

Jméno

RNDr. Martin Vlk, Ph.D.

**Odbornost**

Specialista na přípravu radiofarmak, akademický a vědecký pracovník

Jak dlouho pracuji v oboru

Více než 20 let

Kde pracuji a působím

Klinika nukleární medicíny a endokrinologie, FN Motol

skupina Radiofarmaceutické chemie na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské Českého vysokého učení technického v Praze

Rada radiofarmaceutické sekce ČSNM

Co je mé téma?

Zabývám se celým procesem spojeným s radiofarmaky – od výzkumu a vývoje nových látek a přípravy radionuklidů, přes přenos poznatků do preklinické a klinické praxe, až po jejich odbornou přípravu na pracovišti nukleární medicíny. Moje práce zahrnuje i řešení praktických výzev spojených se zaváděním novinek a kontrolou kvality (QC) v každodenním provozu.

Jak jsem se k oboru dostal?

Studoval jsem organickou a jadernou chemii na Přírodovědecké fakultě UK, později jsem si rozšířil vzdělání o jadernou chemii na ČVUT v Praze. Od začátku mě fascinovaly značené sloučeniny a jejich využití v biologii a medicíně. Tento zájem mě postupně přivedl k radiofarmaceutické chemii a nakonec i k přípravě radiofarmak na oddělení nukleární medicíny.

Na co se mě můžete zeptat?

Rád odpovím na otázky týkající se výzkumu, vývoje a přípravy radiofarmak - včetně toho, jak celý tento proces vlastně funguje a jak se nová radiofarmaka zavádějí do praxe. Můžete se mě také zeptat na cokoliv ohledně radiofarmaceutické chemie, role radiofarmaceuta/specialisty přípravy radiofarmak na oddělení nukleární medicíny nebo na propojení výzkumu s každodenním klinickým provozem.

Víte že? (fun fact)

Radioaktivní prvky mají vlastní „VIP klub“. Aktinoidy jsou skupina prvků, které jsou všechny radioaktivní. Jsou jako parta výstředních vědců na večíрку – každý je trochu jiný, ale všichni září.