

## TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁC NA AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

**Študijný program:** *pestovanie a ochrana lesa*

**Študijný odbor:** *6.2.2 pestovanie lesa*

**Štruktúra, diverzita a regeneračné procesy prírodného lesa v NPR Badínsky prales**

*Structure, diversity and regeneration processes of primeval forest in NNR Badínsky prales*

Školiteľ: doc. Ing. Stanislav Kucbel, PhD.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *hospodárska úprava lesov*

**Študijný odbor:** *6.2.3 hospodárska úprava lesov*

**Identifikácia stromov v bodových mračnách**

*Identification of trees in point clouds*

Školiteľ: doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.

Forma štúdia: denná

**Plošný prístup k spracovaniu údajov leteckého laserového skenovania**

*Area Based Approach to the Areal Scanned Data processing*

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

**Optimalizácia sprístupňovania lesov**

*Optimization of forest opening-up*

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

**Finančný plán a analýza zisku v lesných podnikoch**

*Financial plan and profit analysis in forest enterprises*

Školiteľ: prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *lesnícka fytológia*

**Študijný odbor:** *6.2.4 lesnícka fytológia*

**Fyziologické odpovede hybridného topoľa na infekciu patogénov *Phytophthora plurivora* a *P. cactorum***

*Physiological responses of hybrid poplar to infections by *Phytophthora plurivora* and *P. cactorum**

Školiteľ: doc. Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič

Forma štúdia: denná

***Dynamika vegetácie dubových lesov a jej odozva na formy manažmentu***

*Vegetation dynamics in the oak forests and its response to management forms*

Školiteľ: doc. Ing. Karol Ujházy, PhD.

Forma štúdia: denná

***Dynamika vegetácie smrekových lesov po disturbančných udalostiach***

*Post-disturbance dynamics of mountain spruce forest vegetation*

Školiteľ: Ing. František Máliš, PhD.

Forma štúdia: denná

***Rekonštrukcia drevinového zloženia a dynamiky lesov centrálnej časti Západných Karpát v priebehu neskorého holocénu na základe antrakologického výskumu***

*Anthracological reconstruction of long-term dynamics and species composition of forests in central Western Carpathians*

Školiteľ: Ing. František Máliš, PhD.

Forma štúdia: denná

***Vplyv štruktúry lesa na mikroklimu a dynamiku vegetácie opadavých lesov temperátnej zóny v čase globálnych environmentálnych zmien***

*Impact of forest structure on microclimate and vegetation dynamics of temperate deciduous forests during ongoing global environmental changes*

Školiteľ: Ing. František Máliš, PhD.

Forma štúdia: denná

***Funkčná diverzita pôdnych mikrobiálnych spoločenstiev vo vzťahu ku stromovej a bylinnej vrstve v bukových porastoch***

*Functional diversity of soil microbial community in relation to tree and herb layer in beech forest stands*

Školiteľ: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.

Forma štúdia: denná

***Genetická diferenciacia populácií jelše lepkavej *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. rastúcich vo vybraných rastlinných spoločenstvách***

*Genetic differentiation of *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. populations growing in different plant communities*

Školiteľ: Ing. Diana Krajmerová, PhD.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *ekológia lesa*  
**Študijný odbor:** *6.2.5 ochrana lesa*

***Dopady globálnej klimatickej zmeny na rast smreka, jedle a buka v Karpatoch na gradiente nadmorskej výšky a zemepisnej šírky***

*Impacts of global climate change on the growth of spruce, fir and beech in the Carpathians along an elevational and latitudinal gradients*

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

***Odhad potravinového potenciálu pre jeleniu zver na vybraných listnatých drevinách***

*Estimates on forage potential for red deer in some forest tree species*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

***Produkčno-ekologický výskum vegetačnej pokrývky v pokalamitnom území Vysokých Tatier***  
*Production-ecological research on vegetation cover in post-calamity area of the High Tatra Mts.*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

***Vplyv klímy na bionómiu vybraných druhov podkôrníkov (Col., Scolytidae) na Slovensku***  
*Impact of climate change on Bionomics selected species of bark beetles (Col, Scolytidae) in Slovakia*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

***Analýza tokov vody vo vybraných horských ekosystémoch TANAPu ako indikátorov disturbancií***

*Analysis of water fluxes in selected mountain ecosystems in TANAP as disturbance indicators*

Školiteľ: doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *lesnícke technológie*  
**Študijný odbor:** *6.2.7 lesnícke technológie*

***Optimalizácia sprístupňovania lesov***

*Optimization of forest opening-up*

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *ekosystémové služby lesov*  
**Študijný odbor:** *6.2.8 ekosystémové služby lesov*

***Pôdne mikroorganizmy a ekosystémové funkcie vo vzťahu k zvýšenému inputu dusíka***

*Soil microorganisms and ecosystem functions in relation to increased N-input*

Školiteľ: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.

Forma štúdia: denná

***Sekvestrácia uhlíka lesnými ekosystémami po prírodných disturbanciách***

*Carbon sequestration in forest ecosystems affected by natural disturbances*

Školiteľ: doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.

Forma štúdia: denná

***Analýza diskurzu k požiadavkám zabezpečenie ekosystémových služieb lesa***

*Discourse analysis on requirements for forest ecosystem services*

Školiteľ: doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Forma štúdia: denná

***Participačné procesy pri požiadavkách verejnosti na ekosystémové služby lesa***

*Participation processes on public requirements for forest ecosystem services*

Školiteľ: doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Forma štúdia: denná

***Model zabezpečenia ekosystémových služieb v špecifických ekonomických a právnych podmienkach pozemkových spoločenstiev v SR***

*Model of ecosystem services provision under specific economic and legal conditions of the Slovak land associations*

Školiteľ: doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.

Forma štúdia: denná