

## Medzinárodná vedecká konferencia „Fast-growing trees and plants grown for energy purposes“ na Fakulte európskych štúdií a regionálneho rozvoja

V dňoch 8. a 9. septembra 2022 sa v priestoroch Kongresovej sály Výskumného centra AgroBioTech Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre uskutočnil piaty ročník medzinárodnej vedeckej konferencie pod názvom „Fast-growing trees and plants grown for energy purposes“. Medzinárodnú vedeckú konferenciu zorganizoval Ústav environmentálneho manažmentu FEŠRR. Konferencia sa uskutočnila pod záštitou dekanky FEŠRR doc. Ing. Oľgy Roháčikovej, PhD. Na konferencii odznelo 8 vyžiadanych prednášok zahraničných a domácich autorov, z univerzitného prostredia, poľnohospodárskeho výskumu, priemyslu a praxe. Prednášky boli doplnené posterovou sekciou a exkurziou.



Piaty ročník medzinárodnej vedeckej konferencie opäť potvrdil, že o problematiku cielene pestovanej biomasy a jej následného využitia na produkciu biopalív je neustály záujem. Problematika, ktorá bola odprezentovaná na konferencii ponúkla multidisciplinárny rozmer z mnohých aspektov. Ide o technológie pestovania, zberu a energetického využitia bioenergetických rastlín až po hodnotenie ich rozmanitých chemických a biologických vlastností, ktoré sú rozhodujúce pre využitie biomasy pre priame spaľovanie, fermentáciu, resp. termochemický rozklad, resp. využitie rôznych druhov energetických plodín na

produkciiu bioplynu cestou biochemickej konverzie. Ďalej boli prezentované informácie v oblasti pestovania a využívania nových druhov rastlín z hľadiska ich potenciálneho rastu v produkčných cykloch pri pestovaní plantážnym spôsobom. Diskutované boli aj prípadné riziká invázneho správania sa nepôvodných druhov. Problematika bola taktiež zameraná na vplyv pestovania rýchlorastúcich rastlín na životné prostredie a využitie poznatkov ekológie pri pestovaní porastov týchto rastlín. Dôležitým aspektom je aj ekonomický aspekt pestovania rýchlorastúcich rastlín a legislatívny rámec, ovplyvňujúci pestovanie nepôvodných druhov rastlín na Slovensku, kde si účastníci konferencie vymenili, príp. doplnili už platné informácie. Možnosť prezentovať, vypočítať si informácie, prípadne diskutovať využilo celkovo 35 účastníkov.

Účastníci konferencie navštívili Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o v Kolíňanoch, kde sa nachádza bioplynová stanica a jednotlivé vzorkovnice rýchlorastúcich bylín a drevín a diskutovali tak problematiku priamo v teréne.

Uskutočnenie piateho ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie si dalo za cieľ prispieť k lepšiemu pochopeniu problematiky, prehĺbeniu spolupráce akademického prostredia a praxe. Informácie a smerovanie, ktoré načrtli jednotliví prezentujúci sú pre nás všetkých motiváciou a námetmi, ktorým smerom sa uberať do budúcnosti. Toto prepojenie dáva priamy rozmer na pokračovanie výskumných aktivít v oblasti rýchlorastúcich rastlín a to nielen v kontexte energetickej politiky ale aj ďalšieho využitia biomasy.

Výstupy z konferencie, ktorými sú Zborník abstraktov vedeckých príspevkov a Recenzovaný zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, umožnili účastníkom publikovať informácie na vedeckej úrovni.

Text pripravili:

vedecký a organizačný výbor konferencie