

KUTATÓK
ÉJSZAKÁJA



DEBRECENI
EGYETEM

2021



AGORA
TUDOMÁNYOS
ELMÉNYKÖZPONT



SZEPTEMBER 2021

PROGRAMFÜZET

AGRÁRTUDOMÁNY
TÁRSADALOMTUDOMÁNY
BÖLCSESZTUDOMÁNY
MŰSZAKI Tudományok
ORVOSTUDOMÁNY
TERMÉSZETTUDOMÁNY
MŰVÉSZETEK

Debrecen
Nyíregyháza
Szolnok
Mád
Hortobágy
Hajdúböszörmény

16:00-21:00 - Mádi Bor Akadémia, Borászati kutató és szolgáltató laboratórium

3909 Mád, Rákóczi u. 39

BorLaBor: Kalandozás egy borászati laboratóriumban

A laborbemutató célja, hogy a látogatók betekintést nyerjenek a Mádi Bor Akadémia Laboratóriumának munkájába. Megismerkedhetnek a mindennapi rutin borászati analitikával és a kutatási folyamatokkal. Lehetőségük nyílik laboratóriumi eszközöket és műszereket kipróbálni, kémiai folyamatokat nyomon követni, kísérletezni, tokaji borkülönlegességeket analizálni és kóstolni.

14:00-16:00; 16:00-18:00 - DE MÉK Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék, Kazánház bővítmény épület, 1. emelet

Debrecen, Böszörményi út 138.

Növény biotechnológia emberközelben



A biotechnológia fogalom megszületése magyar névhez kötődik, tudtat? Legyünk rá büszké! Mesélünk róla és arról is, hogy a növények létfontossága megkérdőjelezhetetlen, ezzel együtt meghökkentő érdekességet is rejtene. A növény biotechnológiai kutatások részben arra irányulnak, hogy „ellesve” titkaikat a változó emberi szükségleteket kielégítsék fejlődő világunkban. A pollenből felnevelt növények, mesterséges magvak, embriók testi sejtéből, teljes növények kis szerv/szövetdarabokból, újragondolt fehérjeforrások, vertikális növényi rendszerek néhány példa a biotechnológiai eszköztárból, melyekhez kapcsolódóan bemutatókat tartunk a helyszínen, ki lehet próbálni módszereket.

16:00-18:00 DE MÉK Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék, B épület fszt 3

Debrecen, Böszörményi út 138.

A növényi kommunikáció rejtelmek: elmélet és gyakorlati haszn



A növények fontos szerepet töltenek be az életünkben. Szervetlen anyagokból új szerves anyag szintézisére képesek, mely alapvető és jelentős tápanyag-, élelmiszer-forrást jelent más élőlényeknek, így számunkra is. Emellett számos hasznosításuk van: gyógyszer alapanyagok, fűszerek, fűtőanyagok, valamint a biotechnológia révén számos más hasznosításuk van. Nem mellesleg, környezetünk szépítéséhez, mentális egészségünk 'karbantartásához' is hozzájárulnak. Beszédük, jelzéseik, válaszreakcióik ismerete még inkább hozzájárul saját jólétünk megteremtéséhez is. Programunk során terepi és laboratóriumi módszereket mutatunk be a növények kommunikációjának jellemzésére, állapotuk diagnosztizálására. A növénytermesztés, valamint a környezetvédelem által élő szervezeteken belül és eredeti élőhelyen használható növényi állapot felmérő műszerek bemutatását, a növényi válaszreakciók érdekességeinek feltárását valósítjuk meg. Próbaméréseket végzünk előre beállított modell növényeken, de 'hozott' példány vizsgálatára is van lehetőség.

18:00-20:00 - DE, MÉK, Alkalmazott Növénybiológia Tanszék, B épület, földszint, Multifunkciós terem

Debrecen, Böszörményi út 138.

Gombahatározás - a leggyakoribb családok és nemzetségek jellemzői

A leggyakoribb gomba nemzetségek és családok jellemzőinek bemutatása a terepi határozás elősegítése szempontjából. Alapismeretek segítségével elkerülhető, hogy nem ehető, vagy mérgező, egyébként hasznos fajokat vigyünk a gombavizsgáló szakellenőrhöz, valamint bővítsük a látható termőtestet fejlesztő, ehető és mérgező fajokkal kapcsolatos ismereteinket. Megfelelő időjárás esetén gyűjtött fajok bemutatása.

14:00-16:00 - DE MÉK Kertészettudományi Intézet, A épület (főépület) XI. előadó (alagsor)

Debrecen, Böszörményi út 138.

Kék fényben a levélzöldségek – nevelj otthon baby leaf zöltséget!



A friss zöldségfogyasztásunk körülbelül 40%-át kellene, hogy a levélzöldségek adják. Ennek pótlására adna lehetőséget a baby leaf levélzöldségek előállítása. Ismert, hogy ezen levélzöldségek táplálkozási értéke jóval nagyobb, mint a kifejlett egyedeké.

Cél, olyan technológiai eljárás ismertetése, amely lehetővé teszi a friss zöldség előállítását fényszegény időszakban, LED-lámpák alatt, optimális hőmérséklet és páratartalom mellett, akár otthon is.

18:00-20:00 - DE MÉK Halbiológiai labor

Titokzatos ragadozónk – A harcsa



A szürke, vagy másnéven folyami harcsa a hazai vizek legnagyobbra növő hala. Különleges megjelenésének és táplálkozási szokásainak köszönhetően számos legenda övezi, amelyekről a Halbiológiai laboratóriumban a Kutatók Éjszakája 2021 program keretében lerántjuk a leplet! Ismerkedj meg a harcsa rejtélyes életmódjával, szaporodási sajátosságaival, illetve azt is bemutatjuk, hogy milyen technológiában nevelhető sikeresen ez az őshonos, ragadozó halfajunk!

Debrecen, Böszörményi út 138.

15:00-16:00; 16:00-17:00 - DE MÉK Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék

Kalandozások a növényi sejtben - Látványos kísérletek a mikroszkóp alatt



Paradicsom, paprika, lilahagyma, vadrózsa, narancs, bűdöske, tök, parlagfű, burgonya stb. Jól ismert növények, jól ismert külsővel. De vajon tudják-e mi okozza színüket, jellegzetes illatukat, bársonyos vagy éppen szőrös tapintásukat, allergén vagy hizlaló hatásukat? A válaszokat a mikroszkóp alatt találjuk meg a növényeket felépítő sejtek, sejtalkotók tanulmányozásával. Látogatóinkat interaktív formában ismertetjük meg a különböző mikroszkópokkal és a segítségével feltárolt izgalmas világgal. Tartson velünk, preparáljon saját kezűleg, készítsen digitális mikroszkópi fotót és vigye haza az élményt!

16:00-18:00 - DE MÉK AGBK Élettudományi épület 3-as fész, 1.
emelet Állatgenomikai laboratórium

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Állatmesék genomi szinten

A DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ Állatgenomikai kutatócsoportja különböző haszonállat és vadonállat fajokon - mint például hal, galamb, méh, juh, szarvasmarha - keresztül mutat be laboratóriumi technikákat, meséli el a genetika és genomika tudományát. Többek között szó lesz a marker alapú és genomszelekciós vizsgálatokról, genetikai és genomikai diverzitásról.

16:00-17:30 - DE MÉK, A épület

Debrecen, Böszörményi út 138.

Mitől piros az alma? A gyümölcs érettségének meghatározása korszerű módszerekkel.

A program során az érdeklődők megismerhetik, hogy milyen módszerekkel határozható meg a gyümölcsök optimális érettsége. Betekintést nyerhetnek azzal kapcsolatban, hogy milyen különbségek vannak az almafajták között, mi befolyásolja a színeződési tulajdonságaikat. Emellett gyümölcskóstolással egybekötött fajtabírálaton is lehetőség nyílik részt venni.

17:00-18:00; 18:15-19:15 - DE MÉK, Gépszín Bemutatókert

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

A jövő növénytermesztésének titkai - A precíziós növényvizsgálati szenzorok

Az Intézetünkbe ellátogató érdeklődők számára betekintést nyújtunk a legkorszerűbb növénytermesztés technológiájába, illetve lehetőséget biztosítunk a szántóföldi növényvizsgálatokra alkalmas műszerek kipróbálására. A Kutatók Éjszakája egyedi lehetőséget biztosít arra, hogy az itt megforduló fiatalok, érdeklődők megismerhessék a Debreceni Egyetem falain belül zajló kutatásokat, illetve, hogy megízleljék az egyetemi-lét izgalmait. Az este folyamán a pályaválasztás előtt állókat az Intézetben dolgozó fiatal, szakmailag magas szinten képzett kutatók várják és ismertetik a modern kukoricatermesztés technológiáját.

17:00-17:45 - DE MÉK ÉTECH Élelmiszeripari Innovációs Központ

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Élelmiszeripari technológiák testközelben



Az Élelmiszeripari Innovációs Központ lehetőséget biztosít arra, hogy azonos helyen azonos időben több feldolgozó egységet bemutasson. Az állati eredetű termékeket a hús- és tejfeldolgozó részlegeken keresztül, míg a növényi eredetű termékek feldolgozását a malom, a sütő, a szárasztásza, a zöldség- és gyümölcsfeldolgozó üzemegységeken keresztül ismerhetjük meg.

18:00-20:00 - DE MÉK, Növényterm., Tájök. és Növénynem. Tanszék, Főépület I/106-107.

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

A ragadozó növények különleges világa

Mitől különlegesek ezek a növények? Ragadozók? Húsevők vagy rovarevők? Miért váltak képessé állatok csalogatására, elfogására, megölésére, lebontására, majd a bomlástermékek felvételére. Ezeknek a különleges táplálkozású növényeknek a bemutatása, a fajok, élőhelyek, fontosabb tulajdonságok ismertetése. Hogyan neveljük, gondozzuk őket, és mit ne tegyünk, hogy sokáig gyönyörködhesünk bennük. Szaporításukkal, nevelésükkel kapcsolatos gyakorlati tanácsok. Élő növények bemutatása.

18:00-18:30 - DE MÉK ÉTECH Élelmiszeripari Innovációs Központ

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.



Meddig lehet innovatív egy rosttal dúsított élelmiszer?

Melléktermékként keletkezett nyers présrost felhasználási lehetőségei tejtermékben és száraztészta készítményben (high fiber, high protein, low fat termékek előállítási lehetőségei).

18:00-19:00 - DE MÉK B épület 6. előadó

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Az éjszaka rovarai

A fénynek a rovarok életében is nagy jelentősége van. A nappal és alkonyatkor aktív rovarok mellett számos kifejezetten éjjeli aktivitású faj is él körülöttünk. Ezeknek a fajoknak az életmódja sok tekintetben különbözik a nappal aktív társaiktól, de épp rejtett életmódjuk miatt legtöbbször kevésbé ismertek a hétköznapi ember, sőt néha még a kutatók számára is. Az előadás ezen élőlények rejtett világába kalauzolja el a hallgatókat.

18:00-19:00 - DE MÉK B épület 7. előadó

Inváziós gyomnövények a láthatáron

Az előadáson bemutatásra kerülnek a hazai szántóföldeken egyre gyakrabban előforduló inváziós gyomnövények. Megismerhetjük ezeknek a fajoknak a veszélyét és jelentőségét.

18:00-21:00 - DE MÉK, Agrokémiai és Talajtani Intézet 138. B. ép. II. emelet, Talajtani Gyakorló Terem

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

A talajaink az egészséges élelmiszer szolgálatában

Milyen tulajdonságok teszik a talajt jó termékenységűvé, vagyis az egészséges élelmiszerelőállítás első láncszemévé? Interaktív módon lehet betekintést nyerni, hogyan, milyen vizsgálatokkal mérhető a talaj alapvető fizikai, kémiai tulajdonsága (a talajok fizikai félesége, a talajszemcsék nagysága, talajok kémhatása színes reakciókon keresztül.) Melyik zöldség tápanyagtartalma nagyobb, és vajon a nagyobb tápanyag tartalmú zöldség egészségesebb? Erre kaphatunk választ növényi szövetnedvvizsgálaton keresztül.

18:00-20:00 - DE MÉK Spermatológiai Laboratórium

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Lombik (bárány, borjú) bébi programok az állattenyésztésben



A DE MÉK Spermatológiai Laboratóriumában mutatnánk be a juh és szarvasmarhatenyésztésben alkalmazott legalapvetőbb asszisztált reprodukciós eljárásokat egy videó formájában (korábbi években általunk készített oktatófilm), majd a hallgatóknak lehetősége lenne juh és szarvasmarha embriókat vizsgálni, illetve kos sperma mikroszkópos vizsgálatába és festésébe is bekapcsolódhatnak. Átvesszük, mi a különbség a humán vonalon és az állattenyésztésben alkalmazott „lombik-bébi” technikák között.

