

RNDr. Veronika Huntošová, PhD.



Biofyzička, narodila sa v Liptovskom Mikuláši a gymnázium skončila v Ružomberku.

Na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach absolvovala bakalárske štúdium v odbore **Fyzika** (2001-2004), na ktoré nadväzovalo špecializované magisterské štúdium v odbore **Biofyzika** (2004-2006). Diplomovú prácu vypracovala na Katedre biofyziky pod vedením doc. Jancuru. Témou jej diplomovej práce bolo spektroskopické štúdium vplyvu HSA a LDL na akumuláciu a bunkovú distribúciu fotoaktívnej látky hypericínu do nádorových buniek.

2006-2010

V rámci dvojitého doktorandského programu obhájila PhD. na Katedre biofyziky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach pod vedením prof. Miškovského a na doktorandskej škole iViv „Interdisciplinaire pour le Vivant“ **Univerzity Piere a Marie Curie v Paríži 6 (Francúzsko)** pod vedením dr. Sureau. V dizertačnej práci sa venovala štúdiu cieleného transportu liečiv do nádorových buniek pre potreby liečby onkologických ochorení pomocou fotodynamickej terapie.

2010-2011

Pracovala na Katedre biofyziky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, kde sa v rámci výskumu zaoberala štúdiom mechanizmu fotodynamickej terapie po fotoaktivácii hypericínu v nádorových bunkách a sledovaním signálnych dráh spúšťaných fotoakciou.

2011-2013

Pôsobila ako Post-Doc v Medicínsko-fotonickej skupine prof. Van den Bergha a neskôr MER. Wagnieresa na **Inštitúte chemických vied a inžinierstva vo Švajčiarskom federálnom technologickom inštitúte (EPFL) v Lausanne**. Tu sa zaoberala vývojom nových metodík pre detekciu kŕčlíka v tkanivách a biologických systémoch pomocou časovo-rozlíšených meraní na *in vitro* a *in vivo* úrovni.

2013-súčasnosť

Pracuje ako reintegrantka cez 7. rámcový program EU projekt „Fostering Excellence in Multiscale Cell Imaging“ (CELIM, koordinátor prof. Miškovský) v **Centre Interdisciplinárnych Biovied** na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, kde sa pomocou časovo-rozlíšených meraní snaží pozorovať deje prebiehajúce v živých bunkách v reálnom čase.

Je autorkou **9 recenzovaných publikácií** a viac ako **20 konferenčných príspevkov**, ktoré boli viackrát ohodnotené cenou za najlepší príspevok. Pôsobí ako recenzent pre viaceré medzinárodné časopisy. Počas svojho štúdia bola za svoju vedeckú prácu odmenená nielen cenami v rámci študentskej vysokoškolskej vedeckej činnosti, ale aj *Cenou dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach* a cenou *Literárneho fondu Slovenska*.