



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Papír alapú dokumentáció az NTP-HHTDK-21-0028 pályázati beszámolóhoz



Beszámoló a kari Tudományos Diákkör támogatásáról

A *Nemzeti Tehetség Program „A hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása”* című pályázati forrás keretében a Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Karának Tudományos Diákköri Tanácsa 2021-ben 3 150 000 Ft támogatást nyert. A támogatási időszak 2021. július 1-től 2022. június 30.-ig tartott.



TDK sajtótájékoztató

A keretösszeg felhasználási célja a tehetséggondozás és a Tudományos Diákköri műhelymunka támogatása volt. Az elnyert pályázathoz a TDT az alábbi vállalásokat tette:

„A” komponens

- A kiemelkedő képességű hallgatók TDK-munkáját elősegítő, az előírt tananyagon túlmutató, legalább 20 órás felkészítő kurzusok (amelyek az érintett felsőoktatási intézmény kurzus kínálatában nem szerepelnek) szervezése az intézmény/kar oktatóinak, kutatóinak, más szakembereknek a bevonásával.
- Kari és/vagy intézményi szintű Tudományos Diákköri Konferencia szervezése
- A tudományos, szakmai attitűdök kibontakozását segítő kurzusok szervezése a TDK-zó hallgatók számára.
- A TDK-zó hallgatók hazai és nemzetközi szakmai konferencián történő részvétele.
- A TDK-zó hallgatók tudományos és közéleti publikációinak megjelentetése
- Rendezvények, tanácskozások szervezése a TDK-zó hallgatók számára (a TDK-konferencián kívül, pl. TDK-orientációs nap, TDK-sok bemutatkozása, toborzó esemény).
- Kötetlen beszélgetéssel egybekötött – legalább egy meghívott külső szakértő, vagy korábbi Pro Scientia Aranyérmes, és/vagy OTDK helyezett által tartott – szakmai előadás szervezése, lebonyolítása TDK-zó hallgatók számára.

„B” komponens

- Legalább 2 középiskolás bevonása a TDK-munkába
- Oktatói mentorálás személyesen és online;
- Szakmai látogatások szervezése/lebonyolítása;
- Csoportos foglalkozások szervezése (bevonott középiskolások és a programot segítő oktatók, hallgatók, Pro Scientia Aranyérmesek);
- Középiskolás TDK-konferencia szervezése az intézményben/karon;
- Középiskolások intézményi/kari TDK-konferencián való részvétele (akár pályamunkával, akár érdeklődőként);
- Felkészítés pályázatok írására, benyújtására;
- Alapvető kommunikációs ismeretek tanítása (írás, előadás)

A Tudományos Diákköri Konferencia megszervezésére 2021.12.08-án, a pályázati keret biztosított lehetőséget. A konferencián az Állattudományi és Vidékfejlesztési-, valamint a Növény- és Környezettudományok szekciókban folytak előadások („A” komponens). Önálló konferenciaként a Tudományos Diákköri Konferencia Középiskolás Szekciója 2022.02.16-án került megrendezésre. („B” komponens).



Csoportkép a kari TDK-n (2021.12.08.)

A kari hallgatók közül két szekcióban 15 fő indult, míg a középiskolásoknak szervezett szekcióban 7 résztvevőnk volt. A TDK konferencia, mint tudományos platform biztosított lehetőséget a hallgatók saját kutatási eredményeinek bemutatására. A szakmai látogatások és az oktatói mentorálás eredményeként a középiskolai diákok is sikeresen szerepeltek a konferencián.

Az Alkalmazott szakmai prezentációs technikák (magyar és idegen nyelven) elnevezésű kurzuson („A” komponens) a hallgatóink az adott tudományterülethez tartozó szakmai terminológia helyes alkalmazását, a tudományos munkák szemléletes és hiteles ismertetését sajátították el. A kurzus során 8 alkalommal 8 oktató, különböző tudományterületeken, eltérő megközelítésekben tárgyalta az érintett témát:

- Tóth Violetta: Az előadói készségek fejlesztési lehetőségei, a hallgatóság figyelemfelkeltésének, fenntartásának eszközei.
- Bordé Ádám: Hogyan ne legyen "mumus" a szakdolgozatírás? - Avagy a szakdolgozat és TDK dolgozat írás 10 parancsolata.
- Szamosköziné Dr. Kispál Gabriella: Írásos és íratlan szabályok a prezentációnál – Szemléltetés egy saját példán keresztül
- Dr. Korom Annamária: Kedvenc kvalitatív és kvantitatív kutatási módszereim.
- Gyalai Ingrid: Vizuális és technikai megoldások a prezentációkban
- Beier László: Kreatív és meggyőző prezentáció készítése.
- Szarvas Adrienn: A hivatkozás művészet, tanul meg a csínját-bínját!
- Dr. Albert Réka: Előadási etikett

A kurzus, az online térben valósult meg, 2022 márciusától. A hallgatók megismerkedtek a kutatási módszerek elsajátítása mellett a tudományos eredmények megjelenítésének informatikai lehetőségeivel (PowerPoint, Prezi, SPSS statisztikai módszerek). Elsajátították a konferencia megjelenések típusait (folyóirat, poszter, előadás) és azok formai követelményeit. Gyakorlatokat folytattak az előadói készség fejlesztése érdekében és a prezentáció készítésben egyaránt.

A Kutatásmódszertan alapjai kurzus és a Kísérletek tervezése és értékelése az agráriumban kurzus („A” komponens) keretei között a hallgatók a legfontosabb módszertani alapelemek, kísérlet beállítások, statisztikai értékelések rendszerét sajátították el gyakorlatias példákon keresztül.

A TDK Orientációs Nap szervezéséhez szintén a pályázati keret biztosított lehetőséget („A” komponens). A TDK Orientációs Nap 2022.02.14-án került megszervezésre. A rendezvény során az Állattudományi és Vadgazdálkodási, a Növénytudományi és Környezetvédelmi, valamint a Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet tudományos munkájának a bemutatása valósult meg. Az intézetekben működő kutatócsoportok bemutatásával, a különböző tudományterületekhez tartozó

szerteágazó vizsgálatok, kutatások ismertetésével kötetlen légkörben jutottak alapvető információkhoz hallgatónk.

2022.03.09-én szakmai beszélgetés keretei között tartottunk egy vitaestet, amelynek címe „Beszéljünk az ember és a nagyragadozók interakciójáról!” volt. A vitafórum célja, hogy megnyissunk egy kötetlenebb kommunikációs csatornát a hallgatók és kutatásban vagy gyakorlatban dolgozó, hiteles szakemberek között, motiválva ezzel a hallgatók önálló diszkussziós készségét.



Beszéljünk az ember és a nagyragadozók interakciójáról!



2021.09. 01-től 2022.06.30-ig a „B” komponens keretei között szervezett szakmai látogatások, csoportos foglalkozások illetve oktatói mentorálás valósult meg. Az előzetes tervezésnél a járványhelyzetre és a megbetegedésekre való tekintettel az események egy részét jellemzően az online térbe terveztük, azonban szerencsére több alkalommal személyes találkozókra is volt lehetőség. A Kar intézeteinek kutatási területeinek bemutatása, népszerűsítése biztosította a lehetőséget a diákok számára, hogy érdeklődési területüknek megfelelően, személyesen kapjanak bővebb információt. Az oktatói mentorálás során a tudományos élet területén már jártas szakemberek által közvetlen forrásból kaptak információt a tudományos munka gyakorlati oldaláról.

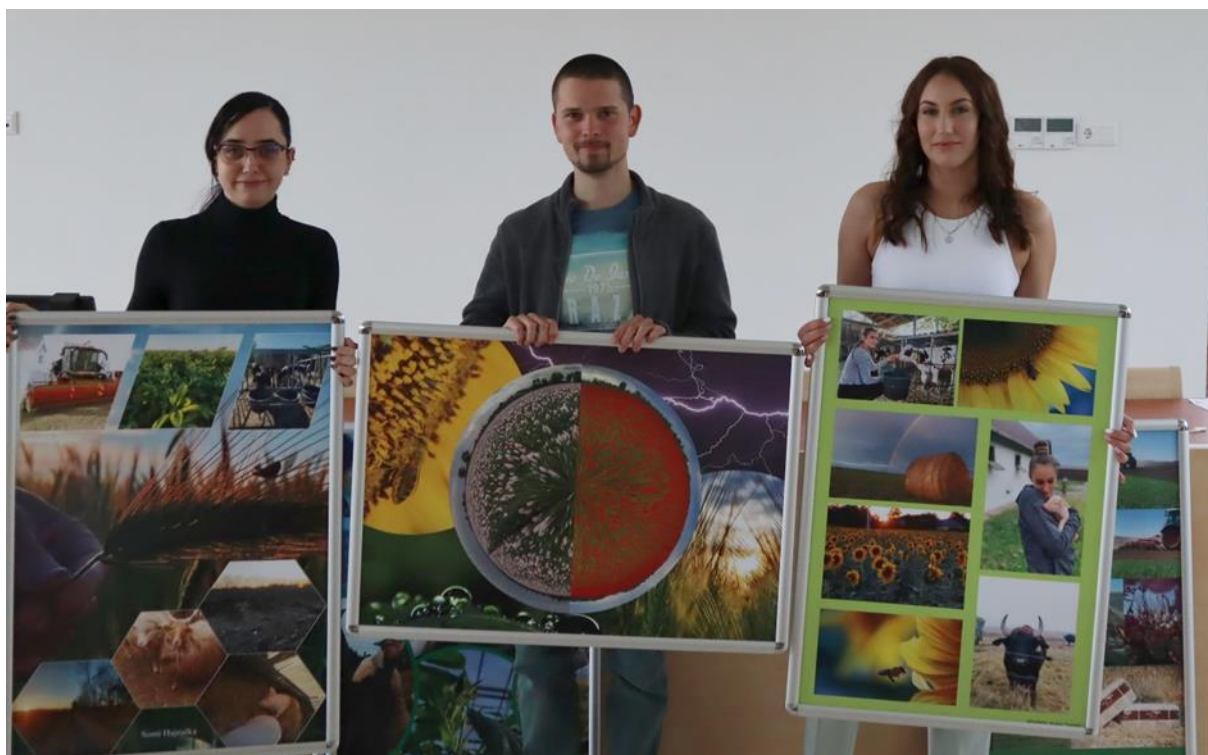
Ezen tájékoztatók és mentorálások egy részének a Mezőgazdasági Kar adott helyet, egy része középiskolákban, egy része pedig a kar Tangazdaságának és Lőterének területén valósult meg. Oktatói mentorálás keretein belül a tavaszi félévben többször fogadtunk középiskolás hallgatókat kötöttebb és interaktívabb szakmai előadásokon (2022.01.21., 04.12., 06. 14.). Gyakorlatorientált bemutatókat is tartottunk külső helyszíneken (2022.05.5-7., 05.27., 06.03., 07.02.), ahol növénytermesztésben, állattenyésztésben, precíziós adatalapú gazdálkodásban jártas kollégák tartottak szakmai előadásokat és bemutatókat az érdeklődő középiskolásoknak.



Interaktív laboratóriumi bemutató

Digitálisan megvalósuló tevékenységeink között két, középiskolásoknak tartott online konzultáció (2022.05.10, 05.19.) is szerepelt, melyek során pályázati- és versenylehetőségekről hallhattak tájékoztatót. A „Pályázz velünk!” keretein belül részletesen tárgyalásra kerültek a kiírt egyetemi, régiós és önkormányzati pályázatok feltételei, megírásuk és beadásuk körülményei. Másik, azonos közönséget célzó tájékoztatónk a „Szakmai kommunikációs ismeretek”, -mely nem véletlenül cseng egybe az egyetemistáknak tartott „Alkalmazott szakmai prezentációs technikák” elnevezésű kurzussal- mely leginkább a Mezőgazdasági Kar által kiírt középiskolásoknak szóló Tudományos Diákköri Konferenciára készít fel.

A mentorálásokhoz kapcsolódóan került kiírásra a ”Gazdálkodj okosan!” esszéíró- és a „Mezőgazdaság, ahogy én szeretem” című poszterpályázatunk. A programpontok ünnepélyes eredményhirdetésére és díjátadójára 2022.04.22.-én került sor.



"Mezőgazdaság, ahogy én szeretem!" eredményhirdetés

A 2021/2022-es tanév tehetséggondozó munkáját a nyári szünetben megrendezésre kerülő „Nézz szét nálunk!” szakmai és családi nappal zártuk, ahol az agrárium területét szélesen felölelő, különböző korcsoportoknak szóló játékos, interaktív, és komoly szakmai programokon keresztül mutatkoztunk be az érdeklődőknek.

Bízunk benne, hogy hallgatóink és az őket felkészítő oktató kollegák lelkesedése továbbra is töretlen marad, ezáltal eredményes és színvonalas tudományos diákköri munkák születnek.

Összességében elmondható, hogy az NTP-HHTDK-21-0028 pályázati program keretében elnyert forrás nagyban hozzájárult a tehetséggondozás és a kari Tudományos Diákköri élet segítéséhez.

Dokumentáció

Rádió 7

Vásárhely, Makón és a régió rádióállomása

Hódmezővásárhely: 97.6 MHz

Makó: 96.8 MHz

Kistelek: 107.0 MHz

Hírportál: radio7.hu

(az itt következők két vagy három helyen jelentek meg: az online felületen rövid hír formájában, a hírekben és a Velünk történik c. műsorban az online cikk időpontjához képest a rákövetkező napon, vagy a cikk napján):

2021. nov. 10., radio7.hu:

<https://radio7.hu/a-napokban-meg-jelentkezhettek-a-diakok-a-mezogazdasagi-kar-versenyere>

2021. okt. 19., radio7.hu:

<https://radio7.hu/osztondijat-nyerhetnek-az-szte-mezogazdasagi-karara-a-kozepiskolasok>

2021. okt. 17., radio7.hu:

<https://radio7.hu/osztondijat-nyerhetnek-kozepiskolasok-a-mezogazdasagi-karra>

2021. november 13., radio7.hu:

<https://radio7.hu/nyilt-nap-lesz-a-mezogazdasagi-karon>

2021. december 8., radio7.hu:

<https://radio7.hu/dolgozataikkal-versenyeztek-a-mezogazdasagi-kar-hallgatoi>

2021. december 17., radio7.hu:

<https://radio7.hu/szemelyesen-es-online-is-reszt-lehetett-venni-a-mezogazdasagi-kar-nyilt-napjan>

2022. február 16., radio7.hu:

<https://radio7.hu/kozepiskolasok-versenyeztek-a-vasarhelyi-mezogazdasagi-karon>

2022. január 21., radio7.hu:

<https://radio7.hu/a-jovo-agrarszakembereit-vartak-a-mezogazdasagi-karon>

2022. február 28., radio7.hu:

<https://radio7.hu/hallgatok-poszterei-diszitik-majd-a-mezogazdasagi-kar-epuletet>

2022. április 25., radio7.hu:

<https://radio7.hu/kihirdettek-a-nyertes-posztereket-penteken-a-szegedi-tudomanyegyetem-mezogazdasagi-karan>

Vásárhelyi Televízió:

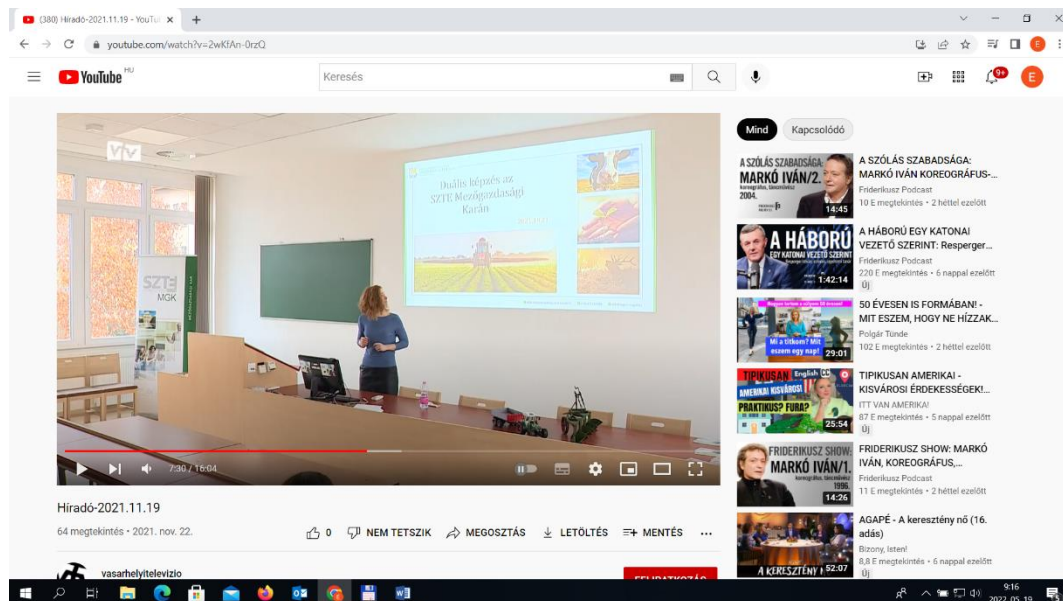
A Vásárhelyi Televízió híradós anyaga 2021. okt. 13., 4 perc 36 másodpercnél kezdődik:

<https://www.youtube.com/watch?v=tReoaAjCTI0>



[A Vásárhelyi Televízió híradós anyaga](#) 2021. november 19., 5 perc 59 másodpercnél kezdődik:

<https://www.youtube.com/watch?v=2wKfAn-0rzQ>



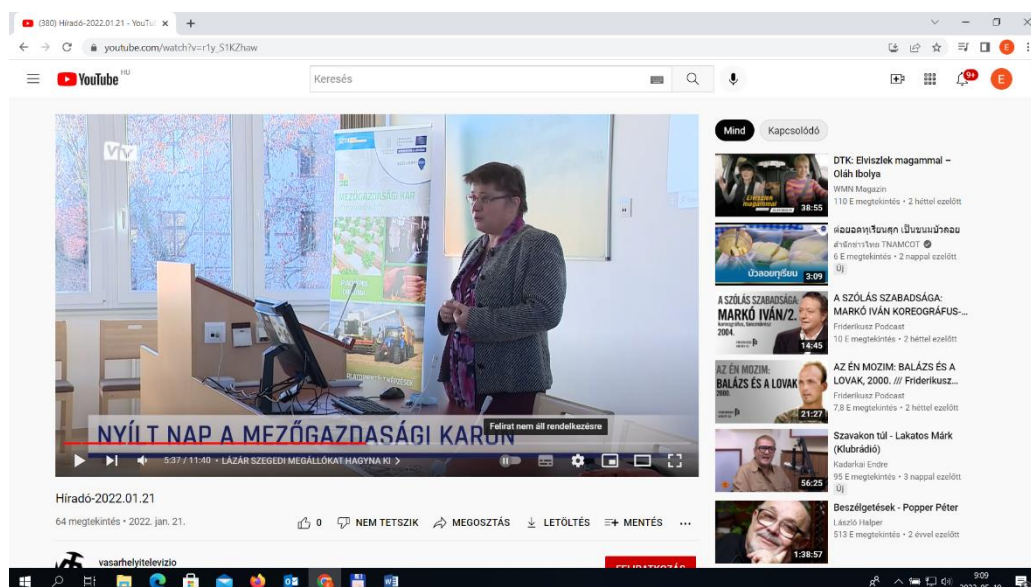
[A Vásárhelyi Televízió híradós anyaga](#) 2022. február 16., 11 perc 03 másodpercnél kezdődik:

<https://www.youtube.com/watch?v=nV6ExArpXF4>



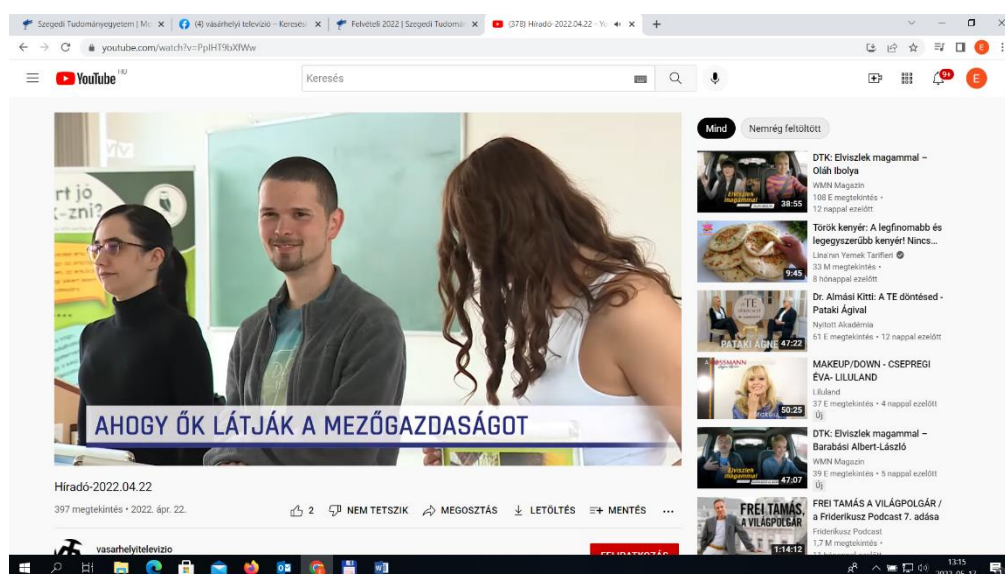
[A Vásárhelyi Televízió híradós anyaga 2022. január 21., 4 perc 50 másodpercnél kezdődik:](#)

https://www.youtube.com/watch?v=r1y_S1KZhaw



[A Vásárhelyi Televízió híradós anyaga 2022. április 22., 6 perc 57 másodpercnél kezdődik:](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=PpIHT9bXfWw>



