



### **MDDr. Michal Štefanatný, Ph.D. a MDDr. Šimon Belák, Ph.D.**

Keď mal Michal 8 rokov a na hudobnej výchove sa už učil Suchoňovu „Keď sa vlci zišli“, Šimon ešte ťahal káčera po sídlisku. Ich prvé reálne stretnutie pravdepodobne prebehlo v školskej jedálni v rade na granadírsky pochod. Ani jeden z nich si to však nepamätá, lebo Šimon bol v tom čase Michalovi stále asi tak po pás. Muselo pretiecť ešte veľa vody vo Váhu, kým sa výškovo dorovnali a mohli sa jeden druhému pozrieť z očí do očí. Síce ešte stále v pozícii pedagóg – študent, obaja však hneď vedeli, že z toho bude „niečo viac“. A vtedy sa začala ich odborná spolupráca. Od toho času Šimon Michala v mnohých veciach odborne dobehol, dokonca prebehol. Teraz sú už obaja dosť veľkí a pripravení na to, aby predviedli svoj parodontologický duet. [www.blancstudio.sk](http://www.blancstudio.sk)



### **Managment pacientov s dentálnymi implantátmi**

Primárny etiologický faktor pri nástupe a progresie ochorenia peri-implantátových tkanív je nahromadenie biofilmu. Okrem povlaku však hrajú pri rozvoji ochorenia rolu aj iné rizikové faktory, vrátane histórie parodontitídy, žiadnej alebo nepravidelnej peri-implantátovej starostlivosti alebo nečistiteľnej protetickej rekonštrukcie. Aké kroky môžeme podniknúť pred zavedením dentálneho implantátu aby sme dosiahli dlhodobu prediktabilnú a stabilnú výsledky? A aké kroky by sme mali dodržiavať po ukončení implantologickej liečby s cieľom udržať implantát vo funkcii čo najdlhšie? Aký vplyv má absencia alebo nedostatočná šírka keratinizovaného tkaniva na dlhodobé udržanie zdravia implantátu? Čo negatívne ovplyvňuje ústnu hygienu a zvyšuje náchylnosť implantátov na zápalové komplikácie? Sme schopní nejakým zákrokom znížiť riziko peri-impantitídy a ďalšieho úbytku kosti? Aká by mala byť frekvencia návštev na dentálnej hygiene, aké opatrenia má podniknúť hygienička alebo zubný lekár na recalle a ako inštruovať pacienta v domácej starostlivosti? Na tieto otázky sa pokúsime odpovedať v našej prednáške.



**RNDr. Petr Ryšávka, Ph.D.** Vystudoval Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity v Brně, obor genetika a molekulární biologie. Po dokončení studia a obhájení rigorózní práce získal na Masarykově univerzitě titul RNDr. Titul Ph.D. získal na Chemické fakultě VUT obhajobou práce na téma Tvorba biofilmu u probiotických bakterií a jeho možnosti využití ve farmacii.

### **Mikrobiom lidského těla v souvislostech**

Mikrobiom lidského těla ovlivňuje řadu fyziologických procesů v organismu. V rámci přednášky bude diskutován střevní, kožní a orální mikrobiom. Budou zmíněny možnosti analýzy a vyhodnocení výsledků analýz mikrobiomu. Část přednášky se zaměří na vliv mikrobiomu na metabolismus léčiv a jeho vztah k vybraným onemocněním, zejména IBD, kardiovaskulárním, nádorovým onemocněním a onemocněním dutiny ústní. Klíčová část přednášky se zaměří na vybrané otázky z oblasti orálního mikrobiomu, zejména vzniku zubního plaku a kazu a cílené možnosti ovlivnění orálního mikrobiomu specifickými probiotickými kmeny vyznačujícími se produkcí antimikrobiálních peptidů.