

Pozvánka

na 91. setkání členů Fyzikálního oddělení pražské pobočky
Jednoty českých matematiků a fyziků

Na tomto setkání bude hostem

prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA,

z Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT

a budou mít přednášku na téma

Fyzikální principy využívané v medicíně při diagnostice nádorů a základních vyšetřovacích metodách oka

Abstrakt: V přednášce nastíníme fyzikální principy metod používaných ve dvou oblastech medicínských aplikací. Nejprve se zaměříme na diagnostiku nádorů. Probereme metody založené na RTG záření, na záření gama a beta plus. U těchto metod vysvětlíme vznik obrazu a vyzdvihneme význam tomografických RTG metod. Ve druhé části přednášky se budeme zabývat aplikacemi fyziky při vyšetření oka. Rozebereme základní vyšetřovací metody pro stanovení ostrosti vidění, korekci vad, měření nitroočního tlaku a vyšetření předního a zadního segmentu oka

Setkání se uskuteční ve středu **20. listopadu v 17:30 hod.**
v posluchárně Václava Dolejška na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze 2, Ke Karlovu 5, 1. patro (F2).

Na setkání srdečně zveme všechny členy pobočky i ostatní zájemce

Filip Křížek
předseda pražské pobočky JČMF