

CURRICULUM VITAE

Nazwisko: Musielak

Imię: Julian

Imiona rodziców: ojciec - Antoni, matka – Halina

Data urodzenia: 7 listopada 1928 roku

Miejsce urodzenia: Poznań

Miejsce zamieszkania: ul. Krasieńskiego 8d
60-830 Poznań
tel. (0-61) 848 12 39

Miejsce pracy (do 30.06.2006 r.): Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
Wydział Matematyki i Informatyki
ul. Umultowska 87
61-614 Poznań
tel.(0-61) 829 54 71

Stanowisko: profesor zwyczajny

Wykształcenie:

Wszystkie tytuły/stopnie naukowe uzyskane są na Uniwersytecie w Poznaniu.

1935 - 1939 Szkoła Powszechna pod wezwaniem św. Kazimierza w Poznaniu,

1945 - 1947 Państwowe Gimnazjum i Liceum im. Bergera w Poznaniu zakończone egzaminem dojrzałości,

1946 - 1951 kierunek matematyka, Uniwersytet w Poznaniu,

1951 magister filozofii w zakresie matematyki,
praca magisterska „O przestrzeniach Besicovitcha uogólnionych funkcji prawie okresowych” napisana pod kierunkiem prof. dr hab. Władysława Orlicza,

1958 kandydat nauk matematycznych, za pracę „O bezwzględnej zbieżności szeregów Fouriera funkcji prawie okresowych oraz funkcji okresowych wielu zmiennych”, promotor prof. dr hab. W. Orlicz,

- 1962 docent habilitowany,
na podstawie rozprawy „On some spaces of functions and distributions”;
recenzenci: prof. dr hab. Stanisław Hartman, prof. dr hab. Władysław Orlicz,
prof. dr hab. Roman Sikorski
- 1971 profesor nadzwyczajny (tytuł naukowy przyznany przez Radę Państwa),
- 1980 profesor zwyczajny (tytuł naukowy przyznany przez Radę Państwa).

Zatrudnienie:

W Uniwersytecie w Poznaniu

- 1947 - 1957 zastępca asystenta, asystent, starszy asystent w Zakładzie Matematyki,
- 1957 - 1963 adiunkt w Zakładzie Matematyki, a po reorganizacji - w Katedrze Matematyki I,
- 1963 - 1971 docent w Katedrze Matematyki I, a po reorganizacji - w Instytucie Matematyki,
- 1971 - 2006 profesor w Instytucie Matematyki, a po reorganizacji - na Wydziale Matematyki i Informatyki.

Poza Uniwersytetem Poznańskim (od roku 1955 im. Adama Mickiewicza)

- 1953 - 1963 asystent, starszy asystent, adiunkt, Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk.
- 1958 - 1959 stypendysta, Tata Institute of Fundamental Research, Bombaj.
- 1962 - 1963 profesor wizytujący, University of Notre Dame, Notre Dame, Stan Indiana, Stany Zjednoczone,
- 1963 jak wyżej (dwa miesiące),
- 1971 „Gastprofessor” , Martin Luter Universität, Halle (3 miesiące),
- 1989 profesor wizytujący, Uniwersytet, Kilonia,
- 1975 - 1981, 1984 - 1997 profesor nadzwyczajny i zwyczajny (od 1989), Instytut Matematyki Politechniki Poznańskiej,
- 1992 - 2002 profesor wizytujący w Uniwersytecie w Perugii (przez miesiąc każdego roku).

Badania naukowe

Obszar badań: analiza matematyczna, w szczególności analiza funkcjonalna.

Początkowo była to problematyka szeregów Fouriera względem układu trygonometrycznego i innych układów ortogonalnych. Kolejne prace nawiązują do konstruktywnej teorii funkcji. Z początkiem lat 60. ukazała się seria prac (wspólnych z W. Orliczem) na temat całek wektorowych skończenie addytywnych oraz całek w sensie słabym. W pracy habilitacyjnej wprowadziłem i zbadałem dystrybucje M -całkowalne i przestrzenie tych dystrybucji.

