

KALENDARIUM
początków rozwoju biofizyki w Polsce – wersja wstępna
(zespoły, konferencje, szkoły, istotniejsze wydarzenia i wydawnictwa z
udziałem biofizyków w ubiegłym stuleciu)

Bogdan Lesyng, Uniwersytet Warszawski

Lp.	Wydarzenia Wydawnictwa	Data Miejsce	Kierownicy zespołów badawczych i/lub organizatorzy istotniejszych konferencji lub szkół
1	Powstanie Katedry Fizyki na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Poznańskiego	1921/1922 Poznań	Kierownik Katedry, fizyk, prof. Stanisław Kalandyk, po wojnie od roku 1946 Katedrą zaczął kierować doc. Cezary Pawłowski
2	Powstanie Katedry Fizyki i Biofizyki w Wyższej Szkole Rolniczej we Wrocławiu (późniejszy Uniwersytet Rolniczy we Wrocławiu)	1952 Wrocław	Kierownik Katedry, fizyk, prof. Stanisław Przystański (podjął prace nad organizacją Katedry na stanowisku adiunkta))
3	Powstanie w Państwowym Instytucie Higieny Pracowni Fizykochemii Biologicznej Zakładu Biochemii PAN, Warszawa (od 1957 r. Zakład Biofizyki w IBB PAN)	1954 Warszawa	Kierownik, prof. David Shugar, współpraca prof. Kazimierz L. Wierchowski
4	Kurs "Zastosowanie izotopów w naukach biologicznych",	1955 Warszawa	Organizatorzy: Instytut Badań Jądrowych PAN (prof. Andrzej Sołtan i prof. Jerzy Pniewski) ze współudziałem Państwowego Zakładu Higieny (prof. David Shugar). Materiały z kursu "Zastosowanie izotopów w biologii" wydane przez Komitet Biochemiczny PAN i Instytut Badań Jądrowych, Warszawa 1956, pod redakcją Davida Shugara
5	Powstanie Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN na bazie składu osobowego oraz infrastruktury Zakładu	1957 Warszawa	Dyrektor, prof. Józef Heller. Współpraca biofizycy, m.in. profesorowie D. Shugar oraz K. L. Wierchowski.

	Biochemii PAN wraz z w/w Pracownią oraz kilkoma innymi zespołami badawczymi w Warszawie		Od 1963 roku, IBB PAN zaczął funkcjonować w gmachu zbudowanym dla Instytutu Przemysłu Fermentacyjnego przy ul. Rakowieckiej, a od 1993 we własnej lokalizacji przy ul. Pawińskiego 5A.
6	Pierwsze Krajowe Sympozjum poświęcone zastosowaniu izotopów promieniotwórczych w biologii, medycynie i rolnictwie	1959 2-3 kwiecień, Warszawa	Organizatorzy: Pełnomocnik Rządu d/s Wykorzystania Energii Jądrowej oraz Komitet d/s Pokojowego Wykorzystania Energii Jądrowej, z udziałem prof. Davida Shugara (w tamtym czasie docenta)
7	Powstawanie zespołów badawczych i/lub zakładów zajmujących się zagadnieniami biofizycznymi z istotnymi elementami biochemii/biologii molekularnej, fizyki molekularnej, fizyki kwantowej lub fizyki układów złożonych.	1954-1975	<p>Prof. Ignacy Adamczewski, Katedra Fizyki, Politechnika Gdańska oraz Zakład Fizyki w Akademii Lekarskiej w Gdańsku, później Wydział Chemiczny PG oraz Międzywydziałowy Instytut Fizyki PG,</p> <p>Prof. Andrzej Bierzyński, Środowiskowe Laboratorium NMR (od 1992) i Zakład Biofizyki (kierownik od roku 2000), Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa</p> <p>Prof. Henryk Chojnacki, Instytut Chemii Fizycznej i Teoretycznej, Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej</p> <p>Prof. Jan W. Doroszewski, Zakład Biofizyki i Biomatematyki Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, Warszawa</p> <p>Prof. Witold Drabikowski, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, PAN</p> <p>Prof. Danuta Frąckowiak, Instytut Fizyki, Politechnika Poznańska</p> <p>Prof. Franciszek Kaczmarek, Wydział Fizyki UAM, Poznań</p>

