American Heart of Poland SA

- dr Katarzyna Oszajca,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Nauk
o Zdrowiu

2010 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr hab. Anna Jurewicz,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Pracownia
Neuroimmunologii, Katedra i Klinika Neurologii,
Wydział Lekarski
- prof. dr hab. Katarzyna Koziak,
Warszawski Uniwersytet Medyczny,
Zakład Biochemii Ogólnej i Żywności,
Wydział Nauki o Zdrowiu
- prof. dr hab. Wojciech Młynarski,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Pracownia
Immunopatologii i Genetyki, Klinika Pediatrii,
Onkologii, Hematologii i Diabetologii I Katedry
Pediatrii
- dr hab. Piotr Rieske,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi,
Katedra Onkologii, Zakład Patologii Molekularnej
i Neuropatologii

2009 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr hab. Małgorzata Filip,
Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie
- prof. dr hab. n. farm. Marek Jagielski,
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego –
Państwowy Zakład Higieny
- dr Joanna Pera,
Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński
- dr Arkadiusz Piotrowski,
Uniwersytet Medyczny w Gdańsku
- dr Grzegorz Placha,
Uniwersytet Medyczny w Warszawie
- prof. dr hab. Jacek Szepietowski,
Akademia Medyczna we Wrocławiu

2008 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr Barbara Dołęgowska,
Pomorska Akademia Medyczna w Szczecinie
- dr hab. Rafał Pawliczak,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

- dr hab. med. Agnieszka Słowik,
Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński
- dr n. med. Klaudia Stangel-Wójcikiewicz,
Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński
- dr Edyta Brzóska-Wójtowicz,
Uniwersytet Warszawski

2007 Problem współpracy z pacjentem w leczeniu oraz profilaktyce chorób przewlekłych: występowanie, ocena, propozycje poprawy

- dr n. med. Przemysław Kardas,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
- prof. dr hab. Ewa Sewerynek,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

2006 Biotechnologia dla zdrowia

- prof. dr hab. Józef Kur,
Katedra Mikrobiologii, Wydział Chemiczny,
Politechnika Gdańska
- dr hab. Janusz Szemraj,
Katedra i Zakład Biochemii Medycznej,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

2005 Neurobiologia, neurologia i psychiatria

- prof. dr hab. Maria Bryszewska,
Instytut Biofizyki, Uniwersytet Łódzki
- dr hab. med. Andrzej Głąbiński,
Katedra Neurologii, Zakład Neurologii,
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
- prof. dr hab. Irena Nalepa,
Zakład Biochemii, Instytut Farmakologii PAN
w Krakowie
- prof. dr hab. Andrzej Pilc,
Zakład Neurobiologii, Instytut Farmakologii PAN
w Krakowie
- prof. dr hab. Krzysztof Selmaj,
Katedra i Klinika Neurologii UM w Łodzi

2004 Choroby układu krążenia – nowe formy (leki), badania przedkliniczne i kliniczne

- prof. dr hab. Maciej Kurpisz,
Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
- prof. dr hab. Tomasz Siminiak,
Wydział Lekarski I, Akademia Medyczna
w Poznaniu

2003 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr n. przyr. Łucja Fiszer-Maliszewska,
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej
PAN we Wrocławiu
- prof. dr hab. med. Irena Hausmanowa-
Petrusewicz, Instytut Medycyny Doświadczalnej
i Klinicznej
im. MJ Mossakowskiego PAN w Warszawie
- dr hab. n. chem. Janusz Kasperczyk,
Wydział Farmaceutyczny Śląskiej Akademii
Medycznej w Sosnowcu
- prof. dr hab. n. med. Andrzej Kwolek,
Instytut Fizjoterapii Uniwersytetu Rzeszowskiego
- prof. dr hab. med. Witold Rużyło,
Instytut Kardiologii w Warszawie
- prof. dr hab. Andrzej Szczeklik,
II Katedra Chorób Wewnętrznych Collegium
Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
w Krakowie
- dr n. med. Joanna Szymkiewicz-Dangel,
II Katedra i Klinika Położnictwa i Ginekologii AM
w Warszawie

