



Laboratoř prof. Jana Mlynáře

1966 - 2023

„Nejžhavější sen pod Sluncem“

Profesor Jan Mlynář se celoživotně zabýval výzkumem termojaderné fúze a výchovou nových fúzních vědců a inženýrů. Působil jako vědecký pracovník Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR a Jaderné fakulty ČVUT. Aktivně pracoval na českých tokamacích CASTOR, GOLEM a COMPASS, na švýcarském tokamaku TCV i na evropském JET. Na FJFI spoluvybudoval nové zaměření Fyzika plazmatu a termojaderné fúze. Založil PhD stupeň studia a inicioval zapojení do evropské fúzní vzdělávací asociace FuseNet, stejně jako Joint PhD program se zahraničními univerzitami. Součástí jeho pedagogické práce byla i popularizace fyziky a zejména fúze, kterou měl moc rád. Pravidelně přednášel na středních i vysokých školách, pořádal přednášky pro veřejnost. Byl autorem a překladatelem řady knih i článků, ve kterých širokou veřejnost seznamoval s podstatou, výzkumem, historií i perspektivami fúze. Ve svém výzkumu se věnoval především studiu ubíhajících elektronů a tomografickým metodám pro diagnostiku záření plazmatu. S velkou laskavostí a porozuměním vychoval celou řadu mladých studentů. Sehrál klíčovou roli při vzniku této nádherné laboratoře horkého plazmatu a fúzní techniky PlasmaLab@CTU.