18:00-20:00 - DE MÉK Élelmiszertudományi Intézet, G épület, 1. emelet 110. labor

4031 Debrecen, Böszörményi út 138.

Kenyérsütés



A programon résztvevők hallhatnak érdekességeket a kenyérsütésről és annak tudományos hátteréről, valamint más típusú élelmiszerek előállításáról és biztonságáról, miközben elkészíthetik saját ízesített és színezett kenyereiket, melyek különleges élvezeti értékük mellett egészségükre is kedvezően hathatnak.

19:00-22:00 - DE MÉK Növényvédelmi Intézet Rovartani gyakorló 225.

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Színpompás rovarvilág: válogatás a Növényvédelmi Intézet rovargyűjteményéből



A program során a rovarvilág szinte mérhetetlen változatosságából kapnak ízelítőt a látogatók. A tárlókban bemutatásra kerülnek a mezőgazdaságban oly fontos kártevők és számos védett, valamint egzotikus rovarfaj egyedei is. Ezen túl lehetőség nyílik a rovarok mikroszkóppal való tanulmányozására is.

18:30-19:00 - DE MÊK Természetvédelmi Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék Bőszörményi út 138.

Az éjszaka hangjai - interaktív bemutatók képi és hangelemekkel,

Madárhangok az éjszakában

Éjjel aktív állatok bemutatása.



18:30-19:30 - DE MÊK, 1. Természetvédelmi előadó

4032 Debrecen, Bőszörményi út 138.

Denevérek

Előadás a denevérek tájékozódásáról, majd detektoros denevérséta.



19:00-20:00 - DE MÊK 1. Természetvédelmi előadó

4032 Debrecen, Bőszörményi út 138.

Az emlősök sem némák éjjel

Interaktív bemutatók képi és hangelemekkel

19:00-22:00 - DE MÊK Növényvédelmi Intézet Kórtani gyakorló 227.

4032 Debrecen, Bőszörményi út 138.

Növénybetegségek górcső alatt - mikroszkópia a gyakorlatban

Az esemény résztvevői saját kezűleg próbálhatják ki magukat a növénybetegségek mikroszkópi diagnosztikájában, fertőzött növényi részek és herbáriumi anyagok preparálásában, valamint betekintést nyerhetnek a mikroszkópi fényképezés alapjaiba. Védfőfelszerelés nem szükséges, egészségre veszélytelen szervezetekkel és anyagokkal dolgozunk.

20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00 - DE MÉK, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet 8-as laboratórium

Hogyan áramlik a víz?

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Áramlástípus és szivárgási modellező eszközök bemutatása a DE MÉK VKI Hidraulikai laboratóriumában. Lamináris áramlás, turbulens áramlás bemutatása áttetsző plexi csatornában. Áramlási kép folyadékszínezéssel. Szivárgás hidraulikai bemutató vízzel feltöltött üledék tankban, UV fényben fluoreszcens jelzőfolyadékkal.

20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00 - DE MÉK, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet

Hőkamerás szelfi

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Hőkamerás vizsgálat növényen és közben még egy szelfit is készíthettek

17:00-17:30 - DE MÉK, A épület, Állattenyésztési Tanszék, 124-es előadó

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Ludak, struccok, tessék viselkedni!



Mivel telik egy lúd és egy strucc napja? Milyen viselkedési elemeket produkálnak adott helyzetben? Hogyan kommunikálnak a társaikkal?

Ilyen és ehhez hasonló kérdésekre kaphatnak választ a részt vevők.

15:00-15:50 - DE Egészségügyi Kar**4032 Debrecen, Kassai út**

Bor és egészség kutatások a Debreceni Egyetemen - borkultúra és borfogyasztási szokások



Az egyetemes borkultúra áttekintése és a borfogyasztási szokások a Tokaji borokra vonatkozóan. 1 bor kóstolása műanyag pohárba csak felnőtt 18+ korosztálynak. Interaktív előadás előadóteremben. Projektoros ppt vagy prezí kivetítéssel.

15:00-19:00 - DE GTK TVK épület**4032 Debrecen, Böszörményi út 138.**

Gazdálkodj okosan, gyere a GTK-ra



GTK aKarom- avagy a Kar hallgatói szemmel!

A Kar megismerésének lehetőségét biztosítva, a látogatók informálódhatnak interaktív módon a szakokról, tantárgyakról, érdekes előadások hallgatásával, tesztelhetik tudásukat a gazdálkodástudományokban! Ismeretterjesztő előadások az Ihrig Károly Szakkollégium, valamint a DETEP-es hallgatók tolmácsolásában.

A kora délutántól estig tartó programunk során szórakoztató, játékos feladatokkal színesítjük a programot, melyek teljesítésével értékes ajándékokat és GTKutatói Oklevelet szerezhetnek a résztvevők, valamint életre szóló élményekkel gazdagodhatnak!

A Közgazdaságtan és Világgazdaságtan Intézet kialakított egy programot szabadulószo-bajellel, mely közgazdaságtani feladványokon keresztül vezeti a résztvevőket a cél, azaz a világ megmentése felé. A csapatoknak megadott idő áll rendelkezésre, hogy megtalálják a megoldásokat, ezzel kiszabaduljanak egy nagyelődéből. Erre középiskolás és egyetemista 5-8 fős csapatok jelentkezését várjuk!

16:00-20:00 - DE Kassai úti Campus, ÁJK épület**4032 Debrecen, Kassai út**

Praetor Szakkollégium a Kutatók Éjszakáján

A Praetor Szakkollégium képviselői a következő programokkal készülnek a Kutatók Éjszakája résztvevőinek:

Legyél Te is jogalkotó! Egyszerűbb jogszabályszövegekbe megadott szavak behelyettesítése.

Jogi anagramma: Ismert fogalmak, jogintézmények, jogásznevek betűinek helyes sorrendbe rakása.

Van olyan jó memóriád, mint egy jogásznak? Joggal kapcsolatos képek párpainak megkeresése. (gyerekeknek)

Képkirakós: Joggal kapcsolatos képek darabjainak kirakása. (gyerekeknek)

Ezek mellett szívesen tájékoztatjuk az érdeklődőket a szakkollégium mibenlétéről, a hallgatói tudományos és közösségi tevékenységről.



16:05-19:00 - DE ÁJK, TEOKJ I. előadó (fszt. 113.)

4028 Debrecen, Kassai út 26.

A nemzetközi jog gyakorlati szerepe mindennapi életünkben

A program keretében a középiskolások, egyetemisták és felnőttek részére a teljesség igénye nélkül a nemzetközi jog olyan szektorális területeibe kívánunk betekintést nyújtani, melyekkel a mindennapi életben bárki találkozhat. Célunk az, hogy gyakorlati oldalról olyan kérdésekre térjünk ki, melyek a XXI. században az egyén saját életében is szerepet játszhatnak vagy hozzátartoznak a mindennapi általános műveltséghez. Tematikus előadás-sorozatunk keretében a nemzetközi diplomáciai és konzuli kérdésekre, a nemzetközi konfliktusokra, a háborús bűnösökre, a polgári repülésre, a terrorizmusra, egyes célszágokba történő utazásokkal kapcsolatos nemzetközi jogi és biztonsági kérdésekre, az állampolgárokat érintő nemzetközi jogi szabályokra, állampolgári kötelezettségekre és jogokra, az internettel, a kiberbűnözéssel, a kiberbiztonsággal kapcsolatos kérdésekre és a digitális fizetőeszközök nemzetközi szerepére, azok nemzetközi jogi szabályozási kihívásaira fogunk kitérni.

16:05-16:50 - DE ÁJK, TEOKJ II. előadó (fszt. 112.)

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Büntetőjog a harmadik évezredben - Kérdések, elvárások, sztereotípiák és a valóság

A büntetőjoggal szemben megfogalmazott elvárások egészen változatosak lehetnek, attól függően, hogy ki és mikor fogalmazza meg őket. Az alapvető szakmai igényeken túl (pl. visszaesők arányának csökkentése, költséghatékonyság etc.) a nagypolitika, a szociológia, a pedagógia is megfogalmazza a maga elvárásait a tágabb értelemben vett büntetőjoggal szemben. A leg radikálisabb és extrémebb elvárásokat azonban a társadalom – általában sajtó útján közvetített – igényei jelentik. Ki ne hallotta volna már az „Én mindet a kőbányába küldeném!!” „Az összesnek levágnám a kezét” vagy az örökzöld és mindig népszerű „Fel kén! mindet akasztani, az megoldaná a kérdést” ötleteket. A rendelkezésre álló időkeretben – közérthető módon – azokra a kérdésekre keressük a válaszokat, hogy mennyire reálisak és egyáltalán teljesíthetők-e az ilyen és ezekhez hasonló elvárások és igények.

17:00-18:00 - DE ÁJK, TEOKJ II. előadó (fszt. 112.)

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Polgári Jogi Mintatárgyalás

Szeretnéd megtudni, hogyan zajlik valójában egy polgári per? Kíváncsi vagy rá, hogy milyen légkör uralkodik a tárgyalóteremben? Vajon az igazságérzetet megegyezik a jogilag helyes megoldással? Az elmúlt évek hagyományait követve az Állam- és Jogtudományi Kar oktatói és hallgatói ismételtlen egy polgári per bemutatásával készülnek, ahol az érdeklődők a fentiekhez hasonló kérdésekre is választ kaphatnak. A mintatárgyalás végén a közönség tippelhet a per kimenetelére, a helyesen válaszolókat ajándékkal részesítjük.

17:00-19:00 - DE ÁJK, C/I. előadó

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Okosabb vagy, mint egy elsőéves? Jogtörténeti vetélkedő

A játék ötlete és megvalósítása a Jogtörténeti Tanszék korábbi munkatársai: Balogh Judit, Hágen-Deák Viktória, Kun-Szabó Zsannett és Papp László nevéhez kötődik, az elektronikus játéktáblát Kun Gergő készítette. A társasjáték elsősorban azok számára nyújt élvezetes szórakozást, akik (laikusként, végzett jogászként vagy akár egyetemi tanulmányaik vége felé haladva) tesztelni szeretnék, hogy vajon képesek-e az elsőéves követelményrendszer teljesítésére. A társasjáték játékos módon teszteli a résztvevők tudását, kérdéseinek megválaszolásához bármilyen segédeszközt lehet használni, egyedül „telefonos segítséget” nem. A játékban maximum 5 háromfős csapat vehet részt. A játék során magyar alkotmány- és jogtörténeti, római jogi, egyetemes állam- és jogtörténeti, illetve kartörténeti kérdésekre kell válaszolni. Minden témakörben 1-5 nehézségi szintű kérdések találhatók. A játék szabályait a szervezők a vetélkedő kezdetén ismertetik. A játékosok mellett természetesen (a terem befogadóképességétől függően) érdeklődőként bárki részt vehet a programon, aki kíváncsi a feladatokra és megoldásaikra. Jó játékot és kellemes szórakozást kívánunk!

17:00-19:00 - Főépület, Földszint 2/4-es terem (Könyvesbolt mellett)

4028 Debrecen, Egyem tér 1.



A mentorálás mint innováció

Ismerd meg a mentorálást mint gyakorlatias innovációt az emberrel foglalkozó tudományokban! Érdekel az emberi erőforrás-fejlesztés, a karrierépítés, az oktatás, az önismeret, a hátrányos helyzet vagy az önkéntesség világa? Találd meg önmagad mentorként vagy mentoráltként! Tapasztalt mentorok beszélnek olyan témákról, mint: Miben különbözik egy mentor a tanártól, a szülőtől vagy a testvértől? Hogyan lehetsz sikeres egy mentor által? Hogyan változtathatod meg mások életét mentorként? Megismerhetsz sikeres mentorprogramokat, amelyekben diákokat, családokat, tehetségeket, hátrányos helyzetű tanulókat mentorálnak. Felteheted kérdéseid sikeres mentoroknak és mentoráltaknak. Próbáld ki magad mentorként szimulációs helyzetekben! És ez még nem minden! Dőlj hátra és... élvezd a papírszínház nyújtotta különleges élményt, s módszert, mely a mentorálást is megszínesíti! Zenével és meleg teával fűszerezzük a hangulatot.

A kora délutántól estig tartó programunk során szórakoztató, játékos feladatokkal színesítjük a programot, melyek teljesítésével értékes ajándékokat és GTKutatói Oklevelet szerezhetnek a résztvevők, valamint életre szóló élményekkel gazdagodhatnak!