Promenad24 hírportál:

2021. Október 12., Promenad24:

<https://promenad24.hu/2021/10/12/osztondijat-nyerhetnek-az-szte-mezogazdasagi-karara-a-legjobb-tdk-dolgozatokat-iro-kozepiskolasok/>

2021. December 08., Promenad24:

<https://promenad24.hu/2021/12/08/szakmai-zsuri-elott-mertek-ossze-tudasukat-a-mezogazdasagi-kar-hallgatoi/>

2021. december 17., Promenad24:

<https://promenad24.hu/2021/12/17/ismet-nyilt-napot-tartottak-a-mezogazdasagi-karon/>

2022. Március 02., Promenád24:

<https://promenad24.hu/2022/03/02/az-ember-es-a-nagyragadozok-interakcioirol-tartanak-eloadast-a-mezogazdasagi-karon/>

2022. Március 08. , Promenád24:

<https://promenad24.hu/2022/03/08/prezentacios-technikak-fejlesztese-cimmel-indul-szabadon-felveheto-kurzus-a-mezogazdasagi-karon/>

2022. Április 23., Promenád24:

<https://promenad24.hu/2022/04/23/atadtak-a-mezogazdasagi-kar-foto-es-esszeiro-palyazatanak-dijait/>

Magyar Mezőgazdaság agrárhírportál:

2021. 10. 14., magyarmezogazdasag.hu:

<https://magyarmezogazdasag.hu/2021/10/14/versenyezni-hivja-diakokat-mezogazdasagi-kar>

2021. 12. 10., magyarmezogazdasag.hu:

<https://magyarmezogazdasag.hu/2021/12/10/bemutattak-hallgatok-kutatasi-eredmenyeiket>

2021. 12. 17., magyarmezogazdasag.hu:

<https://magyarmezogazdasag.hu/2021/12/17/nyilt-nap-vasarhelyi-karon>

2022. 02. 18., magyarmezogazdasag.hu:

<https://magyarmezogazdasag.hu/2022/02/18/osztondij-jar-tudomanyos-diakkori-dolgozatert>

2022. 03. 17., magyarmezogazdasag.hu:

<https://magyarmezogazdasag.hu/2022/03/17/nagyragadozok-hazankban-meg-kell-tanulni-egyutt-elni-veluk>

Délmagyarország megyei napilap:

2021. 10. 14., Délmagyarország:



2021. 12. 09., Délmagyarország:



Vásárhelyi Valóság, hódmezővásárhelyi önkormányzati sajtókiadvány:

2021. 10. 22. Vásárhelyi Valóság:



Hódpress hírportál:

2022. április 22., hodpress:

<https://www.hodpress.hu/2022/04/22/poszterpalyazatot-hirdetett-a-mezogazdasagi-kar/>

Kari honlap (www.mgk.u-szeged.hu)

Megújítottuk a Tudományos Diákköri Konferencia pályázati felhívását, 2021. október 13.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/megujitottuk-tudomanyos>

SZTE MGK - TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA, 2021. december 03.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/szte-mgk-tudomanyos-211203>

Hat hallgató jutott tovább az idei TDK-ról az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára, 2021. december 09.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/hat-hallgato-jutott>

Galambot reptethettek a diákok az SZTE MGK II. Kari Nyílt Napján, 2021. december 20.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/galambot-reptethettek>

A jövő agrárszakembereit várta a Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kara a III. Kari Nyílt Napjára, 2022. január 24.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/jovo-agrarszakembereit>

Nyílt nap és szülői értekezlet az SZTE-n, 2022. február 02.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/nyilt-nap-szuloi>

Tudományos igényességű dolgozatokat mutattak be a diákok prezentáció segítségével a TDK Középiskolás Szekciójában, 2022. február 17.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/tudomanyos-igenyessegu>

Folytatódik a TÉNYEK ÉS TÉVHITEK előadássorozat, 2022. március 02.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/folytatodik-tenyek>

Hogyan készülünk fel a nagyragadozókkal való együttélésre?, 2022. március 10.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/hogyan-keszuljunk-fel>

„Mezőgazdaság, ahogy én szeretem”, 2022. március 28.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/mezogazdasag-ahogy-en>

Interaktív laborlátogatásra várta a középiskolás diákokat a Kovács Gábor Takarmányvizsgáló Laboratórium, 2022. április 12.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/interaktiv>

Átadtuk a „Mezőgazdaság, ahogy én szeretem!” fotópályázat és a „Gazdálkodj Okosan!” esszéíró pályázat díjait, 2022. április 22.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/atadtuk-mezogazdasag>

25. Pápai Expo és Agrárpiknik, 2022. május 12.

<https://mgk.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/friss-hirek/25-papai-expo>

Tények és tévhit (Kötetlen beszélgetéssel egybekötött szakmai előadás):



TÉNYEK ÉS TÉVHITEK

Ember vadvilág interakciók.....tudunk együtt élni?

Az ember és a vadvilág közötti kölcsönhatások mindennaposak és elkerülhetetlenek, a konfliktusok rendszereznek. De valóban az ember és a vadfajok érdekei ütköznek, vagy ember – ember konfliktusokról beszélhetünk? Sok információ kering az interneten pro-, és kontra, de vajon mennyire félrevezetőek? Érdekcsoportok, együttműködés és gyakorlati példák a nagyragadozók világából.

Rendhagyó módon egy előadással és kötetlen beszélgetéssel szeretnénk bemutatni, hogy az ember-vadvilág közötti konfliktusokat, hogyan lehet mérsékelni.

A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
MEZŐGAZDASÁGI KAR
Tudományos Diákköri Tanácsa

Tisztelettel meghívja Önt, hogy

BESZÉLJÜNK AZ EMBER ÉS A NAGYRAGADOZÓK INTERAKCIÓIRÓL

Aki kérdez:

- Dr. Majzinger István, egyetemi docens
- A közönség

Aki válaszol:

- Dr. Patkó László, WWF Nagyragadozók programvezető – aki a nagyragadozók világán keresztül megmutatja, hogyan lehet az érdekeket egyeztetni.



2022. MÁRCIUS 9. 13:00
A konferencia helyszíne: Kari Tanácsterem

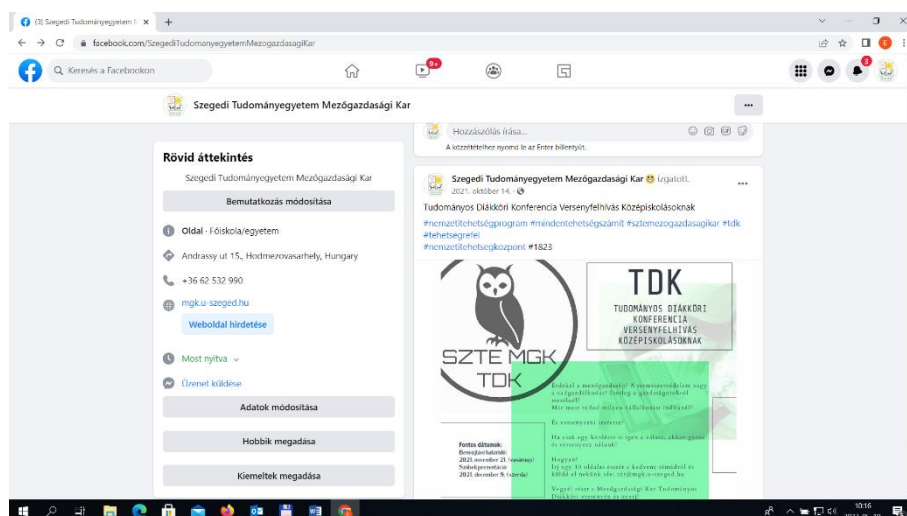
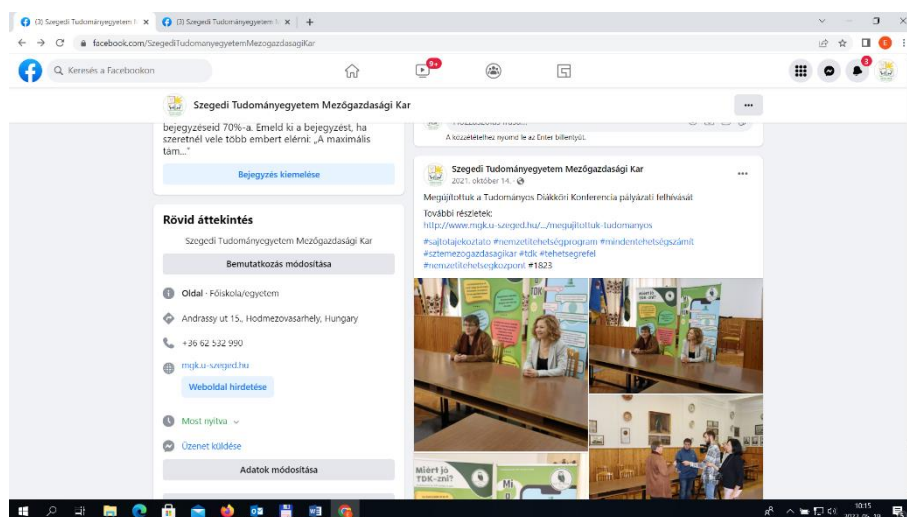


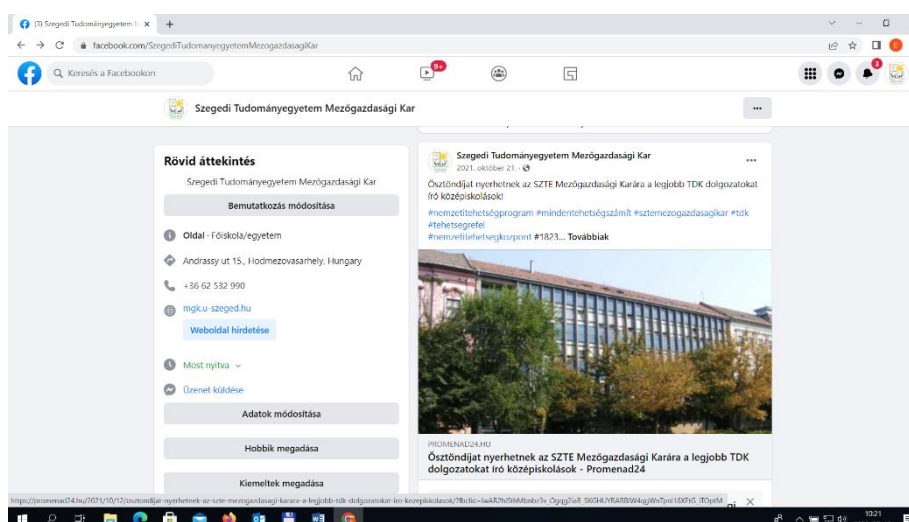
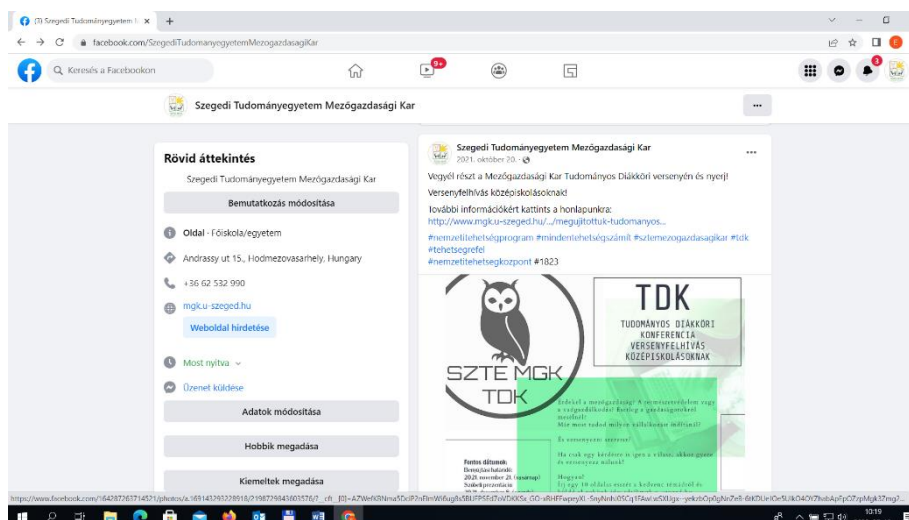
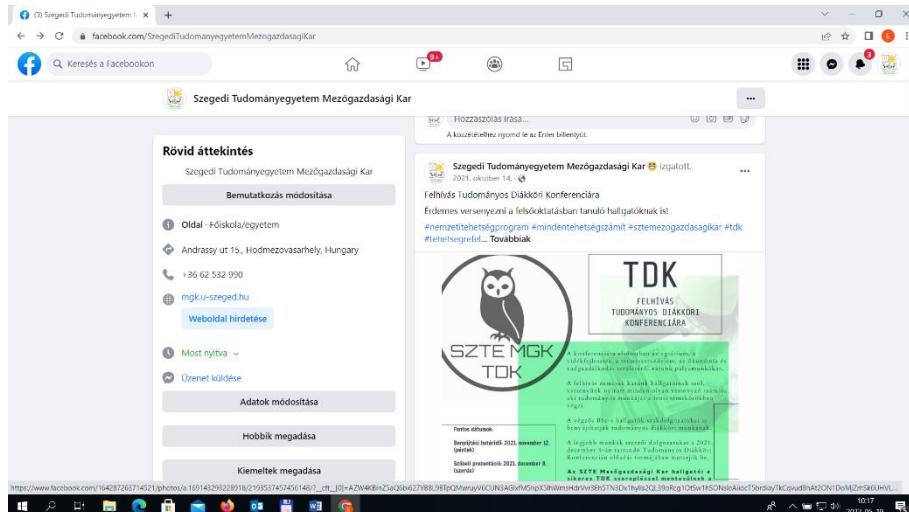
Nemzeti
Tehetség Program
NTP-HHTDK-21-0028

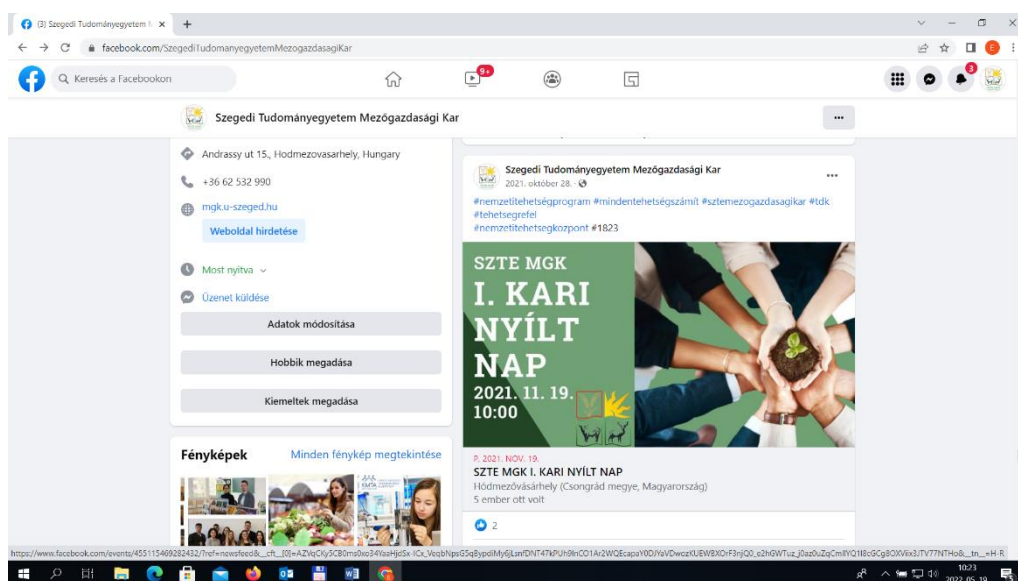
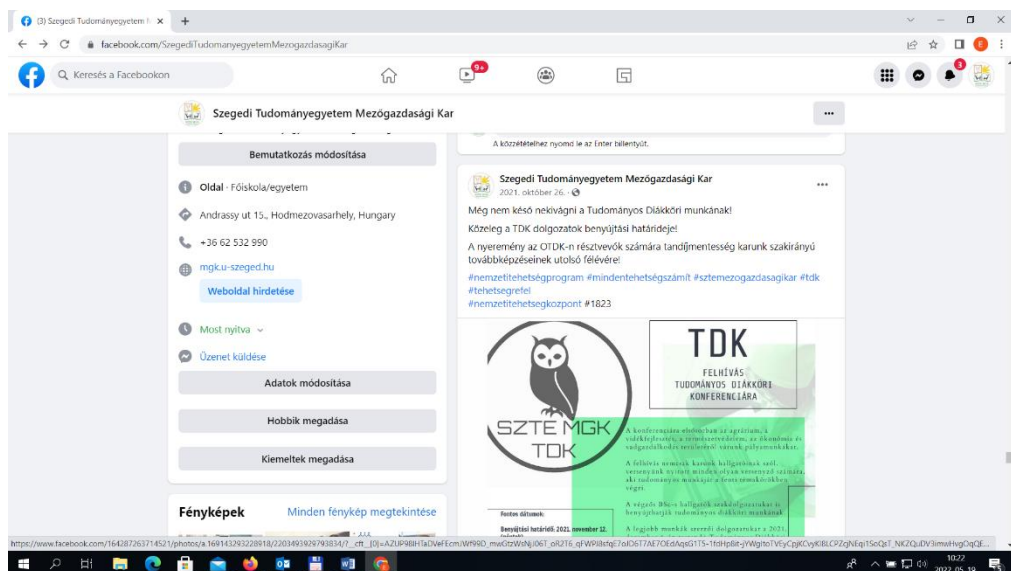


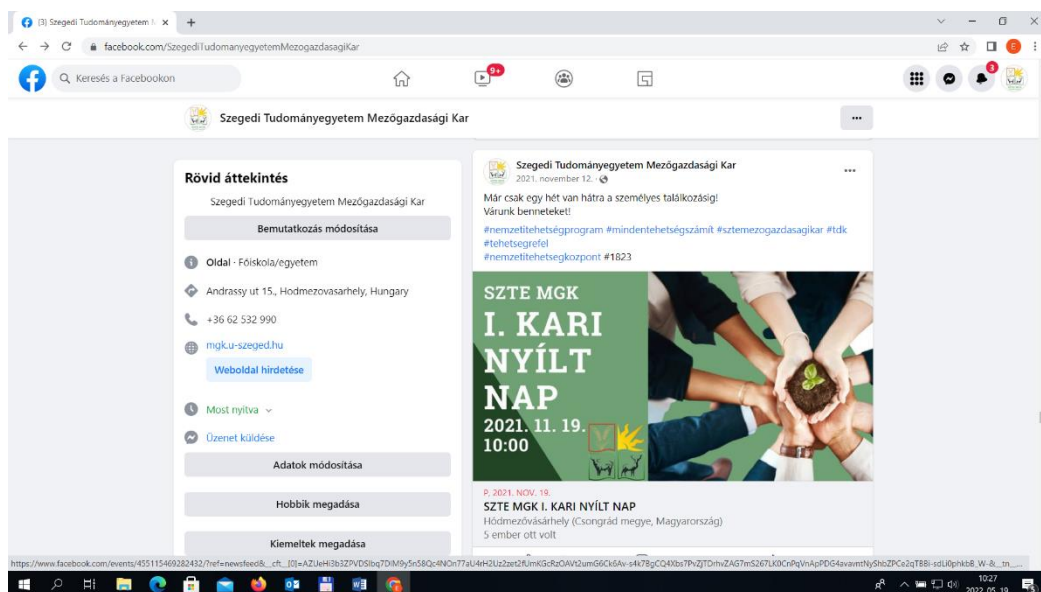
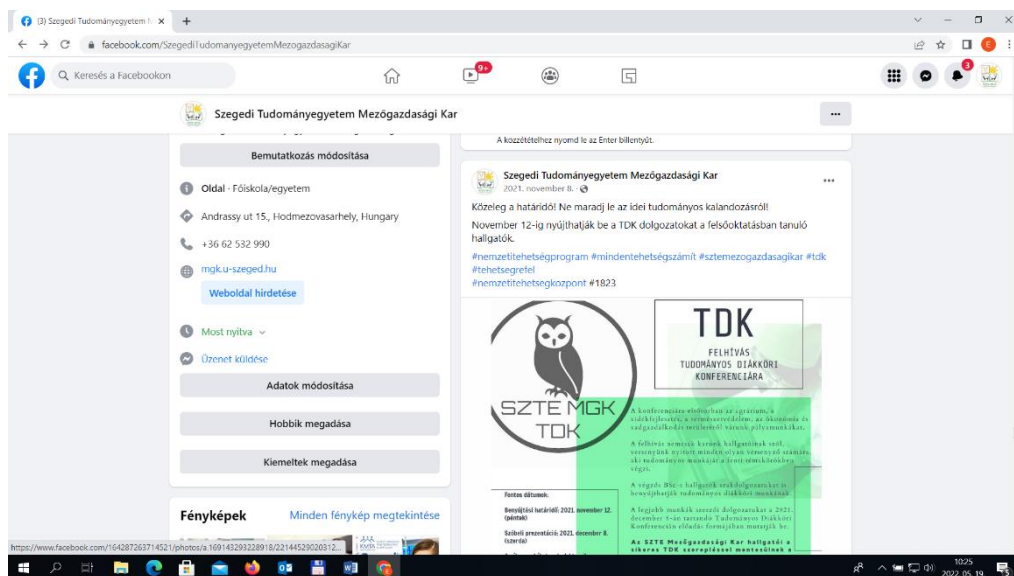
EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ

