



Dr ALINA JURAK
1928 - 2022

Z głębokim smutkiem zawiadamiamy, że w dniu 2 czerwca 2022 zmarła nasza Koleżanka Doktor Alina Jurak.

Alina Jurak pracowała od 1955 roku w Pracowni Emulsji Jądrowych Oddziału Krakowskiego Instytutu Badań Jądrowych pod kierunkiem Profesora Mariana Mięśowicza. W 1970 roku Oddział ten został włączony do Instytutu Fizyki Jądrowej. Prace prowadzone przez A. Jurak wykorzystywały technikę emulsji jądrowych do badania wielorodnej produkcji cząstek w zderzeniach hadron – jądro i jądro – jądro. Początkowo bloki emulsyjne były naświetlane cząstkami promieniowania kosmicznego, a od ok. 1960 roku hadronami i jonami przyśpieszonymi w akceleratorach. W oparciu o badania prowadzone przy współudziale A. Jurak powstało szereg klasycznych prac dotyczących produkcji cząstek w zderzeniach jądrowych. Na szczególne podkreślenie zasługuje wkład dr A. Jurak w rozwój modelu fireballowego, pierwszego modelu opisującego produkcję cząstek poprzez stany pośrednie. Model ten znalazł pełne potwierdzenie doświadczalne i był znany na forum międzynarodowym jako „model krakowski”. Badania zderzeń jądrowych pozostały w centrum zainteresowań dr A. Jurak do roku 1991, kiedy zakończyła pracę w IFJ.

Pogrzeb Aliny Jurak odbędzie się 24 czerwca br. o godz. 13:00 na cmentarzu protestanckim w Cieszynie.

Współpracownicy i Przyjaciele