

**Optimalizovaná metodika PAGE pro analýzu peroxidáz v hlízách brambor
(UPOV 2002) obsahující vlastní modifikace řešitelů**

Obsah:

1.	Počet hlíz na test	4
2.	Přístroje a zařízení	4
3.	Chemikálie	4
	3. 1. Chemikálie pro extrakci proteinů	
	3. 2. Chemikálie pro elektroforézu	
	3. 3. Chemikálie pro detekci peroxidáz	
4.	Roztoky	5
	4. 1. Extrakční roztoky	
	4. 2. Zásobní roztoky	
	4. 2. 1. Pufry a roztoky pro PAGE pH 8,9 pro peroxidázy	
	4. 3. Barvicí roztoky pro peroxidázy	
5.	Pracovní postup	6
	5. 1. Příprava vzorků	
	5. 2. Příprava gelů	
	5. 2. 1. Příprava gelů pro PAGE pH 8,9 pro peroxidázy	
	5. 3. Nanášení vzorků	
	5. 4. Elektroforéza	
	5. 4. 1. Podmínky PAGE pH 8,9 pro peroxidázy	
	5. 5. Barvení	
	5. 5. 1. Barvení peroxidáz	
6.	Identifikace alel peroxidázových isoenzymů	8