A Közgazdaságtan és Világgazdaságtan Intézet kialakított egy programot szabadulószo-bajellel, mely közgazdaságtani feladványokon keresztül vezeti a résztvevőket a cél, azaz a világ megmentése felé. A csapatoknak megadott idő áll rendelkezésre, hogy megtalálják a megoldásokat, ezzel kiszabaduljanak egy nagyelőadóból. Erre középiskolás és egyetemista 5-8 fős csapatok jelentkezését várjuk!

Emellett a Szolnoki Campuson 3 ismeretterjesztő előadás, és kiállítókkal, kulturális programokkal várjuk az érdeklődőket koradélutántól, késő estig. (ez már regisztrálva van külön.)



17:00-22:00 - DE Gyermeknevelési és Gyógypedagógiai Kar

Társállatunk a kutya

4220 Hajdúböszörmény, Désány István utca 1-9.

A program négy előadásból és egy bemutatóból áll. Az előadások felölelik a kutyatartás 21. századi tendenciáinak változását. A városi kutyatartás jellegének és szerepének alakulását, a társállatok sajátos pozícióját az ember mellett. A Tükör módszer ismertetésén keresztül megismerhetik a nézők, hogy a kutyák tanításában milyen új nézőpontok és lehetőségek jelentek meg. Kitér az állatasszisztáció oktatásban, nevelésben betöltött új lehetőségeire. A kutyák segítő tevékenységét egy bemutató révén ismerhetik a nézők. Végül a résztvevők az állatvédelem érdekében létrejött civil szerveződések munkájával egy segítő csoport bemutatkozó előadásán keresztül ismerkedhetnek meg.

17:00-17:45 - DE EÜ B203 terem

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Egészségturizmus kvíz

A programban egy versenyben mérhetik össze tudásukat az egészség és a turizmus területén a résztvevők.

18:00-18:30 - Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Utazás (avagy kutatás) a házasság körül Szent László úgynevezett első törvénykönyvében

I. László királyunk 1092-ben tartott zsinatán elfogadott - a magyar jogfejlődést hosszú időre meghatározó - törvénykönyv különösen érdekes rendelkezéseket tartalmaz a papi házasságról, a világiak házasságáról, a házasságtörés esetén alkalmazandó kontradiktórus vizsgálatokról, s a szankciókról.

18:00-19:00 - DE főépület, 49. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

„Milyenek a cigányok? Mit tudtok róluk?”

Ez a társasjáték Nektek szól, ha bele akartok látni a cigány kultúrába, próbára szeretnétek tenni tudásotokat. A HABISZTI Cigány Kulturális Társasjáték során a cigány kultúrát alaposabban megismerhetik a játékosok, próbára tehetik tudásukat.



18:00-19:00 - DE EK B/203**4431 DE EK Nyíregyháza, Sóstói u 2-4.**

Egészség és informatika - Mit csinál az egészségügyi szervező?

Az előadás bemutatja az egészségügyi szervező képzést, a három specializációt: egészségügyi ügyvitelszervező, egészségturizmus és egészségbiztosítás képzéseket. Emellett az előadás betekintést nyújt a karon folyó legújabb fejlesztésekre: HEALL-ALL projekt az egészségturizmus képzés fejlesztésére, gyógyvizet kezelések hatásvizsgálata, kórházi informatikai rendszerek.

**18:00-19:30 - DE EK Főépület, Földszint 2/4-es terem
(Könyvesbolt mellett)****4431 DE EK Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.**

Társadalomkutatási módszerek a gyakorlatban - Akciókutatások a szociális munkában

A program interaktív módon mutatja be az alkalmazott társadalmi kutatások eszközeit, módszereit.

18:00-19:00 - DE ÁJK, TEOKJ II. előadó (fszt. 112.)**4028 Debrecen, Kassai út 26.**

Munkajogi mozaikok - Teszteld a jogérzéked

Mihez kezdenél a munkaidőben zajló kártyapartikkal munkáltatóként? Létezik határ a munkavállalók munkavégzésének ellenőrzése esetén? Felismernéd a munkáltató diszkriminatív eljárását? Kit illet a borraavaló? A fenti kérdésekre adandó válaszok ma este rajtad állnak vagy buknak, de pánikra semmi ok: segítségképp pár, színészi tehetségét megcsillogtató jog- és PhD hallgató témavezetőjük támogatásával az életből vett jeleneteket ad elő, humoros köntösbe bújtatva. Ne feledd: a karakterek sorsa a Te kezében van!

**18:30-18:45 - Debreceni Egyetem Szolnok Campus II-es
előadó****5000 Szolnok, Tiszaliget stny. 14.**

A hazai turisztikai desztinációk piaci helyzete és márkaprofilja

A térségi desztinációs stratégiákkal és szervezetfejlesztéssel kapcsolatos előadás.



18:50-19:05 - Debreceni Egyetem Szolnok Campus

5000 Szolnok, Tiszaaligeti stny. 14.

A védőnői szolgálat története, bemutatása

Az előadás, ami bemutatja a védőnői szolgálat múltját, jelenét, a képzés fejlődését esetleg kutatási irányait.

19:00-19:30 - Debreceni Egyetem Szolnok Campus, 321-es terem

5000 Szolnok, Tiszaaligeti stny. 14.

Egyetem és idősktatás

A Debreceni Egyetem, azon belül is az Egészségügyi Kar aktívan részt vesz az idősktatásban. Az előadásban ezen szerepvállalás részleteivel ismerkedhetnek meg a hallgatók. Arról is szó esik, hogy milyen lehetőségeket kínál ez a szerepvállalás a hallgatóknak.

19:00-20:00 - Debreceni Egyetem főépület 5. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Konfliktusmenedzsment – szociológus szemmel

A társadalom működésének természetes velejárója a konfliktusok jelenléte, de vajon mi okozza a kialakulásukat és újratermelődésüket? Milyen pozitív és negatív hatásai lehetnek a konfliktusoknak? Hogyan tudjuk a mindennapokban sikeresen menedzsmentelni a közvetlen környezetünkben kialakult konfliktusokat? Az interaktív előadás során ezeket a kérdésköröket járjuk körül a résztvevők aktív bevonásával.

19:10-19:25 - Debreceni Egyetem Szolnok Campus II-es előadó

5000 Szolnok, Tiszaaligeti stny. 14.

Sport és táplálkozás, mozogj tudatosan

Táplálkozás és sport kapcsolata, nem csak élsportolóknak.

16:00-20:00 - DE ÁJK, TEOKJ földszinti folyosó, a II. előadó (fszt. 112.)

4028 Debrecen, Kassai út 26.

DE ÁJK Hallgatói Önkormányzat Pultja

A Hallgatói Önkormányzat szervezésében játékos vetélkedőkön és kvízeken vehettek részt, amelyek bevezetnek a jogtudomány világába. Játssz velünk, és zsebeld be az ajándékainkat! A vetélkedők alatt vetített filmekben keresztül betekintést nyerhetsz a jogi kar működésébe, valamint a hallgatói életbe.

16:00-20:00 - DE Egészségügyi Kar

4232 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.

Kutatók Éjszakája az Egészségügyi Karon - Változó idők, változó társadalom

A Debreceni Egyetem Egészségügyi Karának mindkét Intézetének (Egészségtudományi Intézet valamint Szociális és Társadalomtudományi Intézet) tanszékei gazdag programkínálattal várják az érdeklődőket az idei Kutatók Éjszakáján. A Sóstói úti campuson (Nyíregyházán) oktatói termekben és szaktantermekben programokat kínálunk az elsősegélynyújtás, a gyermekgondozás területeiről, találkozhatnak paralimpikonokkal. Bepillantást nyerhetnek az egészségturizmusba, a bor és az egészség összefüggéseibe, és az egészségügyi informatika területeibe is. Kipróbálhatják magukat a társadalomkutatás gyakorlati módszertanának területén, a „segítő” pszichológiába és az idősktatásba is betekintést nyerhetnek.

A programelemek a következők:

A mentőtiszt hallgatók az életért! program csomag fókuszában az elsősegély és a mentőtiszt szakma állnak (előadás és gyakorlatok, benne: eset rohamkocsi; laikus újraélesztés; AED készülék; vérzés típusok szakszerű ellátása)

Szelesné Dr. Árokszállási Andrea - Sürgősségi és Oxiológiai Tanszék

"Láss, hallj, érezz - tapasztalj!" –program csomagban az élményalapú tapasztaláson lesz a hangsúly (előadás, kiállítás és gyakorlatok, benne: A védőnői szolgálat története, bemutatása; Teljes szülői élményprogram; Játék az élet!; Megértjük, de értjük is?)

Jávorné Dr. Erdei Renáta, Pázmány Viktória, Barabás Ágota -

Védőnői Módszertani és Népegészségtani tanszék

Társadalomkutatási módszerek a gyakorlatban - Akciókutatások a szociális munkában

Dr. Patyán László, Dr. Szoboszlai Katalin, Dr. Fábián Gergely

Gerontológiai Tanszék; Szociális Munka Tanszék; Társadalomtudományi Tanszék

Bor és egészség interaktív előadás; Egészségturizmus kvíz; Egészség és informatika - Mit csinál az egészségügyi szervező? előadás

Dr. Takács Péter, Dr. Szakál Zoltán, Helmeczi Gabriella, - Egészségügyi Informatika Tanszék

„Gyere mondd el mi a baj bébi, figyelek rád... !” - Hogyan tudunk jól segíteni társainknak, avagy pszichológiai ismeretek alkalmazása segítő szakmákban, interaktív gyakorlati program

Pszichológiai Tanszék

Dr. Kovács János, Dr. Sárváry Andrea, Kőműves Zsuzsa, Józsa Tamás

Egyetem és idősktatás előadás

Gerontológiai Tanszék - Bene Ágnes

Egyes programelemek hibrid formában zajlanak, online bekapcsolódásra is lesz lehetőség.

**15.00-21.00 - DE Szlavisztikai Intézet, Főépület 2 em.
247. és a DE Orosz Központ**

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

4028 Debrecen, Dóczy József u. 5. (IV. tanári villa 2. lakás)

Kutatók Éjszakája a DE BTK Szlavisztikai Intézetében

A Kutatók Éjszakáján sok szeretettel várjuk az orosz nyelv és orosz kultúra iránt érdeklődőket a DE BTK Szlavisztikai Intézetébe.

15:00 – Dr. Molnár Angelika: Lucifer az Újvilágban és az orosz irodalomban című előadása

16:00 – Teleki Anna: Oroszország magyar szemmel című előadása

16:30 – Nyina Nyikolajeva és Dmitrij Mazalevszkij: Magyarország orosz szemmel című előadása

17:00 – Troitsky Nóra és Posta Andrea: Feljegyzések a 247-es teremből, avagy az orosz tanszék életének bemutatása című előadása

18:00 – A Debreceni Szent Háromság magyar ortodox egyházközség Templomi kórusának koncertje

18:30 – Sipos Barnabás ortodox pap interaktív beszélgetéssel egybekötött előadása

19:00 – Az orosz lélek hangjai – énekel: Jekatyerina Zueva

19:30 – Az orosz lélek hangjai – énekel: Nyina Nyikolajeva

20:00 – Debreceni Ferenc: Mit ér a film, ha orosz című előadása

Online Kutatók Éjszakája esetén az előadások és a koncertek a Zoom felületén, online formában lesznek elérhetőek.

16:00-18:00 - Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar, A/323 és A/324 terem
4232 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.

„Gyere mondd el mi a baj bébi, figyelek rád... !” - pszichológiai ismeretek alkalmazása segítő szakmákban

Kezdjük onnan, hogy miket is tekintünk segítő szakmáknak:

A karon (Debreceni Egyetem Egészségügyi Karán) oktatott szakok többé-kevésbé mind segítő szakmák. Ezek a szakmák: szociális munkás, diplomás ápoló, szülésznő, védőnő, mentőtiszt, egészségügyi szervező.

1. A pszichológia alkalmazását saját magunkon kezdjük. Miért is akarok segíteni? Mi a jó abban nekem? Milyen is vagyok én magam, mit tudok magamról? Ez az "önismeret" blokk.

2. A pszichológia alkalmazását emlékek felelevenítésével és rövidke tanulással folytassuk. Idézzük fel emlékeinkből, amikor jószándékú családtagjaink, barátaink, tanáraink segíteni akartak nekünk, csak hogy rosszul. Hogyan kerüljük el mi ezeket a hibákat, hogyan ne essünk a segítség ismert csapdáiba? Nézzük meg hogyan csinálják ezt a "szakemberek". Ez a "segítő kapcsolat" blokk.

