

	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
<b>Čt</b> 11.11.	Inokulace rostlin tabáku	Příprava PCR produktu - klonování	Izolace DNA ze vzorků půdy	Oběd		Přečištění PCR produktu z gelu Ligace PCR produktu do plasmidu pGEM	Transformace plasmidu pGEM do kompetentních buněk <i>E. coli</i> JM109 Odběr listů po 8 hodinách Nested-PCR DNA izolované z půdy			
<b>Pá</b> 12.11	Nested-PCR DNA izolované z půdy	Odběr listů po 24 hodinách	Restrikční analýza vzorků půdy Izolace RNA ze vzorku listů	Oběd	Elektroforéza produktů restrikční analýzy					
<b>St</b> 24.11	Příprava vzorku pro 2D elektroforézu – izolace proteinů		Izolace PAL z listů Izolace askorbát peroxidázy z listů	Oběd	Příprava vzorku pro 2D elektroforézu – měření koncentrace – rehydratace stripů			Inokulace vybraných klonů <i>E. coli</i> JM109		
<b>Čt</b> 25.11.	Spuštění fokusace vzorků									
<b>St</b> 1.12.	Druhý rozměr 2D elektroforézy (PAGE) + barvení koloidní coomasie									

	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
<b>Pá</b> 3.12	Western blotting				Oběd	Stanovení aktivity askorbát peroxidázy				
<b>St</b> 8.12	Izolace plasmidu z <i>E. coli</i> JM109	Reverzní transkripce	Real-Time PCR cDNA							
<b>St</b> 15.12	Vyhodnocování získaných výsledků (2D elektroforéza – PDQuest, Real-Time PCR – relativní a absolutní kvantifikace)									