Kari Facebook (<https://www.facebook.com/SzegediTudomanyegyetemMezogazdasagiKar>):



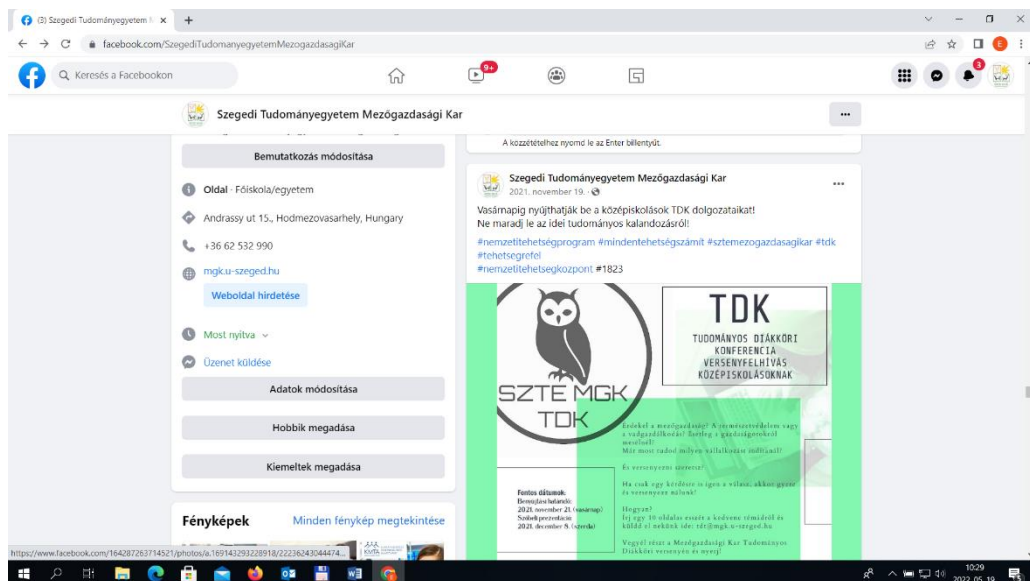
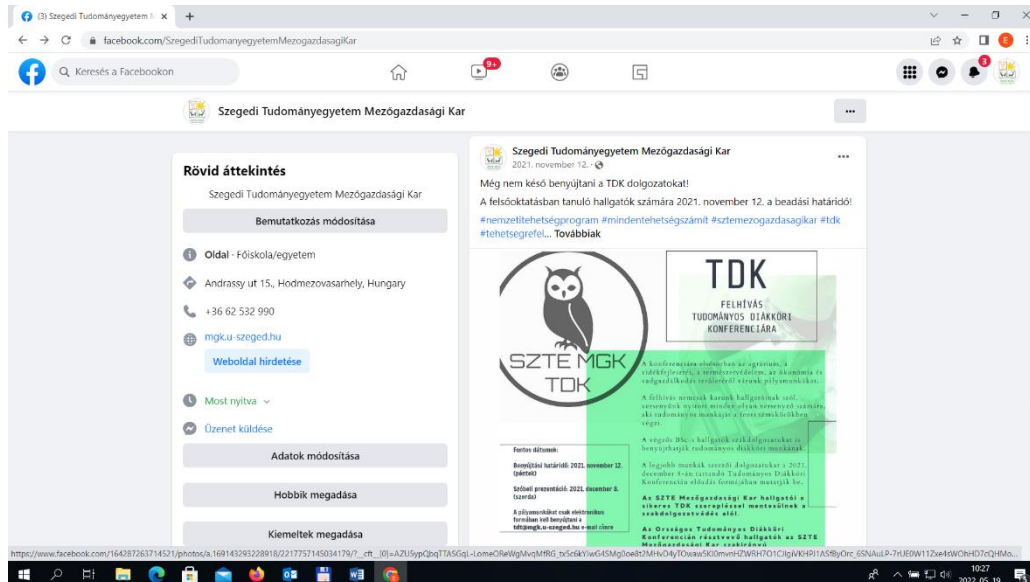






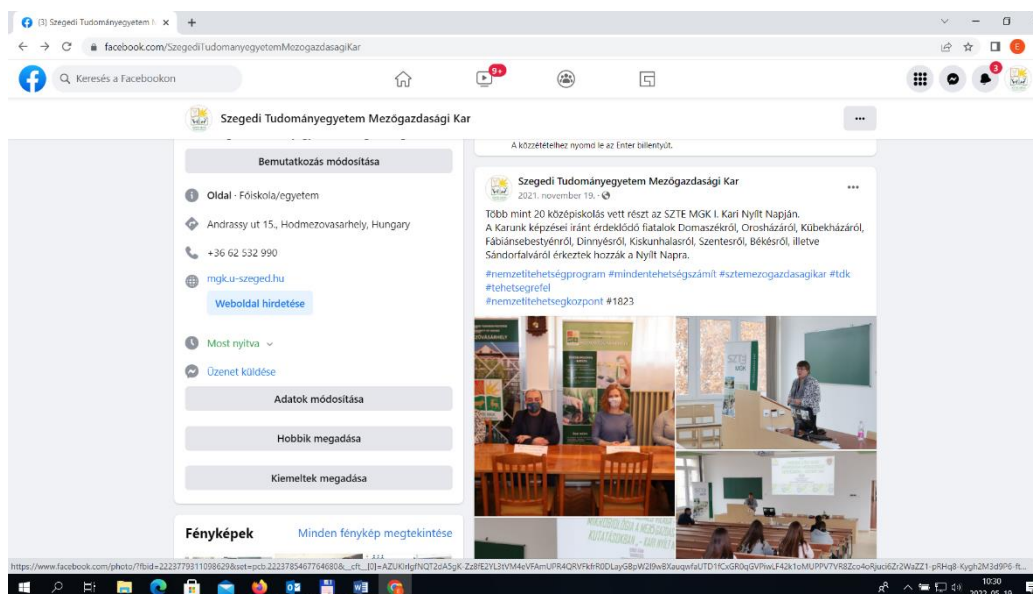
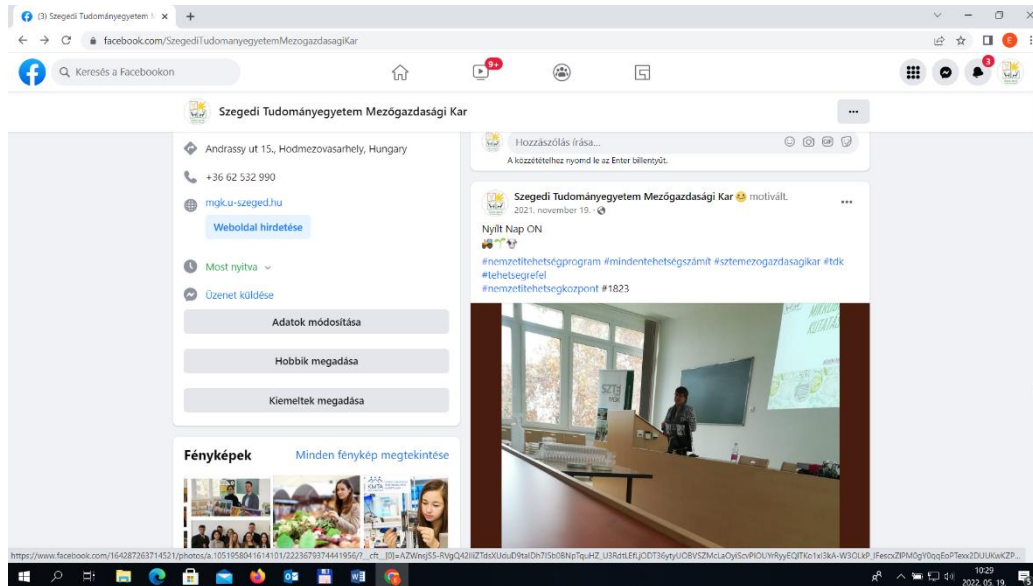


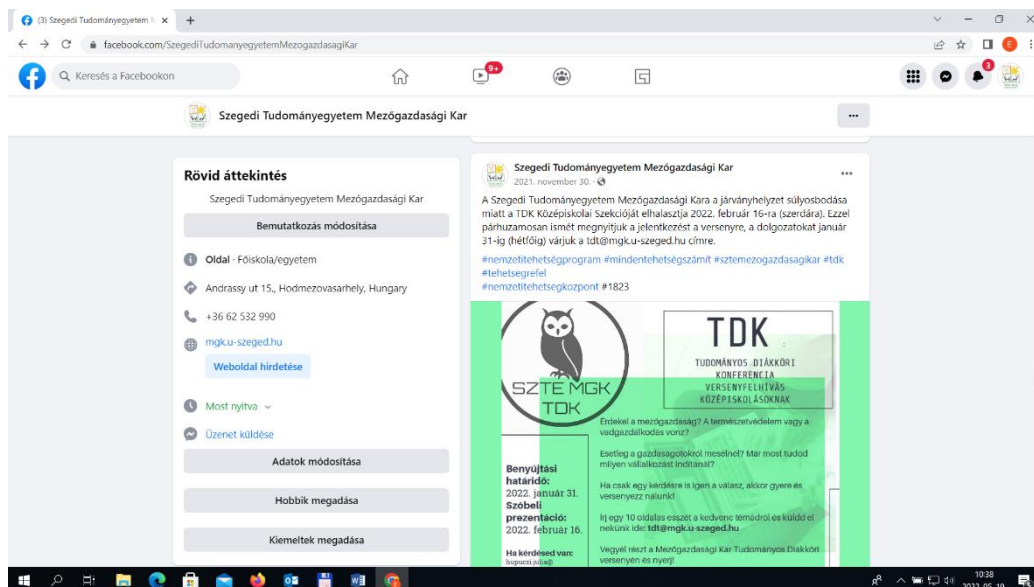
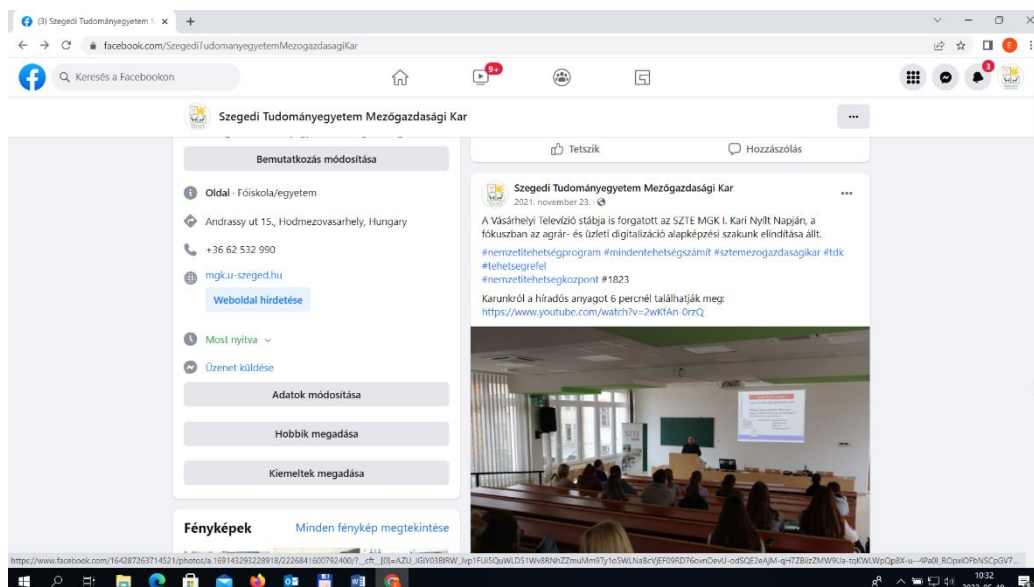
EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

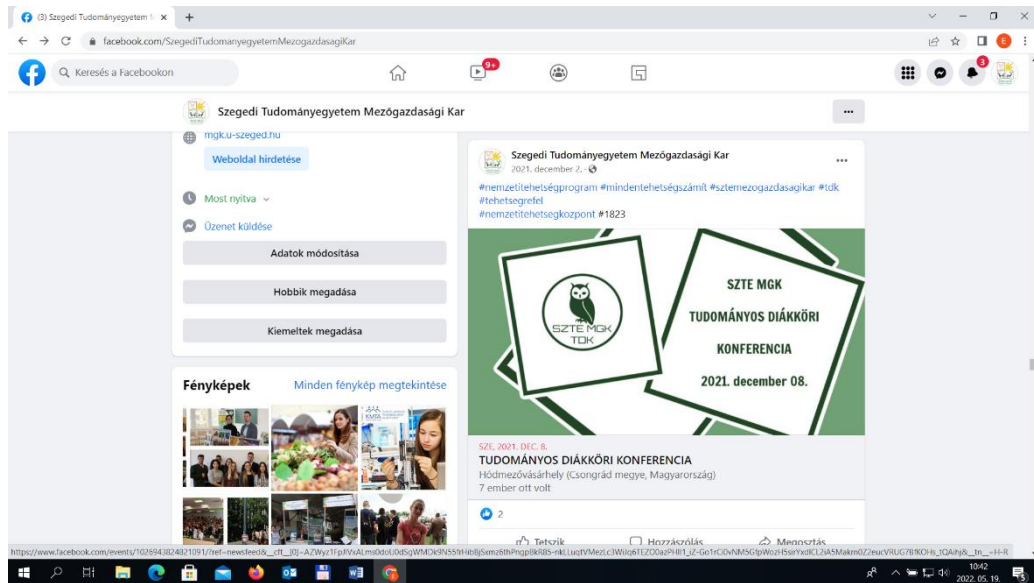
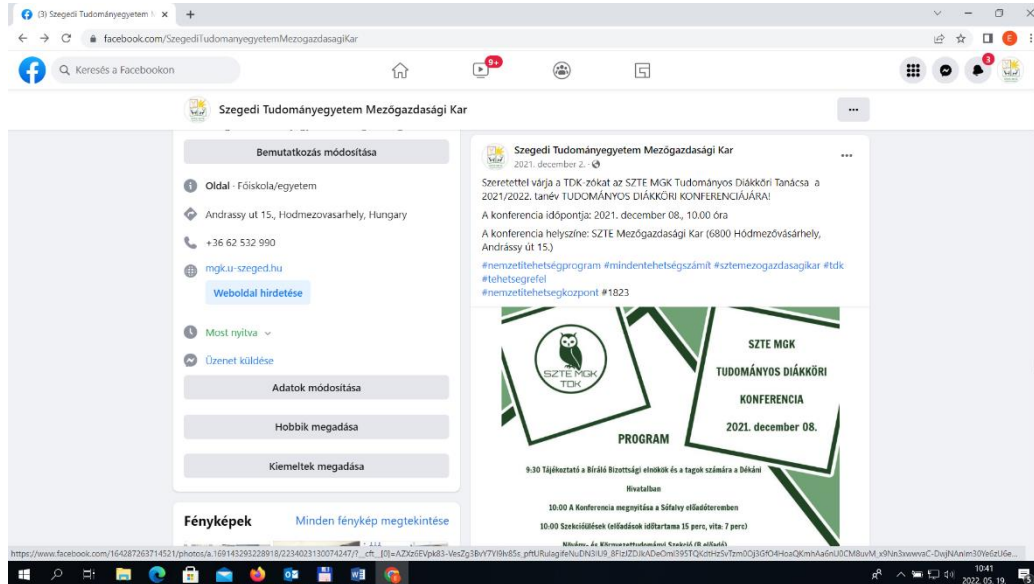


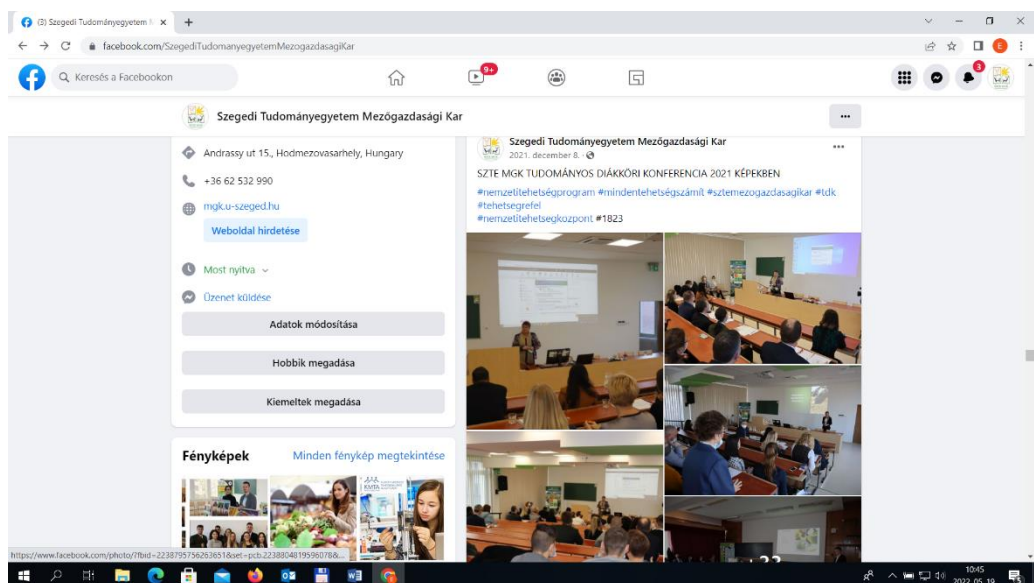
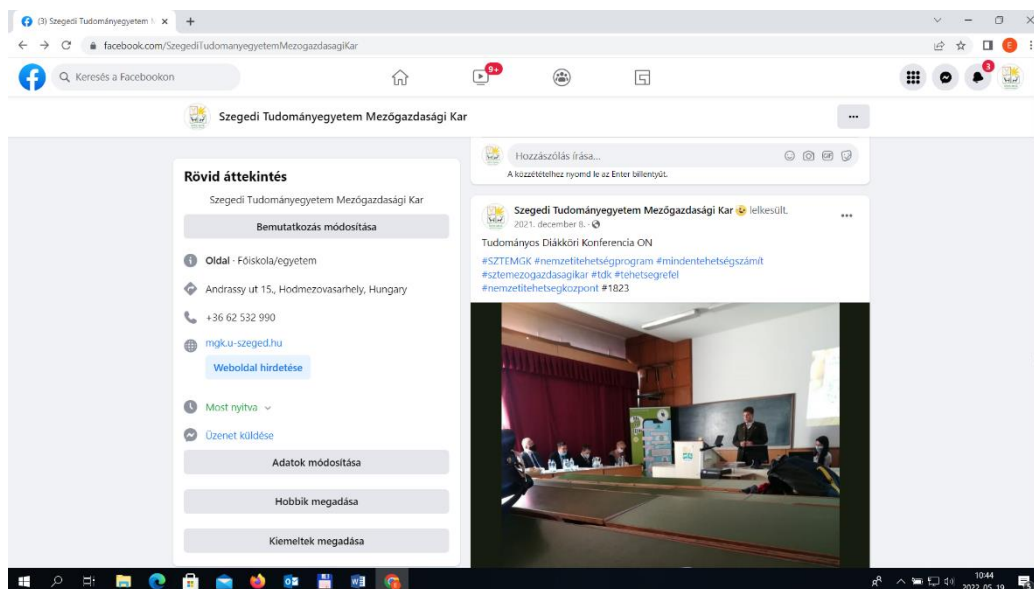