16:30-20:00 - Debreceni Egyetem Néprajzi Tanszék, Főépület, III. emeleti*4028 Debrecen, Egyetem tér 1.*

TÁRGYAK ÉS MESÉK

16:30 – 20:00 Meseelemek néprajza

A program résztvevői megismerkedhetnek a mágikus, mesés tárgyakkal és azok népmesében való megjelenésével, valamint rejtvények megoldásán keresztül fedhetik fel a meseelemek szerepét. A programot vezeti: Juhász Eszter

16.30-tól és 18 órától Pompás Napok interaktív népmese-foglalkozás

Egy igazi csillagszemű juhász meséjével ismerkedünk, ötvözve a népmesét, a népdalt és népi játékokat. A Pompás Napok alapítói, dr. Deák-Zsótér Boglárka és Kormos Rebeka vezetik a népmese-foglalkozást, így akkreditált módszertanuk legjavát mutatják be az érdeklődő, leendő pedagógusoknak és a népmesét szerető szülőknek.

16:30 – 20:00 Sóstói Múzeumfalú programja: Tanulás a múzeumban

Konkrét példákkal illusztráljuk, hogyan nyújt lehetőséget a szabadtéri néprajzi múzeum a tanulásra, művelődésre, a tudás, az ismeretek bővítésére és a képességek játékos és szórakoztató fejlesztésére gyűjteményei és az adattári források felhasználásával. A programot vezetik: Baloghné Szűcs Zsuzsanna, Kosztu Brigitta

Egyes programelemek hibrid formában zajlanak, online bekapcsolódásra is lesz lehetőség.

17:00-19:00 - Debreceni Egyetem Főépület földszint 40.*4028 Debrecen, Egyetem tér 1.*

Alien a politikus!

A program célja annak bemutatása, hogy az Alien filmes franchise főszereplője, azaz az Idegen rendelkezik egy jó politikus összes alapvető tulajdonságaival. Hogy melyek ezek? Nos, aki eljön a rendezvényre, az megtudhatja...

16:15-19:00 - Debreceni Egyetem, főépület, 4. emelet,

Tanulj/Kóstolj/Figyelj!

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

A Néderlandisztika Tanszék programjai a Kutatók Éjszakáján:

16.15/17.15/18.15: Tanulj! ismerkedés a holland nyelvvel 15 percben**16.30/17.30/18.30:** Kóstolj! Hollandia és Belgium 15 íze 15 percben: sajtok és csokik

16.45/17.45/18.45: Figyelj! 15 perces minielőadások: Ki volt Michiel de Ruyter? (dr. Pusztai Gábor előadása 16.45), Belga sörök (Gert Loosen angol és/vagy német nyelvű előadása 17.45), Mit kell(ene) tudni Hollandiáról? (dr. Kántor-Faragó Márta előadása 18.45))

**17.00-20.00 - DE Gyermeknevelési és Gyógypedagógiai Kar,
247. és a DE Orosz Központ, IV. tanári villa 2. lakás)**

Művészettel nevelés

4220 Hajdúböszörmény, Désány István utca 1-9.

1. A Komplex Művészeti Nevelés Szakcsoport bemutatása

A komplex művészeti nevelést elsősorban szemléletnek tekintjük, amely a világot összefüggéseiben, holisztikus módon látja, tapasztalja meg és tárja fel. Ehhez a szemlélethez társítunk műfajokat és módszereket, így az alkotás változatos formáin keresztül valósul meg az önmegismerés, önfelkészítés. A művészi tevékenység örömforrás, fókuszában a játékoság, a saját élményekre épülő együttműködés, a részvétel, a bevonás és bevonódás, a tapasztalás élménye áll. A komplexitás biztosítja az egyéni látásmód szabadságát, az érzelmi alapú kreativitás kibontakozását. A hanggal, színnel, szóval, mozdulattal történő teremtés, önkifejezés kontaktust teremt a világ harmóniájával, miközben egyéni világlátásra épülő kommunikáció is egyben.

2. A művészettel nevelés kreatív élménye

Műhelymunka: Témafeldolgozás saját élményű, cselekedtető komplex módszertani szemlélettel, rávezető technikákkal. A változatos tevékenységek célja, hogy közösen megtapasztaljuk a művészeti eszközök, műfajok komplexitásának, egymást feltételező és erősítő voltát, a holisztikus gondolkodás lényegét.

15:00 – Dr. Molnár Angelika: Lucifer az Újvilágban és az orosz irodalomban című előadása

16:00 – Teleki Anna: Oroszország magyar szemmel című előadása

16:30 – Nyina Nyikolajeva és Dmitrij Mazalevszkij: Magyarország orosz szemmel című előadása

17:00 – Troitsky Nóra és Posta Andrea: Feljegyzések a 247-es teremből, avagy az orosz tanszék életének bemutatása című előadása

18:00 – A Debreceni Szent Háromság magyar ortodox egyházközség Templomi kórusának koncertje

18:30 – Sipos Barnabás ortodox pap interaktív beszélgetéssel egybekötött előadása

19:00 – Az orosz lélek hangjai – énekel: Jekatyerina Zueva

19:30 – Az orosz lélek hangjai – énekel: Nyina Nyikolajeva

20:00 – Debreceni Ferenc: Mit ér a film, ha orosz című előadása

Online Kutatók Éjszakája esetén az előadások és a koncertek a Zoom felületén, online formában lesznek

17:00-19:00 - DE BTK főépület, 7. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Segítség, egyetemista leszek!

Hogyan lehet eligazodni a különböző pályák világában? Mivel foglalkozik egy oktatáskutató és egy nevelési asszisztens? Úgy érzed, hogy lehetetlen eligazodni a rengeteg információ között? Jó lenne, ha valaki megmondaná, mit is jelent egyetemistának lenni? Milyen teendők, költségek és lehetőségek várnak rád? De ami legfontosabb, mitől olyan szuper dolog egyetemre járni? Gyere el a vetélkedőnkre, és garantáltan választ kapsz minden kérdésedre!

A felsőoktatási kutatásaink alapján azonosítottuk az egyetemi karrier lehetőségeit és buktatóit, így kiemelten fontos tartjuk, hogy már az egyetemi tanulmányok megkezdése előtt is megfelelő tájékoztatásban részesüljenek a diákok. A program célja, hogy a résztvevők játékos formában szerezzenek információkat az egyetemi életéről, a Neveléstudományi Tanszék szakjairól valamint az intézmény által kínált ösztöndíj és szórakozási lehetőségről.

A program során az érdeklődők egy plakátot kapnak, amelyeken különböző QR kódokat, szimbólumokat helyezünk el. Minden kódhoz egy-egy feladat tartozik. A plakát csak akkor nyeri el valódi értelmét, ha a diákok megoldják a rajta lévő szimbólumokhoz, kódokhoz tartozó feladatokat. A feladatok a szakjainkhoz, az egyetemhez, az egyetemi élethez, a felvételihez kapcsolódnak. A cél, hogy a plakáton lévő az összes feladat megoldása után a diákoknak legyen egy információ-gyűjteménye a szakjainkról, a tanszékéről, ösztöndíjakról. Bizonyos számú feladat megoldása után a diákok kisebb ajándékokat kapnak. A programon jelenléti és online formában is kivitelezhető. A feladatokat önállóan, csoportokban is meg lehet oldani, folyamatosan lehet csatlakozni a vetélkedőhöz. A teljes feladatsor megoldása 40-50 percet venne igénybe.

17:00-17:30; 17:30-18:00; 18:00-18:30 - Francia Tanszék, Főépület, IV. em.
425. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Irodalmi ízelítő a francia gasztronómiából



Érdekel a francia konyhaművészet? Szeretnél érdekességeket hallani olyan irodalmi művekről, melyekben nagy szerepet kap egy-egy étel? Megkóstolnád Marcel Proust madeleine teasüteményét, La Fontaine hollójának sajtját? Érdekel a híres meseíró, Charles Perrault receptje? Hallottál már Alexandre Dumas, A három testőr szerzőjének irodalmi szakácskönyvéről? Kóstolóval egybekötött bemutatónkon a francia irodalom és gasztronómia kapcsolatát járjuk körbe.

17:00-17:45 - DE Főépület 303.

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Irodalmi graffiti az ókori Rómában

Szerinted a graffiti művészet vagy vandalizmus? Lehet-e művészeti értéke a sokak által degradált falfestményeknek és -feliratoknak? A modern graffiti-fogalom ambivalenciája az antikvitásban gyökerezik. Az ókori Rómában is az emberi lakóköznyezet természetes részét képezték a többnyire épületek falába vésett rajzok és szöveges feliratok. A Vezúv kitörésekor, Kr. u. 79-ben elpusztult, római romvárosban, Pompejiben több mint tízezer graffitit tártak fel a régészek ásatásaik során. A hétköznapi élet tipikus problémáiról árulkodó, politikai, kritikai és pornográf jellegű üzenetek mellett a latrináliákra, azaz a toalettköltészet darabjaira és a szépirodalom ihlette művészi megnyilvánulásokra is találunk példákat a görög és latin nyelvű falírák közt. Ha érdeklödsz az antik irodalom, a görög-római mítoszok vagy a latin nyelv iránt, akkor tarts velem egy közös szövegolvasás és -értelmezés erejéig! A foglalkozás során néhány fennmaradt, frappáns falfeliraton keresztül nyerhetsz betekintést az ókori rómaiak gondolkodásába, szokásaiba és irodalmi műveltségébe: hogy hol és mivel töltötték az idejüket, milyen témák foglalkoztatták őket, miről és hogyan beszélgettek, illetve hogy milyen olvasmányélményekkel, interpretációs szokásokkal és befogadói attitűdökkel rendelkeztek.

17:00-18:00 - DE főépület, földszint 5. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Visszatérés Epipóba - filmelemzés

A Visszatérés Epipóba című film előző év végén debütált Oláh Judit rendezésében. A Sipos Pál szendrői táborsorozatról szóló képsorok nagy port kavartak a közönség köreiben, melyek a társadalomtudományi szemszögből is jelentősek. A szociológia iránt érdeklődők betekínhetnek az oral history és a narratív életútinterjú elemzésének módjába, amely által kirajzolódik, hogy a múlt hogyan jelenik meg a személyes és társas identitás szempontjából a tábor résztvevőinek narratíváin keresztül.

18:00-19:30 - XII. terem (18 órától)

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Te is lehetsz viking(kutató)!

Miért ábrázolják a vikingeket sarvakkal ellátott sisakban, amikor nem is viseltek ilyet? Milyen ferdtéseket leplezhetünk le a vikingekről szóló filmekben? Milyen viking kori forrásokból inspirálódnak a modern fantasy írók? Nem kellene szuperképességek, hogy ezekre a kérdésekre akár Te is meglegyél a választ. Mivel tud mégis felvértezni a Debreceni Egyetem, hogy vikingkutató legyél? A program során erre is fény derül. Lesz még viking kvíz (nyereményért) és ha elég ügyes vagy diadalmaskodhatsz egy viking „sakk” vagyis hneftafli játszmában is.



18:00-22:00 - Debreceni Egyetem - Germanisztikai Intézet
133/2 , 127, 123, 136 termek

Oktoberfest

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Eseményünkön megismerkedhetnek a látogatók a müncheni Oktoberfest történetével, hagyományaival, a bajor zenével, tánccal, és specialitásokkal. elérhetőek.

18:00-19:00 - Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár,
Bölcsészettudományi és Természettudományi Könyvtára

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Múltból jövő - avagy időutazás a kódexektől a virtuális valóságig



Könyvtári túránk során az érdeklődők megismerkedhetnek a digitalizáció és archiváló technológiák jelentőségével és történelmével, sőt, életnagyságban meg is tekinthetik az egyes eszközöket. Az esemény folyamán bemutatjuk a könyvtárunkban jelenleg folyó digitalizálást régi és ritka könyveinken keresztül. Utolsó állomásként pedig, olyan berendezésekkel ismerkedhetnek meg a látogatók, amelyek már a jövő könyvtárába kalauzolják el őket. (A programot a DEENK a Könyvtár és Információtudományi Tanszékkel karöltve szervezi.)

18:00-21:30 - DE Főépület, fszt. 1/1. és fszt. 1/2. terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A kommunikáció (nem) játék!

A DE Kommunikáció- és Médiatudományi Tanszékének rendezvényén az érdeklődők kommunikációs játékokat próbálhatnak ki, arculattervezési feladatban vehetnek részt, továbbá rövid, de izgalmas prezentációkat hallgathatnak a kommunikáció szak témaköreiből.

PROGRAMMENET

18.00-18.45: Hlavacska András két játéka (helyszín: fszt. 1/2. terem, de egyszerre max. 15 főnek!)