2002 Prace oryginalne wnoszące istotne wartości do medycyny i farmacji

- dr Ewa Augustin,
Katedra Technologii Leków i Biochemii,
Politechnika Gdańska
- prof. dr hab. med. Zbigniew Baj,
Zakład Patofizjologii i Immunologii Klinicznej,
Wydział Lekarski Wojskowej Akademii Medycznej
w Łodzi
- dr farm. Andrzej J. Bojarski,
Zakład Chemii Leków, Instytut Farmakologii PAN
w Krakowie
- doc. dr hab. inż. Janusz Boratyński,
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN
we Wrocławiu
- prof. dr n. med. Anna Członkowska,
II Klinika Neurologii, IPiN w Warszawie
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Jedliński,
Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrzu
- prof. IF, dr hab. Łukasz Kaczmarek,
Zakład Chemii II w Warszawie, Instytut
Farmaceutyczny

- prof. dr hab. n. farm. Liliana Konarska,
Katedra i Zakład Biochemii Klinicznej, Akademia Medyczna w Warszawie
- dr n. med. Dariusz Kowalczyk,
Zakład Immunologii Nowotworów, Katedra Onkologii, Akademia Medyczna im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
- dr n. med. Katarzyna Koziak,
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego, Akademia Medyczna w Warszawie
- prof. dr hab. Józef Kur,
Wydział Chemiczny,
Katedra Mikrobiologii, Politechnika Gdańska
- prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz, Wydział Lekarski, Katedra Immunologii Collegium Medicum w Krakowie
- prof. dr hab. med. Jerzy Ostrowski,
Klinika Gastroenterologii CMKP w Warszawie
- dr inż. Andrzej Składanowski,
Katedra Technologii Leków i Biochemii, Politechnika Gdańska
- dr n. med. Koryna Socha-Urbaneck,
Zakład Patologii Klinicznej CSK WAM w Warszawie

- prof. dr hab. Stanisław Szala,
Zakład Biologii Molekularnej, Centrum Onkologii, Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gliwicach
- prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja,
Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii w Gliwicach, Politechnika Śląska
- prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska,
Katedra Farmacji Stosowanej Akademii Medycznej w Gdańsku
- doc. dr hab. Krzysztof Wędzony,
Instytut Farmakologii, PAN w Krakowie
- prof. dr hab. n. med. Wiesław Wiktor Jędrzejczak,
Klinika Chorób Wewnętrznych, Hematologii i Onkologii, Akademia Medyczna w Warszawie
- dr inż. Sławomir Wybraniec,
Zakład Chemii Analitycznej, Politechnika Krakowska
- prof. dr hab. Michał Zimecki,
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu

Jak przystąpić do konkursu?

Podstawowe informacje dla zainteresowanych:

Wniosek o finansowanie projektu badawczego (formularz wniosku + oświadczenie) powinien zostać złożony zgodnie z Regulaminem Konkursu. Regulamin, formularz wniosku oraz oświadczenia są do pobrania na stronie Fundacji: www.polpharma.pl/fundacja

- Wniosek może być złożony wyłącznie przez osobę fizyczną – autora projektu. W przypadku zespołu badawczego osobą upoważnioną do złożenia wniosku jest kierownik projektu, posiadający co najmniej stopień naukowy doktora.
- O grant mogą ubiegać się młodzi naukowcy, zgodnie z przyjętą w ustawie z 15.01. 2015 r. o zmianie ustawy o zasadach finansowania nauki oraz niektórych innych ustaw definicją młodego naukowca.
- Osoba składająca wniosek powinna być pracownikiem zakładu naukowego, jednostki naukowo-badawczej lub jednostki badawczo-rozwojowej.



”

POLPHARMA KIERUJE SIĘ
W SWYCH DZIAŁANIACH
MOTTEM „LUDZIE POMAGAJĄ
LUDZIOM”. IDEA SPOŁECZNEJ
ODPOWIEDZIALNOŚCI JEST
INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ
STRATEGII ZARZĄDZANIA
W FIRMIE.