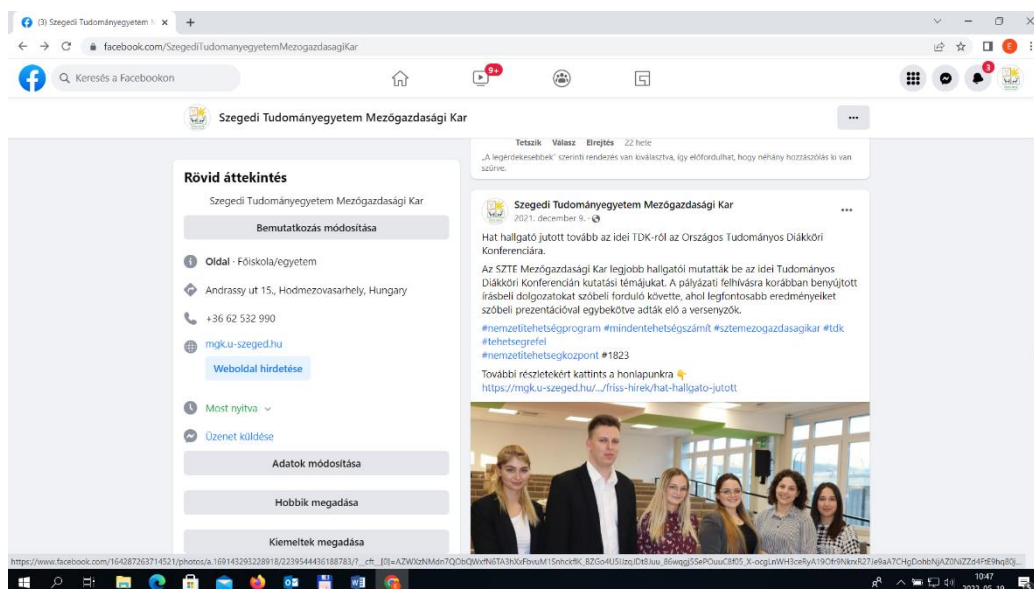
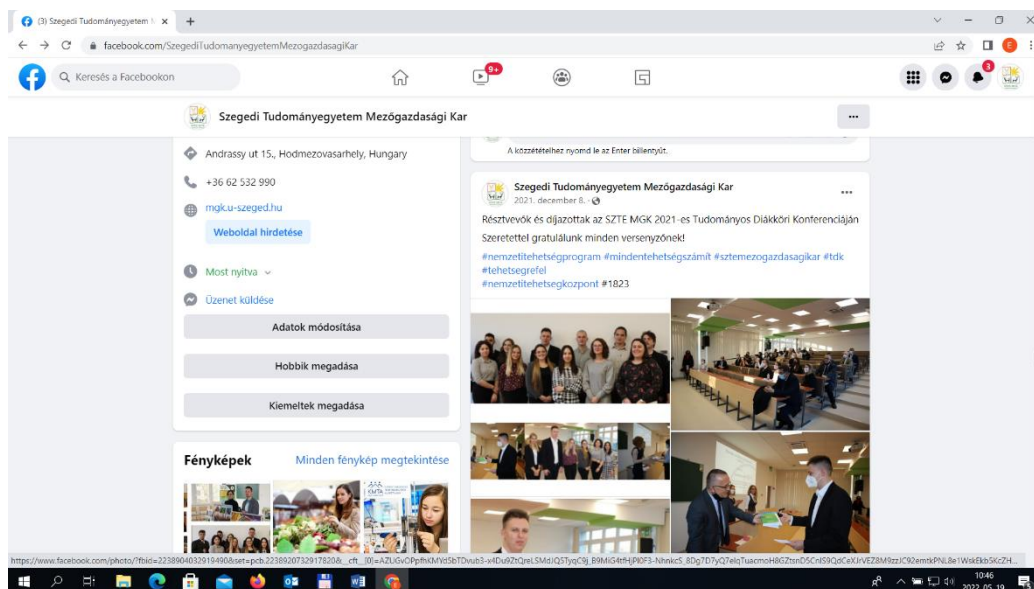
EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

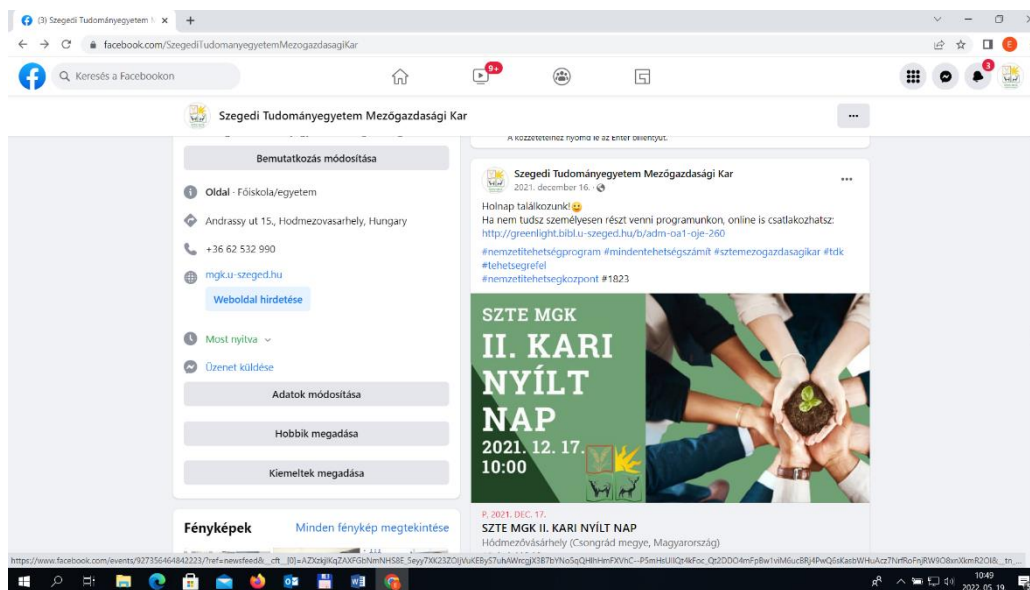
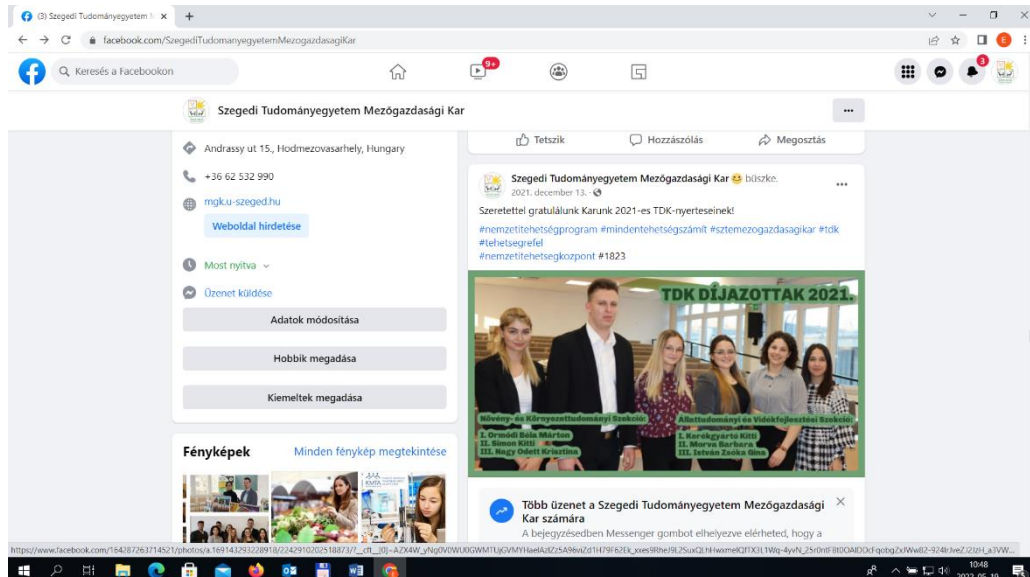


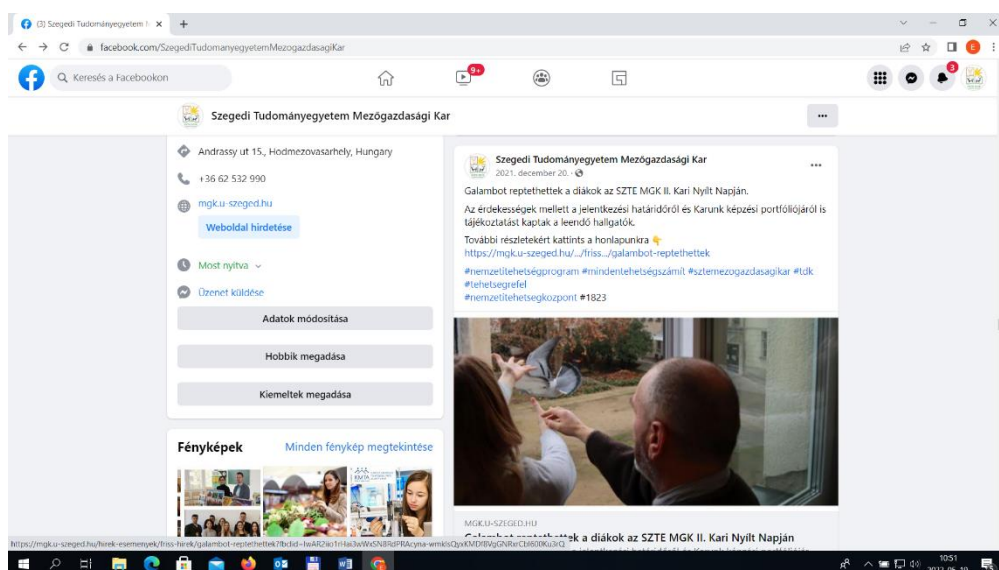
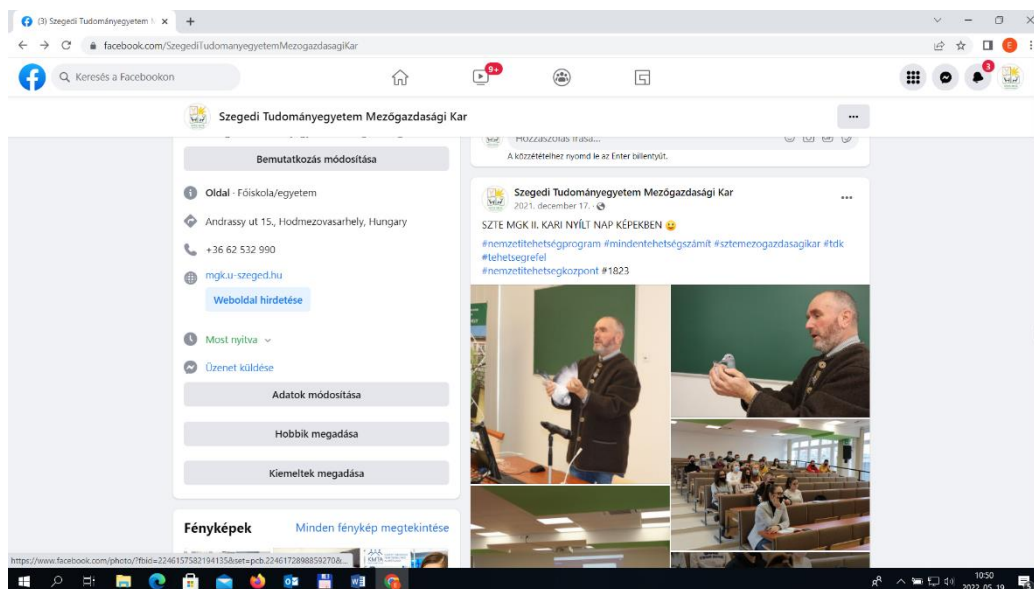


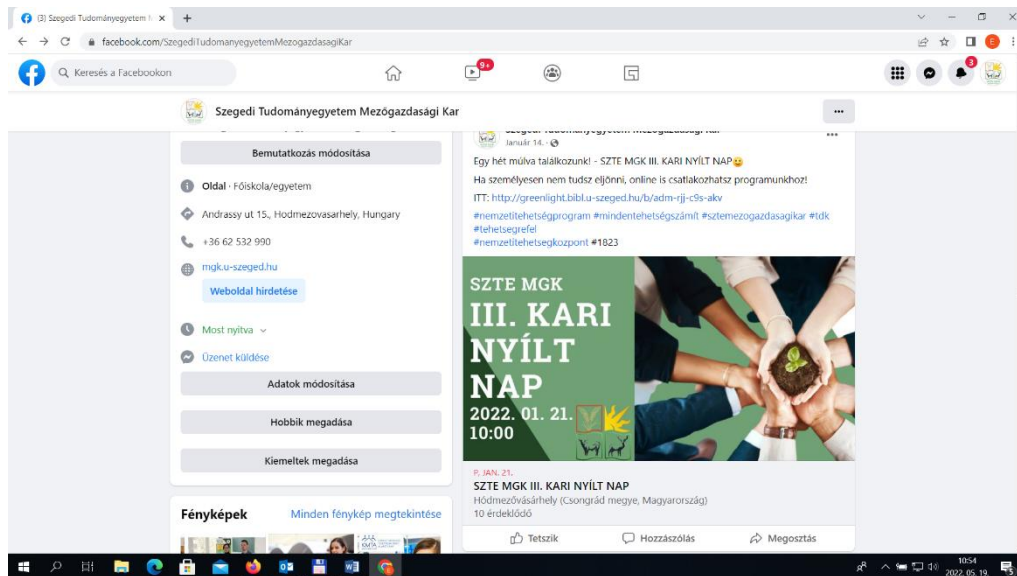
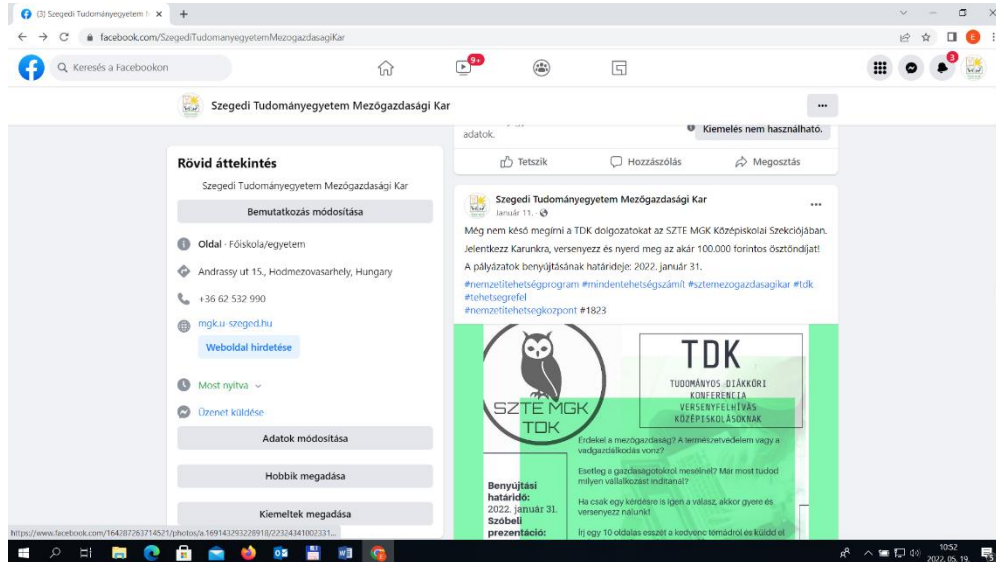


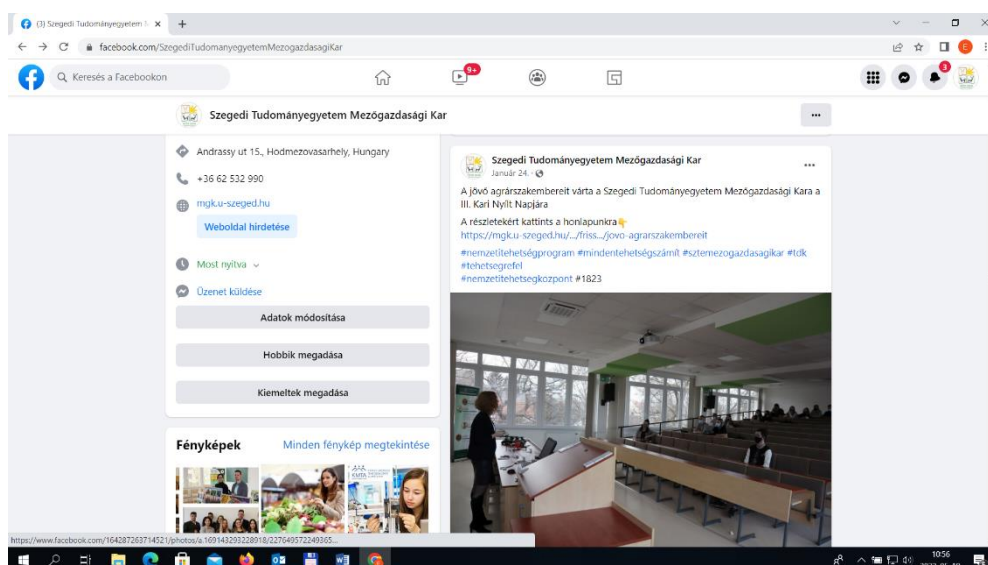
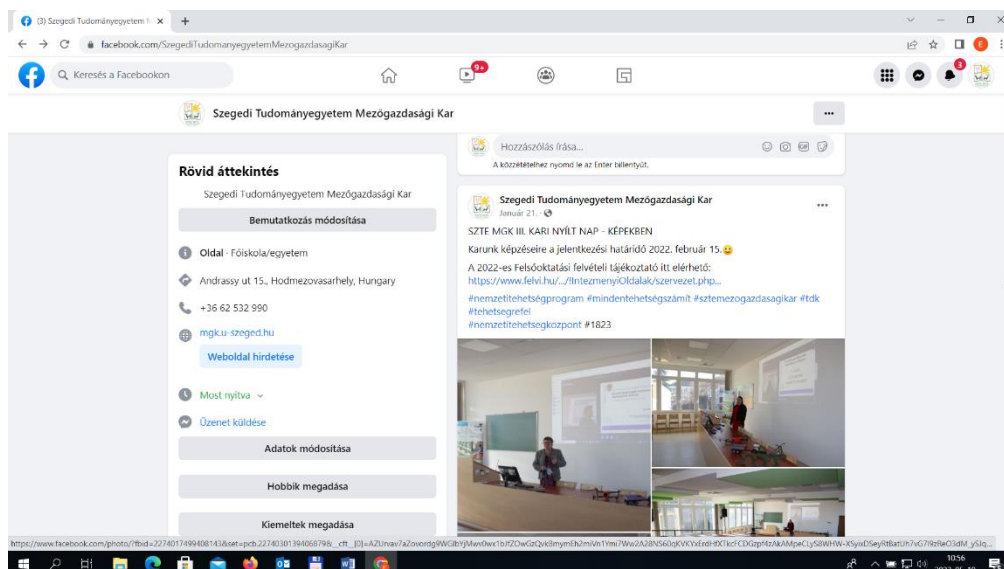


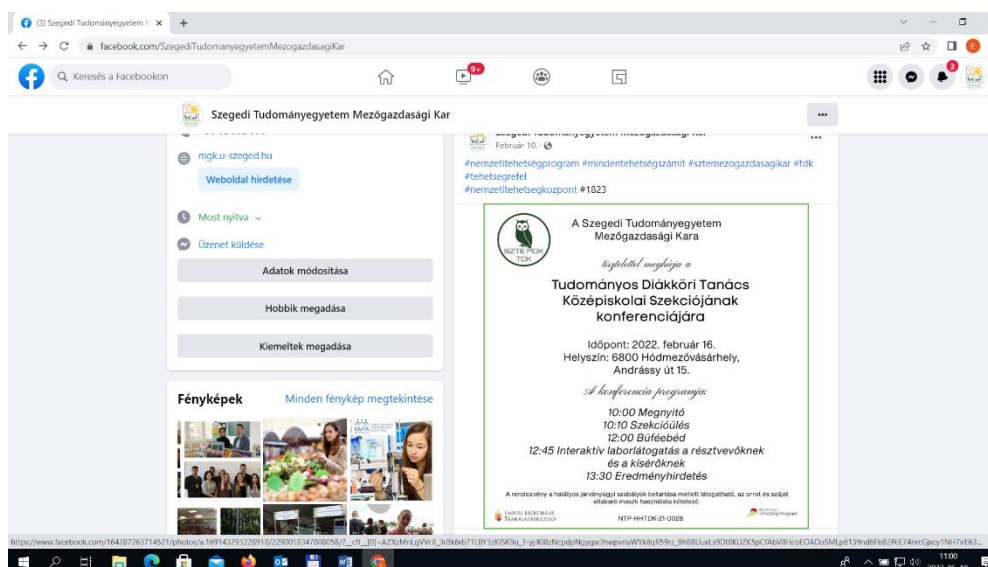
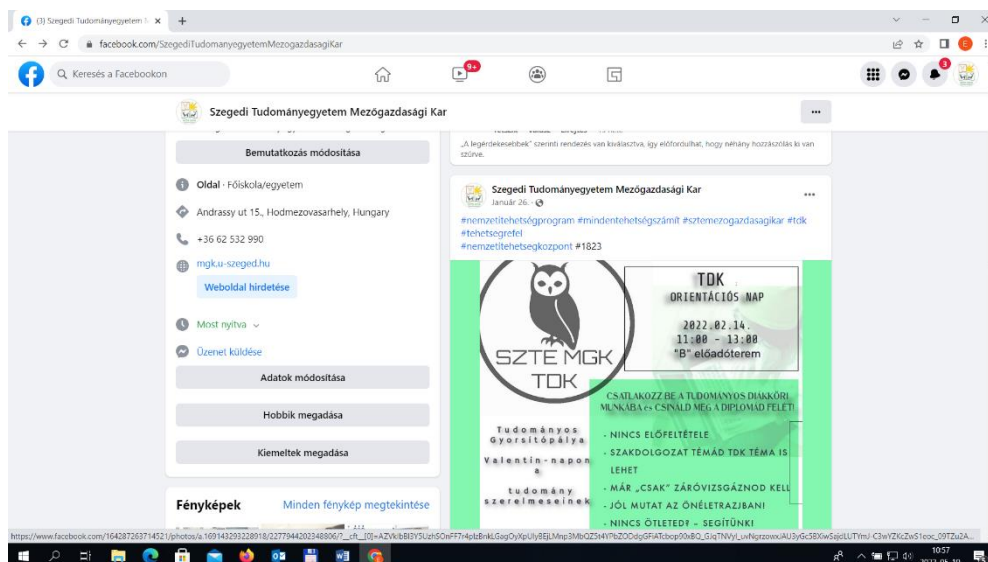


