

Включення до змістовної частини ОК 29 «Збалансоване природокористування» результатів досліджень Чеських науковців є результатом різнопланової співпраці СНАУ та викладачів кафедри із Чеським університетом наук про життя (Czech University of Life Sciences) і, безпосередньо, Яном Кашпаром (асистентом професора кафедри лісового господарства, заст. декана з якості навчальної роботи, факультету лісознавства та лісоведення, Чеського університету наук про життя).

Одним із проявом цієї співпраці є залучення Яна Кашпара до складу редакційної колегії фахового видання категорії Б «Вісник Сумського національного університету. Серія Агроніомія та Біологія».

<https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/about/editorialTeam>

Обмін досвідом відбувався і у процесі особистого спілкування із Яном Кашпаром під час його перебування в Україні та у Сумському НАУ.

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=2482215325222035&id=100003007749029](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2482215325222035&id=100003007749029)

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=10216374129885544&id=1224128700](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10216374129885544&id=1224128700)

Базовою основою щодо організації такої співпраці стали вагомні напрацювання Чеських науковців у галузі оцінки та ефективного використання ресурсів лісу, а науковців кафедри екології – у вивчення особливостей та закономірностей функціонування популяцій різноманітних рослин, які беруть участь у формуванні лісових фітоценозів. Спілкування та обмін досвідом засвідчив, що синергія наукових підходів Чеських колег та досягнень сумської наукової школи популяційної екології рослин може стати підґрунтям для розробки інноваційних підходів у питаннях забезпечення раціонального, збалансованого використання ресурсів лісових екосистем і, зокрема, ресурсної бази таких видів як чорниця звичайна (*Vaccinium myrtillus* L.) та журавлина болотна (*Oxycoccus palustris* Pers).

Ознайомлення з результатами науково-дослідних робіт Чеських колег засвідчило доцільність використання їхніх напрацювань при вивченні низки тем у межах ОК 29, пов'язаних із використанням лісових ресурсів, зокрема: Тема 6. Правовий режим використання, відтворення і охорона лісів.

Тема 18. Проблеми загального та спеціального використання природних ресурсів.

Тема 20. Міжнародна діяльність у вирішенні проблем природокористування та охорони довкілля.

При цьому, зокрема, було враховано матеріали, представлені у таких роботах як:

Purwestri, Ratna & Hájek, Miroslav & Hochmalová, Miroslava & Sane, Mathy & Kaspar, Jan. (2020). Bioeconomy in the National Forest Strategy: A Comparison Study in Germany and the Czech Republic. *Forests*. 11. 608. 10.3390/f11060608.

Sedmák, Róbert & Tucek, Jan & Levická, Martina & Sedmáková, Denisa & Bahýl, Ján & Juško, Vladimír & Kaspar, Jan & Marušák, Róbert & Bushenkov, Vladimir. (2020). Optimizing the Tending of Forest Stands with Interactive Decision Maps to Balance the Financial Incomes and Ecological Risks according to Owner Demands: Case Study in Rakovník, the Czech Republic. *Forests*. 11. 730. 10.3390/f11070730.

Зазначені праці представлено в силабусі дисципліни в переліку рекомендованої літератури. Натепер подальше вивчення досвіду Чеських колег у галузі раціонального використання лісових ресурсів триває, що буде враховано при подальшому вдосконаленні, оновленні змісту ОК 29.