

Stanovisko k výzkumu antibiotické rezistence mikroorganismů v rámci projektu SimpleBio

Problematika nárůstu rezistence mikroorganismů k antimikrobním látkám je vysoce aktuálním tématem, které je frekventovaně řešeno a diskutováno v odborných vědeckých časopisech, knihách i na vědeckých seminářích a konferencích. V posledních 50 letech došlo k enormnímu nárůstu spotřeby těchto látek jak v humánní, tak ve veterinární sféře. Velmi často jsou tyto látky aplikovány i v situacích, kdy není bezprostředně ohrožen život pacienta, nebo v případech, kdy není správně a přesně stanovena diagnóza. Dochází tak k narušení mikroekosystému pacienta, což může přinést své ovoce v podobě výskytu takzvaných iatrogenních onemocnění (poruchy trávení, poruchy funkce metafyzárních chrupavek, poruchy krvetvorby, alergie atd.). V případě volby nesprávné antimikrobní látky, při nesprávném dávkování a nesprávné délce terapie mohou rovněž nastat komplikace například v podobě devastace imunitního systému pacienta nebo vzniku rezistentních kmenů mikroorganismů. Z toho důvodu se domnívám, že je naprosto nezbytné seznamovat v rámci výuky mikrobiologie s touto problematikou studenty vysokých i středních škol a přinášet jim co nejaktuálnější vědecké poznatky a informace, které se velmi rychle mění, upřesňují a které nejsou zahrnuty v učebních textech.

Velmi tak vítám snahu pana Bc. Ondřeje Chaloupky participovat na tomto zodpovědném úkolu. Pan Bc. Ondřej Chaloupka se aktivně účastní v rámci řešení své diplomové práce na SVÚ Olomouc testování antimikrobní rezistence zoopatogenních i zoonotických agens a počíná si velmi obratně, využívá ve své práci nejmodernějších poznatků a informací jak v oboru mikrobiologie, tak i v dalších oborech, jako je například genomika, chemie, biochemie. Svými znalostmi mnohdy dosahuje úrovně graduovaného odborníka, čiší z něj obrovský talent a zájem o výše uvedenou problematiku, a proto bych ho rád doporučil a požádal o možnost podílet se na výuce studentů.

MVDr. Jaroslav Bzdil, Ph.D.

zástupce vedoucího Oddělení speciální mikrobiologie

Státního veterinárního ústavu Olomouc

Jakoubka ze Stříbra 1

779 00 OLOMOUC

Telefon: +420 585 557 223

E-mail: vetmed@seznam.cz / jbzdil@svuol.cz