

**A Környezettudományi Intézet 2020/2021. tanévi minőségirányítási tervének
beszámolója**

I. KÉPZÉS-OKTATÁS

Ssz.	Feladat	Határidő	Felelős	Megjegyzés
1.	<p>Az intézethez tartozó szakok tantervi hálóinak felülvizsgálata, tantárgyleírások, tematikák frissítése és honlapon való megjelenítése.</p> <p>A szakokhoz tartozó gyakorlatok, gyakorlóléhelyekkel való kapcsolattartás, illetve az ott folyó tevékenységek mindkét fél részére történő optimalizálása.</p> <p>Az angol nyelvű képzés kialakítására való felkészülés, illetve intézeti konszenzus kialakítása</p> <p>A COVID fenyegetettség, ill. esetleges vészhelyzet miatt az online oktatásra való felkészülés, valamint hallgatói egyeztetés.</p>	<p>2020.10.01.</p> <p>2020.09.15 – 2021.06.30.</p> <p>2020. 09.15.- 2021. 08.31.</p> <p>2020. 09.15. - 2020. 10.31.</p>	<p>Intézetigazgató + szakfelelősök</p> <p>Dr. Tóth Márta koordinátor, ill. a felelős oktatók</p> <p>Intézetigazgató + intézeti oktatók</p> <p>Intézetigazgató, oktatók</p>	<p>Időben teljesítettük</p> <p>Ld. melléklet</p> <p>Ld. melléklet</p> <p>Az online oktatásra sikeresen átálltunk</p>
2.	<p>Hallgatói felzárkóztató programok indítása.</p> <p>Az előadásokon való részvételi arány szinten tartása. Ennek javítására már reális esély nincs, mert az órákon való hallgatói részvétel magas arányú.</p> <p>A hallgatók ösztöndíj és pályázati lehetőségeinek támogatása jobb tájékoztatással. Erasmus programokba való bekapcsolódás elősegítése, támogatása – hallgatók és oktatók esetében is. TDK programokba a hallgatók intenzívebb bevonása, motiválása.</p> <p>Oktatók konferencia részvételének elősegítése – saját külső pályázatok, ill. a Tudományos Bizottság támogatásának bevonásával.</p> <p>Futó pályázatok megfelelő lezárása az új pályázatok előkészítése, a programokhoz tartozóan rendszeres</p>	<p>2020.09.15. – 2021.06.30. folyamatosan</p> <p>Folyamatosan</p> <p>2020.09.15. – 2021.06.30. folyamatosan, de alkalmazkodva a COVID helyzethez</p> <p>2020.09.15.-től folyamatosan</p> <p>2020.09.15. – 2021.06.30. folyamatosan</p>	<p>Intézetigazgató + szakfelelősök + oktatók</p> <p>Patronáló tanárok + oktatók</p> <p>Intézeti TDK vezetője, TDK programvezetők, oktatók és az újonnan kinevezett patronáló tanárok</p> <p>Intézetigazgató, oktatók</p> <p>Kutatási programok vezetői, oktatók</p>	<p>Ld. melléklet</p> <p>Hallgatóink óralátogatási morálja rendkívül jó.</p> <p>Folyamatos ld. melléklet</p> <p>Ld. melléklet</p> <p>Ld. melléklet</p>

