

ZOZNAM TÉM DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

Garantujúce pracovisko: FEE TU Zvolen

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Študijný program: ekológia a ochrana biodiverzity

Forma štúdia: denná

Lehota na podávanie prihlášok: do 29.05.2020

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

Názov témy (SK): *Hodnotenie vybraných regulačných ekosystémových služieb v urbánnom systéme*

Názov témy (EN): *Assessment of selected regulatory ecosystem services in an urban system*

Anotácia: Cieľom dizertačnej práce bude zhodnotenie miery plnenia vybraných regulačných ekosystémových služieb v urbánnom systéme. Hodnotené budú služby súvisiace s reguláciou klimatických (teplota a vlhkosť vzduchu) a hydrických (infiltrácia a vododržnosť) charakteristík rôznych typov urbánnych ekosystémov v závislosti od ich stavu. Namerané veličiny budú slúžiť na stanovenie veľkosti regulačnej služby konkrétneho mestského ekosystému a zároveň ako kalibrácia pre modely odvodené z diaľkového mapovania Zeme.

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

Názov témy (SK): *Diverzita makromycét na ležiacich kmeňoch duba cerového (*Quercus cerris* L.)*

Názov témy (EN): *Diversity of macromycetes on lying logs of the Turkey oak (*Quercus cerris* L.)*

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