Jednolity tekst Statutu z dnia 21 lutego 2011 r.

STATUT NAUKOWEJ FUNDACJI POLPHARMY

ROZDZIAŁ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1.

Fundacja pod nazwą „Naukowa Fundacja Polpharmy”, zwana dalej Fundacją, ustanowiona przez Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A., z siedzibą w Starogardzie Gdańskim – zwane dalej Fundatorem, aktem notarialnym sporządzonym przez Janinę Ciechanowską – Notariusza w Starogardzie Gdańskim, w dniu 16 listopada 2001 roku, za numerem Repertorium A 7219/2001, działa na podstawie przepisów ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o fundacjach /Dz. U. Nr 46, poz. 203 z 1991 r. z późn. zm./ oraz niniejszego Statutu.

§ 2.

1. Fundacja posiada osobowość prawną.
2. Siedzibą Fundacji jest Warszawa.

3. Terenem działania Fundacji jest obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Dla właściwego realizowania celów społecznych Fundacja może prowadzić działania także poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Nadzór nad Fundacją sprawuje Minister Zdrowia.

ROZDZIAŁ II PRZEDMIOT I FORMY DZIAŁANIA FUNDACJI

§ 3.

Celem istnienia Fundacji jest:

- 1) wspieranie w różnych formach rozwoju nauk farmaceutycznych i medycznych,
- 2) popularyzowanie wiedzy z dziedziny farmacji i medycyny w społeczeństwie,

- 3) upowszechnianie i propagowanie inicjatyw w zakresie nowych rozwiązań w dziedzinie farmacji i medycyny ze szczególnym uwzględnieniem badań i prac naukowych,
- 4) inicjowanie, organizowanie i wspieranie badań naukowych w zakresie nauk farmaceutycznych, nauk medycznych oraz nauk pokrewnych,
- 5) udzielanie pomocy finansowej i nagród na rzecz instytucji, organizacji, bądź osób fizycznych, wyróżniających się szczególnymi osiągnięciami w dziedzinie farmacji i medycyny,
- 6) skupianie wokół idei i praktyki Fundacji przedstawicieli środowisk nauki oraz przedstawicieli sektora przedsiębiorczości i innych organizacji społecznych,
- 7) tworzenie płaszczyzny wymiany informacji pomiędzy osobami i instytucjami zajmującymi się działalnością w zakresie farmacji i medycyny,
- 8) współpraca z krajowymi i zagranicznymi fundacjami, stowarzyszeniami, komitetami naukowymi, agencjami rządowymi, których cele i zadania są tożsame lub zbliżone z celami Fundacji.

§ 4.

Fundacja realizuje swoje cele przez:

- 1) inicjowanie, organizowanie oraz finansowanie /względnie dofinansowywanie/ badań naukowych,
- 2) organizowanie współpracy między jednostkami naukowymi, naukowo-badawczymi oraz przemysłem dla realizacji celów Fundacji,
- 3) prowadzenie działalności edukacyjnej, wydawniczej, reklamowej w zakresie programów realizowanych bądź wspieranych przez Fundację,
- 4) organizowanie szkoleń, spotkań, prelekcji, wystaw, koncertów i innych imprez.

§ 5.

1. Dla osiągnięcia celów Fundacja może wspierać działalność innych osób prawnych i osób fizycznych, których działalność jest zbieżna z celami Fundacji.
2. Fundacja nie może prowadzić działalności gospodarczej.

ROZDZIAŁ III ORGANY FUNDACJI

§ 6.

Organami Fundacji są:

- 1) Rada Nadzorcza,

- 2) Zarząd,
- 3) Rada Naukowa.

§ 7.