	brainstormingok, ill. kutatói konzultációk szervezése, külső partnerek bevonásával. Tudomány napján (MTÜ), Kutatók éjszakáján való markáns megjelenés Hallgatói rendezvények (szakest, túrák,) szervezése a HÖK bevonásával			A járvány miatt elmaradtak programok Ld. melléklet
3.	Az alap- és a mesterképzések jegyzetigényének felmérése, ütemterv elkészítése	2020.09.15.-ig	Intézetigazgató + képzési felelős	Időben elvégeztük
4.	Az intézet honlapjának felülvizsgálata, friss információkkal való folyamatos feltöltése, a hallgatók által elérhető multimédiás oktatási anyagok bővítése	2020.09.15. – 2021.08.31 folyamatosan	Intézetigazgató, honlap felelős + oktatók	Folyamatosan végezzük
5.	Az oktatás színvonalának, fegyelmének ellenőrzése óralátogatások keretében. Fogadóórák pontos megtartásának ellenőrzése. Adminisztrátori munka, ill. az ügyfélfogadás idejének ellenőrzése.	2020.09.15. – 2021. 06.30. folyamatos	Intézetvezető + minőségirányítási felelős	Folyamatosan végezzük
6.	Pályázati, publikációs és konferenciárészvétel/szervezési tevékenység személyenkénti és intézeti dokumentálása.	2020.10.20.	Intézetvezető + oktatók	Ld. melléklet
7.	A lemorzsolódás csökkentésének érdekében egyéni hallgatói kérések gyors elbírálása (kurzusok-, vizsgakurzusok-, esetlegesen féléven kívüli terepgyakorlatok indítása), adott esetben egyéni tanrend biztosítása. Jegymegajánlások lehetőségének kiterjesztése, pót terepgyakorlat szervezése.	2020.09.15.– től, ameddig a Tanulmányi Bizottság, a szabályzatok, ill. a Neptun rendszer erre lehetőséget biztosít	Intézetvezető + oktatásszervezési felelős oktató, ill. oktatók	Folyamatosan végezzük, a hatályos rendszabályok figyelembevételével
8.	Új patronáló tanárok megbízása, patronáló tanári tevékenység igény szerinti módosítása, tervek elkészítése, beküldése (hallgatókkal, egyszeri csoportos, igény esetén többszöri-, egyéni elbeszélgetés, kapcsolattartás). Elsős hallgatók részére tájékoztató délelőtti tervezése.	2020.09.30.-ig	Intézetvezető + patronáló tanárok	Időben elvégeztük
9.	Felvételi és beiskolázási gyakorlat folytatása intézményi, vagy intézeti keretek között. Ez évről évre változik, ennek idején stratégiáját még nem látjuk.	2020.09.30.- től folyamatosan	Intézetvezető + oktatásszervezési felelős, megbízott	Ld. melléklet

	Ezzel együtt pályázati forrásokból és önállóan is nyílt napok, nyílt laborok szervezése. Középiskolások számára ingyenes kémia előkészítő szervezése.	COVID helyzettől függően	oktatók	
10.	Külső szolgáltatásokban való közreműködés az Egyetem egyéb intézeteivel, szolgáltató egységeivel.	2020.09.15 – től folyamatosan	Intézetigazgató + érintett oktatók	
11.	Minőségirányítási továbbképzésen való részvétel. Ez intézményi keretek között zajlik, a tanév elején.	2020.09.31. – től, ahogy lehetőség adódik, elsősorban egyetemi belső képzésben gondolkodunk	Minőségirányítási felelős	Intézményi kereteken belül kerül rá sor – többnyire az első MIB ülésen.

II. MÉRÉSEK

Ssz.	Feladat	Határidő	Felelős	Megjegyzés
1.	Oktatók hallgatói értékelése A kérdőív kérdéseinek felülvizsgálata.	2021. 04.03.- 06.30.	Intézetigazgató, minőségirányítási vezető, oktatók – hallgatók értesítése, a mérés propagálása	Ezt intézményi szinten a második félévre kerül elvégzésre.
2.	A 2020/21. tanévi minőségfejlesztési terv (MFT) megvalósulásának értékelése	2020.10.12.	Intézetigazgató, minőségirányítási felelős	Elvégeztük, a jelentés intézményi és intézeti dokumentálásra került
3.	A 2021/22. tanévi MFT elkészítése	2020. 10.19.	Intézetigazgató, minőségirányítási felelős	Folyamatban van, határidőre teljesítjük.
4.	Az oktatók értékelése a tudományos kutatási munkájuk alapján, OTE feltöltés, karriertervek időarányos értékelése.	2020.10.02-ig folyamatosan, a megadott menetrend szerint.	Intézetigazgató	Időben elvégeztük, dokumentálásra került

5.	Nem oktatói munkakörben foglalkoztatottak teljesítményértékelése	2020. 10.02.-ig	Intézetigazgató	Időben elvégeztük, dokumentálásra került
6.	Új karriertervek elkészítése	2020. 11.08.-ig	Intézetigazgató, minőségirányítási felelős, oktatók	Mindenki időben elkészítette, dokumentálásra került
7.	Dolgozói elégedettségmérés	2020.11.11.-11.25.-ig	Oktatók	Az intézetigazgató és a minőségirányítási felelős hatékony propagálásával részt vettünk ezen.