			<p>Prof. Wojciech Froncisz, Zakład Biofizyki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków</p> <p>Prof. Waclaw Hendrich, Zakład Biofizyki, Wydział Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Wrocławski</p> <p>Prof. Władysław Kapuściński, Wydział Lekarski Uniwersytetu Warszawskiego, później - do 1968 r., Zakład Fizyki Akademii Medycznej w Warszawie</p> <p>Prof. Józef S. Kwiatkowski, Zakład Biofizyki, Instytut Fizyki UMK, Toruń</p> <p>Prof. Wanda Leyko, Zakład Biofizyki, Instytut Biochemii i Fizjologii, Uniwersytet Łódzki</p> <p>Prof. Stanisław Miękiś, Wyższa Szkoła Rolnicza we Wrocławiu, od 1975 roku Zakład/Katedra Biofizyki, Akademia Medyczna we Wrocławiu</p> <p>Prof. Andrzej Morawiecki, Zakład Biofizyki, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław</p> <p>Prof. Andrzej Rabczenko, Zakład Biofizyki, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN</p> <p>Prof. Lucjan Sobczyk, Zakład Chemii Fizycznej, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii, Uniwersytet Wrocławski</p> <p>Prof. Emanuel Trembaczowski, Katedra Fizyki Akademii Medycznej w Białymstoku</p> <p>Prof. Kazimierz L. Wierchowski, Zakład Biofizyki (kierownik w latach</p>
--	--	--	---

			<p>1973-1999), Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa</p> <p>Prof. Tadeusz Wilczok, Instytut Chemii i Fizyki Medycznej, Śląska Akademia Medyczna w Katowicach</p> <p>Prof. Lech K. Wojtczak, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa</p> <p>Prof. Andrzej Wróbel, Pracownia Neuroinformatyki, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa</p>
8	Powstanie pierwszej w Polsce i jednej z pierwszych w Europie katedry biofizyki na wydziale fizyki	1966	Katedra Biofizyki (aktualnie Zakład Biofizyki IFD) utworzona pod kierunkiem prof. Davida Shugara (1915–2015) na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
9	II Ogólnopolskie Sympozjum Biofizyki	1970, 16-18 marca, Kazimierz n/Wisłą,	Organizatorzy: prof. Adam.Paszewski, Wyższa Szkoła Rolnicza w Lublinie, prof. Stanisław Przystański, AR Wrocław
10	Konferencja „ <i>Synteza, struktura i właściwości transferowych kwasów rybonukleinowych</i> ”. i szereg kolejnych konferencji tej serii organizowane w następnych latach.	1972 Poznań- Dymaczewo .listopad	Kierownik naukowy: prof. M. Wiewiórowski. Organizatorzy: Uniwersytet, Akademia Rolnicza oraz Akademia Medyczna w Poznaniu, Instytut Chemii Organicznej oraz Zakład Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, IBB PAN, Warszawa, Katedra Biofizyki na Wydziale Fizyki, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechnika Łódzka, Wojskowa Akademia Medyczna w Łodzi.
11	I Zjazd Polskiego Towarzystwa Biofizycznego (PTBF)	1973 30.05-1.06 Uniejów	Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, prof. Wanda Leyko; Prezes Zarządu Głównego PTBF, Adam Paszewski
12	<i>Winter Schools of Biophysics</i>	1974-1997 co 2 lata łącznie 13 szkół Pierwsza:	Łącznie 12 szkół, organizowane w różnych lokalizacjach, przez prof. Stanisława Przystańskiego z zespołem Katedry Fizyki i Biofizyki, Instytutu Biologii i Biofizyki Akademii Rolniczej

