

Prof. dr hab. Michał Kisielewicz
Wydział Matematyki Informatyki i Ekonometrii
Uniwersytet Zielonogórski
65-516 Zielona Góra, ul. Szafrana 4a

Charakterystyka osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych Profesora Juliana Musielaka

Profesor Julian Musielak jest jednym z pierwszych zarazem jednym z najwybitniejszych uczniów Profesora Władysława Orlicza. Profesor Kazimierz Kuratowski, wybitny polski matematyk w swej książce „Pół wieku matematyki polskiej 1920-1970, Wspomnienia i refleksje” charakteryzując ówczesny ośrodek matematyczny Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza napisał „Obecnie Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu odgrywa znaczną rolę w zakresie matematyki: jest jednym z poważniejszych ośrodków analizy funkcjonalnej. Profesorowie Orlicz i Alexiewicz wykształcili znaczny zastęp młodych zdolnych matematyków. Dużą aktywność wykazują też młodszy profesorowie i docenci, w szczególności Jerzy Albrycht i Julian Musielak”.

Profesor Julian Musielak urodził się w Poznaniu 7 listopada 1928r. Od roku 1946 nieprzerwanie związany jest z Uniwersytetem w Poznaniu. Tutaj zdobył swoje wykształcenie matematyczne uzyskując kolejno w latach 1951, 1958, 1962, 1971 i 1980 tytuł magistra, kandydata nauk matematycznych, docenta habilitowanego oraz tytuły Profesora nadzwyczajnego i zwyczajnego. Zainteresowania badawcze Profesora Juliana Musielaka obejmują wiele działów analizy matematycznej. Najważniejsze miejsce zajmuje tu teoria przestrzeni modułarnych, których ogólna aksjomatyka została sformułowana w 1959 roku we współautorskiej pracy Profesorów Musielaka i Orlicza. Praca ta wywarła znaczny wpływ na rozwój teorii przestrzeni modułarnych i uogólnionych przestrzeni Orlicza. Teoria tych przestrzeni stała się ważną dziedziną badań prowadzonych przez liczne międzynarodowe grono matematyków. O znaczeniu badań prowadzonych w jej ramach świadczy m.in. fakt, że w Mathematical Subject Classification 2000 wydzielono teorię przestrzeni modułarnych jako oddzielnie problematykę badawczą w ramach analizy funkcjonalnej. Nazwiska

5

Profesorów Juliana Musielaka i Władysława Orlicza weszły na trwałe do nomenklatury matematycznej tej teorii. Jedną z klas przestrzeni modularnych nosi dziś nazwę przestrzeni Musielaka-Orlicza. Przestrzeniom modularnym prof. Musielak poświęcił swą pierwszą monografię opublikowaną przez znane w świecie wydawnictwo matematyczne Springer Verlag.

Zainteresowania naukowe Profesora Juliana Musielaka nie ograniczają się jedynie do teorii przestrzeni modularnych. Od wielu lat prowadzi również badania dotyczące teorii sumowalności szeregów, teorii aproksymacji, teorii dystrybucji, teorii interpolacji, teorii szeregów Fouriera i teorii operatorów całkowych. W każdej z tych dziedzin Profesor Musielak posiada ważne i znaczące osiągnięcia badawcze. Część z nich została zawarta w Jego współautorskiej monografii „Nonlinear Integrals Operators and Applications” wydanej w 2003r. przez wydawnictwo Walter de Gruyter.

Profesor Julian Musielak jest powszechnie znany jako doskonały nauczyciel akademicki i opiekun młodej kadry naukowej. Doskonale wyczucie dydaktyczne, ogromna wiedza i doświadczenie oraz wrodzona życzliwość są cechami, które pozostają w pamięci Jego studentów i uczniów. W okresie ponad 50-cio letniej pracy dydaktycznej prowadził wykłady z wielu działów matematycznych zarówno na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza jak i innych uczelniach w kraju i za granicą w tym m.in. w Politechnice Poznańskiej, na Uniwersytecie w Notre Dame w Stanie Indiana w USA oraz w niemieckich Uniwersytetach w Halle i Kilonii. W okresie tym wypromował ponad 500 magistrów matematyki oraz 36 doktorów nauk matematycznych. Był 64 - krotnie recenzentem rozpraw doktorskich i 14 - krotnie rozpraw habilitacyjnych. Profesor Julian Musielak jest autorem 3 podręczników i 5 - ciu skryptów posiadających już kilka wznowień wydanych przez PWN i Wydawnictwo Naukowe UAM.