Istotną rolę w moich badaniach naukowych odgrywały przestrzenie modularne. Ogólna aksjomatyka tych przestrzeni została sformułowana we wspólnej pracy W. Orlicza i J. Musielaka w roku 1959. Sformułowano tam po raz pierwszy aksjomatykę modularu bez częściowego porządku i bez zakładania wypukłości modularu. Ta praca i jej kontynuacja wywarły znaczny wpływ na rozwój teorii przestrzeni modularnych i uogólnionych przestrzeni Orlicza. Zbadane wówczas przestrzenie funkcyjne nazwano później przestrzeniami Musielaka-Orlicza.

Monografia, będąca pozycją [93] ze spisu publikacji napisana w roku 1983, była i jest po dziś dzień znaczącym źródłem cytowań z tej dziedziny badań. Na przełomie lat 60. i 70. wprowadziłem i zbadałem, we współpracy z innymi matematykami, różne klasy przestrzeni nawiązujących do przestrzeni modularnych. Pod koniec lat 70. uzyskałem wyniki głównie z zakresu interpolacji operatorów w przestrzeniach Musielaka-Orlicza, oraz pewne wyniki dotyczące operatora splotu w przestrzeniach Orlicza i geometrii tych przestrzeni.

Począwszy od lat 80. prowadziłem badania głównie z zakresu liniowych i nieliniowych operatorów całkowych oraz ich zastosowań w teorii aproksymacji, teorii równań całkowych nieliniowych i w teorii limesowości, z wykorzystaniem aparatu funkcyjnych przestrzeni modularnych. Znaczna część tego dorobku umieszczona jest w monografii [170].

Dorobek stanowi 177 publikacji, w tym:

- 10 podręczników (pozycje: [41], [59], [116], [127], [128], [158], [168], [169], [175], [176] w spisie publikacji),
- 4 skrypty (pozycje: [3] - w kilku wydaniach, [34], [56], [71]),
- 2 monografie naukowe (pozycje [93], [170]),
- oraz wiele artykułów zarówno naukowych jak i typu przeglądowego, biograficznego i popularnonaukowego.

Wykłady na uniwersytetach oraz na konferencjach naukowych

Wyniki swych badań wielokrotnie prezentowałem na konferencjach krajowych i zagranicznych, utrzymuję ożywione kontakty naukowe z wieloma uniwersytetami. W celach naukowych wyjeżdżałem do następujących krajów: Belgia, Bułgaria, Chiny, Czechosłowacja, Hiszpania, Holandia, Indie, Jugosławia, Niemiecka Republika Demokratyczna, Republika Federalna Niemiec, Rumunia, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Węgry, Włochy.

Recenzje naukowe

Napisałem około 64 recenzji rozpraw doktorskich, 14 recenzji rozpraw habilitacyjnych i 7 recenzji wniosków o tytuły naukowe. W latach 1993-1996 był członkiem Centralnej Komisji do Spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych. Wykonałem wiele recenzji dla tej komisji, a także recenzji projektów badawczych na zlecenie Komitetu Badań Naukowych. Od roku 1962 pisałem również wielokrotnie recenzje redakcyjne dla czasopisma *Zentralblatt für Mathematik*, a od roku 1964 - dla *Mathematical Reviews*.

Działalność edytorska

- 1960 - 1967 sekretarz redakcji czasopisma *Commentationes Mathematicae*, roczników Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- 1967 - 1990 zastępca redaktora naczelnego w/w czasopisma,
- 1990 - 2001 redaktor naczelny w/w czasopisma,
- 2002 - redaktor honorowy w/w czasopisma,
- 1972 - członek redakcji czasopisma *Fasciculi Mathematici*,
- 1973 założyciel czasopisma *Functiones et Approximatio* wydawanego przez UAM,
- 1973- 2003 redaktor naczelny w/w czasopisma,
- 2003 - członek redakcji w/w czasopisma,
- 1989 - członek komitetu redakcyjnego czasopisma *Scientiae Mathematicae Japonicae* (wcześniej *Mathematicae Japonicae*).