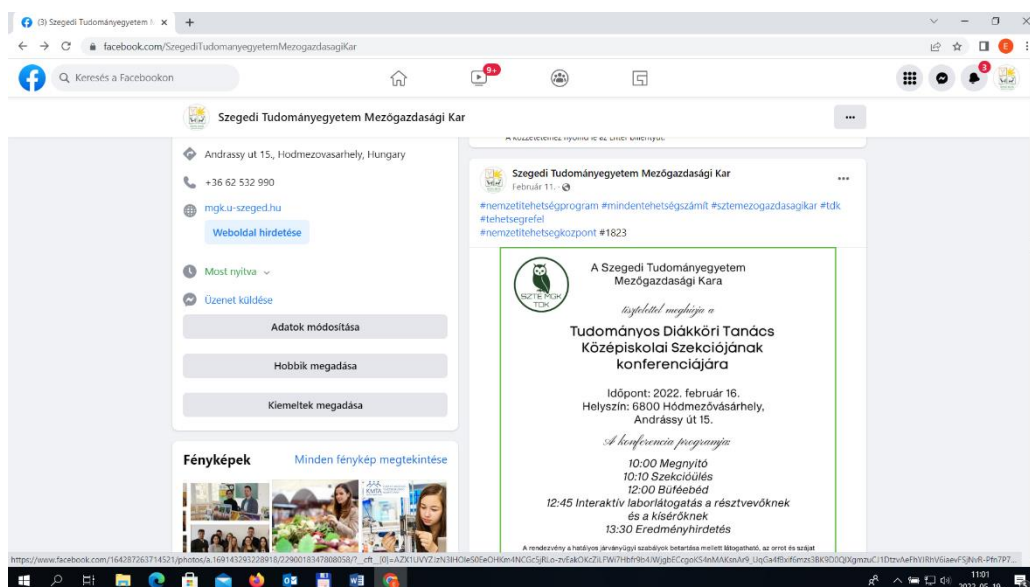
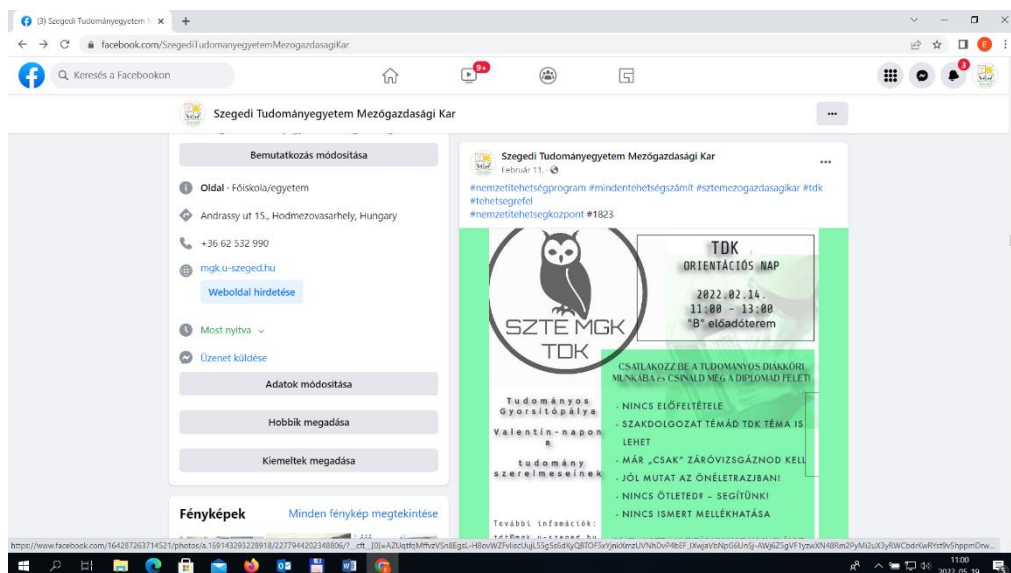


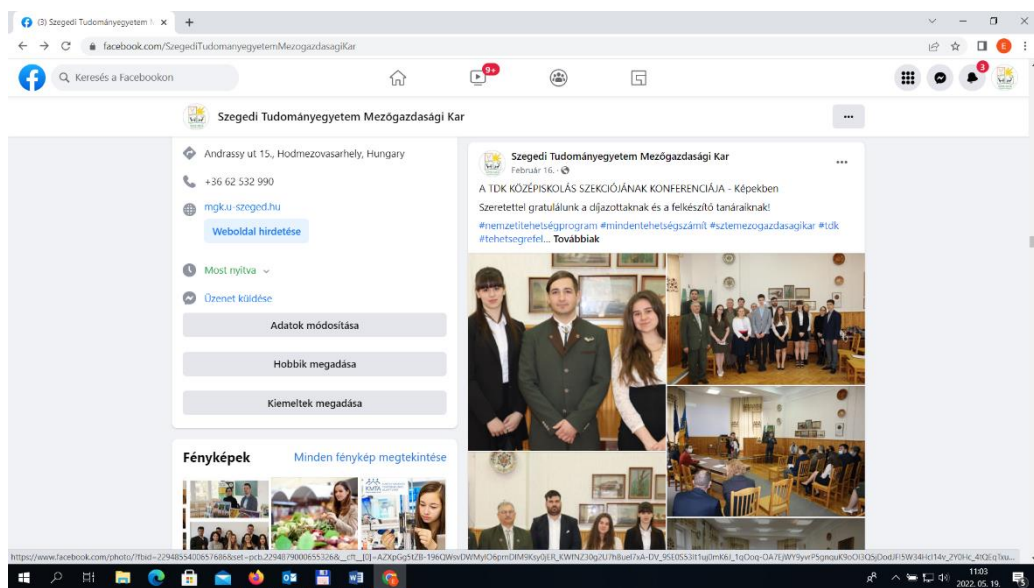
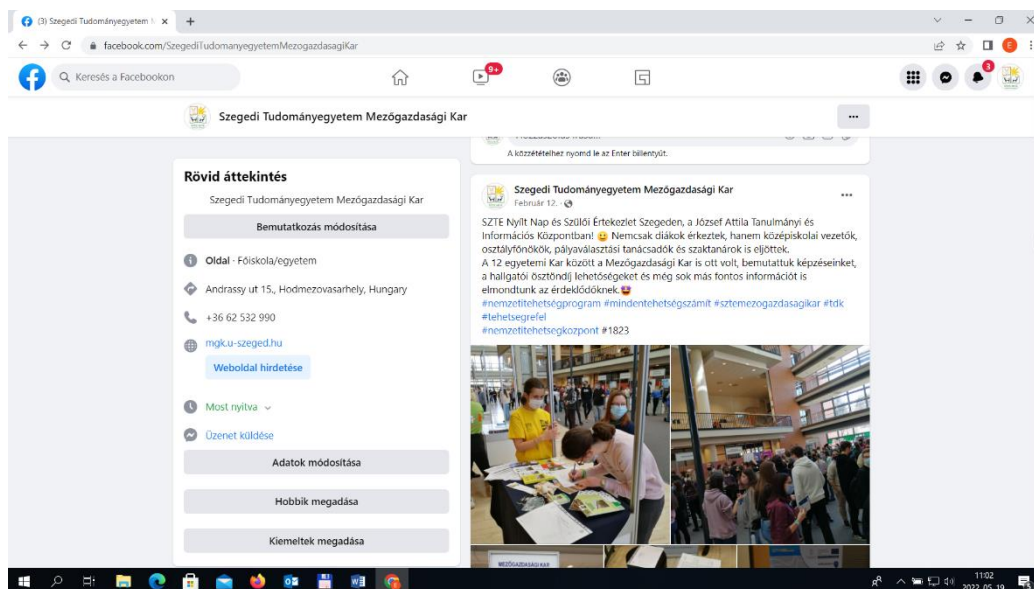


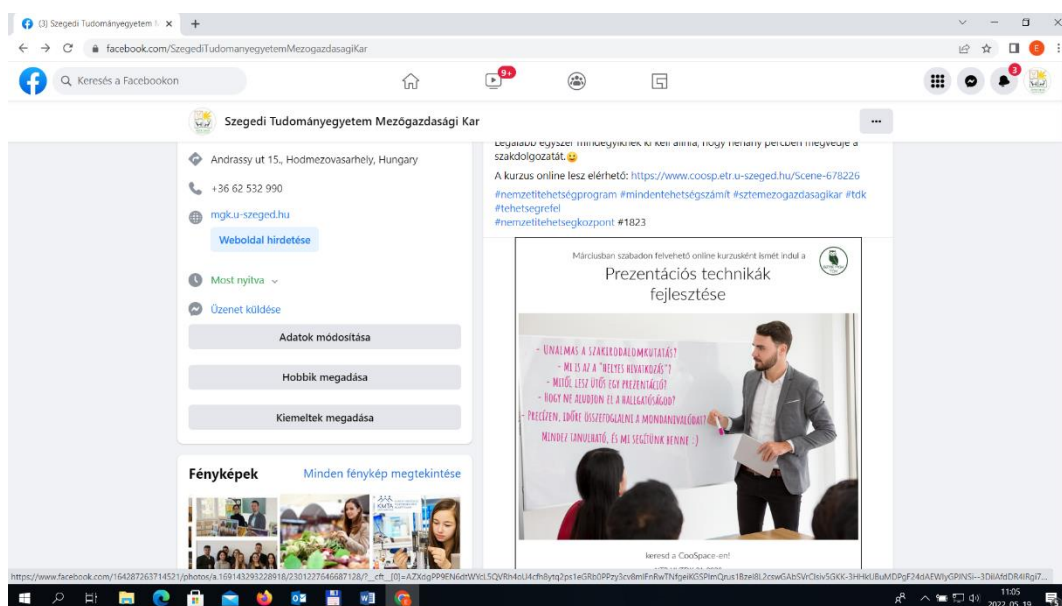
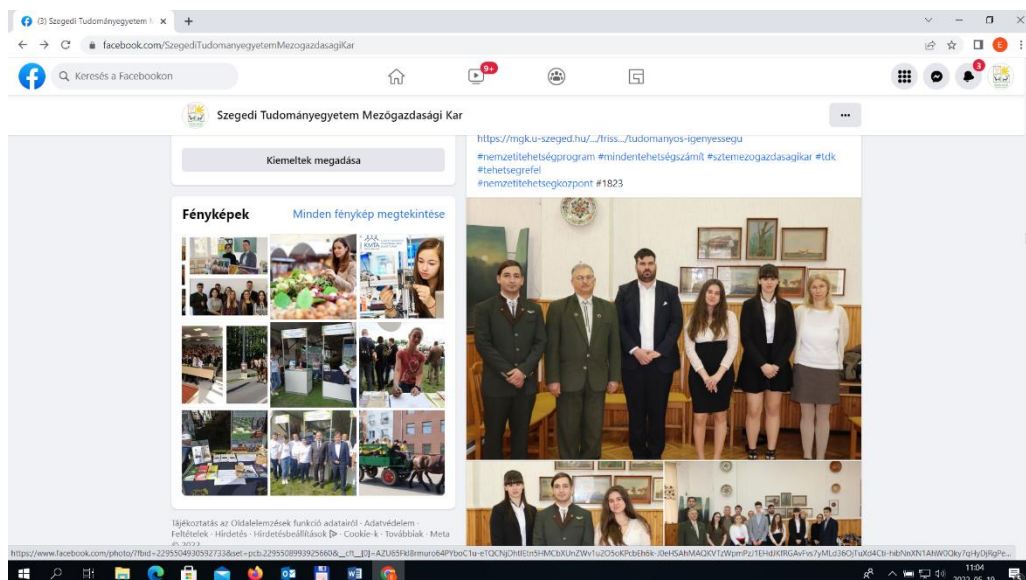


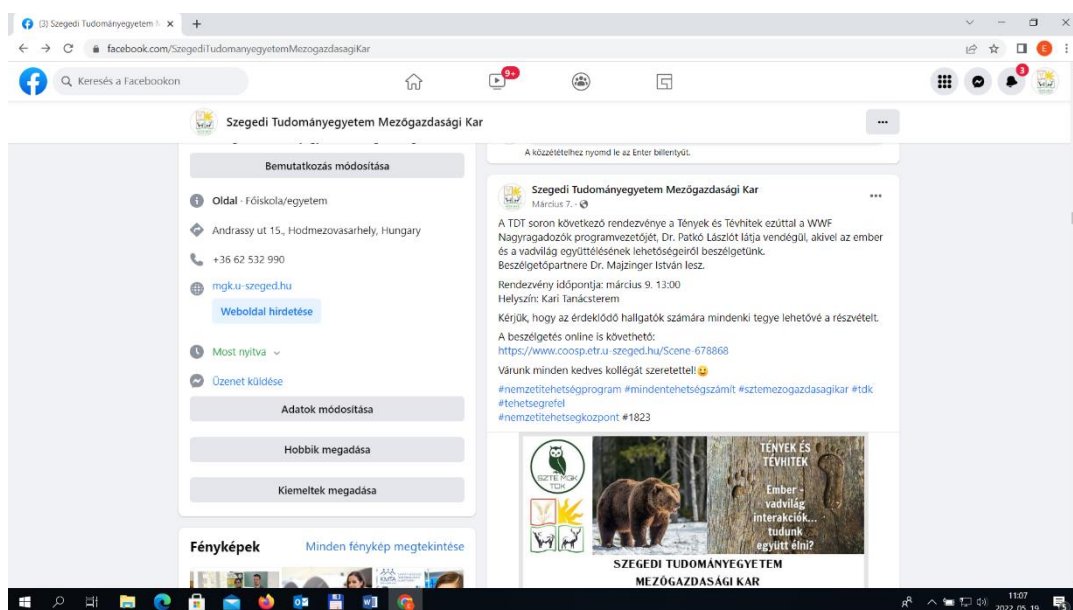
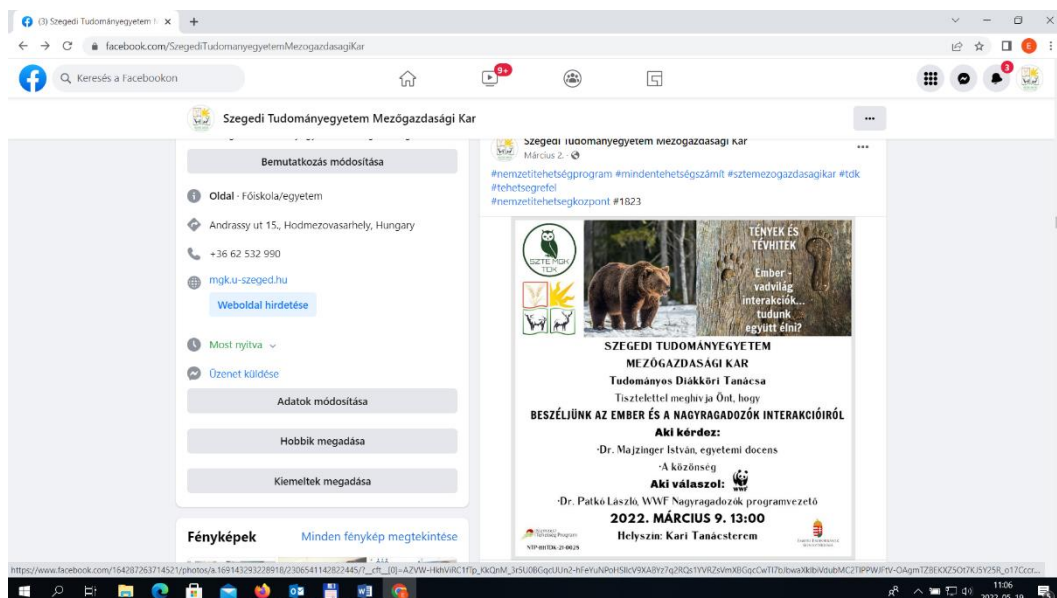


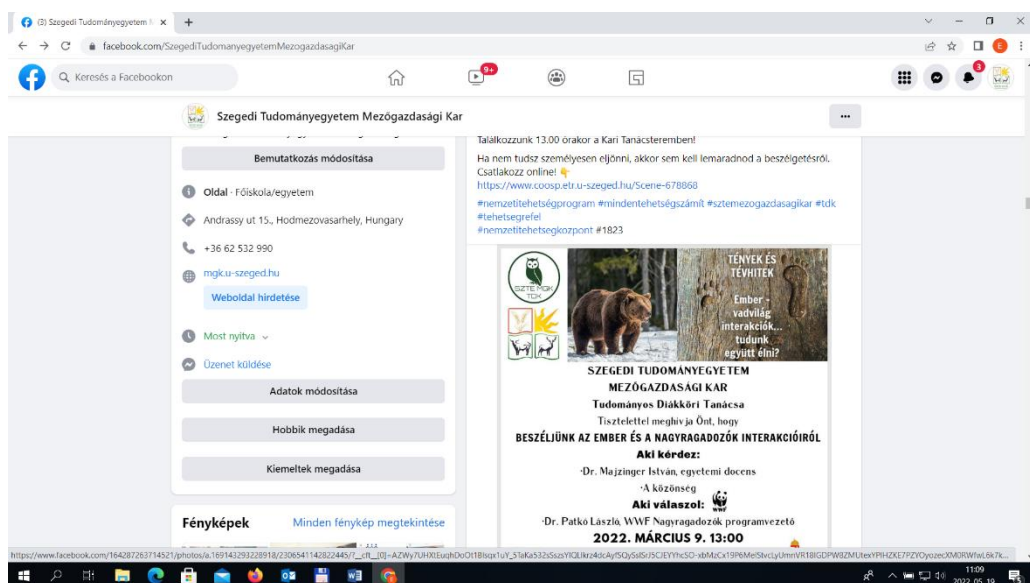
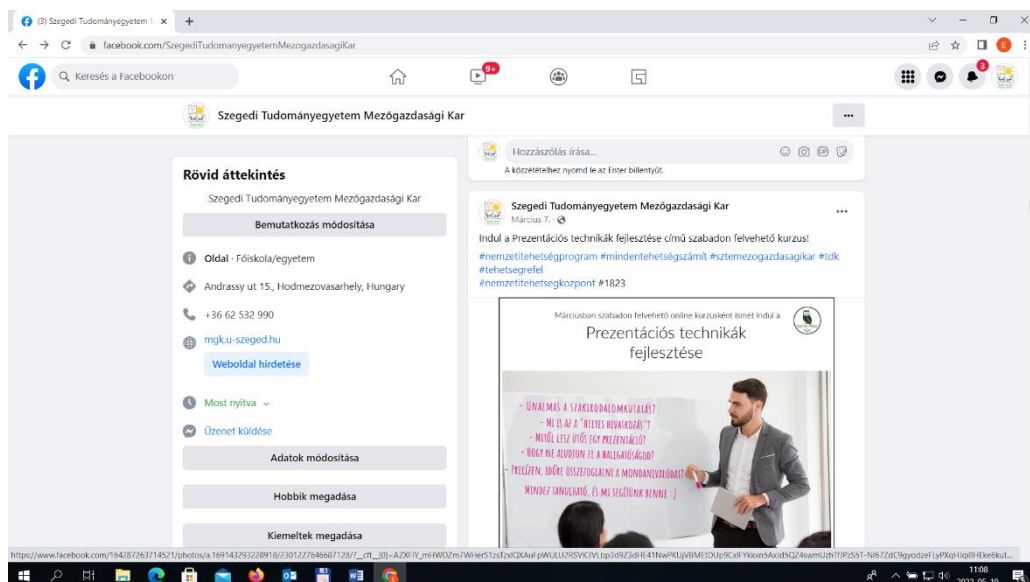


