

Pozvánka

Fakulta aplikovaných věd
Západočeská univerzita v Plzni

Katedra fyziky

si dovoluje pozvat členy akademické obce i odbornou veřejnost na přednášku

Elektrické výboje v kapalinách: nástroj pro degradaci organických nečistot a syntézu nových materiálů

přednáší

Ing. Pavel Baroch, Ph.D.

Elektrické výboje v kapalinách představují velmi specifickou oblast plazmových technologií. Jejich potenciál spočívá ve využití aktivních částic získávaných přímo z vody. Tyto částice jsou po ukončení reakčního cyklu transformovány zpět do původního stavu, čímž je docíleno vysoce ekologického procesu. Přednáška bude zaměřena na základní principy a systémy generování elektrických výbojů v kapalinách, jejich historický vývoj a dále na jejich specifika a odlišnosti. Podstatná část přednášky bude věnována procesům vedoucím k rozkladu organických nečistot ve vodě a k vytváření nových unikátních materiálů, převážně ve formě nanočástic a jejich využití v reálných aplikacích.

Datum konání: 18. ledna 2012

Čas konání: 10:00 hod.

Místo konání: UV 115, budova FAV, Univerzitní 22, Plzeň

Přednáška je pořádána v rámci semináře Fakulty aplikovaných věd (projekt SPAV - CZ.1.07/2.3.00/09.0050) a habilitačního řízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