Udział w grantach badawczych

Wielokrotnie byłem kierownikiem tematów i podtematów w programach centralnie koordynowanych, w problemach węzłowych, w Centralnym Programie Badań Podstawowych oraz w projektach badawczych Ministerstwa Edukacji Narodowej i Komitetu Badań Naukowych.

Organizacja konferencji naukowych

Wielokrotnie byłem organizatorem i inspiratorem konferencji i sesji krajowych oraz międzynarodowych:

- 1969 Functional Analysis, UAM Poznań,
- 1972 Theory of Approximation, UAM Poznań,
- 1986 - 2006 Function Spaces I - VIII , regularnie co 3 lata odbyło się 8 międzynarodowych konferencji naukowych, z których 5 – w UAM Poznań,
- 2004 The Władysław Orlicz Centenary Conference and Function Spaces VII, pod honorowym patronatem Prezydenta RP Aleksandra Kwaśniewskiego.

Szkolenie kadry i dydaktyka

Przez ponad 35 lat prowadziłem seminarium naukowe z analizy funkcjonalnej i teorii funkcji rzeczywistych.

Pod moim kierunkiem 36 osób przygotowało rozprawy doktorskie.

Dziewięciu moich uczniów pracuje na stanowisku profesora, ich nazwiska są wymienione w pozycjach 3, 9, 13, 14, 16, 27, 28, 34, 35 na liście wypromowanych doktorów.

Wypromowałem na UAM ponad 500 magistrów matematyki.

Byłem opiekunem naukowym licznych stażystów z kraju i zagranicy.

Przez ponad 56 lat prowadziłem wykłady, ćwiczenia i seminaria z większości przedmiotów matematycznych kursowych lub fakultatywnych dla asystentów Uniwersytetu i innych uczelni; dla studentów matematyki, fizyki, chemii na studiach dziennych, wieczorowych, zaocznych, podyplomowych i doktoranckich.

W różnych okresach swej działalności opiekowałem się studenckim kołem matematycznym, pomagając studentom rozwijać ich zainteresowania. Wygłaszałem wielokrotnie odczyty przeglądowe z matematyki na posiedzeniach Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

Pelnione funkcje

Na Uniwersytecie

- 1966 organizator Studium Wieczorowego Matematyki przy Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM,
- 1966 - 1969 kierownik w/w Studium,

- 1969 - 1975 zastępca dyrektora do spraw naukowych Instytutu Matematyki UAM,
- 1969 organizator Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych w Instytucie Matematyki UAM,
- 1969 - 1999 kierownik w/w Zakładu,
- 1975 - 1978 prodziekan ds. studenckich Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii UAM,
1978 - 1981 prodziekanem ds. ogólnych Wydziału Matematyki i Fizyki UAM,
- 1981 - 1984 dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki UAM,
- 1984 - 1985 prorektor UAM ds. współpracy z zagranicą (w dniu 1.12.1985 ówczesne władze odwołały rektora UAM prof. dr hab. Franciszka Kaczmarka wraz z prorektorami),
- 1991 - 1993 dyrektor Instytutu Matematyki na Wydziale Matematyki i Fizyki UAM.

Poza Uniwersytetem

Nauka i oświata

- 1973 - 1978 członek Zespołu Rzecznawców Matematyki przy Instytucie Kształcenia Nauczycieli i Badań Oświatowych w Warszawie,
- 1973 - 1979, 1976-1978 członek Zespołu Programów Szkolnych przy Ministerstwie Oświaty i Wychowania,
- 1974 - 1999 członek Komitetu Nauk Matematycznych Polskiej Akademii Nauk,
- 1987 - 1990 członek Prezydium w/w Komitetu,
- 1984 - 1989 członek Zespołu Naukowo Dydaktycznego Nauk Ścisłych w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- 1976 - 1978 członek Państwowej Komisji Egzaminów Kwalifikacyjnych przy Instytucie Kształcenia Nauczycieli w Poznaniu,
- 1977 - 1979 członek Komisji, jak wyżej, w Szczecinie,
- 1993 - 1996 członek Centralnej Komisji do Spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych.

