

ZOZNAM TÉM DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

Garantujúce pracovisko: FEE TU Zvolen

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Študijný program: ochrana a využívanie krajiny

Forma štúdia: denná/externá

Lehota na podávanie prihlášok: do 29.05.2020

Meno školiteľa: **doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD.** (KAE)

Názov témy (SK): *Environmentálna hodnota makromycét z hrubého rozkladajúceho sa dreva jedle bielej (Abies alba Mill.) z prírodných lesov a pralesov Slovenska pre potreby ochrany prírody a krajiny*

Názov témy (EN): *Environmental value of macromycetes from coarse decaying wood of Silver fir (Abies alba Mill.) from old-growth forests in Slovakia for purpose of nature and landscape conservation*

Anotácia: Cieľom dizertačnej práce bude zhodnotenie rôznorodosti húb na ležiacich, hrubých kmeňoch jedle bielej. Hodnotenú budú na základe výskytu plodníc, ktoré budú sledované na monitorovaných kmeňoch na lokalitách s rôznym stupňom narušenia človekom. Zistené údaje budú štatisticky spracované a vyhodnotená ich ekotrofia, vzácnosť a indikačná hodnota.

Meno školiteľa: **prof. Ing. Jana Škvareninová** (KAE)

Názov témy (SK): *Fenologické prejavy autochtónnych drevín vo vybraných chránených územiach Slovenska ako indikátory zmien v krajine*

Názov témy (EN): *Phenological events of autochthonous tree species in selected protected areas of Slovakia as indicators of changes in the landscape*

Anotácia: Cieľom dizertačnej práce bude monitoring a štatistické spracovanie údajov fenologických pozorovaní autochtónnych drevín vo vzťahu k meteorologickým prvkom vo vybraných chránených územiach Slovenska. Stanovenie rozdielov a korelačných vzťahov fenofáz

vplyvom zmien podmienok prostredia, analýza vlastných výsledkov s údajmi staršieho časového obdobia, vytvorenie fenologického kalendára.

Meno školiteľa: **doc. Ing. Branislav Olah, PhD.** (KAE)

Názov témy (SK): ***Hodnotenie schopnosti urbánnych ekosystémov zabezpečovať ekosystémové služby pre obyvateľov***

Názov témy (EN): *Assessment of capacity of urban ecosystems for provisioning ecosystem services for the inhabitants*

Anotácia: Cieľom dizertačnej práce bude hodnotenie schopnosti ekosystémov v urbánnom prostredí plniť ekosystémové služby pre obyvateľov. Metodický postup bude pozostávať zo stanovenia dopytu po vybraných ekosystémových službách, z mapovania typov ekosystémov v meste a zo stanovenia ich potenciálu poskytovať služby. Hodnotenú budú vybrané zásobovacie, regulačné a udržiavacie a kultúrne ekosystémové služby.

Meno školiteľa: **prof. Ing. Jana Škvareninová, PhD.** (KAE)

Názov témy (SK): ***Trendy fenologických prejavov rastlín v podmienkach meniacej sa klímy na území Slovenska.***

Názov témy (EN): *Trends in the phenological events of plants in changing climate conditions in Slovakia.*

Anotácia: Dizertačná práca bude zameraná na zhodnotenie fenologických prejavov vybraných autochtónnych rastlín dlhých časových radov na území Slovenska s dôrazom na rizikové faktory zmeny klímy. Cieľom bude vyhodnotenie a štatistické spracovanie trendov vývoja fenologických fáz na vegetatívnych a generatívnych orgánoch vplyvom abiotických faktorov prostredia, stanovenie fenologických výškových gradientov a spracovanie fenologických údajov z územia Slovenska do fenologických máp.

Garantujúce pracovisko: LF TU Zvolen

Meno školiteľa: **prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, PhD. (KPP)**

Názov témy (SK): ***Hodnotenie vplyvu klímy a poveternostných faktorov na zraniteľnosť ekosystémov požiarom***

Názov témy (EN): *Evaluating the impact of climate and weather factors on ecosystems vulnerability to fires*

Anotácia: Hodnotenie vplyvu klímy a poveternostných faktorov na zraniteľnosť ekosystémov požiarom.