

**Borza Péter:**

**Opponensi vélemény**

**Bohus Attila: „The effects of land use change on aquatic communities”**

**című doktori értekezéséhez**

Bohus Attila doktori értekezése három vizsgálat eredményein alapul, melyek mind rangos nemzetközi folyóiratban kerültek közlésre. A jelölt ezek közül egyben első, kettőben köztes szerzőként szerepel, ezzel teljesíti a doktori iskola publikációs követelményeit. A dolgozatot volt lehetőségem a házi védelem során véleményezni. Már akkor megállapítottam, hogy a publikációkon alapuló fejezetek kidolgozottságán érezhető, hogy a kéziratok szigorú szakmai szűrőkön jutottak át, így tartalmi szempontból kevés kifogásolni valót találtam. A Bevezetés, Konklúziók, és Összefoglalás fejezetek megfelelő keretet adnak a három vizsgálat eredményének. Kiseb tartalmi és formai javaslataimat a Jelölt figyelembe vette, és ezeknek megfelelően módosította a dolgozatot. További változás a korábbi verzióhoz képest, hogy a dolgozat három különálló fejezetben mutatja be a vizsgálatokat. Erre a változtatásra nem én tettem javaslatot, de szerintem is javítja a dolgozat áttekinthetőségét.

Összességében a dolgozat magas színvonala bizonyítja a Jelölt rátermettségét az önálló kutatómunkára. Javaslom a doktori cím odaítélését summa cum laude minősítéssel.

Kérdések:

1. téma: Mennyiben befolyásolhatták diszperziós jelenségek (limitáció és lesodródás) a közösségekben megfigyelhető mintázatokat?
2. téma: Volt-e hatása a Balaton hosszirányában fennálló trofitási grádiensnek az árvaszűnyog-együttesek fajösszetételére, és/vagy abundanciájára? Befolyásolhatta-e ez a közösségek választását az élőhely-átalakításra?
3. téma: A vizsgált terület adottságai alapján várható lett volna további kételtű fajok előfordulása? Ha igen, mi magyarázhatta ezek hiányát?

Kelt:

Budapest, 2024. május 24.



Dr. Borza Péter

tudományos munkatárs

HUN-REN Ökológiai  
Kutatóközpont,  
Vízi Ökológiai intézet