



## TISKOVÁ ZPRÁVA

### Fyzika pro zítřek – výstava a přednáškový cyklus k 60 letům Fyzikálního ústavu AV ČR

Fyzikální ústav AV ČR přichystal v rámci oslav 60. výročí svého založení posterovou výstavu ve foyer hlavní budovy Akademie věd ČR na Národní třídě v Praze. Představí spletitou historii tohoto pracoviště, zároveň však i jeho současné vědecké sekce a náplň jejich činnosti. Expozice bude veřejnosti přístupná od 27. listopadu do 19. prosince 2014. Spolu s výstavou proběhne i šest přednášek pro nejširší veřejnost, které si připravili vynikající popularizátoři vědy. Zájemce seznámí se zajímavými tématy souvisejícími s aktuální činností ústavu.

Vstup na přednášky v českém jazyce je zdarma, je však nezbytná předchozí registrace na adrese <http://fzu-rezervace.avcr.cz/>. Přednášky se budou konat vždy od 17.30 hodin v sále 206 v budově Akademie věd na Národní třídě 3, Praha 1. Potrvají přibližně hodinu a po jejich skončení bude následovat diskuse.

V pátek 28. listopadu seznámí posluchače František Batysta s vývojem nejintenzivnějších laserů a s projektem ELI Beamlines. Ve středu 3. prosince vystoupí Pavel Jelínek s výkladem o rastrovací mikroskopii, která nám umožňuje nahlédnout do světa atomů. V pátek 5. prosince proběhne přednáška Josefa Krásy o laserových experimentech v historii i současnosti, zkoumajících chování hmoty za extrémních podmínek. V úterý 9. prosince František Slanina odhalí tajemný svět molekulárních motorů. Na přednášce ve středu 10. prosince se vystřídají Miroslav Jelínek a Zdeněk Hubička a vysvětlí, jak laserové a plazmatické technologie mohou pomoci prodloužit život člověka. Cyklus přednášek uzavře v pátek 19. prosince Jiří Grygar, který popíše historii i současnost pozorování kosmického záření.

Pozvánka s anotacemi přednášek – [zde](#).