1. W skład Rady Nadzorczej wchodzi od 1 do 6 członków powoływanych przez Fundatora.
2. Kadencja Rady Nadzorczej trwa 4 lata.
3. Fundatorowi służy prawo odwołania Rady Nadzorczej lub każdego z jej członków w każdym czasie.
4. Członkowie Rady Nadzorczej udzielają pomocy i wsparcia Fundacji w realizacji jej celów.
5. Członkowie Rady Nadzorczej pełnią funkcję honorowo.
6. Członkostwo w Radzie Nadzorczej wygasa na skutek upływu kadencji Rady Nadzorczej, ustąpienia, odwołania, śmierci.

§ 8.

1. Rada Nadzorcza wybiera ze swego grona Przewodniczącego.
2. Przewodniczący Rady Nadzorczej zwołuje posiedzenia Rady Nadzorczej nie rzadziej niż raz na pół roku.
3. O czasie, miejscu i porządku obrad Rady Nadzorczej jej członkowie powinni być powiadomieni co najmniej 14 dni przed planowanym terminem posiedzenia.

4. W posiedzeniach Rady Nadzorczej może uczestniczyć przedstawiciel Zarządu.

§ 9.

Członkostwo w Radzie Nadzorczej wygasa na skutek upływu kadencji, ustąpienia, odwołania i śmierci.

§ 10.

Uchwały Rady Nadzorczej zapadają zwykłą większością głosów w obecności co najmniej połowy członków Rady Nadzorczej.

§ 11.

Do zadań Rady Nadzorczej należy:

- 1) opracowywanie strategicznych celów i działań Fundacji,
- 2) przyjmowanie rocznych sprawozdań z działalności Fundacji, przygotowywanych przez Zarząd,
- 3) zatwierdzanie Regulaminu pracy Rady Naukowej oraz zatwierdzanie Regulaminu pracy Zarządu.

§ 12.

1. Działalnością Fundacji kieruje Zarząd.
2. W skład Zarządu wchodzi od 1 do 6 członków, w tym Prezes Zarządu oraz Wiceprezes Zarządu.

3. Członków Zarządu, w tym Prezesa Zarządu oraz Wiceprezesa Zarządu, powołuje Fundator.
4. Kadencja Zarządu trwa 4 lata.
5. Przedstawiciel lub pracownik Fundatora może zostać członkiem Zarządu.
6. Fundatorowi służy prawo odwołania Zarządu lub każdego z jego członków w każdym czasie.
7. Członkostwo w Zarządzie wygasa na skutek upływu kadencji Zarządu, ustąpienia, odwołania, śmierci.

§ 13.

1. Do zadań Zarządu należy:
 - 1) reprezentowanie Fundacji na zewnątrz,
 - 2) kierowanie bieżącą działalnością Fundacji,
 - 3) sprawowanie zarządu nad majątkiem Fundacji,
 - 4) podejmowanie uchwał w sprawach:
 - a) wieloletnich i rocznych planów działania Fundacji,
 - b) sporządzania rocznego preliminarza budżetowego Fundacji,
 - c) sporządzania sprawozdań rocznych z działalności Fundacji oraz przedstawianie ich Radzie Nadzorczej celem przyjęcia,
 - d) przyjmowanie subwencji, darowizn, spadków, zapisów,

- e) przyjęcia Regulaminu pracy Zarządu oraz wprowadzania zmian w tym Regulaminie,
- f) ustalanie struktury organizacji Fundacji,
- g) likwidacji Fundacji w przypadkach przewidzianych w przepisach prawa oraz w przypadkach przewidzianych w Statucie.

2. Zarząd może powoływać zespoły, komisje i inne ciała kolegialne o charakterze opiniotwórczym, doradczym lub honorowym, określając w uchwale zakres ich działania. Zarząd określa także w uchwale, czy zespół, komisja lub inne ciało kolegialne ma charakter stały czy *ad hoc*. Zarząd może w każdym czasie odwołać członka zespołu, komisji lub innego ciała kolegialnego, jak również odwołać cały zespół, komisję lub inne ciało kolegialne.
3. Zarząd może przyznać osobom lub instytucjom zasłużonym dla rozwoju Fundacji medal „Pomagamy Ludziom Nauki”.

§ 14.

