

Obsah

1. Úvod	7
2. Zaměření výzkumu a hlavní dosažené výsledky	8
2.1 Genetické zdroje zelenin	8
2.2 Genetika zelenin	13
2.3 Převod vegetativně množených zelenin do <i>in vitro</i> podmínek, množení, ozdravování a jejich dlouhodobé uchování a fyziologie klíčení semen zelenin	17
2.4 Výživa a zavlažování zelenin	23
2.5 Virové choroby zelenin	25
2.6 Bakterie na zelenině	30
2.7 Houbové choroby na zelenině	37
2.8 Živočišní škůdci na zelenině	38
2.9 Rezidua pesticidů v zelenině	43
2.10 Fyziologie suchovzdornosti brambor	45
2.11 Výživa rostlin a půdoochranné postupy při pěstování brambor	47
2.12 Ochrana brambor proti škůdcům	49
3. Nabídka služeb pro zelinářskou praxi	51
4. Projekty výzkumu řešené v letech 2008 až 2017	54
5. Projekty řešené v roce 2018 a v letech dalších	62
6. Publikované výsledky za období 2008 až 2017	70
6.1 Certifikované metodiky	70
6.2 Ověřené technologie	74
6.3 Patenty, užité vzory, funkční vzorky a prototypy	75
6.4 Odborné knihy a kapitoly v odborných knihách	77
6.5 Články v časopisech	81
6.6 Software	93
6.7 Výsledky promítnuté do směrnic a právních norem	93