



František Dráfi

PharmDr., PhD., MPH

Curriculum vitae

e | frantisek.drafi@savba.sk

* | 1984, Bratislava, Slovensko

Súčasná zamestnaná

- 7/2018 – súčasnosť | Samostatný vedecký pracovník, CEM,o.z. ÚEFT SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava,
9/2017 – súčasnosť | Predklinický a klinický vedecký posudzovateľ registrácie liekov, ŠÚKL, Bratislava,
9/2017 – súčasnosť | Stály člen za SR v Komisii pre humánne lieky (CHMP) v EMA, Amsterdam.

Predchádzajúce zamestnaná

- 01/2017 – 08/2017 | Farmaceut, Lekáreň BENU, Bratislava,
04/2013 – 01/2015 | Zahraničný juniorský vedecký pracovník, ICRC, Brno,
09/2012 – 06/2018 | Mladý vedecký pracovník, ÚEFT SAV, Bratislava,
06/2009 – 03/2013 | Farmaceut, Lekáreň Danubia (t.č. Slov-Lek a.s.), Bratislava.

Vysokoškolské vzdelanie

- 2015 – 2018 | **MPH**, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, SR,
2009 – 2012 | **PhD.** (farmakológia), Jesseniova lekárska fakulta v Martine, UK v Bratislave, SR,
2010 – 2011 | **PharmDr.** Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, SR,
2004 – 2009 | **Mgr.** (farmaceut) Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, SR.

Certifikáty a diplomy, špecializácie

- 2018 | **MPH. diplom**, v špecializačnom odbore Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve, akredit. štúdium
2016 | **Osvedčenie**, Falk Záchranná služba, a.s., Kurz prvej pomoci.
2013 | **Osvedčenie**, MZ ČR, odborná spôsobilosť k navrhovaniu projektov a pokusov.
2012 | **PhD. diplom**, v študijnom programe 7.3.2 Farmakológia.
2011 | Školenia NEOX ACADEMY v **Správnej klinickej praxe (ICH-E6-GCP)**.
2011 | **PharmDr. diplom**, v odbore Farmácia.
2010 | **Kurz vedeckej metodológie** na JLF UK v Martine.
2010 | Úspešné zloženie skúšky na **Toxikologickom kurze pre pokročilých** v rámci TOXCON.
2009 | **Mgr. diplom**, v odbore Farmácia.

Odborné zameranie a výskumný profil

Základný výskum biologicky aktívnych látok a popis ich farmakologického profilu. Posudzovanie experimentálnych monoterapií a kombinovaných terapií s medicínskymi štandardami v oblasti protizápalovej liečby, diabetu a onkológie v predklinických fázach *in vivo* a *in vitro*.

V daných oblastiach som publikoval *in extenso* **15** odborných článkov (2009-2020) v medzinárodných vedeckých časopisoch. Taktiež som autorom a spoluautorom vo **>30** abstraktoch z domácich a zahraničných konferencií a **3** kapitol v **knihe** od amerického vydavateľa NOVA SCIENCE.

V roku 2020 dosiahol môj h-index hodnotu **h = 10** (scopus.com), počet citácií prvo- a spolu-autorských článkov je **>240** (2009 – 2020).

Vedecko-výskumné pobyty

- 4/2013 - 1/2015 | **post-doktorandský**: ICRC, Zahraničný vedecký pracovník v projekte HistoPark, Brno, ČR
6/2011 - 7/2011 | **počas doktorandského štúdia**: Neurochemické laboratórium, RAMV, Moskva, Rusko.

