

doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.

45 let

- Vystudoval jsem FJFI a působím zde 18 let jako vědec a pedagog.
- Pracuji na Katedře jaderné chemie, byl jsem vedoucím Centra pro radiochemii a radiační chemii a od roku 2014 zastávám funkci proděkana pro rozvoj.
- Jako školitel jsem vedl řadu bakalářských i magisterských studentů a doktorandů, z nichž mnozí za své kvalifikační práce či výzkum získali prestižní ocenění.
- Jsem garantem bakalářského studijního programu Jaderná chemie a jsem členem oborové rady stejnojmenného doktorského programu.
- Vedu přednášky a cvičení ve všech třech stupních studia. Jsem spoluautorem skript z radiační chemie a fotochemie.

Zkušenosti s vědou a řízením projektů

Většinu své vědecké kariéry se věnuji základnímu i aplikovanému výzkumu v oblasti radiační chemie, fotochemie a nanotechnologií. Jsem spoluautorem bezmála 80 prací uveřejněných v mezinárodních recenzovaných časopisech, čtyř knižních kapitol, sedmi národních patentů a desítek dalších vědeckých výstupů i populárně naučných příspěvků.

Jsem řešitelem řady mezinárodních vědeckých grantů v rámci programů EU a národních projektů GA ČR, MV ČR, MPO a TA ČR. Jsem koordinátorem fakultních projektů pro rozvoj pedagogického vzdělávání. Celkový finanční objem všech těchto projektů dosahuje přes 200 mil. Kč.

Zkušenosti s mezinárodní spoluprací

Ve spolupráci s CERN a velkým mezinárodním konsorciem Crystal Clear Collaboration vyvíjíme scintilátory pro moderní detektory v lékařství a fyzice vysokých energií.

S Universitě Grenoble Alpes provádíme preklinické testování speciálních nanoléciv pro použití v medicíně.

V kooperaci s University of Oslo vyvíjíme radioaktivní nanočástice vhodné pro studium biodistribuce radioizotopů v živých organismech.

Ve spolupráci Chalmers University a Lund University vyvíjíme nanoprášková paliva pro jaderné reaktory.

Jsem taky člověk

Kromě vědecké a pedagogické práce se aktivně věnuji chalupaření, muzice (jsem kytarista rockové kapely D.E.R.) a sportu (dříve judo a šerm, v současnosti hlavně vytrvalostní běh a hokej). Mám rád fantasy a sci-fi a, když je čas a příležitost, rád si zahraji třeba stolní hry na hrdiny.

