

Obsah

|      |                                                               |    |
|------|---------------------------------------------------------------|----|
| 1    | PŘEDSTAVENÍ AUTORA .....                                      | 4  |
| 2    | ÚVOD.....                                                     | 5  |
| 3    | POLY-3-HYDROXYBUTYRÁT .....                                   | 6  |
| 4    | TERMOPLASTY NA BÁZI PHB PRO 3D TISK .....                     | 7  |
| 4.1  | MOTIVACE .....                                                | 7  |
| 4.2  | CÍLE .....                                                    | 7  |
| 4.3  | DOSAŽENÉ VÝSLEDKY .....                                       | 7  |
| 4.4  | PŘÍNOS.....                                                   | 9  |
| 5    | KOMPOZITY PRO FDM 3D TISK NA BÁZI PHB PRO MEDICÍNU.....       | 10 |
| 5.1  | MOTIVACE .....                                                | 10 |
| 5.2  | CÍLE .....                                                    | 10 |
| 5.3  | DOSAŽENÉ VÝSLEDKY .....                                       | 10 |
| 5.4  | PŘÍNOS.....                                                   | 14 |
| 6    | NETKANÉ MIKROVLÁKENNÉ TEXTILIE NA BÁZI PHB PRO MEDICÍNU ..... | 15 |
| 6.1  | MOTIVACE .....                                                | 15 |
| 6.2  | CÍLE .....                                                    | 15 |
| 6.3  | DOSAŽENÉ VÝSLEDKY .....                                       | 16 |
| 6.4  | PŘÍNOS.....                                                   | 21 |
| 7    | AGROCHEMICKÉ APLIKACE P3HB.....                               | 22 |
| 7.1  | MOTIVACE .....                                                | 22 |
| 7.2  | CÍLE .....                                                    | 22 |
| 7.3  | POSTUP ŘEŠENÍ A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY .....                       | 22 |
| 7.4  | PŘÍNOS.....                                                   | 30 |
| 8    | ZÁVĚR .....                                                   | 31 |
| 9    | REFERENCE.....                                                | 33 |
| 10   | SEZNAM VÝSTUPŮ AUTORA NA TÉMA PRÁCE .....                     | 36 |
| 10.1 | PUBLIKACE .....                                               | 36 |
| 10.2 | VÝSTUPY.....                                                  | 37 |
| 10.3 | VEDENÉ PRÁCE NA RELEVANTNÍ TÉMA.....                          | 38 |
| 11   | PROJEKTY ŘEŠENÉ AUTOREM .....                                 | 39 |
| 12   | ABSTRAKT .....                                                | 40 |