- „A múmia le akar ülni”
- „Olasz börtönbeszélő”

18.50-19.20: Oláh Szabolcs prezentációval egybekötött játéka (helyszín: fszt. 1/1. terem)

- Tervezz vállalkozást! Játékos marketing egyéni és csoportos formában

19.25-20.10: Énekes András Előd prezentációval egybekötött játéka (helyszín: fszt. 1/1. terem)

- Fesztiválkommunikáció belülről és fesztiválarculat tervezése

20.15-20.30: Sebestyén Attila prezentációja (helyszín: fszt. 1/1. terem)

- Az álláskeresés új eszközei

20.35-21.20: Hlavacska András két játéka (helyszín: fszt. 1/2. terem, de egyszerre max. 15 főnek!)

- „A múmia le akar ülni”
- „Olasz börtönbeszélő”

18:00-22:00 - DE főépület 109-es terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Nyelvészzettel a világ körül

A Földön él majdnem 8 milliárd ember, akik összesen körülbelül 7000 nyelven kommunikálnak egymással. Programunkban azt a célt tűzzük ki magunk elé, hogy ennek a színes kavalkádnak néhány szeletét bemutassuk a közönség számára. Mi a nyelv egyáltalán? Van-e valamilyen mélyebb rendszer az elképesztő változatosság mögött? Hogyan osztályozhatóak a nyelvek? Hogyan kapcsolódik össze a nyelv és a kultúra? Különböző nyelvek érdekes jelenségeinek bemutatása mellett többek között ilyen kérdésekre keressük a válaszokat idei nyelvészeti programunkban, melyet kvízekkel és játékokkal színesítünk.

A program megvalósításának részletei az aktuális vírushelyzettől függenek. A legfrissebb információkat megtalálja az esemény Facebook-oldalán: <https://fb.me/e/1boqNI1xJ>

18:00-21:00 - DE főépület 119-es terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mit adott nekünk az elmúlt két évszázad?

A Brit Kultúra Tanszék idei programja az elmúlt 200 év néhány jelentős kultúrtörténeti csomópontját emeli ki irodalmi és filmes példák segítségével.

18.00-18.30 Kiss György: Saját szoba: Amit a 19. századi angol íróknak köszönhetünk

Az interaktív előadás Woolf Saját szoba c. esszéjének gondolatmenetét követve mutat be pár 19. századi angol írónőt (Austen, Brontë-nővérek, Eliot, Gaskell). A program célja nem csupán az érdeklődés felkeltése ezen szerzők iránt, hanem az egyre népszerűbb gender studies megismertetése is a hallgatósággal.

18.30-19.00 Szirák Anna: Ismerős idegen: a vámpír alakja az angol irodalomban és populáris kultúrában a 19. századtól napjainkig

Az előadás irodalmi, filmes és televíziós példákon keresztül mutatja be, hogyan alakult a vámpírság ábrázolása a 19. századtól egészen 2021-ig.

19.00-19.30 Novák Zsófia: Brit szleng régen és most

Századokon átívelő válogatás az angol nyelv legkülönösebb és legszórakoztatóbb kifejezéseiből, melyek jelentését és eredetét a résztvevők játékos kvíz során próbálhatják megfejtetni.

19.30-20.00 László Borbála:

“Fur baby”, avagy hogyan vált a kutya családtaggá Nagy-Britanniában az elmúlt két évszázad során

Kutyás quizzel kezdődő interaktív program, mely során 19. századi képzőművészeti alkotásokat vetünk össze mai filmes és popkultúrális ábrázolásokkal, ezáltal bepillantást nyerve a britek kutyákról alkotott felfogásának alakulásába a viktoriánus kortól napjainkig.

20.00-20.30 Oszváth Eszter: Kritikus falak: utcaművészeti beszélgetés, társadalmi igénnyel

A program első felében Szolnoki Nellivel, intézetünk egykori BA-s hallgatójával, a bódvalenkei Freskófalú Projekt dokumentálójával beszélgetünk, melyet hasonló, brit, "szociálisan érzékeny" street art-projektek rövid bemutatása követ.

20.30-21.00 Győri Zsolt:

Kultúra- és filmkutatás a gyakorlatban: fejezetek a Családi kör magyar televíziós sorozat történetéből.

Az előadás kvantitatív tartalomelemzéssel vizsgálja a Családi kör két évtizednyi termését (1974-1994).

18.00-18.45 - DE főépület III. em. 303. terem (a Magyar Irodalom- és Kultúratudományi Intézet Könyvtára)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Beszélgetés a Kortárs magyar irodalom című kötetről

A Kortárs magyar irodalom című kötet 2021 nyarán jelent meg a Debreceni Irodalom- és Kultúratudományi Tankönyvek sorozatban. A kötet szerkesztője (Szirák Péter), valamint szerzői (Balajthy Ágnes, Bódi Katalin) és lektora (Fodor Péter) beszélgetnek a mai magyar irodalom legérdekesebb kérdéseiről, népszerűségéről, valamint arról, hogy mennyire fontos szerepe van a kortárs szövegeknek a középiskolai tanításban.

18.00-19.30 - DE BTK, főépület Olasz Tanszék könyvtára

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Olaszul a munka világában, avagy a nyelvszakosok elhelyezkedési lehetőségei

Olasz szakon végzett volt hallgatókkal beszélgetünk, akik sikeresen helyezkedtek el a munkaerőpiacon. Megkérdezzük tőlük, hogy milyen módon tudják hasznosítani a nyelvszakon szerzett tudásukat, mivel foglalkoznak, milyen munkakörben és milyen munkakörnyezetben. Megkérdezheted, amit mindig is szeretted volna tudni a cégek világáról, de még nem volt alkalmad rá. Szeretettel várunk!

18.00-18.45 - Pszichológiai Intézet

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mit beszélünk magunknak? - Pozitív gondolkodás, jóllét, kommunikáció



Gondolkodásunk hatással van testünkre, érzelmi állapotainkra, s kapcsolatainkra is. A workshop játékos gyakorlaton keresztül mutatja be, hogyan hat ránk, s másokra "belső és külső beszédünk". Foglalkozunk a tudatosság szerepével a jóllétben, s azzal, mitől működik s mitől nem működik a pozitív gondolkodás.

18.00-19.30 - Debreceni Egyetem főépület

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A kultúra perspektívái Debrecenben

Miért is fontos a kulturális élet egy város számára? Milyen munkalehetőségek van a kulturális szektorban? Mi Debrecen kulturális stratégiája? Melyek a jövőbeni tervek a kultúra területén? Ezekre a kérdésekre keressük a választ egy rövid előadás és azt követő beszélgetés keretében Puskás István Debrecen Megyei Jogú Város kulturális területért felelős alpolgármesterével.

18:00-19:00 - DE Főépület 340/2.

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Debitől Berettyószippantóig - Helynevek a mindennapjainkban



A magyar nyelv szóképzésének van egy olyan csoportja, amelynek a nyelvészek mellett más tudományterületek képviselői, pl. történészek, régészek, néprajztudósok is kiemelt figyelmet szentelnek. Ez a szócsoporthoz nem más, mint a helynévkészlet. De vajon mitől ilyen érdekesek a helynevek? És hol bukkanhatunk rájuk? Mit jelent a Debrecen helynév és mit a Debi? A program során a résztvevők megismerkedhetnek a helynév fogalmával, továbbá beszámolókat hallhatnak az élőnyelvi helynévgyűjtések, a terepmunka sajátosságairól. A hallgatóság a helynevekről szerzett friss tudását játékos vetélkedő keretében teheti próbára.

18:00-20:00 - DE főépület, Studio 111.

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

A COVID-19-járvány és az összeesküvés- elméletek a művészetekben

Az Észak-Amerikai Tanszék idei programja a pandémia amerikai kultúrával kapcsolatos aspektusait járja körül, különös tekintettel az összeesküvés-elméletek kulturális szerepére.

Dr. Mózes Dorottya: Vírusok és betegségek az amerikai irodalomban

Dr. Csató Péter: Túl az igazságon, avagy, miért oly vonzó a tudományellenesség és az összeesküvés elméletek?

Dr. Glant Tibor: Amerika második kedvenc rémálma, a láthatatlan gyilkos: hollywoodi vírus-apokalipszisek

18.00-18.45 - DE Főépület, X. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mitől jó egy tündérmese? – J. R. R. Tolkien szerint

Vajon miben látta J. R. R. Tolkien a tündérmese egyedi hatását? Metafizikai szempontból vizsgálva a fantasy világát, miért olyan fontos az idő kérdését tekintetbe venni? Melyik opera koncepciója hatott erősen Tolkienre az Egy Gyűrű motívumának kidolgozásakor? Milyen hasonlóságok fedezhetők fel A Gyűrűk Ura és Platon Az Állam című dialógusában szereplő Gügész-történet között? – Többek között ilyen kérdések körüljárását kísérli meg az előadásában Kunkli Emese, a DE Filozófiai Intézet doktorandusza.

18:00-18:30 - DE főépület 5. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

A jóléti államok fejlődése

A jóléti államok fejlődésével párhuzamosan a munka világa, a szabadidő eltöltése, továbbá a férfiak és nők időfelhasználása is megváltozott. Egy izgalmas előadás során a résztvevők megismerhetik, hogy a különböző országokban hogyan zajlott mindez, milyen különbségek mutathatók ki az országok között.

19:00-20:30 - **DEMEK**

4032 Debrecen, Poroszlay út 97.

Fellélegzés- Stresszoldás könnyedén



Téma: A test, a stressz és a lélek

Módszerek, lehetőségek a mindennapi stresszhelyzetek kezelésére

Interaktív előadás, beszélgetés

19.00-19.45 - **Főépület, X. terem**

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Az ész botránya – avagy létezik-e tökéletes másolat a művészetben?

Eredeti és másolat – két, látszólag magától értetődő kategória, amely végigvonul a művészet történetén, meghatározza esztétikai gondolkodásunkat és jelentősen befolyásolja mind a művészi gyakorlatot, mind pedig az ezzel foglalkozó intézményeket. De vajon biztos lábakon állnak-e fogalmaink, vagy könnyen zavarba ejthet bennünket egy-egy mesterien kivitelezett kópia? Az előadást Járdán-Bihari Ágnes, a DE Filozófia Intézet doktorjelöltje tartja.

19:15-22:00 - **DE főépület (Irodalom Intézet termei)**

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A könyvek fogságában - Irodalmi Szabadulószo

Interaktív feladatokon keresztül az Irodalom Intézet több termében kell akadályokat legyőzni. Állomásos feladatokon keresztül hozzuk közelebb az irodalmat és engedünk betekintést a szak életébe. A szabadulószo az Irodalom Intézet könyvtárából indul és kettéválik felnőtt és ifjúsági verzióra, ahol különböző nehézségű rejtvényeket kell megoldani, hogy eljuss a nyereményig. A legkisebbeknek színezővel, mesekönyvekkel, origamival készülünk. Folyamatos programként szervezzük, 18.15-től.

19:30-20:15 - **Pszichológiai Intézet**

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Pszichológia és spirituális hagyományok a stressz, és a nehézségek leküzdésében



Hétköznapi életünk során számos olyan kihívás ér minket, mely stresszt, vagy problémát okoz számunkra. A modern pszichológia számos felfedezést tett a stressz, és a problémák kezelésével kapcsolatban, melyek egybecsengenek különböző kultúrák spirituális tanításaival és gyakorlataival. S vannak olyan pszichológiai módszerek, melyek épp a spirituális hagyományokból merítik gyakorlataikat. A workshopon ilyen pszichológiai kutatási eredményekbe, és a problémák kezelésében is hatékony gyakorlatokba nyerhetünk bepillantást.

19:30-21:00 - DE Néprajzi Tanszék, Főépület IV. emelet 434-es terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mese és Néprajztudomány



Az MTA-DE Néprajzi Kutatócsoport és a Debreceni Egyetem Néprajzi Tanszék tudományos előadásai:

Bálint Zsuzsa: A népmesék társadalomnéprajzi olvasata

dr. Marinka Melinda: A mese élete

Szabó Henriett: Élő néprajzi hagyományaink filmen

20.00-22.00 - DE BTK Konfuciusz Intézet előtti folyosó: BT-FOE-IV.-Folyosó vagy IV. emeleti kerengő

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Kínai Teaház

A DE BTK Konfuciusz Intézet kulturális és ismeretterjesztő rendezvénye. Betekintést és kóstolót nyújtunk a kínai teakultúrába valamint a kínai szépírási művészetébe.

20:00-21:30 - XII. terem BT-FOE-IV.-Folyosó vagy IV. emeleti kerengő

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

„Ne légy feltűnést hajszoló kirakatbaba!” – Letűnt idők divathóbortjai

Hogyan jutottunk el mindössze néhány évtized alatt a láthatatlan bokáktól a pántos fürdőruhákig? Bombamerénylet egy szoknyanadrág miatt? Hadjárat a hivatali csipkeviselés ellen? Fűzős férfiak? Bajuszuk nő a bubifrizurásoknak? Divattörténeti barangolásunk során bemutatjuk, hogy a női test változó megítélése, a nők munkába állása, az új szabadidős elfoglaltságok megjelenése, valamint az orvostudomány fejlődése miként forradalmasították a női divatot a 20. század első felében.