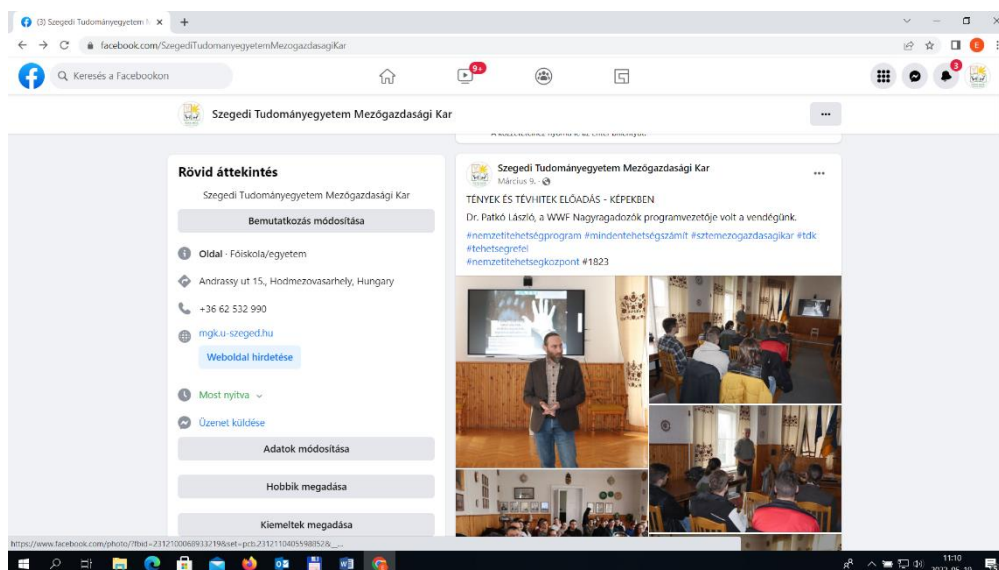
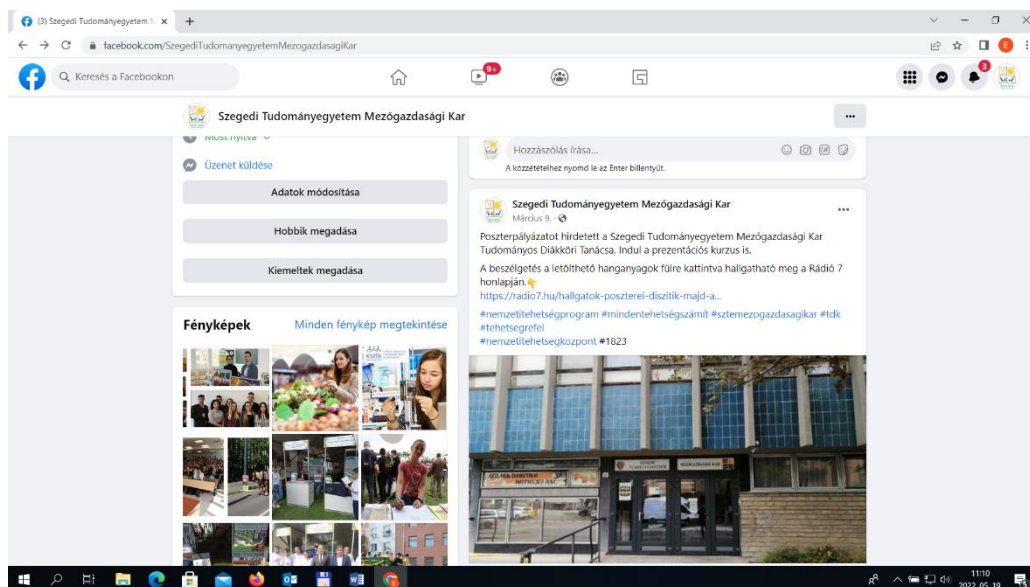


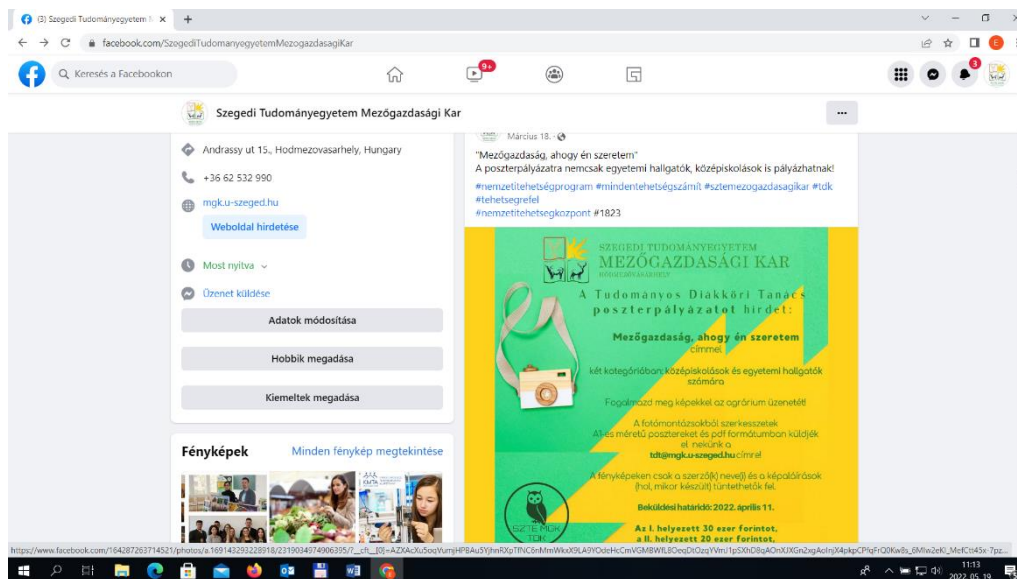
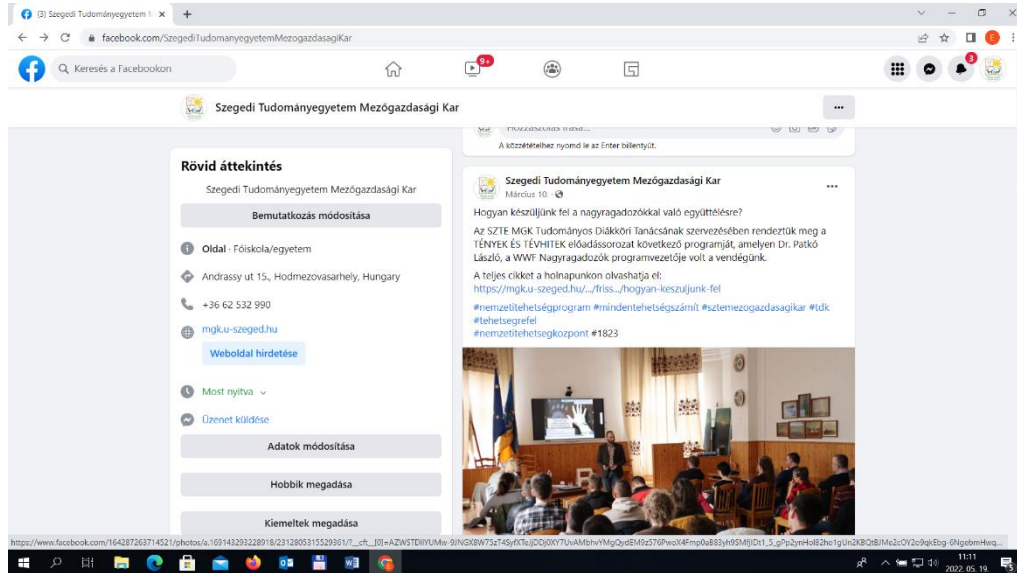


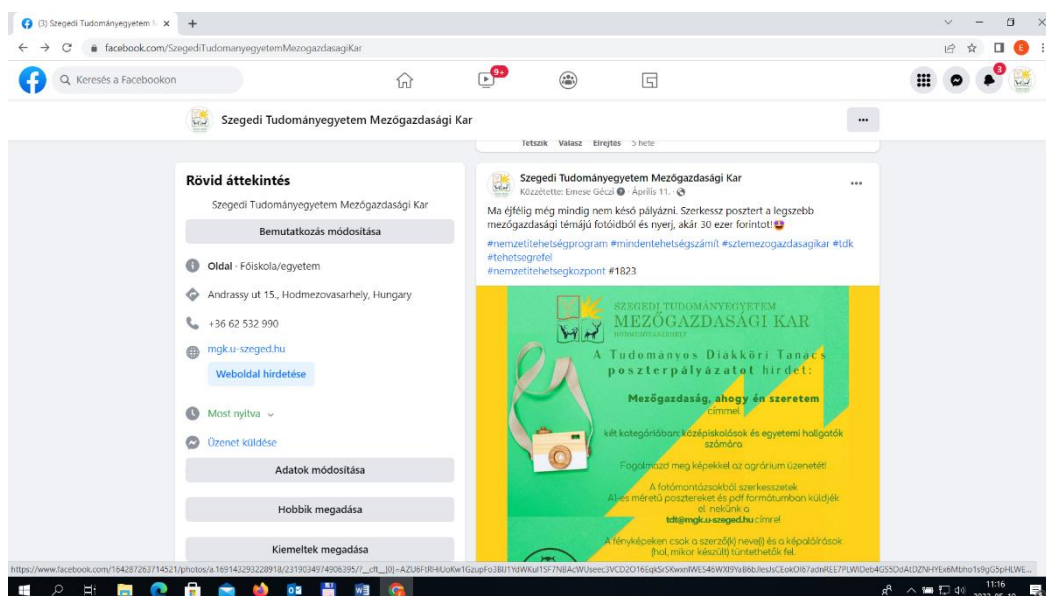
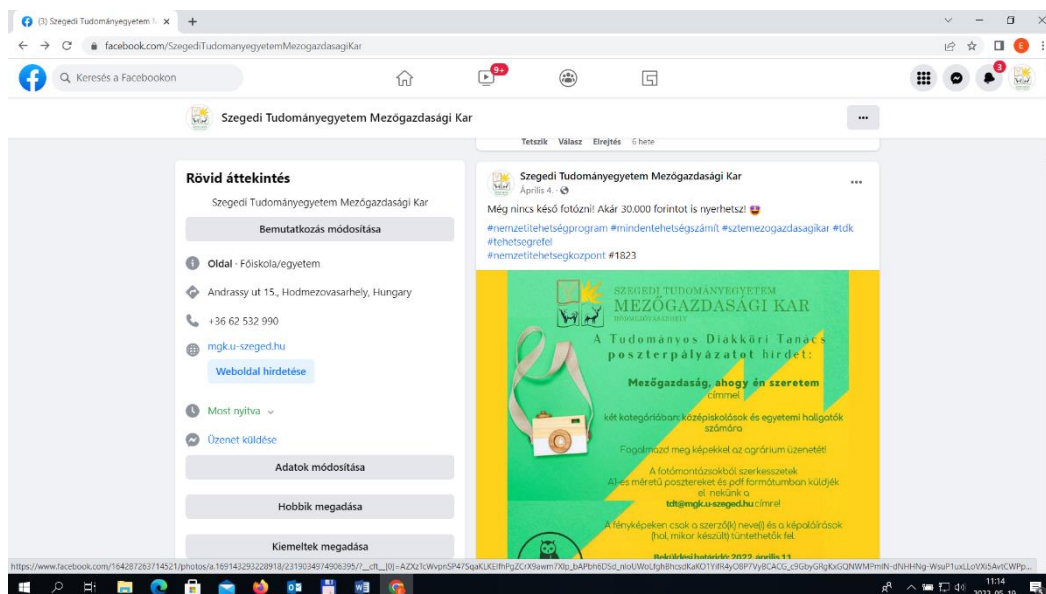


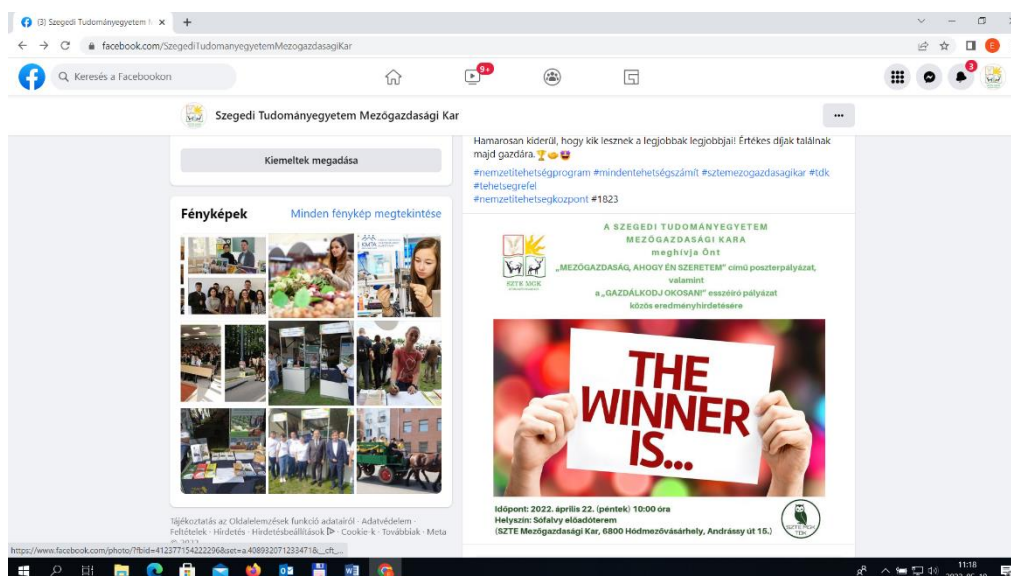
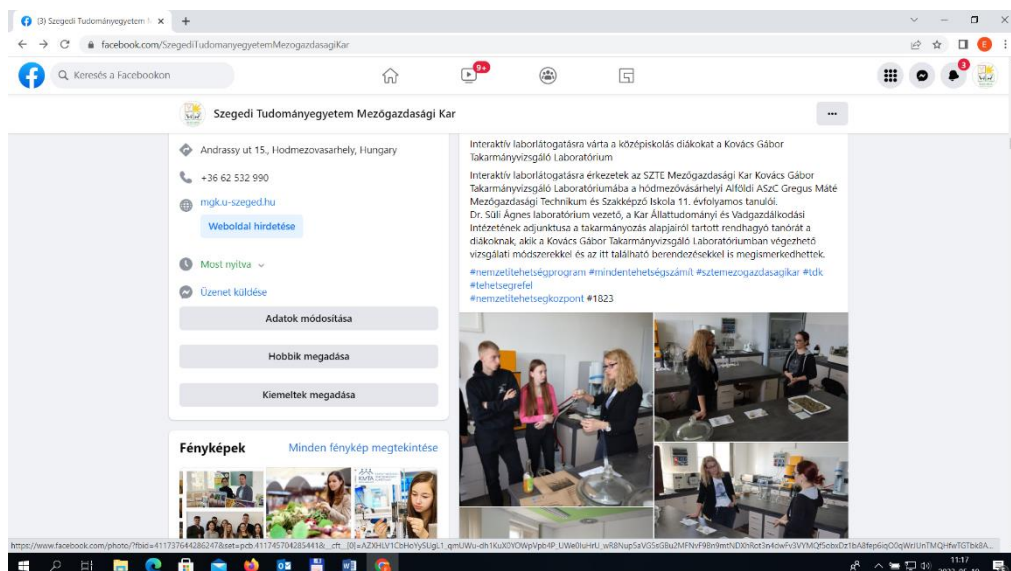


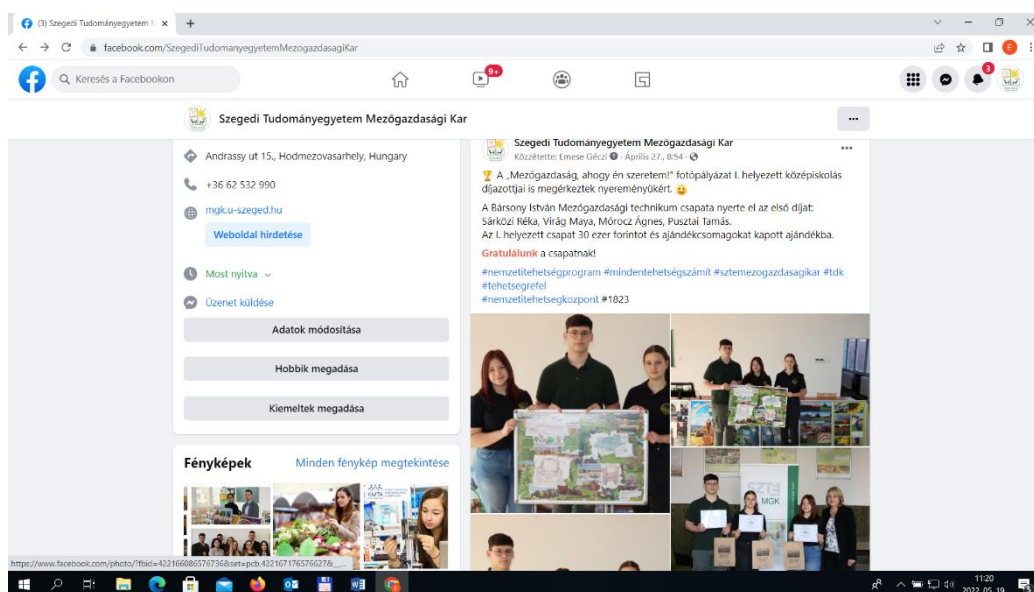
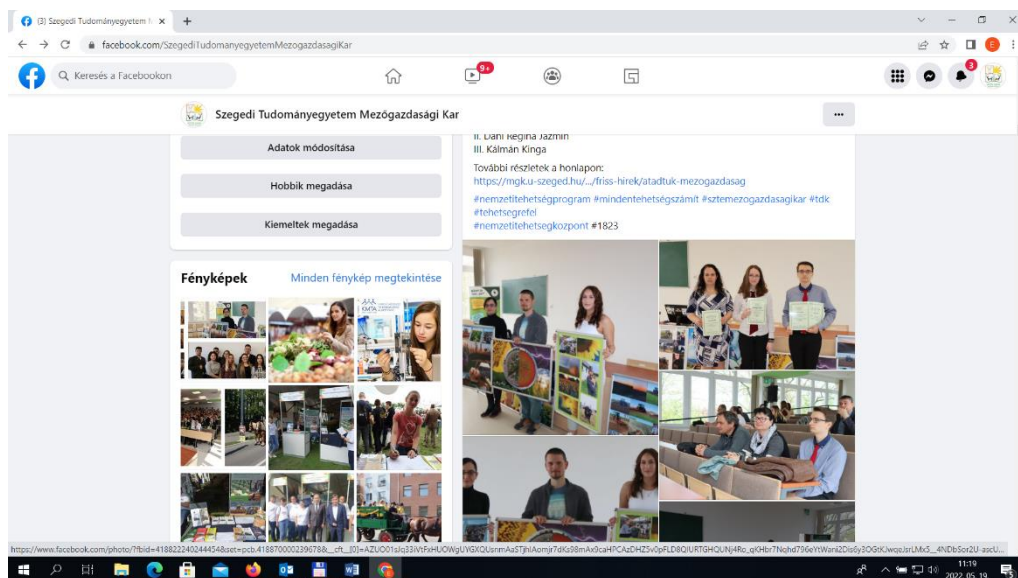


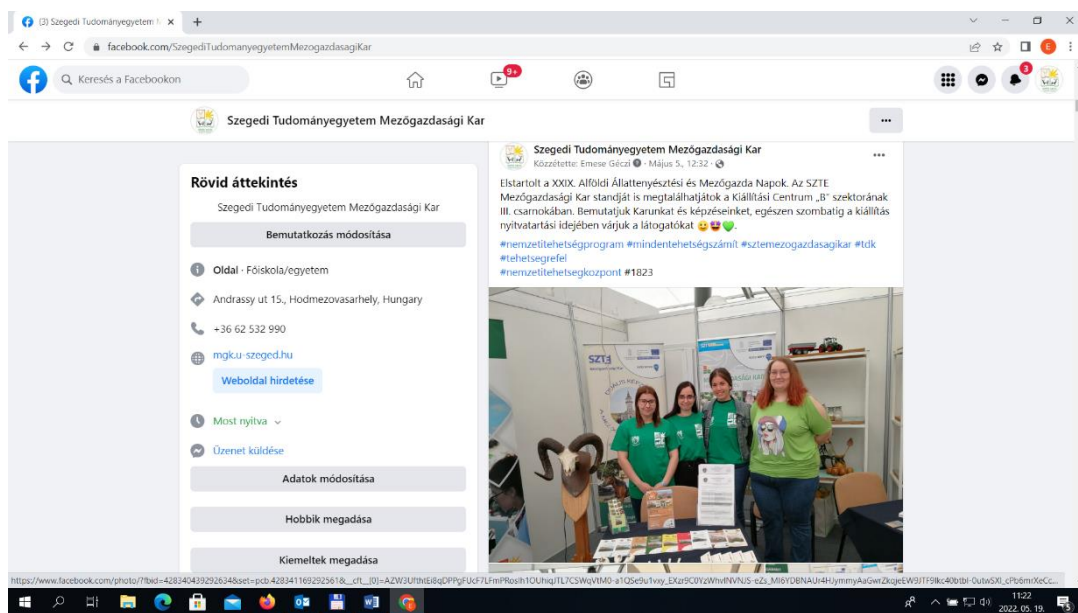
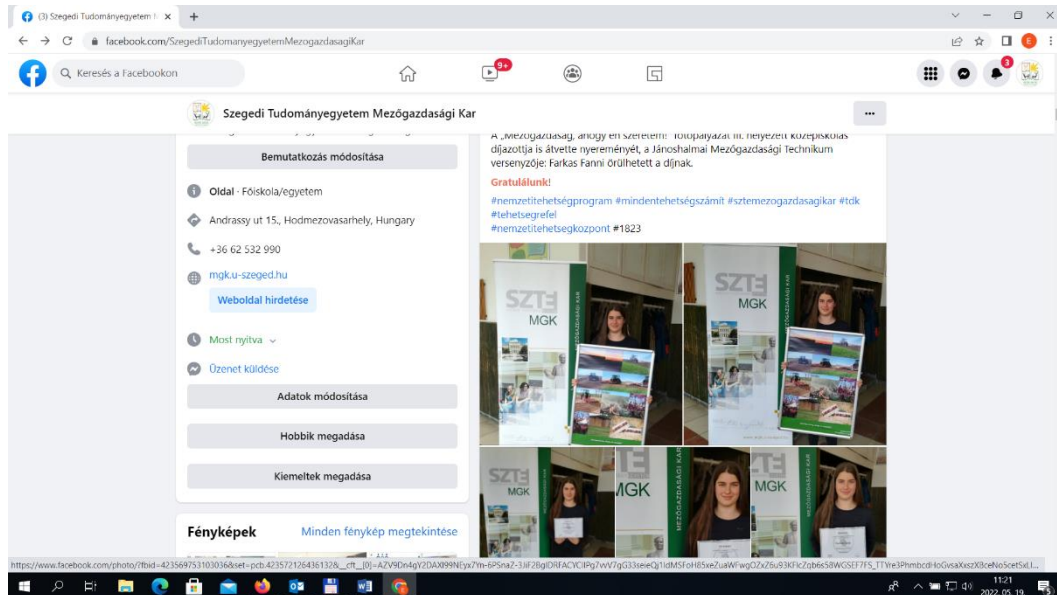


