

ZOZNAM TÉM DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

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 28.05.2021

Meno školiteľa: **Ing. Marek Svitok, PhD.** (KBVE)

Názov témy (SK): *Interakcia medzi inváziami brehových porastov a ekosystémami tečúcich vôd*

Názov témy (EN): *Interaction between invasions of alien species to riparian vegetation and stream ecosystems*

Anotácia: Brehové porasty tečúcich vôd predstavujú dôležitú zónu spájajúcu terestrické a akvatické ekosystémy. Pobrežné biotopy sú celosvetovo silno invadované nepôvodnými druhmi rastlín, ktoré výrazne menia pôvodné spoločenstvá a fungovanie ekosystémov. Zatiaľ čo vplyvu invázy rastlín na suchozemské ekosystémy je venovaná pomerne vysoká pozornosť, štúdie mapujúce ich vplyv na tečúce vody sú zriedkavé. Pionierske výskumy ukazujú, že invázne rastliny v brehových porastoch môžu mať devastujúci vplyv na biodiverzitu tečúcich vôd a tiež na ich fungovanie, keďže priamo alebo nepriamo ovplyvňujú rozklad organického materiálu, primárnu produkciu a kolobeh živín vo vodnom prostredí. Existujúce výskumy je však ťažké zovšeobecniť, nakoľko prebehlo len niekoľko štúdií na malom počte druhov a výsledky výskumov sú pomerne variabilné. Predložená téma dizertačnej práce je venovaná vplyvu terestrických invázy rastlín na biodiverzitu a fungovanie tečúcich vôd. Téma bude materiálne pokrytá v rámci prebiehajúceho projektu plantIN (APVV-19-0134).