

Téma pro uchazeče o doktorský studijní program na LF MU (vyučovací jazyk čeština)

Zahájení studia: podzim 2024. **Forma studia:** doktorské prezenční. **Program:** Onkologie a hematologie.

Specializace: Solidní nádory

Školitel: **MUDr. Miloš Holánek, PhD., učo: 44395**

Klinika komplexní onkologické péče (KKOP), Masarykův onkologický ústav (MOÚ) a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Další školitel: RNDr. Bc. Iveta Selingerová, Ph.D., učo: 211456

Konzultant: doc. MUDr. Tomáš Kazda, PhD., učo: 142058

Téma disertace: **Moderní přístupy v systémové léčbě karcinomu prsu**

Anotace a předběžné cíle:

Karcinom prsu je nejčastější malignitou u žen s neustále rostoucí incidencí. Jedná se o vysoce heterogenní onemocnění, přičemž se jednotlivé podtypy karcinomu prsu odlišují biologickým chováním, léčebnou odpovědí a prognózou. V léčbě nádorových onemocnění prsu je využíváno neustále se rozšiřujícího spektra preparátů moderní onkologické léčby. Právě vysoká heterogenita onemocnění a široké spektrum léčebných možností představují velkou výzvu pro identifikaci pacientů s největším léčebným benefitem a optimalizaci léčebných algoritmů v klinické praxi. Jedním z posledních léčebných přístupů, které zásadně změnily prognózu pacientek, jsou anti-HER2 preparáty včetně konjugátů monoklonálních protilátek a cytostatik a, v případě triple negativního karcinomu, imunoterapie. Cílem studia je prohloubení znalostí v oblasti moderní systémové léčby karcinomu prsu a jejího využití v prostředí klinické praxe a následně v rámci disertační práce na konsekutivním souboru pacientek s karcinomem prsu léčených v MOÚ zhodnotit efektivitu protinádorové systémové léčby se zaměřením na moderní preparáty a následně na tomto souboru ověřit stávající a pokusit se identifikovat nové prognostické faktory a prediktivní faktory léčebné odpovědi.

Počet přijímaných uchazečů: 1

Napojení na grantový projekt: Aktuálně není navrhovaná experimentální práce zahrnuta v žádném běžícím grantovém projektu, nicméně v letošním roce je v plánu aplikovat grantovou žádost (AZV) ve spolupráci s Fyziologickým ústavem MU zaměřenou na problematiku karcinomu prsu, do které je v plánu studenta zapojit.

Úvazek nebo projektové financování PGS místa nad rámec stipendia: úvazek ve zdravotnickém zařízení

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 KKOP a/nebo vedení bakalářských či diplomových prací studentů bakalářských či magisterských programů. Předpokládá se výborná znalost anglického jazyka.

Informace o školiteli: Hlavní školitel je autorem nebo spoluautorem 13 prací v impaktovaných časopisech, jeho h-index je 3 (WoS). Podílel se na řešení 5 projektů financovaných grantem AZV ČR a dvou projektů financovaných z IPO MOÚ. Působil také jako hlavní zkoušející nebo spoluzkoušející 16 onkologických klinických hodnocení. Na MOÚ působí jako jeden z hlavních členů Týmu pro karcinomy prsu. Je součástí autorského kolektivu národních doporučení pro léčbu onkologických onemocnění (Modrá kniha ČOS).

Další školitelka je autorkou nebo spoluautorkou 51 publikací v impaktovaných časopisech, h-index 9 (WoS). Díky mezioborovému přesahu se zapojuje do klinických projektů, akademických klinických studií, ale také výzkumu v oblasti aplikované statistiky. Podílela se na řešení 8 grantových projektů (TAČR, AZV ČR, OP PIK).