# Ing. Lukáš Ondrák, Ph.D.

Absolvent Katedry jaderné chemie na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze. Doktorské studium dokončil v roce 2024 obhajobou disertační práce *Vývoj 225Ac/213Bi radionuklidového generátoru pro využití v nukleární medicíně*.

Jako hlavní řešitel či člen řešitelského týmu se podílel na řešení několika grantových projektů podpořených TAČR, AZV či ČVUT. Je autorem nebo spoluautorem více než deseti odborných publikací v impaktovaných časopisech. Působí jako recenzent v několika impaktovaných časopisech. V roce 2023 atestoval z oboru Příprava radiofarmak a nyní se pod hlavičkou Institutu klinické a experimentální medicíny podílí na zajišťování specializačního studia oboru Příprava radiofarmak.

V rámci Oddělení radiofarmak Ústavu jaderné fyziky AV ČR se věnuje výzkumu nových radionuklidů pro nukleární medicínu, zejména R&D projektu cyklotronové přípravy terapeutického zářiče alfa, 225Ac.

Graduate of the Department of Nuclear Chemistry at the Faculty of Nuclear and Physical Engineering, CTU in Prague. He completed his PhD studies in 2024 by defending his dissertation entitled *Development of 225Ac/213Bi radionuclide generator for use in nuclear medicine*.

As a principal investigator or a member of the research team, he participated in several grant projects supported by TAČR, AZV or ČVUT. He is the author or co-author of more than ten scientific publications in impacted journals. He is a reviewer in several impacted journals. In 2023, he was certified in the field of Preparation of Radiopharmaceuticals and now he is involved in the provision of specialisation studies in the field of Preparation of Radiopharmaceuticals under the auspices of the Institute of Clinical and Experimental Medicine.

Within the Department of Radiopharmaceuticals of the Institute of Nuclear Physics of the CAS, he is engaged in the investigation of novel medical radionuclides, in particular to the challenging R&D project of cyclotron production of 225Ac.