



Prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc.

Odborná kvalifikace:

- Ing. (jaderná fyzika, FJFI ČVUT, 1971)
- CSc. (experimentální fyzika, FJFI ČVUT, 1980)
- Doc. (experimentální fyzika, FJFI ČVUT, 1984)
- Prof. (experimentální fyzika, FJFI ČVUT, 2005)

Odborná praxe:

- 1966 – 1971 FJFI ČVUT Praha: studium na katedře dozimetrie a aplikací ionizujícího záření
- 1971 – 1972 Stáž FJFI ČVUT
- 1972 – 1975 Aspirantura FJFI ČVUT
- 1975 – 1981 Odborný pracovník na FJFI ČVUT
- 1981 – 1991 Vědecký pracovník FJFI ČVUT
- 1991 – 2014 Vedoucí katedry dozimetrie a aplikace ionizujícího záření FJFI ČVUT
- 2014 – dosud Zástupce vedoucího katedry dozimetrie a aplikace ionizujícího záření FJFI ČVUT

Komise a projekty:

- Člen komise NATO/CCMS : Cross-Border Environmental Problems Emanating from Defence –Related Installations and Activities, za ČR (1995 – 1998)

- Využití radionuklidů a ionizujícího záření (1999 – 2004)
- Využití radionuklidů a ionizujícího záření (2007 – 2012)
- Použití analýzy celého spektra odezvy scintilačních detektorů v rutinních měřidlech (2005 – 2007)
- Výzkum a vývoj technologie pro analýzu hornin s využitím ionizujícího záření a moderních informačních technologií (2007 – 2009)
- Výzkum a vývoj bezpečnostních RTG monitorů, umožňujících detekci a odhalování nezákonně přepravovaných radioaktivních látek (2011 – 2013)
- Prevence připravenosti a zmírnění následků těžkých havárií českých jaderných elektráren
v souvislosti s novými poznatky zátěžových testů po haváriích ve Fokušimě (2013 – 2015)
- Zpřesnění predikce radiačních následků těžkých havárií jaderných elektráren s cílem identifikace jejich rizik (2017-2020)