**Környezettudományi Szakbizottság (vezető: Kondorosy Előd) vállalásainak teljesülése:**

1. A tudományos eredmények társadalmasítása, a szélesebb közönség irányába történő disszeminálása általában elmarad a doktori kutatások során. Pedig a természetvédelmi szempontú, a biodiverzitás megőrzéséhez kapcsolható kutatásoknak komoly szerepe lehet a szemléletformálásban is (*környezettudomány háttér alkalmazásával*).

Indikátor: magyar nyelvű tudományos cikk vagy webes felületen való megjelenés biodiverzitás/természetvédelem témakörben kutató doktorandusz hallgatók bevonásával, kutatási eredményeik angol nyelvű közlésével párhuzamosan (vagy utána). Évente legalább 1 db.

**Teljesülés:**

**Doktorandusz hallgatók dőlt betűvel, graduális hallgató aláhúzással jelölve**

**1.**

**Előadás:**

Bognár E. A., *Pacsai B.,* Bódis J. (2024): Meglepő dolgok a ládában - A *Sternbergia colchiciflora* szaporodásbiológiájának különlegességei *ex situ* körülmények között (15 perc)

Magyar Biológiai Társaság Botanikai Szakosztályának 1514. szakülése. 2024. április 8. Botanikai Közlemények 111(2): 280.

**Kapcsolódó magyar nyelvű közlemény:**

*Pacsai B.,* Bognár E. A., *Lábadi V.,* Mészáros A., Bódis J. 2024: Embriófejlődés és magoncok kelése ex situ kísérletben az apró vetővirágnál (*Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit.). Bot. Közlem. 111(2): 147–160. https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2024.111.2.147

**Kapcsolódó angol nyelvű közlemény megírása folyamatban**

**2.**

**Előadás:**

*Lábadi Vivien, Pacsai Bálint*, Bódis Judit 2024: A mocsári kardvirág (*Gladiolus palustris*) demográfiai kutatását megalapozó vizsgálatok (15 perc) Magyar Biológiai Társaság Botanikai Szakosztályának 1511. szakülése. 2023. október 9. Botanikai Közlemények 111(1): 102.

**Kapcsolódó angol nyelvű közlemény:**

*Lábadi V., Pacsai B.,* Bódis J. 2024: Differences between ex-situ and in situ germination and seedling establishment in the case of the marsh gladiolus (*Gladiolus palustris*). Különbségek ex-situ és in situ csírázásban és a csíranövények növekedésében a mocsári kardvirág (*Gladiolus palustris*) esetében. Georgikon for Agriculture 28(1): 29-40.

2. A biodiverzitás megismerését célzó kutatások folytatása

A biodiverzitás megőrzésének alapfeltétele, hogy ismerjük a megőrzendő terület flóráját és faunáját. Ezt tervezzük feltárni hazai szinten több rovarcsoportra és a magasabb rendű növényekre is különböző – általában védett – területeken, majd ezek eredményeit magyar vagy angol nyelvű cikkek formájában tesszük közzé. E téren együttműködünk a Magyar Biodiverzitás-kutató Társasággal is, így az eredmények komplexebbek lesznek *(külső szereplő bevonásával)*.

Indikátor: évente legalább 1 magyar és 1 angol nyelvű cikk, részvétel ilyen rendezvényeken (Biodiverzitás Napok, BioBlitz)

**Teljesülés:**

**Kondorosy, E. (2024): Adatok Apaj és Dömsöd poloskafaunájához a XIX. Biodiverzitás Napok alapján. [Data to true bug fauna of Apaj and Dömsöd based on XIX. Hungarian Biodiversity Days.] BioData Hungarica, 2: 46–58.**

**Bakó G., Biró É., Bódis J., Búzás E. 2024: A mocsári kockásliliom (*Fritillaria meleagris* L.) levegőből történő tőszámlálásának feltételei. Bot. Közlem. 111(2): 269–275. https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2024.111.2.269**

**Pacsai, B., Bognár, E. A., Fülöp, B., Lábadi, V., & Bódis, J. (2024). The greater the proportion of *Robinia pseudoacacia* in a stand the greater its effect on the population characteristics of *Erythronium dens-canis*. *Nature Conservation*, *55*, 135-151.**

**Pacsai Bálint, valamint Lábadi Vivien PhD hallgatók és Bódis Judit témavezető részt vettek Orosztonyban a Gyöngybagolyvédelmi Alapítvány által szervezett BioBlitz-en 2024.június 1-2-án**

**Kondorosy Előd vezetésével Lábadi Vivien PhD hallgató, továbbá Ahmann Barnabás és Gecseg Veronika graduális hallgatók részt vettek a XXIV. Biodiverzitás Napokon Kerekiben 2024. június 7. és 9 között.**

3. A biodiverzitás kutatásában kevéssé ismert trópusi területek *Lygaeoidea* öregcsaládba tartozó poloskáit is kutatjuk, eddig több mint 50 fajt fedeztünk fel, jelentős részben doktorandusz hallgatók bevonásával (*környezettudományi háttérrel*).

Indikátor: évente legalább 1 impakt faktoros Q2 és legalább 1 további cikk

**Teljesülés:**

**Q2: Kondorosy, E. – Kovács, Sz. – Schmidt, P. (2024): A review of *Malipatilius* (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae), with a checklist of Lygaeoidea occurring in the Papuan subregion. Zootaxa, 5477 (2): 147–170.** <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5477.2.3>

**Schmidt, P. – Kondorosy, E. (2024): A new Austromalayan *Hidakacoris* Tomokuni, 1998 species (Heteroptera, Rhyparochromidae, Drymini). Natura Somogyiensis, 44: 5–14.** <https://doi.org/10.24394/NatSom.2024.44.5>

4. Fusarium-előrejelzés meteorológiai adatok alapján: a Fusarium gombák komoly egészségügyi kockázatot jelentenek, ezért a fertőzés megelőzése különösen fontos. Előrejelzésüknél támaszkodhatunk meteorológiai adatokra is, ezek kutatását is végezzük.

Indikátor: legalább 1 impakt faktoros Q1 cikk megjelentetése társszerzőkkel

**Q1: Anda, A., Simon-Gáspár, B., Simon, S., Soós, G., & Menyhárt, L. (2024). Modeling Risk in Fusarium Head Blight and Yield Analysis in Five Winter Wheat Production Regions of Hungary. *Agriculture*, *14*(7), 1093.** https://doi.org/10.3390/agriculture14071093

5. Hosszú idősoros meteorológiai adatok elemzése: Sok évtizede gyűlnek az ország számos pontján a meteorológiai adatok, azonban ezek feldolgozása még jelentős részben nem történt meg. A keszthelyi állomáson különösen sokrétű adatok állnak rendelkezésre, ezekből a klímaváltozásra, de más folyamatokra is lehet következtetni.

Indikátor: legalább 1 impakt faktoros Q1 cikk megjelentetése társszerzőkkel

**D1: Kocsis, T., Pongrácz, R., Hatvani, I. G., Magyar, N., Anda, A., & Kovács-Székely, I. (2024). Seasonal trends in the Early Twentieth Century Warming (ETCW) in a centennial instrumental temperature record from Central Europe. Hungarian Geographical Bulletin, 73(1), 3-16.** https://doi.org/10.15201/hungeobull.73.1.1