A Környezettudományi Intézet 2019/2020. tanévi minőségirányítási tervének beszámolója – melléklet

A 2020/21-es tervben már szerepelt – és ez előre látható volt – a COVID okozta oktatási problémák megoldása. Intézetünk ezen helyzet megoldásában ebben a tanévben is jól vizsgázott. Az órák és a gyakorlatok online megtartása – az előző évtől eltérően már jórészt egységes felületen történt. Továbbra is igaz az a megállapítás, hogy a kollégák többsége elavult, 10 évesnél jellemzően idősebb számítástechnikai eszközökön kénytelen ezt megoldani, vagy saját tulajdonú eszközöket kénytelenek használni.

Kapcsolattartás gyakorlóléhelyekkel

- Iskolai tanítási gyakorlatok során kapcsolattartás a gyakorlóléhelyekkel, az egyetem gyakorló iskolájával, segítségnyújtás a hallgatóknak az iskola választás során.
- Folyamatos együttműködés a Sz-Sz-B Megyei Kormányhivatal Élelmiszervizsgáló laboratóriumával, Coloplast laboratóriumával (Biológia BSc gyakorlóléhely)
- Rendszeres kapcsolattartás az MME-vel (Biol.BSc gyakorlóléhely, kutatási és önkéntes munka szervezési). Mivel gyakorlóléhelyeinkkel jól bejártott a kapcsolatrendszerünk, ezért csak eseti, telefonos egyeztetésre volt szükség.

Angol nyelvű képzés

- Külföldi hallgatók felvételi vizsgáztatása (Dr. Szabó Sándor, Dr. Fekete István, Dr. János István)
- Külföldi hallgatók angolról-magyarra tanításában a Biológiai alapismeretek tárgy keretében vett részt egy fő (Dr. Hörcsik Zsolt).
- Angol nyelvű tananyagok kidolgozása (Dobroné Dr. Tóth Márta, Dr. Jekő József, Dr. Kiss Ferenc, Dr. Simon Csaba)
- Angol nyelvű szakkönyvek beszerzése (Dr. Szép Tibor)
- Ezzel kapcsolatosan két fő vett részt angol nyelvű képzésen (Dr. Halász Judit, Dr. Fekete István)

Felzárkóztatás

- Dr. Molnár Mónika - sejtbiológiából és biokémiából felzárkóztatás
- Dr. Hörcsik Zsolt – záróvizsgázó hallgatóknak konzultáció
- Dr. Halász Judit – a szakmai szigorlatra, illetve államvizsgára készülő hallgatók részére felkészítés

TDK

A pandémia miatt a házi TDK konferencia elmaradt

Konferencia

- **Dr. Szabó Sándor:**

Előadástartás: Magyar Ökológus Kongresszus 2021 augusztus 24-26 Vác

Szabó Sándor, Koleszár Gergő, Braun Mihály, Edwin Peeters

Stabil állapotok fenntartása szubmerz és úszó hínárnövényzet között

https://mok12.ecology.hu/sites/default/files/12MOK_absztraktkotet_20210801_vegleges.pdf

Előadástartás: 35th Congress of International Society of Limnology Chorea

<https://www.sil2021.org/>

Előadástartásban társszerző: Áron Lukács, Enikő T-Krasznai, Sándor Szabó, Gábor Várbiro, Judit Görgényi, Gábor Borics 2021: Physical structure of the environment affects diversity of metaphytic algal assemblages.

