

## Obsah

1. Cíl.....	- 1 -
2. Úvod.....	- 1 -
2.1 Kauzalita některých environmentálně nebezpečných pesticidů.....	- 1 -
2.2 Hodnocení vlivu pesticidů na necílové organismy.....	- 4 -
2.2.1 Úskalí nových látek.....	- 4 -
2.2.2 Platná legislativa Evropské unie – Úřední věstník EU.....	- 4 -
3. Vlastní popis metodiky.....	- 5 -
3.1 Metodický postup.....	- 8 -
3.1.1 Příprava včelstev.....	- 8 -
3.1.2 Průběh experimentu s xenobiotikem.....	- 9 -
3.1.3 Periodické dávkování xenobiotika a zaručení produkce plodu.....	- 10 -
3.1.4 Odběr vzorků.....	- 10 -
3.1.5 Laboratorní zpracování vzorků.....	- 13 -
3.1.5.1 Potřebné vybavení, chemikálie, instrumentace pro homogenizaci, proteomické a metabolomické analýzy.....	- 13 -
3.1.5.2 Potřebné vybavení, chemikálie, instrumentace pro analýzu mikrobiomu.....	- 15 -
3.1.6 Typy analýz a informace, které nám analýza jednotlivých vzorků poskytne.....	- 16 -
4. Srovnání novosti postupů.....	- 21 -
5. Uplatnění metodiky.....	- 22 -
6. Ekonomické zhodnocení metodiky.....	- 22 -
7. Publikace, které předcházely metodice.....	- 24 -
9. Schematické uspořádání metodického postupu.....	- 25 -
10. Seznam literatury.....	- 26 -
11. Obrazová příloha.....	- 33 -