

**Školitelský posudek na diplomovou práci Oleksandry Chernomorets s názvem:
„Vliv stálezelenosti vs. opadavosti u rostlin v teplých obdobích vyšších
zeměpisných šířek na strukturu dřeva: případová studie ze svrchní křídy
ostrova James Ross (Antarktický poloostrov)“**

Se Sašou spolupracuji už několik let od její bakalářské práce a stále zůstává stejná: slušná, pracovitá a spolehlivá. Její odborné zaměření se také nemění: stále ji zajímá reakce rostlin na specifické podmínky vysokých šířek v teplých obdobích geologické historie. V průběhu diplomové práce jsme přešli od relativně obecných sdělení ke konkrétním analýzám fosilních dřev se všemi problémy, které to s sebou přináší, především s ohledem na celkově horší stav jejich zachování. Saša musela nastudovat základy xylotomické terminologie, seznámit se s běžným anatomickým popisem dřev a jejich systematickým zařazením a konečně se naučit postupy při analýze letokruhů. Ve výsledku se všeho zhostila velmi dobře a je to na práci znát. Kombinace detailního anatomického popisu, včetně zdařilých perokreseb a foto-tabulí, systematického zařazení s diskuzí a konečně analýzy letokruhů při použití CSDM křivky v rámci jednoho fosilního vzorku AN34 (*Agathoxylon kellerense*) není vůbec běžná a ukazuje směr pro připravovanou práci doktorandskou. Diplomovou práci hodnotím velmi kladně a bude určitě základem několika vědeckých publikací. Jediným problematickým bodem ze strany Saši bylo velmi pozdní načasování finalizace textu, které mne přivádělo do ne úplně komfortní situace. Doufám jenom, že se toto nebude opakovat při vyhotovování práce doktorandské! Nicméně na konec mohu jen napsat, že diplomová práce Saši je velice zdařilá a navrhuji ji k obhajobě.

V Kralupech, dne 5. 9. 2019

doc. RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.
školitel diplomové práce Oleksandry Chernomorets