- **Dobroné Dr. Tóth Márta**

1db hazai konferencia részvétel:

Változások a pedagógiában - a pedagógia változása II. Esztergom, Magyarország :
Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bölcsész- és Társadalomtudományi Kar

6db konferencia szervezés:

Egyetemi TDK házi konferencia szervezés 2db

Országos Konferencia szervezés: 35. OTDK PPAK szekció és TTT szekció szervezése

Országos Konferencia szervezés: 35. Plusz OTDK PPAK szekció és TTT szekció szervezése

- **Dr. Hörcsik Zsolt**

Sz-Sz-B megyei Biológiateanárok Társasága "Így tanítom a biológiát" online, élő konferencia megszervezése, lebonyolítása

- **Dr. Halász Judit**

Az Intézet TDK tanár elnökeként háziverseny szervezése lebonyolítása

- **Dr. Kiss Ferenc**

EDUCATION FOR SUSTAINABILITY IN THE WHOLE SPECTRUM OF PEDAGOGICAL TRAINING DEGREE PROGRAMS, XVI. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencián, 2021. április, (előadás és szervezés)

- **Dr. Szép Tibor**

1 db nemzetközi online konferencia részvétel (EBCC Bird Atlas 2, könyvbemutató), előadó

1 db előadás Tudomány Napi rendezvényen

1 db előadás Madarak Fák Napján 2021

1 db hazai előadás a Magyarország Madáratlasza könyvbemutatón

- **Dr. Simon Csaba**

1 db hazai előadás a XXVII. Kémia tanári Nyári Továbbképzésen

Pályázatok

- **Dr. János István**

EFOP-3.3.6-17-2017-00016 – Élményközpont Nyíregyházán -szakmai vezető

EFOP-3.4.4-16-2017-00020 - JEEP! - Junior Engineer Education Program. Pályaorientáció - matematika, természettudományos, műszaki és informatikai szakok népszerűsítése a Nyíregyházi Egyetemen – szakmai megvalósító

OTKA NKFIH 124944 - „A Kárpát-medencei Barbaricum császárkori és kora népvándorlás kori temetkezéseinek online publikációja” – Szegedi Tudományegyetem és Jósza András Múzeum. – külső munkatársként humán csontanyag elemzése és online adatbázis (EMIR) fejlesztés, bővítés (2020-2021)

OTKA NKFIH 120575 – „Magyarország honfoglalás kori és kora Árpád kori sírleletei” – Szegedi Tudományegyetem és Jósza András Múzeum” – külső munkatársként 125 honfoglalás kori csontváz antropológiai elemzését végeztem el. (2020)

- **Dr. Hörcsik Zsolt**

Modern Border Infrastructure - Successful Carpathian Region "MOBI" Európai Unió pályázat - szakértői tevékenység (Pályázati koordinátor: Dr. Kovács Zoltán rektorhelyettes) NKFIH/OTKA pályázat, résztvevő

- **Dr. Szabó Sándor**

2db NKFI pályázatban Senior résztvevő kutató

NKFI, FK18 127939 Növényi inváziót érintő kérdések ökológiai vizsgálata felszíni vizekben/ ökológia

NKFI OTKA, K19 132150 Milyen szerepet játszanak a tavon belül zajló metaközösségi folyamatok a fitoplankton diverzitásának alakításában sekély, eutróf tavakban?

- **Dobroné Dr. Tóth Márta**

2017- FOP-3.1.2-16-2016-00001 azonosítószámú „A köznevelés módszertani megújítása a végzettség nélküli iskolaelhagyás csökkentése céljából” c pályázatban DFHT és LA alprogramokban képző, mentor.

2017- EFOP-3.3.6.-17-2017-00016 azonosítószámú „MTMI Élményközpont Nyíregyházán” pályázatban oktató, biológia szakmacsoport vezetője, PBL módszer alkalmazása

2017-2021 "JEEP!" - Junior Engineer Education Program. Pályaorientáció - matematika, természettudományos, műszaki és informatikai szakok népszerűsítése a Nyíregyházi Egyetemen” pályázat kidolgozása, szakmai vezető. A STEM szakok népszerűsítése,

hallgatói toborzás, megyei középiskolai mentorrendszer kialakítása, a STEM szakokon tanuló hallgatók fejlesztése a munkaerő-piaci elvárásoknak megfelelően. Azonosító: EFOP-3.4.4-16-2017-00020

- **Dr. Kiss Ferenc**

EFOP-3.1.2-16-2016-00001: „A köznevelés módszertani megújítása a végzettség nélküli iskolaelhagyás csökkentése céljából” (országos konzorcium, 2016-2021): szakmai megvalósító, tananyagfejlesztő (csoportvezető), mentor.