Pracę naukowo-badawczą i dydaktyczną Profesor Julian Musielak łączył z działalnością organizacyjną zarówno na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza jak i na forum ogólnokrajowym jako organizator międzynarodowych konferencji matematycznych, redaktor i członek Komitetów Redakcyjnych wydawnictw matematycznych oraz aktywny działacz Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Pełna prezentacja tej działalności Profesora Musielaka nie jest możliwa w ramach krótkiego opracowania. Dlatego z konieczności ograniczę się jedynie do przypomnienia niektórych najważniejszych faktów dotyczących tego obszaru Jego aktywności. Profesor Julian Musielak pełnił na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza między innymi, funkcję prorektora ds. współpracy z zagranicą, dziekana Wydziału Matematyki i Fizyki oraz dyrektora Instytutu Matematyki. Był redaktorem

naczelnym czasopisma matematycznego UAM „Functiones at Approximatio Commentarii” oraz roczników Polskiego Towarzystwa Matematycznego; „Commentations Mathematicae”. Jest członkiem Komitetu Redakcyjnego czasopisma „Sciential Mathematicae Japonicae”. Był inicjatorem i organizatorem cyklu międzynarodowych konferencji matematycznych „Function Spaces”. W latach 1993 - 1996 został wybrany na członka Centralnej Komisji do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych. Był prezesem i wiceprezesem Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, pełniąc wcześniej wielokrotnie funkcję prezesa Oddziału Poznańskiego tego Towarzystwa. Aktywność pozanaukowa Profesora Juliana Musielaka dotyczyła również Jego czynnego uczestnictwa w wielu krajowych i międzynarodowych komisjach poświęconych zarówno problemom organizacyjnym badań naukowych z zakresu matematyki jak i jej problemom dydaktycznym.

Profesor Julian Musielak aktywnie wspierał rozwój środowiska matematycznego w Zielonej Górze. W latach 1960 - 1970 prowadził zajęcia dydaktyczne na kierunku matematyka w Punkcie Konsultacyjnym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Zielonej Górze. Po powołaniu w 1965 roku pierwszej zielonogórskiej uczelni przez wiele lat współuczestniczył w kształceniu jej kadry naukowej z zakresu nauk matematycznych, zarówno poprzez udział w organizowanych tu seminariach naukowych jak i poprzez bezpośrednią opiekę naukową nad częścią zatrudnionych tu matematyków. W latach 1971 - 1987 był promotorem i recenzentem w przewodach doktorskich i habilitacyjnych matematyków zatrudnionych w zielonogórskich uczelniach. W roku 1973 był inicjatorem powołania przy Oddziale Poznańskim Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Zielonogórskiego Koła tego Towarzystwa. Koło to już w 1975 roku zostało przekształcone w Zielonogórski Oddział PTM. W latach 1995 - 2000 Profesor Musielak był inicjatorem włączenia zielonogórskiego środowiska matematycznego do grona organizatora międzynarodowych konferencji „Function Spaces”. W roku 1976 w uznaniu za całokształt działalności na rzecz rozwoju zielonogórskiego środowiska matematycznego, władze Województwa Zielonogórskiego przyznały Profesorowi Julianowi Musielakowi odznakę „Za Zasługi w Rozwoju Województwa Zielonogórskiego”.

Z przedstawionej charakterystyki dorobku naukowo-dydaktycznego i organizacyjnego Profesora Juliana Musielaka wynika, że jest On powszechnie uznanym uczonym, który swym działaniem nie tylko wszedł na trwałe do historii teorii przestrzeni modułarnych i jej zastosowań w teorii nieliniowych operatorów całkowitych ale również wywarł widoczny wpływ na rozwój polskiej matematyki i metod jej kształcenia. Jest przy tym powszechnie szanowany w środowisku matematycznym nie tylko za swe osiągnięcia naukowe, ale również

za swoją bezkompromisową postawę moralną, czego niewątpliwym wyrazem było zatytułowanie okolicznościowej książki wydanej przez poznańskie środowisko matematyczne z okazji 50 - lecia Jego pracy zawodowej słowami *Viro docto atque iusto Iuliano Musielak*. Wyrazem uznania przez polskie środowisko matematyczne za dotychczasową działalność naukową Profesora Juliana Musielaka było nadanie Mu godności Honorowego Redaktora Czasopisma „Commentations Mathematicae” wydawanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne.

Biorąc pod uwagę całokształt dorobku naukowo-dydaktycznego i organizacyjnego Profesora Juliana Musielaka uważam, że dorobek ten w pełni uzasadnia wniosek Rady Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego o nadanie Mu godności doktora honoris causa tego Uniwersytetu.

Zielona Góra, 22 listopada 2006r.



Michał Kisielewicz