

## TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ NA AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

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

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

***Dynamika štruktúry a disturbančný režim smrekového prírodného lesa v NPR Poľana***

*Structural dynamics and disturbance regime of the spruce old-growth forest in NNR Poľana*

Školiteľ: doc. Ing. Peter Jaloviar, PhD.

Forma štúdia: denná

***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, externá

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

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

***Identifikácia stromov v bodových mračiach***

*Identification of trees in point clouds*

Školiteľ: doc. Mgr. Milan Koreň, PhD.

Forma štúdia: denná

***Optimalizácia rozhodovania v hospodársko-úpravníckom plánovaní s ohľadom na riziko disturbancií v lesných ekosystémoch***

*Optimisation of decision-making in forest management planning with regard to disturbance risk in forest ecosystems*

Školiteľ: doc. Ing. Ján Merganič, 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

***Presnosť definovania polohy pod clonou lesného porastu***

*Accuracy of localisation under forest canopy cover*

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

***Vplyv rozdielnej výchovy porastov na reakcie prírastkov buka na klimatickú zmenu***

*Effects of different thinning approaches on growth-climate responses of beech trees under climate change conditions*

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

***Výkonnosť lesného hospodárstva Slovenska v kontexte globalizácie***

*Forestry performance of Slovakia in the context of globalization*

Školiteľ: prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:**            *lesnícka fytológia*

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

***Fotosyntetické odpovede hybridného topol'a na infekciu patogénov *Phytophthora plurivora* a *P. cactorum****

*Photosynthetic 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

***Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade *Asteraceae*, viazaných na lesné ekosystémy***

*Karyological, morphological and ecological differentiation of polyploid groups of selected taxa of the *Asteraceae* family occurring in different forest ecosystems*

Školiteľ: RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Forma štúdia: denná

***Vnútrodruhová variabilita fotosyntetických charakteristík, hydraulickej vodivosti a náchylnosti na kavitácie lesných drevín***

*Intraspecific Variability in Photosynthetic Characteristics, Hydraulic Conductivity and Vulnerability to Cavitation of Tree Species*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.

Forma štúdia: denná, pre zahraničného doktoranda

***Zdroje variability fyziologických znakov lesných drevín v odozve na meniace sa podmienky prostredia***

*Physiological Traits of Tree Species in Response to Changing Environment – Sources of Variability*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Kmet', 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

***Študijný program: ekológia lesa***

***Študijný odbor: 6.2.5 ochrana lesa***

***Vplyv globálnych klimatických zmien na rast smreka, jedle a buka v Karpatských lesoch***

*Effects of global climate change on the growth of Norway spruce, silver fir and European beech in the Carpathian forests*

Školiteľ: Ing. Michal Bošeľa, PhD.

Forma štúdia: denná

***Vplyv prírodných disturbancií na stabilitu horských lesných ekosystémov***

*Impact of natural disturbances on the stability of mountain forest ecosystems*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

***Analýza vplyvu klimatických extrémov na kvalitu biotopov malej zveri v planárnom a kolínnom type krajiny***

*Analysis of the impact of climatic extremes on the quality of small game habitats in the planar and collin type of landscape*

Školiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Forma štúdia: denná

***Študijný program: lesnícke technológie***

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

***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

***Presnosť definovania polohy pod clonou lesného porastu***

*Accuracy of localisation under forest canopy cover*

Školiteľ: prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Forma štúdia: denná

**Študijný program:** *ekosystémové služby lesov*

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

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

***Pokryvkový humus lesných pôd a pôdne funkcie vo vzťahu k ekosystémovým službám: hodnotenie ich potenciálu a možného ohrozenia***

*Surface organic layer of forest soils and soil functions in relation to ecosystem services: their potential and threats*

Školiteľ: doc. Ing. Erika Gömöryová, CSc.

Forma štúdia: denná

***Vnímanie a akceptácia konceptu bioekonomiky a ekosystémových služieb lesa na Slovensku***  
*Perceptions and acceptance of the concept of bioeconomy and forest ecosystem services in Slovakia*

Školiteľ: doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Forma štúdia: denná

***Hodnotenie certifikácie lesov ako nástroja podpory ekosystémových služieb lesov na Slovensku***

*Assessment of forest certification as a tool for the promotion of forest ecosystem services in Slovakia*

Školiteľ: doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

Forma štúdia: denná

***Vplyv imelovca európskeho na zdravotný stav a plnenie ekosystémových funkcií dubových porastov***

*Impact of *Loranthus europaeus* on oak stands health status and provision of ecosystem functions*

Školiteľ: doc. Ing. Peter Fleischer, PhD.

Forma štúdia: denná

***Podpora reziliencie tokov ekosystémových služieb lesov nástrojmi ekologickej racionality***

*Supporting forest ecosystem services resilience through the ecological rationality toolbox*

Školiteľ: prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

Forma štúdia: denná

***Využitelnosť adaptívnych mikrotrhov s ekosystémovými službami lesov v podmienkach SR***

*Applicability of adaptive micro-markets for forest ecosystem services in Slovakia*

Školiteľ: prof. Dr. Ing. Viliam Pichler

Forma štúdia: denná