

Témata pro prezentace k zápočtu z Malé fyziologie rostlin (KEBR 562; 2018/19)

Vybraná témata si prosím zmluvte emailem na tomas.hajek@prf.jcu.cz. Prezentace by měla být na cca 10 minut, prosíme o dodržení času. Prezentaci si připravte optimálně v PowerPointu a dejte si s ní trochu práce, odbyté prezentace nebudou na zápočet stačit. Kdo se nepřihlásí o téma, nějaké mu přidělíme. Pokud máte nějaké své zajímavé téma, které byste rádi přednesli, dejte nám vědět.

	Téma	Zamluveno
Růst a Vývoj	Historie objevu auxínu	
	Jak rostou dřeviny, aneb druhotné tloušťnutí u vyšších rostlin	
	Ti plazmid – co je to a k čemu se používá? Co je genetické inženýrství?	
	Historie objevu etylénu, funkce etylénu u vodních rostlin	
	Co je somatická embryogeneze a jaké je její uplatnění?	
	Vývoj samičího gametofytu u krytosemenných rostlin	Barbora Heroutová 23. 10. 2018
	Opylení a oplození nahosemenných rostlin – srovnání s krytosemennými rostlinami	Kateřina Soukupová 16. 10. 2018
Fotosyntéza	Mechanismus působení fotosyntetických herbicidů	
	Produkce vodíku. Zelené řasy jako zdroj energie	Mojmír Ježek 27. 11. 2018
	Fotosyntéza podrostu při světelných skvrnách (sun flecks)	
	Metody měření rychlosti fotosyntézy	
	Fluorescence chlorofylu – neinvazivní metoda hodnocení stavu fotosyntetického aparátu	
	Kontrola pravosti potravin pomocí izotopů uhlíku	
Vodní provoz	Rostliny schopné vzkříšení	Kristýna Zíková 11. 12. 2018
	Otevírání průduchů a mechanismy jeho regulace	
	Kavitace a znovu zaplnění cév	
	Jak fotosyntetizují svěrací buňky průduchů?	
Jiné	Farmakologické a neurotoxické účinky alkaloidů	Jan Veselouš 18. 12. 2018
	Barvení a opadávání listů	Šárka Schwarzová 4. 12. 2018