- **Dr. Szép Tibor**

NKFIH/OTKA K 120348 számú alapvetési pályázat „A klímaváltozás hatásainak mérése a hosszútávon vonuló madárfajoknál: esettanulmány a magyar partifecske (*Riparia riparia*) állomány alapján” témavezetőjeként a terepi és elemzési munkák végzése és irányítása

- **Dr. Molnár Mónika**

NKFIH/OTKA pályázat, résztvevő

Az EFOP-3.3.6-17-2017-00016 – Élmenyközpont Nyíregyházán projektben megvalósítóként többen is részt vettek.

Kutatók éjszakája programban részt vettek

Dr. János István, Dr. Fekete István, Dr. Szép Tibor

Magyar Tudomány Napja

Így tanítom a biológiát – online élő pedagóguskonferencia szervezése és lebonyolítása

Publikációk

Dr. Kiss Ferenc - referált: 2

Dr. Jekő József – 15 db referált

Dobroné Dr. Tóth Márta 1 abstract, 2 konferenciakötetben

Dr. János István – 1 referált, 3 könyvrészlet

Dr. Halász Judit: 1 könyvfejezet

Dr. Hörcsik Zsolt – 1 IF, 2 db. angol nyelvű és 1 db magyar nyelvű tankönyvi fejezet

Dr. Szabó sándor – 1 IF,

Dr. Szép Tibor – 4 IF, 1 db könyvfejezet angol nyelvű könyvben, 1 db könyv szerkesztője magyar nyelvű könyvben, 16 db könyvfejezet magyar nyelvű könyvben

Dr. Fekete István – 3 IF, 8 egyéb

Beiskolázás

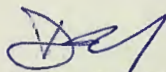
- **Dr. Kiss Ferenc** – ismeretterjesztő előadások középiskolákban, a szakjaink népszerűsítése
- **Dr. Jekő József** – Osztályok fogadása a Tanszéken

- **Dobroné Dr. Tóth Márta** - Kutatóhelyi nyílt napon előadás, online és offline mini állásbörzék, 3 MTMI népszerűsítő workshopon vett részt, az Ökoegyetem szervezésében Víz világnapja, Föld napja és Madarak és Fák napja programokat szervezett
- **Dr. Höresik Zsolt** – Részt vett az országos Kabay János országos középiskolai kémiaverseny szervezésében és lebonyolításában. Részt vett az országos Irinyi János országos középiskolai kémiaverseny szervezésében és lebonyolításában. Beiskolázási tevékenységként tehetséggondozás és felvételi előkészítő foglalkozások középiskolások részére.
- **Dr. János István** - Iskoláscsoportok folyamatos fogadása az Intézetben
- **Dr. Szabó Sándor** – Bemutató hidrobiológiai gyakorlatokat vezetett az Intézetünkbe érkező középiskolásoknak 3 alkalommal
- **Dr. Halász Judit** – Tagja az Egyetem Beiskolázási munkacsoportjának, ennek keretében iskolák látogatása, előadások tartása. Az Egyetemre látogató iskolás csoportok számára az Intézet bemutatása, betekintés nyújtása az oktatásba.
- **Dr. Szép Tibor** – „Madarak monitorozása – a biológiai sokféleség megőrzéséért, önkéntesekkel” online előadás az egyetem akadémiaja keretében

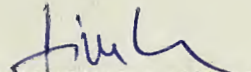
Külső szolgáltatás végzése

- **Dr. Jekő József** – mézvizsgálat az AMKSZI-n keresztül
- **Dr. Höresik Zsolt** - Mintegy tíz darab rádió-, illetve televíziós interjú természettudományos-, illetve környezet és természetvédelmi témákban.

Nyíregyháza, 2021.11.15.



.....
Dobroné Dr. Tóth Márta
 Főiskolai tanár
 Intézetigazgató



.....
Dr. Simon Csaba
 Főiskolai docens
 Minőségirányítási felelős