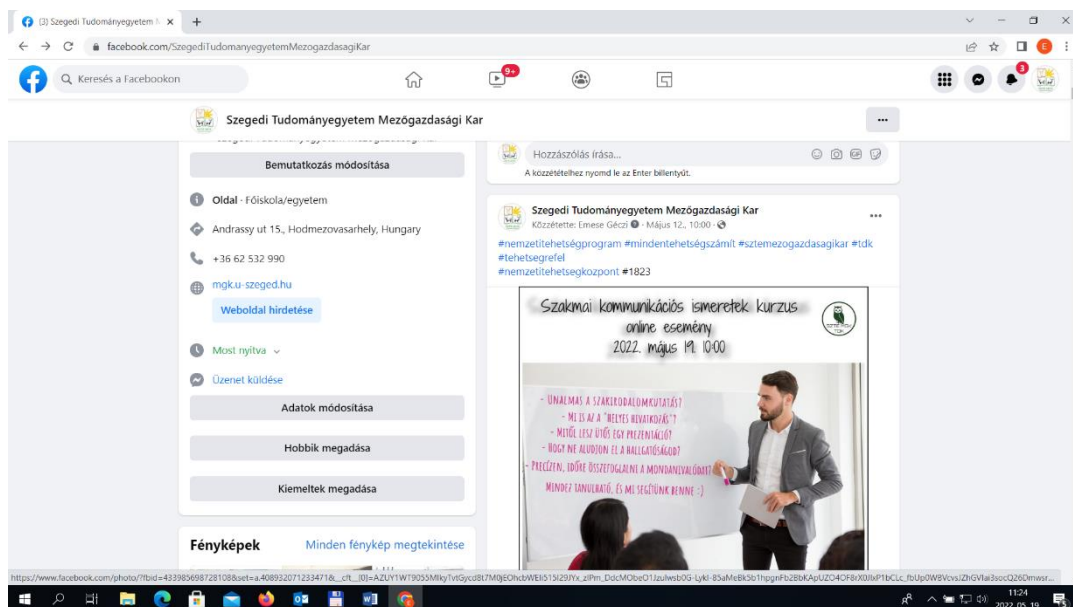




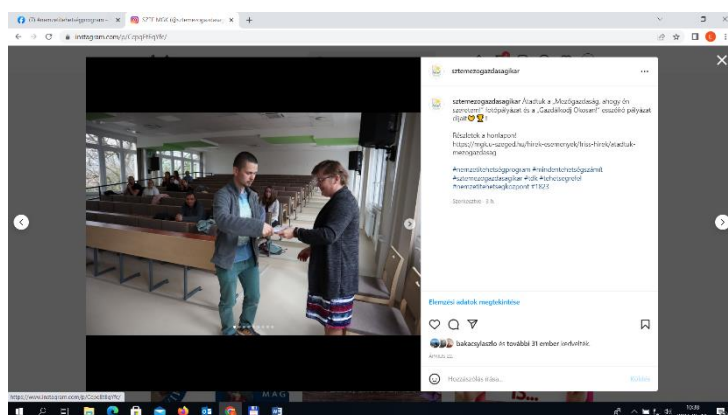
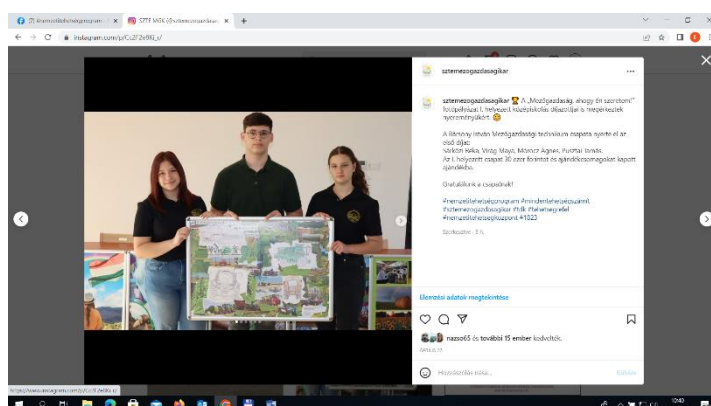
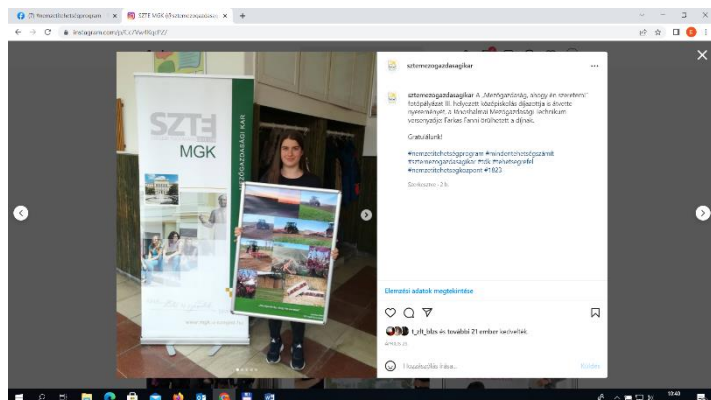


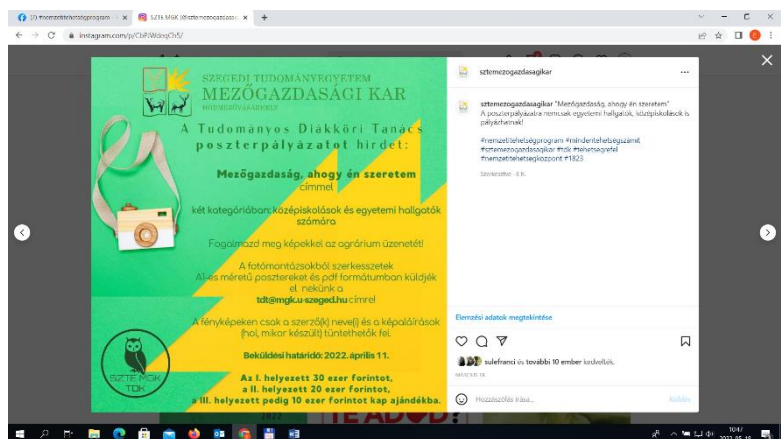
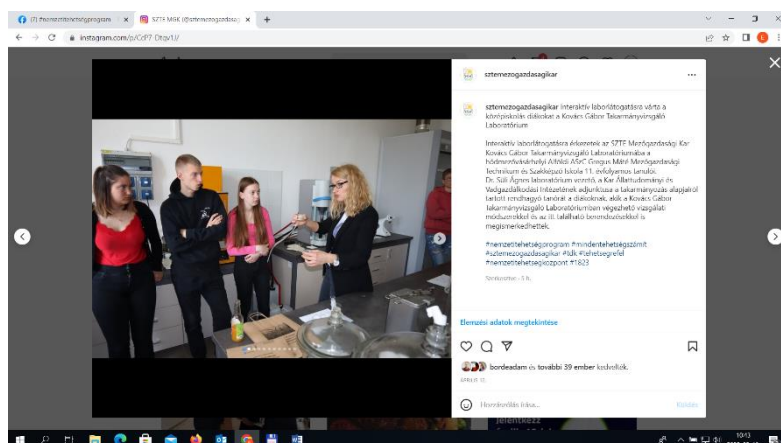
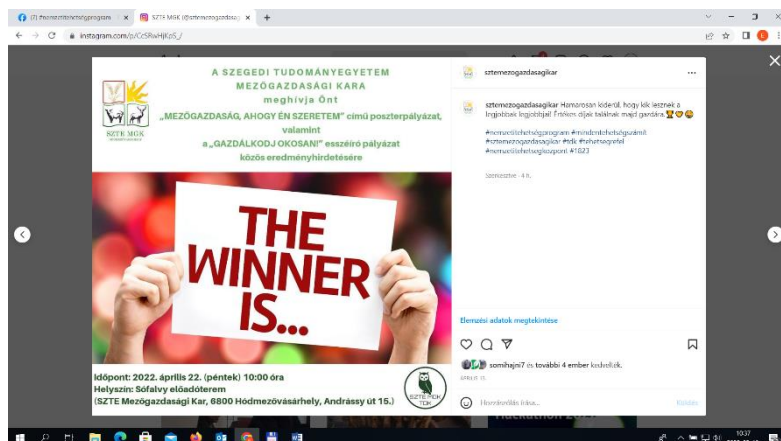






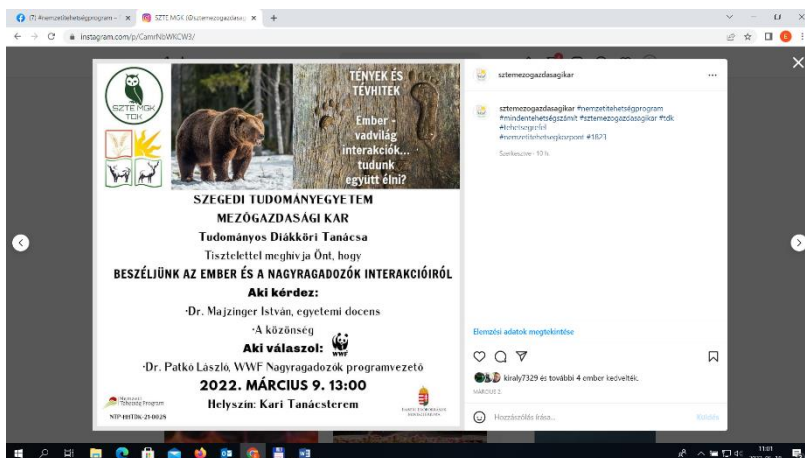
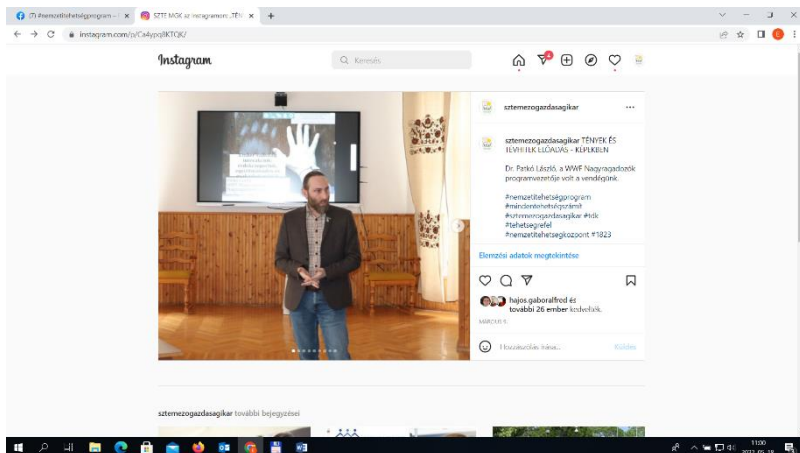
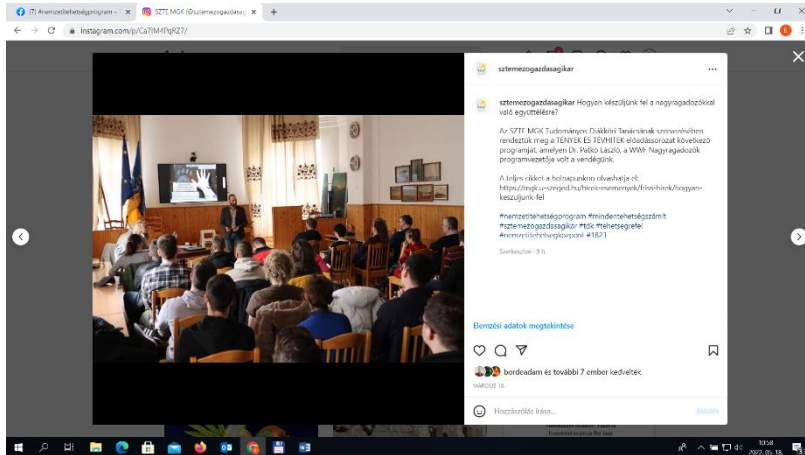
Kari Instagram @sztemezogazdasagikar
(<https://www.instagram.com/sztemezogazdasagikar/?hl=hu>):





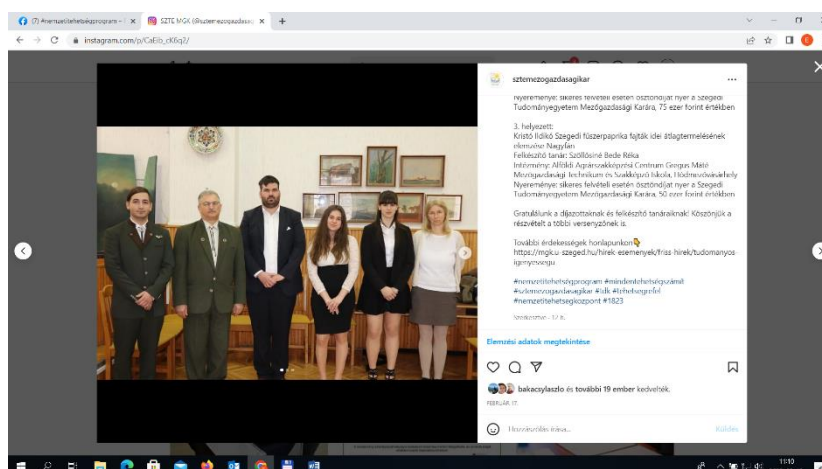
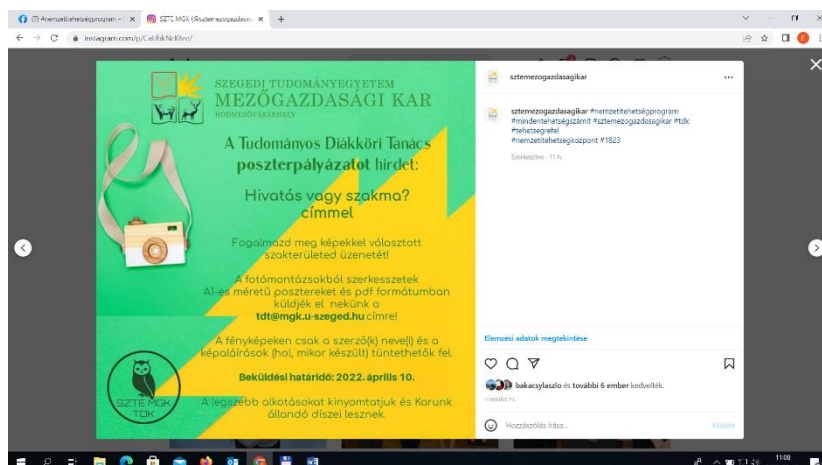


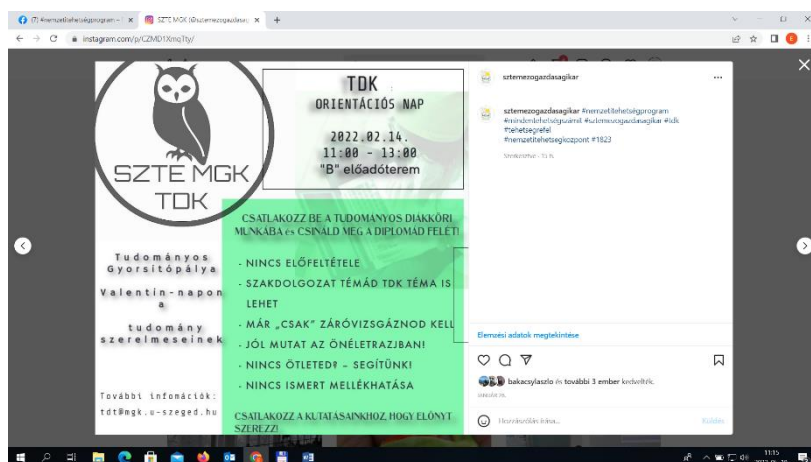
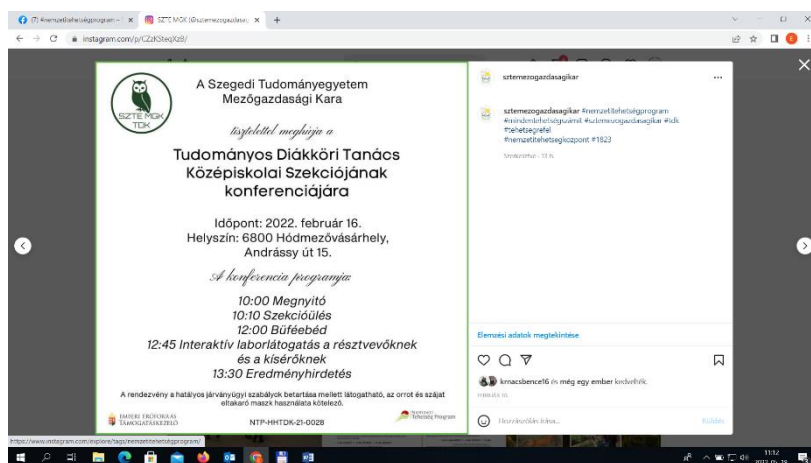
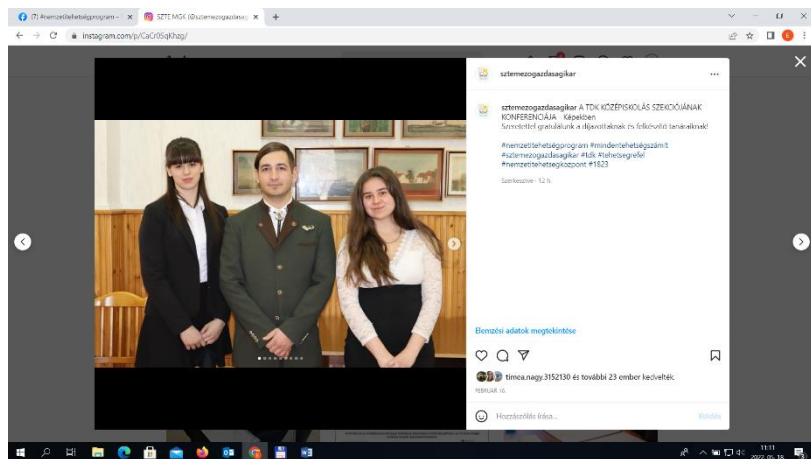
EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

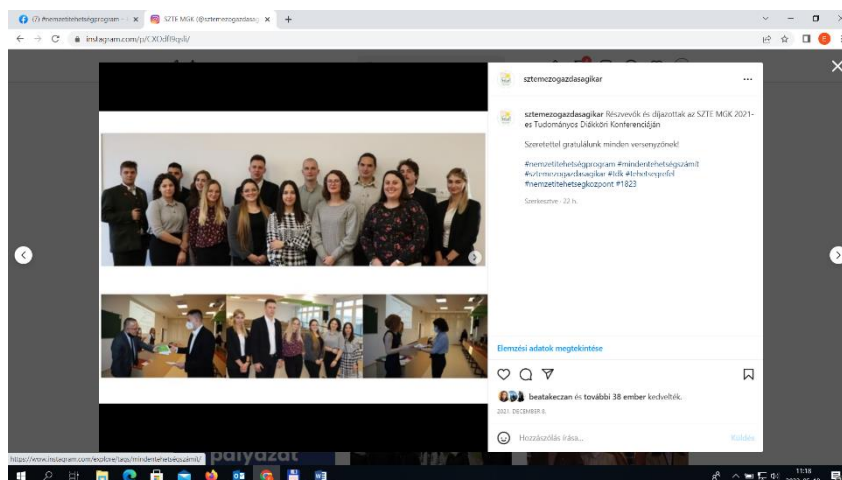
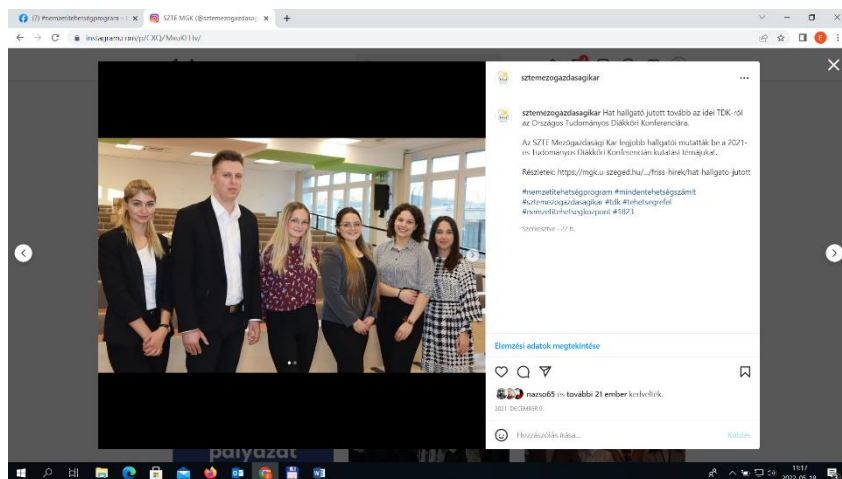
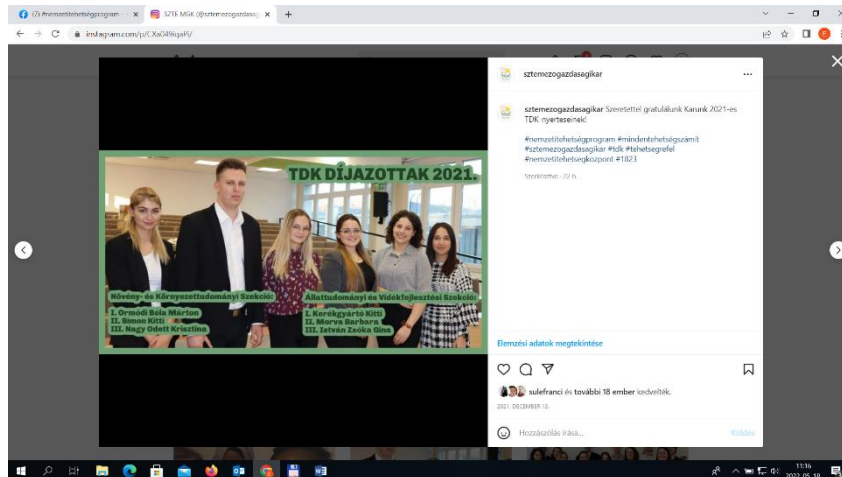