1. Zarząd podejmuje uchwały zwykłą większością głosów w obecności co najmniej połowy członków Zarządu. W przypadku równej liczby głosów „za” i „przeciw” decydujący głos służy Prezesowi Zarządu.

2. Każdy członek Zarządu jest upoważniony do reprezentowania Fundacji wobec osób trzecich i występowania w jej imieniu samodzielnie.

§ 15.

Szczegółowe zasady pracy Zarządu określa Regulamin pracy Zarządu.

§ 16.

1. Rada Naukowa składa się z od 7 do 10 osób powoływanych przez Zarząd na indywidualne 4-letnie kadencje.
2. W skład Rady Naukowej wchodzi osoby uznane za autorytety naukowe z zakresu farmacji i medycyny.
3. Rada Naukowa wybiera ze swego grona Przewodniczącego, który kieruje jej pracą oraz reprezentuje Radę Naukową na zewnątrz.
4. Zarządowi służy prawo odwołania Rady Naukowej lub każdego z jej członków w każdym czasie.
5. Członkostwo w Radzie Naukowej wygasa na skutek upływu kadencji, ustąpienia, odwołania, śmierci.

§ 17.

1. Do zadań Rady Naukowej należy:
 - 1) dokonywanie oceny merytorycznej projektów badawczych, finansowanych ze środków Fundacji,

- 2) wybór tematów, przedsięwzięć i zadań, które winny być realizowane przez Fundację w danym roku kalendarzowym oraz przedkładanie ich Zarządowi celem realizacji,
- 3) współpraca z Radą Nadzorczą i Zarządem w zakresie realizacji celów Fundacji.
- 4) przyjęcie Regulaminu pracy Rady Naukowej oraz wprowadzanie zmian w tym Regulaminie.

2. Uchwały Rady Naukowej zapadają zwykłą większością głosów, w obecności co najmniej połowy członków Rady Naukowej. W przypadku równej liczby głosów „za” i „przeciw” decydujący głos służy Przewodniczącemu Rady Naukowej.
3. Posiedzenia Rady Naukowej odbywają się w miarę potrzeb nie rzadziej jednak jak raz na pół roku.

ROZDZIAŁ IV MAJĄTEK I ZASADY GOSPODARKI FINANSOWEJ FUNDACJI

§ 18.

Majątek Fundacji stanowi kwota 4 000 000 zł (słownie cztery miliony złotych), zwana dalej funduszem zało-

życielskim, przyznana przez Fundatora w oświadczeniu woli o ustanowieniu Fundacji oraz środki finansowe, nieruchomości i ruchomości nabyte przez Fundację w toku jej działania.

§ 19.

Dochodami Fundacji, zwiększającymi jej majątek, mogą być w szczególności:

- 1) środki pochodzące z krajowych i zagranicznych darowizn, zapisów, spadków,
- 2) odsetki od lokat kapitałowych i papierów wartościowych,
- 3) subwencje i dotacje od osób prawnych,
- 4) dochody ze zbiórek i imprez publicznych,
- 5) dochody z majątku ruchomego i nieruchomego.

§ 20.

Osoby fizyczne i prawne, które dokonają na rzecz Fundacji darowizny, jednorazowej lub łącznej, w wysokości równej co najmniej 100 000 /sto tysięcy/ złotych, uzyskują, o ile wyrażą stosowne życzenie, tytuł „Sponsora Fundacji”.

§ 21.

Fundacja działa na podstawie planów dochodów i wydatków (preliminarza budżetowego) zatwierdzonego przez Zarząd.

§ 22.

1. Rokiem obrachunkowym jest rok kalendarzowy, sporządzenie sprawozdania finansowego powinno nastąpić do 31 marca następnego roku.
2. Roczne sprawozdanie finansowe sporządza Zarząd a zatwierdza Rada Nadzorcza.

ROZDZIAŁ V ZMIANA STATUTU FUNDACJI

§ 23.

Decyzję o zmianie Statutu podejmuje Fundator lub jego następca prawny, a w razie ich braku połączony skład Zarządu i Rady Nadzorczej większością 3/5 głosów, w obecności co najmniej połowy składu tych organów.