Rögtönzött kiállításunk keretében lehetőség nyílik majd belelapozni korabeli divatlapokba és nőknek íródott tanácsadó könyvekbe is. A játékoskedvűek öltöztetős papírbabákon próbálhatják ki, hogy a korszakban melyik napszakhoz, alkalomhoz milyen ruházat illett.

20:00-20:45 - DE Főépület, X. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Weiningert olvasva – Nemi bizonytalanságok a századforduló filozófiai-pszichológiai elméleteiben

Manapság egyre többször kényszerülünk arra, hogy a nőiesség és férfiasság dolgában állást foglaljunk. Az, hogy melyik nemhez milyen tulajdonságokat társítunk, nem csak egyéni szinten lesz identitásformáló tényező, hanem az otthon négy fala közül kiküszvba behálózza a társadalmi és kulturális rendszereket is. A napjainkban körvonalazódó vita sok tekintetben emlékeztet a 20. század elejének személyeskedésekkel is átszőtt elméleti csörtéire. Varga Rita, a Hetényi Géza Kórház Pszichiátriai Osztályának szakpszichológus jelöltje és a DE Filozófia Intézet abszolvált doktorandusza arra tesz kísérletet, hogy a téma kultúrtörténeti előzményeit (Fliess, Freud, Weininger, Jung stb.) felvillantva még bonyolultabbá tegye a kérdést.



20:45-21:00, 21:45-22:00, 22:45-23:00, 23:45-24:00 -
DE főépület, X. terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Kvízkérdések éjszakája:

A Filozófia Intézetben a szünetekben sem hagy alább az izgalom – a programok között a résztvevők a bölcsészettudomány egyes területeihez (filozófia, esztétika, etika és különböző művészeti ágak) kapcsolódó kvízkérdésekre válaszolva, játékos feladatokat teljesítve próbára tehetik műveltségüket, tudásukat. A legügyesebbek könyvjutalomban részesülnek. A többkörös vetélkedőt a DE Filozófia Intézet doktorjelöltje, Moklovsky Réka szervezi és vezeti.

21:00-21:45 - DE főépület, X. terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mesterséges intelligencia és filozófia

Gáspár László Ervin, a DE Filozófia Intézet oktatója előadásában a mesterséges intelligencia filozófiai aspektusait járja körül, a bölcelet és az MI lehetséges kapcsolódási pontjait mutatja be. Többek között kitér az MI fejlődésének jelentősebb állomásaira, ember és gép viszonyának etikai aspektusaira is.

21:00-22:00 - DE MEK

4032 Debrecen, Poroszlai út 97.

Játszva a Pszichológusnál- avagy az önismeret labirintusában

Csoportos pszichológiai vetélkedő értékes nyereményekért. Három fős csoportok jelentkezését várjuk összesen 6 csapat részére szól a vetélkedő. A vetélkedő során lehetséges internetes segítségét használni.



22.00-22.45 - DE főépület, X. terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Ki öl meg kit Coppola Magánbeszélgetésében?

Székényes István, a DE Filozófia Intézet oktatójának előadásában Francis Ford Coppola Magánbeszélgetés című, a Watergate lehallgatási botrány idején megjelent filmje kapcsán arról hallhatunk, hogy egy egyszerűnek és „ártatlannak” tűnő mondat megértése nem csupán a szavak egymásutániságán vagy a hangfelvétel minőségén múlik. A műsorszámot a kezdő hírszerzőkön és Coppola rajongóin kívül a filozófia és a nyelvtudomány iránt érdeklődőknek is ajánljuk.

23.00-23.45 - DE Főépület, X. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

A Star Trek és a kozmikus horror találkozása a land-i filozófia alapján

Gene Roddenberry által megalkotott Star Trek univerzuma egy olyan emberi társadalmat – és nem emberi társadalmakat – vázol fel, amelyet számos módon lehet vizsgálni. Megannyi filozófiai, gazdasági, politikai, esztétikai elemzés tárgyává vált az elmúlt évtizedekben, azon túl, hogy számos technológiai újítás előfutára volt. Ebben a franchise-ban az emberi faj legyőzte az általunk is ismert megpróbáltatásokat és egy dologra koncentrált: „Eljutni oda, ahová még senki nem merészkedett”. E mottó szellemiségét felhasználva mutatja be a Star Trek és a kozmikus horror lehetséges találkozási pontjait Biró Ákos, a DE Filozófia Intézet doktorandusza és Nyíri Szabolcs, az ELTE politikatudomány mesterszakos hallgatója. Kifejezetten a Star Trek: Discovery sorozat második évadára koncentrálnak, melyben egyszerre jelenik meg a csillagflotta megismerési vágya és az ismeretlentől való félelem, valamint a deleuze-i virtuális aktualizálódása. Ezen jegyek felkutatásához pedig a Nick Land nevéhez köthető filozófia nyújthat hasznos segítséget.

24.00-0.45 - Főépület, X. terem

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Zsáner, a zsánerem – Műfaji filmek és filmes műfajok

Melyek a filmes műfajok és mit nevezünk műfaji filmnek? Honnan erednek a műfaji megnevezések? Mely műfajok vonzzák a legszélesebb közönségréteget, és melyek a rétegműfajok? Álló és hullócsillagok a műfajok világában, avagy hogyan változott vagy éppen miként maradt változatlan bizonyos műfajok népszerűsége. Beszélhetünk-e vegytiszta műfajokról? Ilyen és hasonló kérdésekre keresi a választ Váró Kata Anna, a Filozófia Intézet oktatója egy könnyed, ismeretterjesztő előadás keretében ezen a késői órán. Tarts velünk, ha szereted a mozit és a sorozatokat!

15.00-19.00 - Debrecen - 3 városi helyszín és 1 egyetemi helyszín

4028 Debrecen, Egyetem tér 1.

Bolygó hollandik...

Bolygó hollandik... avagy vadászd le a hollandost, készíts vele egy szelfit és töltsd fel a "Nederlands in Debrecen" Facebook csoportba! 3+1 helyszín = számtalan meglepetés, értékes és finom nyeremények

3+1 fős csapatok jelentkezését várjuk (családok, baráti társaságok, általános és középiskolai osztályok stb.) - regisztrációköteles program - a jelentkezőknek előzetesen csatlakozniuk kell a FB-csoportunkhoz ("Nederlands in Debrecen") - itt tesszük közzé 15:00-kor a feladatot, ami mindaddig titkos, - a kihívást 18:00-ig kell teljesíteni

- három városi és egy egyetemi helyszínre kell a lehető legrövidebb idő alatt eljutni és az ott "bolygó hollandival" szelfit készíteni és feltölteni a Facebook oldalunkra

Díazzuk a leggyorsabb, a legkreatívabb szelfiket készítő, a legfiatalabb átlagéletkorú stb. csapatot! A befutó csapatok a kihívás teljesítése után csatlakozhatnak a Néderlandisztika Tanszék 16-19 óra közötti rendezvényeihez (lásd "Tanulj/Kóstolj/Figyelj!": 16.15/17.15/18.15: Tanulj! ismerkedés a holland nyelvvel 15 percben; 16.30/17.30/18.30: Kóstolj! Hollandia és Belgium 15 íze 15 percben: sajtók és csokik; 16.45/17.45/18.45: Figyelj! 15 perces minielőadások: Ki volt Michiel de Ruyter? (dr. Pusztai Gábor előadása 16.45), Belga sörök (Gert Loosen angol és/vagy német nyelvű előadása 17.45), Mit kell(ene) tudni Hollandiáról? (dr. Kántor-Faragó Márta előadása 18.45))

14:00-15:00; 15:00-16:00; 16:00-17:00; 17:00-18:00 -
Debreceni Egyetem, Műszaki Kar

4028 Debrecen, Ótemető u. 2-3

A Robotika világa és a Kiber-Fizikai terek alkalmazása az ipari automatikában

Az ipari robot laborban megismerkedhetnek az érdeklődők a különféle robotokkal és lehetőségük nyílik azok virtuális kiber-fizikai mását vezérelni, illetve betekintést nyerhetnek a jövő gyártó rendszereibe.

4028 Debrecen, Ótemető u. 2-3

14:30-16:00; 16:00-17:30 - DE Műszaki Kar Lean Laboratórium 328.



Gyártsunk együtt Lean módszerekkel!

A Lean labor a Debreceni Egyetem Műszaki Karán kialakított, két oktatósból álló, valódi gyártási környezetet szimuláló képzési központ. A résztvevők szakképzett oktatók irányítása mellett, valós szituációkban, gyári környezetben gyakorolhatják és erősíthetik meg a vesztéstudatos gondolkodásukat és fejleszthetik problémamegoldó képességüket. A program keretén belül különféle lean módszereket próbálhatnak ki a gyakorlatban is a gyártás során felmerülő problémák megoldására

15:00-16:00 - DE Műszaki Kar - 218-as labor



4028 Debrecen, Ótemető u. 2-3

Vízminőség ellenőrzése

A látogatás célja különböző eredetű vizek minőség ellenőrzésére használható analitikai módszerek bemutatása. A vizsgált víztípusok: felszíni, felszín alatti vizek, termálvizek, szennyvizek, csapadék- és csurgalékvizek. A laboratóriumban a vízminőség ellenőrzése és vízgazdálkodási célokból elsősorban gyors, könnyen használható eszközök és műszerek állnak rendelkezésre.

16:00 -16:50; 17:00-17:50 - Online (link: www.kutatokejszakaja.hu)



Csúcstechnológia: Szuperszámítógép a kutatásban



Az analitikusan nem leírható, bonyolult folyamatok, jelenségek elemzése numerikus módszerekkel lehetséges. Nagy volumenű számolások kivárható időn belüli elvégzéséhez szuperszámítógép (HPC) szükséges. Ennek a több ezer processzorból álló komplex rendszernek az alkalmazása speciális informatikai tudást igényel. Az ötven perces bemutató Magyarország leendő legnagyobb és egyben az országos számítási kapacitás 90%-át nyújtó szuperszámítógépének jellemzőit, illetve a kutatásban ezzel kapcsolatosan kialakult egyetemi tapasztalatokat mutatja be. Betekintést nyers a jelen és a jövő leghatékonyabb műszerének és eszközének titkaiba, ami egyre inkább a modern világunk fejlődésének záloga.

Események az 1 órás online bemutató során:

1. Nyitó beszéd: bevezetés a szuperszámítógépek világába
2. Magyarország legnagyobb szuperszámítógép fejlesztése (előadás, kérdés-felelet)
3. Szuperszámítógép felhasználás az alkalmazott kutatásban (előadás, kérdés-felelet)

16:00-16:45; 17:00-17:45; 18:00-18:45 - DE Műszaki Kar

4028 Debrecen, Ótmetető u. 2-3

Scratch programozás Tejjel és Kakaóval



A program során a Scratch moduláris programozási nyelv alapjaival ismerkedhetnek meg a résztvevők játékos formában.

16:00-17:00 - DE Műszaki Kar - 219-es labor

4028 Debrecen, Ótmetető u. 2-3

Műszeres mérések az EHS tükrében



A látogatás során az érdeklődők több műszert is kipróbálhatnak, amelyek elsősorban munkavédelmi-, környezetvédelmi mérések során használatosak.

Pl.: Radioaktív sugármérő, zajmérő, elektroszomog mérő, egész testre-és kéz/karra ható rezgésmérő, klímaelemző, megvilágítási erősség mérő.

16:00-17:00; 17:00-18:00 - DE Műszaki Kar Anyagtechnológiai Laboratórium 414.

4028 Debrecen, Ótmetető u. 2-3

Ne habozz! - 3D struktúrák létrehozása



Bemutatjuk a kolloidkémiail rendszerek - habok előállításának technológiáját és mérjük reológiai tulajdonságát. Többféle alapanyagból készítünk zárt cellás szerkezeteket és megfigyeljük, hogy viselkednek eltérő körülmények között. A nagy porozitású, cellás szerkezetű anyagok könnyűek és erősek, melyhez jó hőszigetelő, hang- és energiaelnyelő tulajdonságok társulnak. A porozitás mennyiségének növekedésével csökken a szerkezet tömege, miközben szilárdsága megmarad, sőt növekedhet. Ezért kerültek a mesterséges szilárd habok az anyagtudományi kutatások középpontjába.

16:00-18:00 - DEM HÁZ, Kassai Úti Campus

4028 Debrecen, Kassai út. 26

A DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék DEM házának látogatása és előadások energetika témában



Előadás tartása a fent megnevezett témakörben és kutatóhely látogatása.

