

	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
Čt 5.12.	Identifikace jednotlivých druhů Václavek ze vzorku půdy									
Čt 12. 12.	Vliv polymorfismu v genu pro alkoholdehydrogenázu na její aktivitu									

	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
Po 16. 12.	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
Út 17. 12.	Spuštění fokusace vzorků	Příprava bakteriální	Izolace RNA ze vzorku listů	Klonování PCR produktu	Oběd	Transformace plasmidů	Sklizení kultury Příprava lyzátu Purifikace proteinu	Vyšetření buněk	Reverzní transkripce	Izolace askorbát peroxidasy z listů
St 18. 12.					Oběd	Druhý rozměr 2D elektroforézy (PAGE) + barvení koloidní coomasie			Inokulace vybraných klonů <i>E. coli</i> JM109	
Čt 19. 12.	Izolace plasmidu z <i>E. coli</i> JM109	Western blotting Real-time PCR			Oběd	Stanovení aktivity askorbát peroxidasy SDS PAGE				
Pá 20. 12.	Vyhodnocování získaných výsledků (2D elektroforéza – PDQuest, Real-Time PCR – relativní a absolutní kvantifikace)				Testy					