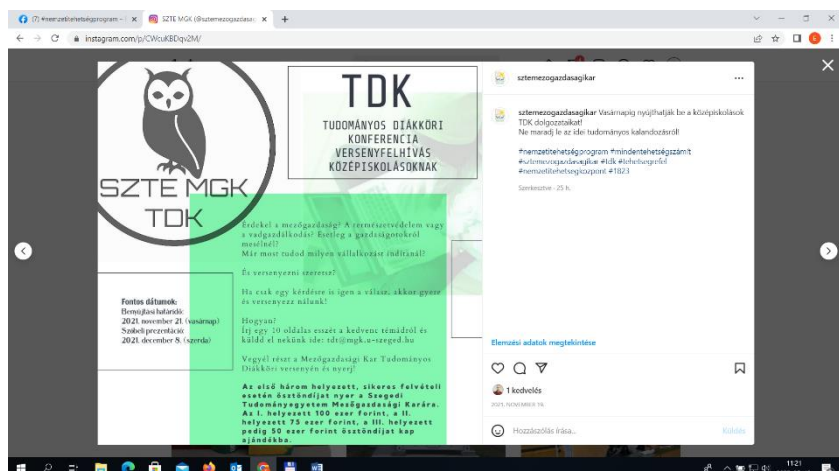
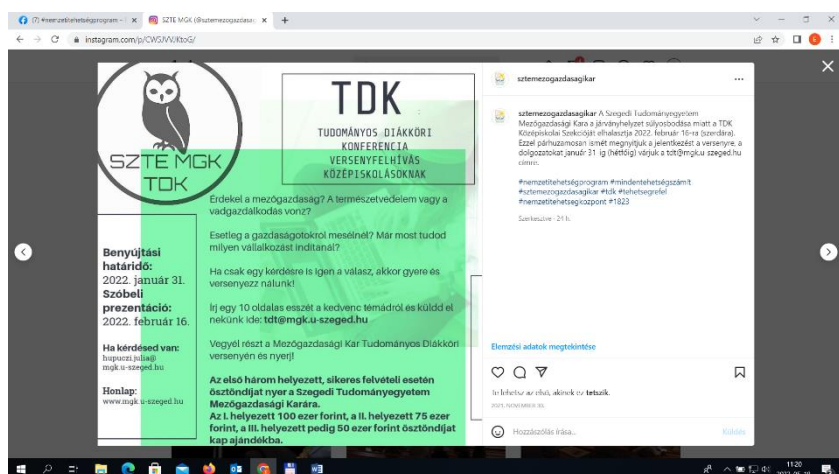
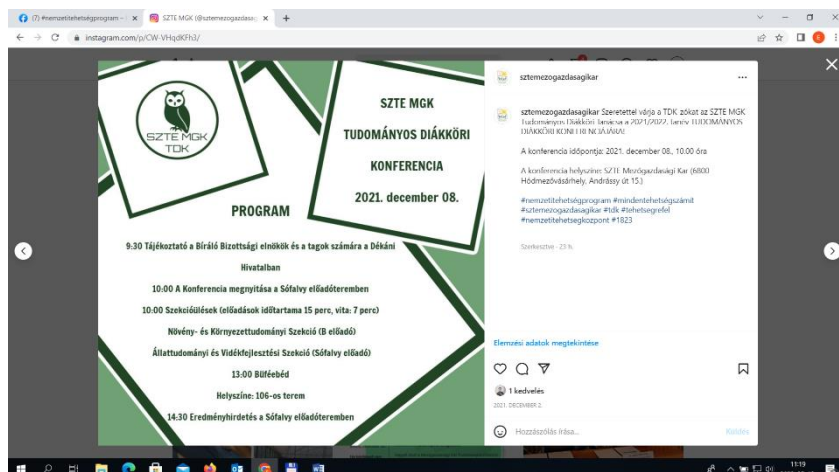
NTP-HHTDK-21-0028

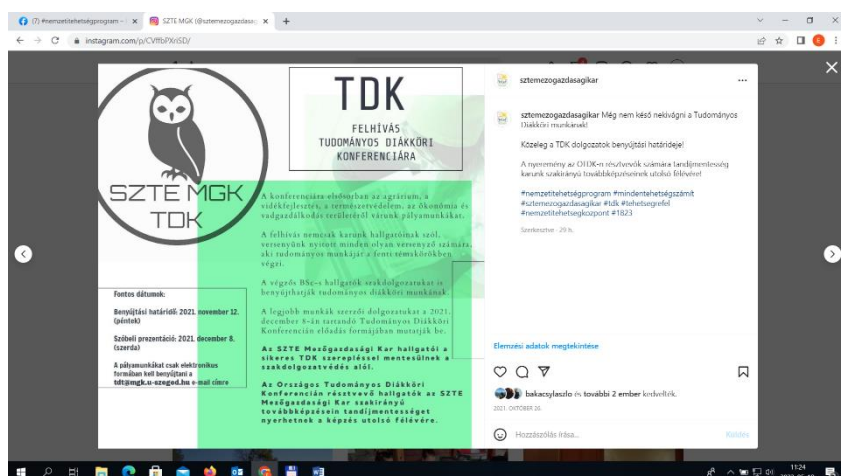
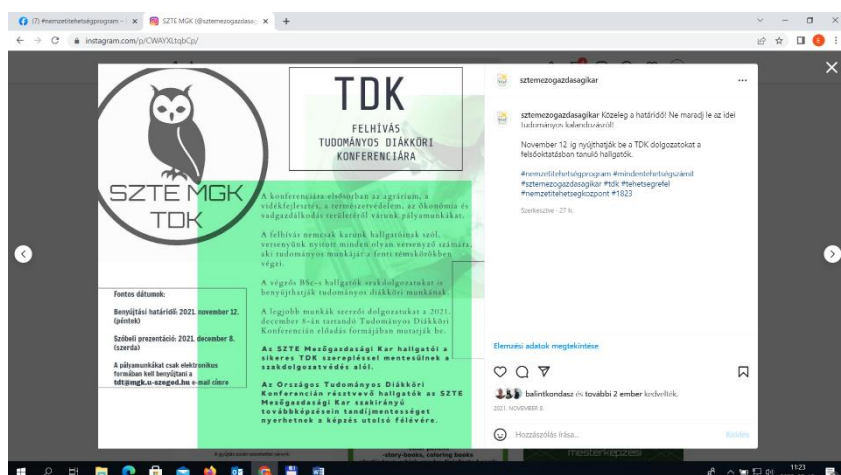
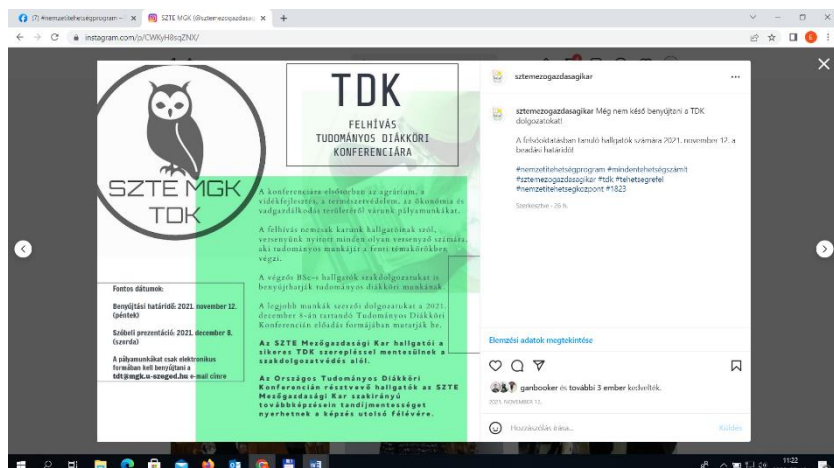
EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ





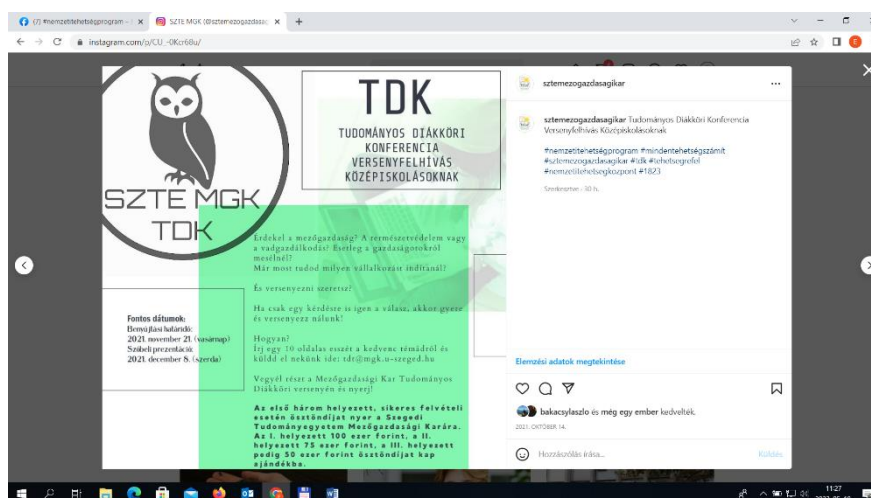
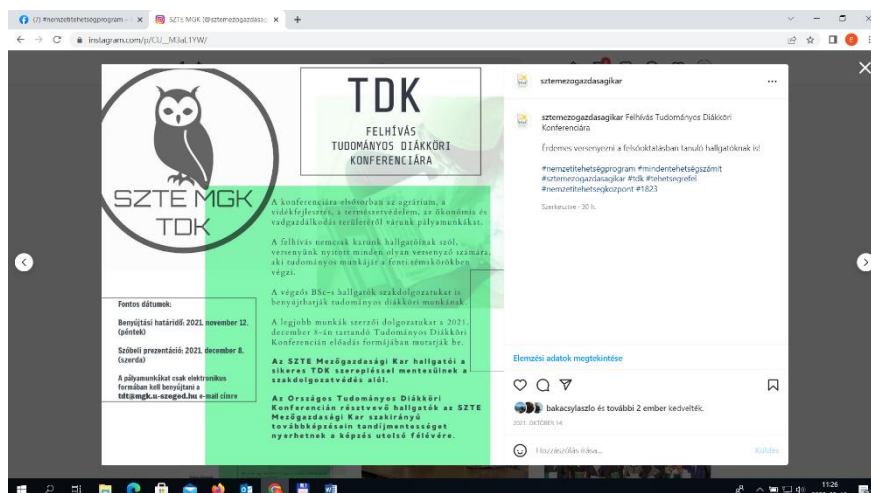
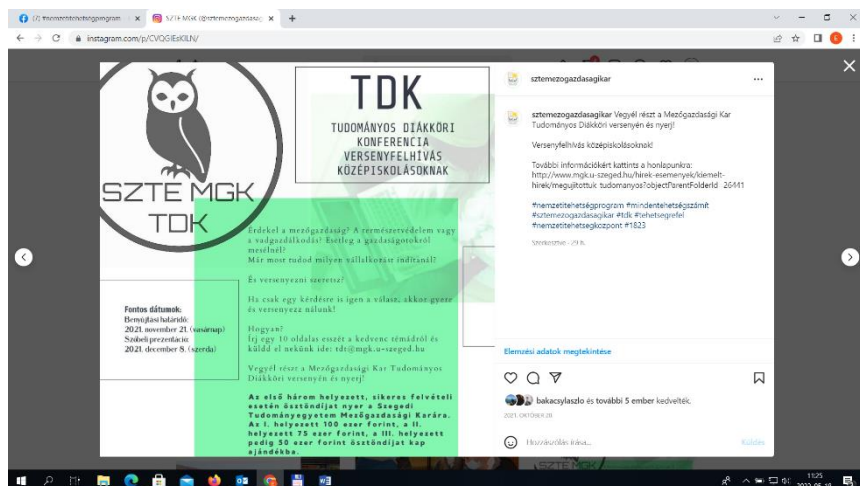






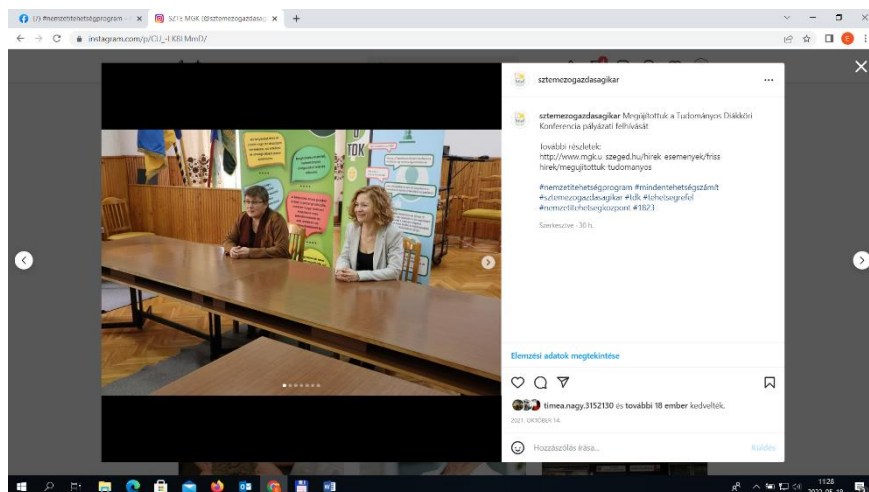


EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

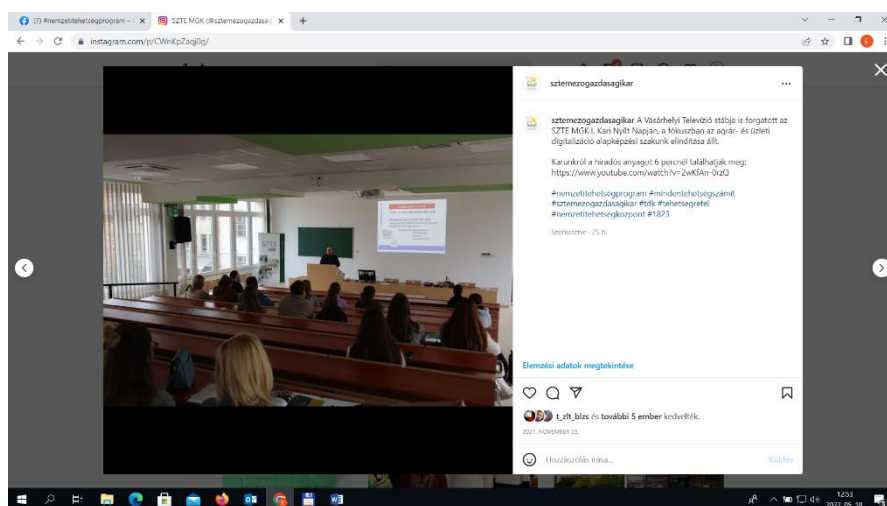


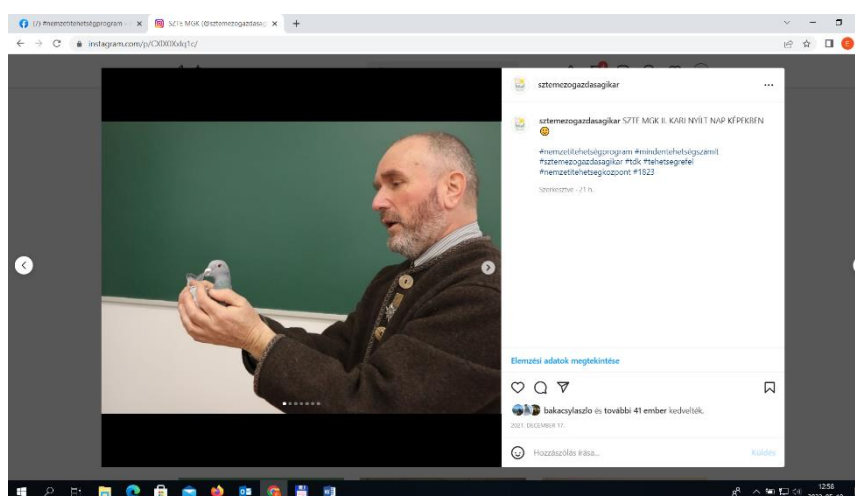
NTP-HHTDK-21-0028

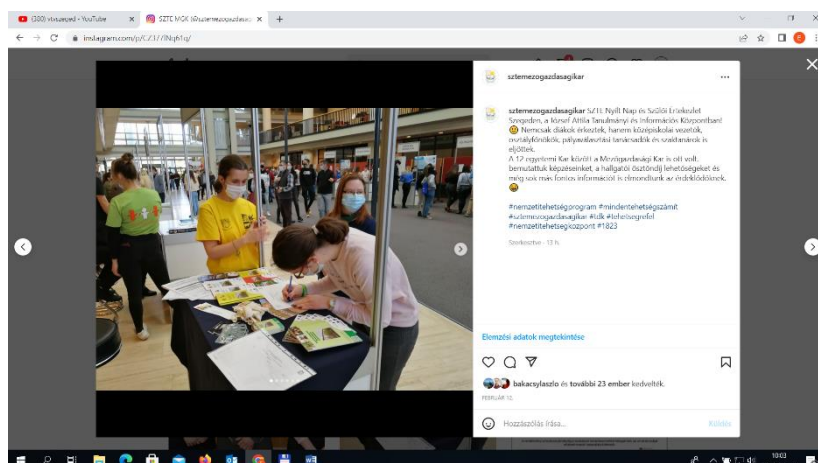
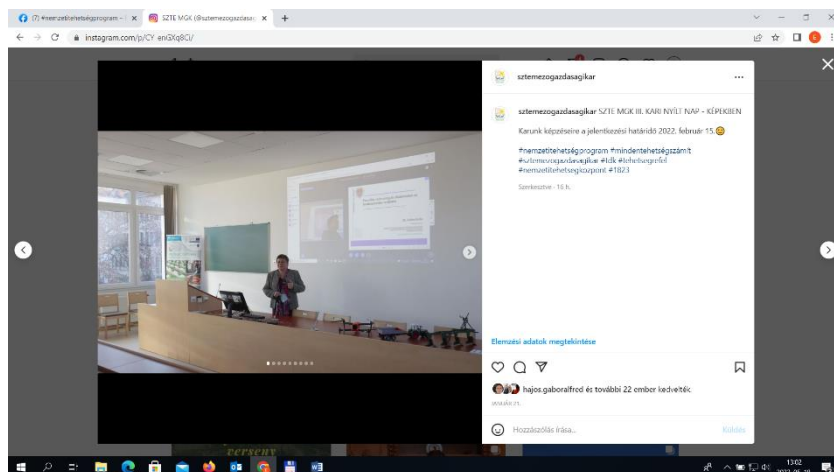
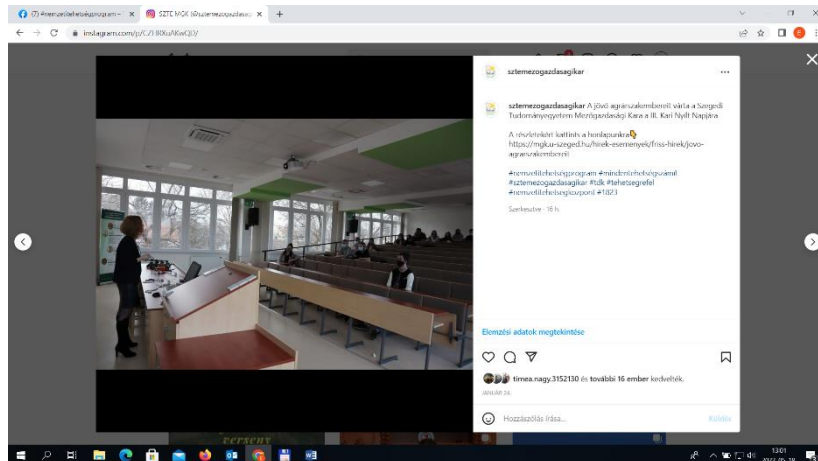
EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Instagram SZTE MGK (@sztemezogazdasagikar), Kari Nyílt Napok bejegyzései:









EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