Program:

16:00: Dr. habil. Lakatos Ákos, Innovatív hőszigetelőanyagok a környezetünkben

16:30: Dr. Szodrai Ferenc: Geotermális energiát hasznosító rendszer modellezése

17:00: Körbevezetés a Demonstrációs házban

17:00-17:20; 17:20-17:40; 17:40-18:00; 18:00-18:20; 18:20-18:40; 18:40-19:00 - Anyag- és Gyártástechnológiai Labor

4028 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Milyen alumíniumot kérsz? Buborékosat, vagy menteset? - Gyártástechnológia



Próbatestek előkészítése és gyártása a kutatók számára.

CNC gépek szerepe a kutatásokban

Szerszámbemérés optikai mérőgépen

Megmunkálás (CNC megmunkálóközponton)

4028 Debrecen, Óttemető u. 2-3

17:00-17:45 - DE Kassai Campus, Találkozó az Informatikai Kar bejáratánál.

4028 Debrecen, Kassai út. 26



Kortárs egyetemi fejlesztések

A Debreceni Egyetemen az elmúlt két évtizedben jelentős változások történtek. A szervezeti, oktatási fejlesztések mellett fontos kiemelni a campusok épületállományaiban bekövetkezett fejlesztéseket, melyekben az ország több jelentős építész is részt vett. Az új, egyedi igényekre tervezett épületek az egyetem jelszerű, meghatározó elemeivé váltak.

17:00-18:00 - Debreceni Egyetem Műszaki Kar

4028 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Globális energia

Aglobális energiafelhasználás átalakulása.

17:00-18:00 - DE Műszaki Kar E.0.20.labor.Diehl Aviation Gépészeti Tervező Laboratórium

40328 Debrecen, Óttemető u. 2-3

3D nyomtatás ipari szemmel

A 3D nyomtatás nem csupán hobbi színű feladatokra alkalmas. Az iparban számos prototípust készítenek 3D nyomtatással. Egyes alkalmazásoknál költséghatékonyabb a 3D nyomtatás, mint a fröcsöntés, így maga a kész alkatrész is additív technológiával készül.

17:00-18:00 - DE Műszaki Kar, U.0.10.labor.Forgácsoló és CNC Műhely

4028 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Kompozitgyártás rejtelsei, vagyis miben hasonlít a fa, a vályog, és az üvegszálás repülőgépalkatrész

A kompozitok egyre több helyen jelennek meg a hétköznapiak során, itt gondolhatunk akár a természetes fára és az üvegszálás repülőgép alkatrészekre. A program sorám negismerkedünk az autósportban és kerékpár sportokban is méltán népszerű kompozitok gyártásával.

17:00-19:00 - DE Műszaki Kar

4028 Debrecen, Ótomető u. 2-3

DEAC Motorsport - Avagy autóversenyzés az egyetemen

Az érdeklődők megismerhetik a DEAC Motorsport csapatát. Röviden bemutatjuk a versenyeket, amelyeken jelenleg is indulunk (pl. Országos Szalom Bajnokság), a versenyautókat, valamint a Műszaki Karon lévő különböző, saját fejlesztésű járműveket és az ezekhez tartozó versenyeket.

17:00-19:00 - DE Műszaki Kar

4028 Debrecen, Ótomető u. 2-3

SZÍN játék

Az ember a legtöbb információt (több mint 80 %-t) vizuális úton szerzi. A vizuális észlelési folyamat egyik része a színészlelés. Vannak olyan szakmák, ahol a jó színlátók (színlátási hibával nem rendelkezők) közül választják ki az adott munkavégzésre a személyeket. A program keretében optikai csalódást keltő színekkel kapcsolatos illúziókat mutatunk be, valamint lehetőséget biztosítunk színhasonlító feladatok végzésére. Az előre gyártott színes mintákat kell összehasonlítani, sorba rendezni színezet, telítettség, világosság tulajdonságok alapján. Ezekkel a feladatokkal tesztelni lehet, hogy ki milyen kicsi

17:00-19:00 - DE Műszaki Kar Építőmérnöki Tanszék

4028 Debrecen, Ótomető u. 2-3

Térben és időben gondolkodva



Az érdeklődők betekintést nyerhetnek a hagyományos ill. történeti tartószervezeti megoldások és technológiák alkalmazásába, az ilyen típusú szerkezetek felújításának, megerősítésének lehetséges technológiáiba. Interaktív blokkunk keretében városi zöldfelületek komplex geoinformatikai, környezetvédelmi-városökológiai elemzésére kerül sor egy mikro projekt keretében, amit kreatív vetélkedő követ.

17:00-19:00 - DE Műszaki Kar, Robert Bosch Automotive Steering
Mérnöki Oktató és Fejlesztő Laboratórium

4028 Debrecen, Ótomető u. 2-3

VR, amivel egy gépezet életre kel

A program célja a laborban található virtuális valóság eszközök (VR szemüveg, 3D vetítés) bemutatása és alkalmazási lehetőségeinek ismertetése.

17:00-20:00 - DE Műszaki Kar, Mechatronikai Tanszék, B épület

4028 Debrecen, Ótomető u. 2-3

Betekintés a mechatronika világába

A látogatók megismerkedhetnek a pneumatika, elektropneumatika és a PLC alapú vezérléstechnika módszereivel, gyakorlati példákon keresztül láthatják a gyártásautomatizálás megvalósulását ipari robotok és szenzorok révén, valamint betekintést nyerhetnek olyan rapidan fejlődő gyártástámogató technológiákba, mint a 3D nyomtatás.



Előzetes regisztráció szükséges!

17:00-20:00 - Debreceni Egyetem Informatikai Kar

4028 Debrecen, Kassai út 26.

Játékos informatika

E-sport kaland: A résztvevők betekintést nyerhetnek az e-sport és a videojátékok világába. Megismerkedhettek az e-sport jellegzetességeivel, a csapatok, versenyek működésével, valamint lehetőségük volt kipróbálni és összemérni tudásukat a legnépszerűbb e-sport játékokban, mint a League of Legends, a Counter Strike: Global Offensive, a Call of Duty Warzone vagy a Valorant.

Önvezető jármű bemutató:

A bemutató keretében a látogatók megismerhetik az önvezető járművekkel kapcsolatos kutatási eredményeinket. Modellautónkat nagy felbontású kamerák, valamint lidar, sebességmérő és pozíció meghatározó szenzorok segítségével saját készítésű pályáinkon teszteljük és tanítjuk be.

Szabadulás a bölcsektől: A játék során a maximum 6 fős csapatok próbára tehetik tudásukat, ügyességüket és leleményességüket, akik a bölcsek rejtvényeit megfejtve nyerhetik vissza szabadságukat.

Kalandozás az animációkészítés világában

Napjainkban az animáció szinte már mindenhol jelen van (pl. rajzfilmek, reklámok, weboldalak, számítógépes játékok). Látogatóink megismerkedhetnek az animációkészítési technikákkal, és elkészíthetik akár az első saját mini animációjukat is. Merüljünk el közösen az animáció fantasztikus világában!

17.00-17.30 - Debreceni Egyetem, Informatikai Kar

4028 Debrecen, Kassai út 26.

A virtuális valóságról

Napjainkban a virtuális valóság rendszerek felhasználása egyre nagyobb jelentőséggel bír bizonyos tudományos vizsgálatokban, orvosi, műszaki, építészeti és egyéb alkalmazásokban, sőt a mindennapi életben is. E program keretében – a virtuális valóság alapvető jellemzőinek áttekintése mellett – a témakörrel kapcsolatos néhány újdonságot ismertetünk, s a Debreceni Egyetem Informatikai Karának Virtuális Valóság Laboratóriumához köthető fejlesztéseket is bemutatunk.

18:00-18:30 - Debreceni Egyetem Műszaki Kar Építészmérnöki Tanszék

4032 Debrecen, Ótemető u. 2-3

Debrecen modern építészete

Debrecen 1945 és 1975 közötti építészete kevésbé ismert, illetve tudatosult a lakosság számára. Az ekkor megvalósult épületek mai befogadása erősen terhelt a történelmi kontextussal illetve a jellemzően rossz műszaki állapottal, miközben nemzetközi viszonylatban is említésre és megismerésre érdemes épületek jöttek létre ebben a három évtizedben.



18:00-18:40; 19:00-19:40; 20:00-20:40 - DE Műszaki Kar

4032 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Cikloisok a mérnöki gyakorlatban



Egy irányított görbén csúszásmentesen legördülő kör egy meghatározott pontjának pályáját általános cikloisnak nevezzük.

Ha a fix görbe egyenes, egyszerű cikloisról beszélünk. Ha a fix görbe egy kör, akkor két esetről beszélünk, a körön kívül legördülő kör egy kerületi pontja által leírt cikloist epicikloisnak, a körön belül legördülő kör egy kerületi pontja által leírt cikloist hipocikloisnak nevezzük.

A foglalkozás első részében a hallgatók röviden megismerkednek a fenti cikloisok matematikai hátterével, és példákat láthatnak a mérnöki gyakorlatban való megjelenésükre, alkalmazásukra.

A második részben számítógépes animációk és speciális vonalzők segítségével kipróbálhatják a különböző cikloisok szerkesztését.

18:00-20:00 - Műszaki Kar, 3. emelet, Műanyag- és Gumi Anyagvizsgáló laboratórium

4032 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Műanyag és gumi mérnöki szemmel



Az érdeklődők betekintést nyerhetnek a műanyagok és gumik roncsolásos anyagvizsgáló eljárásainak elméletébe és gyakorlatába. A résztvevők a vizsgált anyagból előkészíthetik a szabványos próbatestet, majd végig követhetik a szakítóvizsgálat menetét. Ha érdekel, hogy az optikai 3D-s teljes mező nyúlás- és elmozdulás mérő rendszer és a digitális képperkorreláció módszert alkalmazó kiértékelő szoftver miként alkalmazható az anyagvizsgálatban, akkor várunk Téged is szeretettel laborunkban.

18:45-19:15 - DE Műszaki Kar 413 előadó

4032 Debrecen, Óttemető u. 2-3

Építészkutatási Kísérletek



Az építészeti szakmagyakorlás egyre összetettebbé és szerteágazóbbá válik. Ebben a gyorsan változó alaphelyzetben keresi a debreceni építész tanszék azokat az oktatási módszereket, melyek minél sikeresebb és átfogóbb válaszokat képesek adni a felmerülő kérdésekre. A módszertani kísérletek fontos szerepe a tanszék egyik kiemelt célkitűzésének, az építészet társadalommal való kommunikációjának segítése is.

12:00-12:00 - Élettudományi Központ Aula

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

PsychArt24 - Festőmaraton

A PsychArt24 rendezvény különlegessége, hogy a pszichoszociális problémákkal küzdő és egészséges emberek együtt festenek 24 órán keresztül. A rendezők a művészeti programmal lehetőséget teremtenek az alkotás örömeinek és az értékteremtés képességének megélésére, egymás elfogadásának erősítésére. A különleges program során egymás mellett alkotnak betegek és egészségesek, amatőr, art brut, outsider alkotók és hivatásos művészek.

Az alkotáshoz minden szükséges eszközt a szervezők biztosítanak.

12:00-13:30; 13:30-15:00; 15:00-16:30; 16:30-18:00 - Elméleti Tömb
(de mobilis program)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt 98.

Kavarj velünk!!!!

A Gyógyszerésztudományi Kar immáron a Campus Fesztiváli sikeres programját szeretné egy kicsit részletesebben megvalósítani. A kenőcskészítés mellett az érdeklődők bepillanthatnak az előállítás folyamatába, nemcsak illatosítani, hanem keverni (kavarni) is kenőcsöt (kézkrém, testápoló stb). Kíváncsiak vagyunk, hogy a kenőcskészítés, kozmetikumok történetéről tennék fel érdekes kérdéseket jutalom ellenében.

15:00-16:30 - Élettudományi Központ, földszint F.401 gyakorlati terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Játékos kísérletek a biofizikai és sejtbiofizikai laborban



Bemutatjuk pl. hogy hogyan lehet készíteni webkamerából és LEGO-ból mikroszkópot, hajszálból légnyomás mérőt. Megmérjük egy hajszál vastagságát lézerezéssel, játszunk UV fényvel, szárazjéggel, folyadékokkal. Az arra vállalkozók felügyelet mellett egyszerűbb kísérleteket is végezhetnek, pl. mikroszkópos mintákat és digitális felvételeket készíthetnek vérről, pollenről.