Zručnosti a schopnosti

- **Komunikačné zručnosti:** Jazyky: Angličtina (stredne pokročilý), Nemčina (mierne pokročilý), Ruština (základe frázy). Samostatnosť v rozhodovaní a dôraz na kritické myslenie. Prezentačné schopnosti, asertivita, odborné poradenstvo v oblasti farmácie a farmakológie.
- **Laboratórne zručnosti in vivo:** (I.) indukcia adjuvantnej artritídy potkanom kmeňa Lewis kompletným Freundovým adjuvans, (II.) indukcia hyperglykémie potkanom kmeňa Wistar streptozotocínom, (III.) indukcia humánnych karcinómov imunosupresívnym myšiam rôznych kmeňov, (IV.) diagnostika experimentálnych karcinómov ultrasonografom, (V.) welfare, handling, odoberanie a analýza biologického materiálu, ukončovanie *in vivo* pokusov, etc.
- **Laboratórne zručnosti in vitro:** (I.) príprava, uchovávanie, kontrola a dávkovanie testovaných látok, (II.) *in vitro* testovanie antioxidantných schopností substancií pomocou rotačnej viskozimetrie, (III.) kultivácia buniek humánnych karcinómov, (IV.) spektrofotometria/ELISA, western blot, (VI.) prietoková cytometria, (VII.) chemiluminiscencia, etc.
- **Iné:** Vodičský preukaz (AM, B, B1); Windows: MS Office (word, excel, powerPoint); Apple: OsX, etc.

Prednášková činnosť a účasť na domácich a medzinárodných projektoch

- 01.12.2015** | vyžiadaná prednáška: Projekt „Chcem Viac“ pre študentov FaF UK, Bratislava,
23.03.2015 | vyžiadaná prednáška: Projekt „Chcem Viac“ pre študentov FaF UK, Bratislava,
2010- 2012 | vedenie seminárov z farmakológie: Farmakologický ústav, JLF UK v Martine,
01.09.2011 | vyžiadaná prednáška: Predklinické a klinické aspekty formulácie a používania TTS.

Spoluriešiteľ projektov:

Aktuálne som členom riešiteľského kolektívu zodpovednej riešiteľky Dr. Bauerovej v prebiehajúcich výskumných projektoch financovaných z APVV-15-0308 (2016-2020) a VEGA 2/0044/15 (2015-2018).

V období 2009-2015 som bol spoluriešiteľom

Národné projekty: APVV -0315-07 a -0052-10, VEGA 02/0090/08, 02/0045/11 a 02/0044/15;

Medzinárodné projekty:

- *COST Action B35* : Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO;
- *OP EU*: „Transfer of Knowledge and Technologies from Research and Development in Toxicology on Evaluation of Environmental and Health risk“, ITMS Code 26240220005;

Bilaterálne projekty:

- *SAS-RAMS 2010-2012*: “Regulation of cytokine synthesis during inflammation development in brain and other tissues“;
- *SAS-CNR 2010-2012*: „In vitro and in vivo models of arthritic processes for studying the mechanisms of inflammation and oxidative stress link-up. New perspectives for arthritis therapy.“
- *APVV-SK-PT-18-0022 (bilateral Slovak - Portugal, 2019-2020)*

Zájmy a koníčky

Zaujímam sa o aktuálne medicínske a vedecko-výskumné témy, rovnako ako hľadám rôzne názory, novinky a trendy v biomedicínskych vedách a farmácii. Rád nachádzam vo veciach chyby a nedostatky a zároveň prinášam riešenia. Odboru, v ktorom pracujem sa snažím odovzdať pridanú hodnotu.

Milujem wellness, cestovanie, modernú architektúru, dizajn, hlasnú hudbu a tichú prírodu. Obľubujem plávanie, cyklistiku, prechádzky po brehoch jazier. Všeobecne sa mi páči všetko spojené s typickým stredoeurópskym letom. Osem rokov som hrával na piane, momentálne fyzicky cvičím, aby som si udržal v dobrej kondícii svoje telesne a duševné zdravie, potrebné pre vykonávanie svojej profesie.

Moje osobné motto znie: "*Per aspera ad astra*".

V Bratislave dňa 01.04.2020



František Dráfi