

## **Téma pro uchazeče o doktorský studijní program na LF MU**

**Zahájení studia:** podzim 2024

**Forma studia:** doktorské kombinované

**Program:** Onkologie a hematologie

**Specializace:** Solidní nádory

**Školitel:** prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc. učo: 32597

Klinika radiační onkologie (KRO), Masarykův onkologický ústav (MOÚ) a LF MU

**Téma dizertace:** Vliv dávkové distribuce na vznik sekundárních malignit po předchozím ozáření

### **Anotace a předběžné cíle:**

Radiací indukované sekundární malignity jsou jedny z nejdůležitějších vedlejších efektů radioterapie. Mnoho faktorů přispívá k rozvoji sekundárních malignit, jako například dávka, objem ozařované oblasti, věk pacienta během ozařování, ozařovací technika, druh ozařované tkáně nebo familiární incidence nádorů. Tyto radiačně indukované novotvary mohou manifestovat během několika let po úspěšně podstoupené radioterapii.

Cílem této disertační práce je určení vlivu dávkové distribuce a dalších vlastností ozařovacího plánu na vznik sekundárních malignit po předchozím ozáření. Jako kohorta pacientů bude mimo jiné využita kohorta, která vznikne pro projekt SALVAGE.

**Počet přijímaných uchazečů:** 1

**Napojení na grantový projekt:** SALVAGE

### **Úvazek nebo projektové financování PGS místa nad rámec stipendia:**

Plánováno je zapojení doktoranda do probíhajícího grantového projektu.

### **Požadavky na studenta:**

Minimální publikační aktivita studenta v rámci studia představuje 1 prvoautorskou publikaci s hodnotou IF nad mediánem oboru nebo 2 prvoautorské publikace v časopisech s hodnotou IF ve 3. kvartilu oboru (Q3). Podmínkou pro úspěšné ukončení studia je také zahraniční stáž v délce nejméně 1 měsíc, která je neoddelitelnou součástí studia. Studenti se v rámci svého studia budou podílet i na výuce na KRO a/nebo vedení bakalářských či diplomových prací studentů bakalářských či magisterských programů. Předpokládá se znalost anglického jazyka. Základní znalost a zkušenost v oblasti léčebné výživy je vítána.

### **Informace o školiteli:**

Školitel je autorem nebo spoluautorem > 106 prací v impaktovaných časopisech, jeho h-index je 17 (WoS).  
ResearcherID: DSR-7435-2022. ORCID ID: 0000-0002-7895-6657. Scopus ID: 6701912807.

V případě dotazů kontaktujte přímo školitele: [slampa@mou.cz](mailto:slampa@mou.cz)