

	8:00-9:00	9:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00
Út 3.1.	Inokulace rostlin tabáku	Příprava vzorku pro 2D elektroforézu – izolace proteinů		Oběd		Příprava PCR produktu - klonování	Příprava vzorku pro 2D elektroforézu – měření koncentrace – rehydratace stripů		Přečištění PCR produktu z gelu	
St 4.1	Spuštění fokusace vzorků	Izolace DNA ze vzorků půdy		Nested-PCR DNA izolované z půdy	Oběd	Transformace plasmidu pGEM do kompetentních buněk <i>E. coli</i> JM109 Nested-PCR DNA izolované z půdy		Restrikční analýza vzorků půdy Izolace RNA ze vzorku listů		
Čt 5.1	Druhý rozměr 2D elektroforézy (PAGE) + barvení koloidní coomasie		Izolace PAL z listů Izolace askorbát peroxidázy z listů		Oběd	Stanovení aktivity askorbát peroxidázy a PAL			Inokulace vybraných klonů <i>E. coli</i> JM109	
Pá 6.1.	Izolace plasmidu z <i>E. coli</i> JM109	Reverzní transkripce	Real-Time PCR cDNA		Oběd	Western blotting, Elektroforéza produktů restrikční analýzy + HPLC				
Po 9.1.	Vyhodnocování získaných výsledků (2D elektroforéza – PDQuest, Real-Time PCR – relativní a absolutní kvantifikace)									