		Szklarska-Poręba, 18-27 luty, 1974	we Wrocławiu, przy logistycznej współpracy z Instytutem Biochemii i Biofizyki PAN (prof. Kazimierz L. Wierchowski). Pełne materiały <i>School Proceedings</i> były systematycznie publikowane przez Wydawnictwo AR we Wrocławiu.
13	Podjęcie współpracy w programie " <i>Badania w zakresie biofizyki</i> " krajów RWPG i Jugosławii	1974	Prof. Kazimierz L. Wierchowski, przedstawiciel Polski w Radzie Pełnomocników Centrum Koordynacyjnego tego Programu, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN krajowym koordynatorem współpracy. W ramach współpracy zorganizowano m.in. trzy międzynarodowe konferencje w latach 1976, 1977 oraz 1980 (patrz niżej).
14	Współpraca z Międzynarodową Unią Biofizyki Czystej i Stosowanej (IUPAB)	1975-1990	Komitet Biochemii i Biofizyki PAN członkiem IUPAB jako Narodowy Komitet Unii. Profesorowie S. Przestalski i K. L. Wierchowski wybrani odpowiednio członkami Sekcji Biofizyki: Błon Komórkowych i Biofizyki Układów Komórkowych i Podkomórkowych, w trakcie V Kongresu Biofizyki IUPAB w Kopenhadze (1975). Prof. Kazimierz L. Wierchowski członkiem z wyboru <i>Scientific Council</i> Unii w kadencji 1984-1990.
15	Powstanie Pracowni Fizyki Biomedycznej (później Zakład Fizyki Biomedycznej IFD) na Wydziale Fizyki UW	1976	Kierownik, prof. Ewa Skrzypczak, później prof. Katarzyna Blinowska-Cieślak
16	Conference „ <i>Synthesis, Structure and Chemistry of Transfer Ribonucleotide Acid and their Components</i> ”	1976 13-17.09 Poznań-Dymaczewo	Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, prof. Maciej Wiewiórowski, Instytut Chemii Organicznej PAN, Poznań
17	II Zjazd PTBF	1976 14-16.09 Uniejów	Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego oraz Prezes Zarządu Głównego PTBF, prof. Wanda Leyko
18	Wydanie pierwszego tomu wydawnictwa PTBF	1976 sierpień, kolejne	Tom wydany pod redakcją Wandy Leyko, redaktor kolejnych wydań w latach 1976-1990.

	„Zagadnienia biofizyki współczesnej” PWN Warszawa-Łódź	tomy wydawane corocznie, do roku 1992	W latach 1991-1992 redaktorem był Feliks Jaroszyk.
19	2nd Symposium on “ <i>Biophysics of Nucleic Acids</i> ” (w ramach projektu “Badania w zakresie biofizyki” krajów RWPG i Jugosławii)	1976 19-22 styczeń, Jabłonna k/Warszawy,	Organizator: prof. Kazimierz L. Wierchowski (IBB PAN)
20	Konferencja “ <i>Molekularne mechanizmy i energetyka skurczu mięśniowego</i> ” (w ramach projektu “Badania w zakresie biofizyki” krajów RWPG i Jugosławii)	1977 12-15 grudzień Warszawa	Organizator: prof. Witold Drabikowski, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN
21	III Zjazd PTBF	1978 12.06 Wrocław-Oleśnica	Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, prof. Waław Hendrich
22	IV Zjazd PTBF	1979 23-24.10 Kozubnik-Katowice	Organizator: Zarząd Główny oraz Oddział Katowicki PTBF
23	Międzynarodowa konferencja “ <i>Application of Monte Carlo Methods in Biological Systems</i> ” (w ramach projektu “Badania w zakresie biofizyki” krajów RWPG i Jugosławii)	1980 14-17.10 Jabłonna k/Warszawy	Organizator: prof. Andrzej Rabczenko (IBB PAN)
24	V Zjazd BTBF (i niewymianione już kolejne zjazdy w kolejnych latach)	1983 20-22.10 Książ-Wrocław	Komitet Organizacyjny, Zarząd Główny oraz Oddział PTBF we Wrocławiu (m.in. Stanisław Przystański)
25	Letnie szkoły „ <i>Zaawansowane metody chemii kwantowej</i> ”, w tym	Toruń-Bachotek m.in. 1976,	Organizator: m.in. prof. Wiesław Woźnicki, Zakład Mechaniki Kwantowej Atomów i Cząsteczek, Wydział

	zastosowania do układów (bio)molekularnych	1985, 1987, 1989	Matematyki, Fizyki i Chemii, UMK, Toruń
26	Seria ośmiu konferencji i jednej szkoły pod przewodnim tytułem: „ <i>Spectroscopy, Structures and Functions of Materials and Systems of Fundamental Importance to Biology and Medicine</i> ” (kolejno: <i>Struktura i funkcja układów biologicznych</i> (dwukrotnie), <i>Proteins, Biomolecular interactions, Nucleic acids, Carbohydrates</i> , jedna międzynarodowa szkoła i dwie poszerzone konferencje w kierunku medycznych zastosowań)	Ustroń, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1992; Karpacz, 1991; Zermatt, Szwajcaria 1993	Organizatorzy: PTBF, Uniwersytet i Akademia Medyczna w Poznaniu, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Wrocławski. Komitety organizacyjne w zmieniających się składach złożone z następujących osób: Jacek Twardowski (1948-1988), Grzegorz Bręborewicz, Janusz Gadzinowski, Andrzej Dobek, Henryk Kozłowski
27	<i>Peptide Conformation in Solutions</i> . Meeting Associated with 9th International Biophysics Congress, Jerusalem 1987.	1987 1-5.09 Lasocin k/ Wrocławia	Organizator: prof. Andrzej Bierzyński, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
28	2nd International Symposia on „ <i>Molecular Aspects of Chemotherapy</i> ” (pierwsze sympozjum miało miejsce rok lub dwa lata wcześniej, kolejne w odstępach 2 lat)	1988 5-9.07 Politechnika Gdańska	Komitet organizacyjny: E. Borowski, D. Shugar, J. Konopa, K. Choraży, T. Kulikowski, M. Geller, W. Rode, J. Grzybowska
29	Powstanie Zakładu Biofizyki Molekularnej	1988 Instytut Fizyki	Kierownicy, prof. Adam Patkowski, później prof. Andrzej Dobek