Współpraca z ośrodkiem matematycznym w Zielonej Górze

Od 1960 roku współpracuję ze środowiskiem matematycznym Zielonej Góry. W szczególności w latach 1960-1970 prowadziłem zajęcia dydaktyczne na kierunku matematyka w Punkcie Konsultacyjnym Uniwersytetu Adama Mickiewicza z siedzibą w Zielonej Górze. W latach 1966-1979 byłem wielokrotnie referentem na seminariach naukowych

organizowanych przez matematyków zielonogórskich uczelni wyższych. Niektórzy matematycy z ośrodka zielonogórskiego uczęszczali na moje seminarium z analizy matematycznej prowadzone w Poznaniu. W roku 1973 byłem inicjatorem powołania przy Oddziale Poznańskim Polskiego Towarzystwa Matematycznego Koła tego towarzystwa z siedzibą w Zielonej Górze, które już w 1975 roku zostało przekształcone w Zielonogórski Oddział PTM. W latach 1971-1978 byłem promotorem i recenzentem w kilku przewodach doktorskich pracowników zielonogórskich uczelni wyższych. W latach 1995-2006 byłem inicjatorem włączenia zielonogórskiego środowiska matematycznego do grona współorganizatorów międzynarodowych konferencji naukowych „Function Spaces”.

Polskie Towarzystwo Matematyczne, Zarząd Główny

- 1989 - 1991 wiceprezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- 1991 - 1993 prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- 1974 - 1980 członek Komisji Zarządu Głównego PTM ds. Szkolnictwa Wyższego
- 1980 - 1981 przewodniczący w/w Komisji,
- 1978 - 2001 członek Jury Nagród Głównych Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
- 1969 - 1971, 1981-1983 członek Komisji Rewizyjnej przy Zarządzie Głównym PTM,
- 1987 - 1988 przewodniczący w/w Komisji,
- 1999 - 2002 przedstawiciel Zarządu Głównego PTM w European Mathematical Society.

Polskie Towarzystwo Matematyczne, Oddział Poznański

- 1962-1967, 1973-1977 wiceprezes Oddziału,
- 1971-1973, 1987-1989 prezes Oddziału.

Inna działalność

- 1958 - członek założyciel Klubu Inteligencji Katolickiej w Poznaniu,
- 1969 - członek Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk,
- 1962 - członek Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego,
- 1949 -1980 członek Związku Nauczycielstwa Polskiego,

1980 - członek koła założycielskiego Niezależnego Samorządnego Związku Zawodowego „Solidarność”.

Nagrody, odznaczenia

- 1964, 1969 Nagroda Ministra Szkolnictwa Wyższego, III stopnia,
1966 Odznaka Gryfa Pomorskiego,
1973 Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski,
1975 Nagroda Ministra Szkolnictwa Wyższego, II stopnia,
1976 Odznaka za Zasługi w Rozwoju Województwa Zielonogórskiego,
1977 Brązowy Medal za Zasługi dla Obronności Kraju,
1978 Odznaka Honorowa Miasta Poznania,
1979 Medal Olimpiady Matematycznej,
1980 Medal Komisji Edukacji Narodowej,
1981 Medal „Solidarność Wielkopolska”,
1981, 1984, 1988 Nagroda Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, I stopnia,
1999 Medal Osiedziesięciolecia Uniwersytetu w Poznaniu,
2000 Honorowy Członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
2001 Honorowy Redaktor czasopisma *Commentationes Mathematicae* -
roczników Polskiego Towarzystwa Matematycznego,
2004 Nagroda Naukowa Miasta Poznania,
2006 Palmae Universitatis Studiorum Posnaniensis

Julian Luriewicz