

## Obsah

|      |                                                    |    |
|------|----------------------------------------------------|----|
| 1.   | Úvod.....                                          | 3  |
| 2.   | Cíl metodiky.....                                  | 3  |
| 3.   | Vlastní popis metodiky - PYROXULAM.....            | 4  |
| 3.1. | Příprava vzorku .....                              | 4  |
| 3.2. | Kalibrační standardy .....                         | 5  |
| 3.3. | Validace metody.....                               | 6  |
| 3.4. | LC-MS stanovení .....                              | 7  |
|      | Výsledky.....                                      | 9  |
| 4.   | Vlastní popis metodiky - AMINOPYRALID .....        | 10 |
| 4.1. | Experimentální chemikálie a činidla.....           | 10 |
| 4.2. | Příprava vzorku .....                              | 11 |
| 4.3. | Parametry validace metody .....                    | 11 |
| 4.4. | Kalibrační roztoky.....                            | 12 |
| 4.5. | Validace metody.....                               | 12 |
| 4.6. | LC-MS stanovení .....                              | 13 |
| 4.7. | Výsledky .....                                     | 15 |
| 5.   | Srovnání novosti postupů.....                      | 17 |
| 5.1. | Pyroxulam .....                                    | 17 |
| 5.2. | Aminopyralid .....                                 | 17 |
| 6.   | Popis uplatnění certifikované metodiky.....        | 18 |
| 7.   | Ekonomické aspekty .....                           | 19 |
| 8.   | Seznam použité související literatury .....        | 19 |
| 9.   | Seznam publikací, které předcházely metodice ..... | 20 |
| 10.  | Dedikace.....                                      | 20 |