		UAM, Poznań	
30	Wydanie pięciotomowej monografii „ <i>Biospektroskopia</i> ”	1989/1990 PWN, Warszawa	Praca zbiorowa pod redakcją Jacka Twardowskiego (przedwcześnie zmarły w roku 1988)
31	Zmiana struktury wydawnictwa <i>Zagadnienia Biofizyki Współczesnej</i> na <i>Current Topics in Biophysics</i> ,	PTBF, 1992 Katedra i Zakład Biofizyki, Akademia Medyczna w Poznaniu oraz Wydawnictwa Uniwersytetu Łódzkiego	Edytorzy: F. Jaroszyk, P. Jaśkowski, D. Frąckowiak, S. Przystański (1992-1996); A. Dobek i B. Jaśkowski (1996-2022)
32	Krajowe sympozjum „ <i>Struktura białek i konformacja peptydów</i> ”	1993 29.04-2.05 Warszawa - Zaborów	Organizatorzy: IBB PAN (A. Bierzyński) oraz Zakład Biofizyki, Wydział Fizyki UW (B. Lesyng)
33	International Workshop: “ <i>Peptide conformation and metal binding in solution</i> ”	1994 12-16.09 Warszawa	Organizator: prof. Andrzej Bierzyński, IBB PAN
34	<i>Symposium on Structure and Biological Functions of Nucleic Acid Components and their Analogues, and Related Topics</i> , In honour of prof. David Shugar on occasion of his 80-th Birthday Anniversary	1995 IBB PAN oraz Zakład Biofizyki, Wydział Fizyki UW, Warszawa	Komitet organizacyjny: K. L. Wierzchowski, I. Pietrzykowska, D. Barszcz, T. Chojnacki, J. Kuśmerek, G. Muszyńska (IBB PAN) oraz R. Stolarski (Z. Biof., Wydział Fizyki UW)
35	Pierwszy w Polsce <i>Festiwal Nauki</i>	1997 26-28.09 Warszawa	Inicjatorem zorganizowania Festiwalu był prof. David Shugar. Przedyskutowanie możliwości zorganizowania takiego festiwalu nastąpiło w pierwszej połowie roku 1996, w gronie trzech osób (biofizycy: D. Shugar i B. Lesyng oraz matematyk M. Niezgódka). Po nim w maju/czerwcu 1996 nastąpiło spotkanie 12-to osobowego tymczasowego komitetu organizacyjnego. Biofizycy, M. Geller został pierwszym dyrektorem Festiwalu a M. Fikus pierwszą przewodniczącą Rady Programowej.

36	<p><i>The First International Conference on „Inhibitors of Protein Kinases”,</i> kolejne konferencje organizowane w odstępie 2 lat, na ogół z towarzyszącymi workshopami poświęconymi metodom modelowania i projektowania molekularnego.</p>	<p>1998 Warszawa Materiały konferencji wydane w specjalizowanym tomie: ed. D. Shugar, <i>Pharmacology and Therapeutics</i>, vol. 82, Nos. 2-3, 109-455, 1999</p>	<p>Komitet organizacyjny: D. Shugar (Z. Biof. oraz IBB PAN), J. Antosiewicz, G. Dobrowolska, N. Grankowski, T. Jakubowicz, J. Kuźnicki, B. Lesyng, J. Maurin, M. Mossakowska, G. Muszyńska, M. Nałęcz, B. Kleyny, M. Końska.</p>
37	<p>International Conference on “<i>Conformation of Peptides, Proteins and Nucleic Acids</i>”</p>	<p>Debrzyno k/ Gdańska, 29.08 – 2.09, 2000</p>	<p>Organizator: prof. Adam Liwo, Grupa Modelowania Molekularnego, Wydział Chemii Uniwersytetu Gdańskiego</p>