ROZDZIAŁ VI POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE I KOŃCOWE

§ 24.

1. Dla efektywnego realizowania swoich celów Fundacja może połączyć się z inną Fundacją.

2. Decyzję w sprawie połączenia podejmuje Fundator lub jego następca prawny, a w razie ich braku połączony skład Zarządu i Rady Nadzorczej większością 3/5 głosów, w obecności co najmniej połowy składu tych organów.

§ 25.

1. O likwidacji Fundacji decyduje Fundator lub jego następca prawny, a w razie ich braku połączony skład Zarządu i Rady Nadzorczej większością 3/5 głosów, w obecności co najmniej połowy składu tych organów.
2. O przeznaczeniu majątku Fundacji, pozostałego po likwidacji Fundacji, decyduje Fundator lub jego następca prawny, a w razie ich braku połączony skład Zarządu i Rady Nadzorczej większością 3/5 głosów, w obecności co najmniej połowy składu tych organów.

§ 26.

Statut wchodzi w życie z dniem zarejestrowania w Krajowym Rejestrze Sądowym.



”

SPRZYJAMY INICJATYWOM,
KTÓRE TWORZĄ PRZYJAZNY
KLIMAT DLA INNOWACJI
I POMAGAJĄ
UTALENTOWANYM
NAUKOWCOM
WYKORZYSTYWAĆ SWÓJ
POTENCJAŁ W POLSCE.

JERZY STARAK

Kontakty

prezes zarządu Fundacji

dr Wojciech Kuźmierkiewicz
wojciech.kuzmierkiewicz@polpharma.com

przewodniczący Rady Naukowej Fundacji

prof. dr hab. Piotr Kuna
piotr.kuna@umed.lodz.pl

kierownik Fundacji

Bożenna Płatos
bozenna.platos@polpharma.com

Naukowa Fundacja Polpharmy

ul. Bobrowiecka 6, 00-728 Warszawa
tel. +48 22 364 63 13
fundacja@polpharma.com
www.polpharma.pl/fundacja

Contacts

President of the Management Board of the Polpharma Scientific Foundation

Wojciech Kuźmierkiewicz MD, PhD
wojciech.kuzmierkiewicz@polpharma.com

President of the Foundation Scientific Council

Professor Piotr Kuna
piotr.kuna@umed.lodz.pl

Manager of the Foundation

Bożenna Płatos
bozenna.platos@polpharma.com

Polpharma Scientific Foundation

ul. Bobrowiecka 6, 00-728 Warszawa
tel. +48 22 364 63 13
fundacja@polpharma.com
www.polpharma.pl/fundacja





Jesteśmy największym polskim producentem leków i substancji farmaceutycznych. Naszym mottem jest hasło „Ludzie pomagają Ludziom”. Od ponad 80 lat cieszymy się zaufaniem lekarzy, farmaceutów i pacjentów, wytwarzając leki wysokiej jakości, bezpieczne i skuteczne.

JESTEŚMY DUMNI Z NASZYCH OSIĄGNIĘĆ:

- jesteśmy liderem polskiego rynku farmaceutycznego
- umacniamy swą pozycję w regionie Europy Środkowo-Wschodniej i Azji Centralnej
- zatrudniamy ok 7500 pracowników w kraju i za granicą
- jesteśmy jedną z najbardziej innowacyjnych firm w Polsce według Instytutu Nauk Ekonomicznych PAN
- stworzyliśmy najnowocześniejsze w Polsce laboratorium biotechnologiczne w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym
- wspieramy rozwój polskiej nauki poprzez Naukową Fundację Polpharmy
- popularyzujemy wiedzę o zdrowiu, realizując liczne programy edukacyjne
- wdrażamy najlepsze praktyki społecznej odpowiedzialności biznesu





Naukowa Fundacja Polpharmy

ul. Bobrowiecka 6, 00-728 Warszawa

tel. +48 22 364 63 13

fundacja@polpharma.com

www.polpharma.pl/fundacja