

Průkopník výzkumu a využití biocharu Lukáš Trakal převzal prestižní ocenění Česká hlava

25.11.2024 - Tom Jůnek | Česká zemědělská univerzita v Praze

Doc. Lukáš Trakal z Katedry geoenvironmentálních věd Fakulty životního prostředí ČZU v Praze převzal 24. listopadu 2024 na slavnostním ceremoniálu v přímém přenosu České televize prestižní ocenění Česká hlava - Cena Ministra životního prostředí. Ceny každoročně uděluje ústav Česká hlava PROJEKT, který pomáhá vědcům a výzkumníkům budovat veřejné povědomí o jejich přínosu pro společnost a popularizovat tuzemskou vědu.

Lukáš Trakal je jedním z klíčových vědeckých pracovníků a průkopníků výzkumu biocharu (biouhlu) v České republice. Biochar je pevný materiál získaný termickým rozkladem biomasy v prostředí s omezeným obsahem kyslíku. Díky svým vlastnostem je významným prvkem řešení aktuálních globálních výzev, mimo jiné uzamykáním uhlíku v půdě včetně snižování emisí skleníkových plynů, a představuje tak udržitelný nástroj v boji proti klimatické změně. *„Prestižní ocenění Česká hlava je nejen uznáním výjimečné práce docenta Lukáše Trakala, ale také potvrzením, že věda na České zemědělské univerzitě přináší konkrétní řešení aktuálních výzev. Věřím, že toto ocenění bude inspirací nejen pro nastupující generace výzkumníků,”* uvedl rektor ČZU Petr Sklenička. Výzkumné aktivity laureáta v posledních 10 letech významně přispěly k pochopení interakcí mezi biocharem a životním prostředím. Jakkoli se primárně soustředí na fyzikálně-chemické vlastnosti biocharu a jeho efektivitu v následných aplikacích, klade hlavní důraz na reálné využití biocharu a možnosti jeho uplatnění v praxi s cílem ochrany životního prostředí. V roce 2020 inicioval vznik platformy V4 Biochar Platform (<https://v4biochar.czu.cz/cs>), umožňující další rozvoj výzkumu a využití biocharu v celém středoevropském regionu.

Součástí nominace na ocenění je také podaná evropská patentová přihláška, která překračuje stávající technologie v oblasti výživy rostlin. Jedná se o kultivační médium v podobě granulátu, pelet, rostoucích rohoží, květináčů či truhlíků, s obsahem biocharu, rostlinných vláken, organických hnojiv, mykorrhizních hub a dalších prospěšných mikroorganismů. Tímto opatřením se zvyšuje účinnost samotné kultivace, regenerace půdy a zdraví rostlin, a současně dochází k omezení využívání minerálních hnojiv i plastů a celkově ke snížení uhlíkové stopy.

K významnému životnímu úspěchu našemu kolegovi srdečně gratulujeme!

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/prukopnik-vyzkumu-a-vyuziti-biocharu-lukas-trakal-prevzal-pr.html>