16:00-19:00 - DE ÁOK Anatómiai, Szöv- és Fejlődéstan Intézet
(1emelet könyvtár és Prof. Székely György Konzultációs Szoba)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Agyaljuk ki együtt! - NEUROTECH European University for Brain and Technology



A programot oktatóink vezetésével, tartósított agy-preparátumok segítségével ismerkedhetnek meg a résztvevők az agy különböző területeinek funkciójával, valamint az idegrendszer szövettani szerkezetével: Ragassz magadnak agyat! Ismerkedj meg játékosan az agy különböző területeinek feladataival! Papírsapka készítése, melyen az agy különböző területeinek funkciója van feltüntetve.

Legyél te is Cajal! Próbáld ki mennyire élethűen tudnál a híres spanyol idegtudós, „Santiago Ramón Y Cajal” módszerével idegsejteket lerajzolni mikroszkópból!

Hogyan érez az agy? Egy arcfelismerő program segítségével bemutatjuk milyen egyértelműen az arcunkra vannak „írva” az érzelmeink. Megmutatjuk azt is, hogy egy adott zene által keltett érzelmek mennyire befolyásolható a környezet által.

(A programra folyamatosan lehet érkezni, de egyidejűleg 30 embert tud befogadni a helyszín.)

17:00-00:00 - DE Klinikai Központ Elméleti Tömb parkolója

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.



Legyél NEO kutató!

A jelenben vagy, abban az időpontban, amikor a tudósok minden tudásukat latba véve fejlesztik a vakcinákat különböző biotechnológiai módszerekkel.

MOST rajtad a sor, Légy te is az OLTÓANYAGGYÁR kutató csoportjának tagja!

Mindösszesen 20 perced van, hogy a trükkös fejtörőkön keresztül te is segítsd a csapat munkáját, és eljussatok közösen a célig! A VAKCINÁIG!

Az alábbiakra lesz szükséged, hogy sikerrel járj:

- A kezeden lévő tablet
- A csapattársak, akik - remélhetőleg - segítenek az összetett feladványok megoldásában
- Gyors gondolkodásra, mivel a rendelkezésre álló idő véges

Ha készen álltok, találjátok ki egy csapatnevet!

17:00-17:45 - DE ÁOK Élettani Intézet

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

"Eszmélet". Alvás és ébrenlét, és ami mögötte van

Előadás.

Számos hatás tudja befolyásolni alvásunkat, ébrenlétünket. Az agynak vannak olyan régiói, amelyek meghatározzák a napi ritmusunkat, lehetővé teszik a váltást alvás és ébrenlét között. Ezek a régiók nemcsak az alvás és ébrenlét, hanem az alvás különböző fázisai közötti váltásért is felelősek. Ezeket az agyterületeket számos hatás befolyásolja, működésük az öregedéssel és egyes betegségek hatására is változik. A jelen előadásban ezekről az agyterületekről, működésükről és az azt befolyásoló tényezőkről, betegségekről lesz szó.

4032 Debrecen, Bartók Béla út. 2-26.

17:00-18:00 - DE KEK Urulógiai Klinika előadó

Csonttörések gyógyulása és kezelési lehetőségei



Előadás a csonttörések gyógyulásának biológiai és mechanikai feltételeiről, formáiról. A konzervatív és operatív töréskezelési lehetőségek, valamint a műtéti töréskezelés fejlődésének ismertetése.

17:00-18:00; 18:00-19:00 - DE Élettudományi Központ, 2. emelet, 3-as fűsű, 2.042-es labor

Mikroszkópos utazás a sejtek belsejében



A Debreceni Egyetem Biofizikai és Sejtbiológiai Intézetében megtalálható világviszonylatban is kiemelkedő mikroszkópos géppark segítségével az élő sejtek virtuális „felszeletelésével” a legapróbb sejtalkotók is láthatóvá válnak a nagyközönség számára. A program első felében hagyományos fénymikroszkóppal vizsgáljuk a laboratóriumban használt sejt kultúrákat (daganatos sejt vonalak, immunsejtek, béka petesejt), illetve a résztvevők közreműködésével elkészítjük a konfokális mikroszkópos vizsgálatokhoz a sejtalkotók fluoreszcens festékekkel történő jelöléseit. Ezt követően a konfokális mikroszkóp segítségével a sejtek nanométeres struktúráit is láthatóvá tesszük. A program érdekes lehet kicsiknek és nagyoknak, mivel mindenki betekinthez az Intézetben zajló kutatómunkába, egy kutató mindennapjaiba.

**17:00-18:00; 18:00-19:00; 19:00-20:00; 20:00-21:00 - DE KK Nukleáris
Medicina**

4032 Debrecen, Nagyterdei krt. 98.

SugárZOO



Köd előtttem, köd utánam, Ködkamrát még sosem láttam!...

Látogasson el a Debreceni Egyetem Klinikai Központjába, nézze meg a Nukleáris Medicina Intézet laboratóriumait, népszerű nevén a SUGÁRZOO-t!

Ködkamrát ugyan mi sem tudunk már mutatni, de csalódást bizonyára így sem okozunk. Elmeséljük, megmutatjuk, illusztráljuk azt, hogy mi is az a részecske, mi a részecskegyorsító, és egyáltalán, miért is jó nekünk az, ha a részecskéket felgyorsítjuk. Kevés, akár már egy gramm SugárZOO anyaggal is óriási hatást lehet kifejteni, több tucat beteg szervezetét korszerű technikával végigpásztázni, a beteg gócot láthatóvá tenni. Az érdeklődőknek munkatársaink készséggel elmagyarázzák, milyen eljárásokkal lehet az anyagot gerjesztett állapotba hozni, meddig tart ez az állapot, milyen hasznot hajthat mindez, mi történik abban a pillanatban, amikor a gerjesztés megszűnik és az eredeti állapot visszaáll.

Ahol ZOO van, ott kell legyen PET is! Nálunk sincs ez másképpen, de a mi PET-ünk, mindannyiunk kedvence, nem más, mint egy okos képalkotó berendezés, ami arra képes, hogy a beteg testének minden apró részletét feltérképezze és megmutassa, hol van a baj.

17:00-20:00 - Ortopédiai Tanszék Biomechanikai Laboratórium
(Radiológia épület az ortopédia és a gyermekklinika között)

4032 Debrecen, Nagyterdei krt.



3D technikák a biomechanikában

A Kutatók Éjszakája keretein belül várunk minden kedves érdeklődőt, aki bepillantást nyerne a Biomechanikai Labor sokszínű munkájába. Ajánljuk azon látogatóknak, akik érdeklődnek az emberi mozgás mechanikája, a biológia / ortopédia / biomechanika területei iránt, a műszaki, mérnöki területek orvoslást támogató vívmányai, valamint 3D modellezés és nyomtatás iránt. Labortúránkban bepillantást nyerhetnek a fent említett szakmai részterületekbe, túravezető segítségével és interaktív módon megismerkedhetnek berendezéseinkkel: 3D nyomtatók, mozgáselemző rendszer, 3D szkennerek, izomerő mérő berendezések.

17:00-20:00 - DE ÁOK Sebészeti Műtéttani Tanszék A és B épülete

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt.



Szimulátorok a gyakorlati orvoscépzés szolgáltatában

Az orvoscépzés során megszerzendő gyakorlati készségek elsajátítását számos oktatástechnikai eszköz, modell és modern szimulátor segíti. Ezen eszközökön való gyakorlás igen fontos ahhoz, hogy már megfelelő felkészültséggel mehessenek orvostanhallgatóink a betegágy mellé, hiszen a betegbiztonság kiemelten fontos. A program során egy áttekintő előadást hallhatnak a résztvevők, majd demonstrációval egybekötött bemutatón megismerkedhetnek számos oktatástechnikai eszközzel, köztük magas-hűségű szimulátorokkal.

17:00-20:00 - DE Egészségügyi Kar B épület 206-207**4232 Nyíregyháza, Sóstói út 2-4**

Mentőtiszt hallgatók az életért!



A program elsődleges célja, hogy felhívja a figyelmet az elsősegély ismeretének fontosságára, ezzel együtt bepillantást adjunk a mentőtiszt szakma rejtelmeibe is. Gyakorlati termünkben egy mentőautó (eset-rohamkocsi) felszereltségét lehet megtekinteni. A mentőtiszt szakma szépségéről és nehézségeibe is bepillantást nyerhetünk egy-egy érdekes eset kapcsán.

Gyakorlati termeinkben, kis csoportokban, forgásban megtanítjuk az érdeklődőknek a laikus újraélesztés szabályait, melyet Ambu babáinkon saját maguk is gyakorolhatnak. Ugyanitt bemutatjuk az AED készülék használatát, mely a hirtelen szívhalál esetén életet menthet. Az elméleti ismeretek után, lehetőséget biztosítunk a különböző vérzés típusok szakszerű ellátásának gyakorlására.

17:00-20:00 - DE főépület díszudvar**4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.**

DEHÖK Egészségügyi Bizottság programja

A résztvevők betekintést nyerhetnek a pszichológia rejtelmeibe. Ingyenes vérnyomás és vércukorszint mérés is kérhető. Dietetikus hallgatóink segítséget nyújtanak az egészséges táplálkozás alappilléreinek elsajátításáról, valamint kvízek segítségével megtudhatják a különböző élelmiszerek kalória, illetve tápanyag tartalmát. Ezenkívül még különböző praktikákat is megtanulhatnak arról, hogy hogyan lehet kedvenc ételleinek egészségesebb formában elkészíteni. Gyógytornász hallgatóink bevezetik az érdeklődőket a stretching és a preventív mozgásforma világába.

18:00-18:30; 18:30-19:00; 19:00-19:30; 19:30-20:00 - DE KK Élettudományi Épület, 2. emelet 2.040-es szoba**4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.**

Mérések békapetesejteken, pókméregből kiindulva, egy lehetséges gyógyszermolekuláig



Kutatócsoportunk régóta foglalkozik a sejtmembránban elhelyezkedő ioncsatornák gátlószereinek kutatásával, mint lehetséges jövőbeli gyógyszermolekulákkal. Korábban skorpióméregből származó fehérjét vizsgáltunk elsősorban, manapság azonban a pókméregből származó molekulák felé mozdult el érdeklődésünk. Laborunkban egy viszonylag új mérési technikának számít a békapetesejt használata, amelyekben azokat az ioncsatornákat fejeztetjük ki, amelyek célfehérjének számítanak kutatásainkban. A pókméregből származó molekulák hatásmechanizmusát tudjuk részleteiben tanulmányozni ezáltal, mindemellett már a lehetséges mellékhatások tesztelését is el tudjuk kezdeni molekuláris szinten (még az állatkísérletek előtt), amennyiben olyan molekulát találunk, amely betegségek lehetséges terápiás kezelésére is alkalmas lehet.

A program során megmutatjuk a békapetesejtet; a technikát, ahogyan az ioncsatornákat kódoló RNS-t beinjektáljuk a petesejtbe; valamint a mérőberendezést magát, ami segítségével az célfehérjén, az adott ioncsatornán a mérést elvégezzük.



18:00-19:00 - Debreceni Egyetem ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, könyvtár (1. emelet)

4032 Debrecen, Nagyterdei krt. 98.

Állítsuk át a sejtek biológiai óráját!



A biológiai óra nemcsak az egész szervezet, hanem az egyedi sejtek szintjén is működik. A sejtek időmérő szerkezetei óragének és a róluk képződő fehérjék ritmikus (~24 órás) körforgása állítja be. Az érdeklődők bepillantást nyerhetnek ennek a különleges szerkezetnek a működésébe, és azt is megtudhatják, hogy mi lehet az összefüggés a cirkadián ritmus és az izületi betegségek, illetve a daganatok kialakulása között.

18:00-20:00 - Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar 3-as, 4-es és 5-ös szaktanterme

4032 Debrecen, Nagyterdei krt. 98.

Láss, hallj, érezz - tapasztalj!

A Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar Védőnői Módszertani és Népegészségtani Tanszéke a 2021-es évben „Láss, hallj, érezz - tapasztalj!” programcsomaggal várja az érdeklődőket a Kutatók Éjszakája rendezvényre. Az este során a hangsúly az élményalapú tapasztaláson lesz. Vendégeink három párhuzamosan futó program részesei lehetnek, melyet egy tudománynépszerűsítő előadás előz meg.

A program helyszíne a Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar 3-as, 4-es és 5-ös szaktanterme.

A 18 órakor kezdődő előadás bemutatja a védőnői szolgálatot, múltat és jelent egyaránt. Címe: A védőnői szolgálat története, bemutatása. Az előadáshoz kapcsolódóan egy „mini kiállítás” is megtekinthető lesz, mellyel a szakmatörténeti régmúltat idézzük fel.

Párhuzamos programjaink 18:45 és 20 óra között: Az 5-ös szaktanteremben a résztvevők megismerhetik a tanszék Realcare Baby szimulációs eszközeit, és kipróbálhatják magukat egy újszülött szülőjeként. A "Teljes szülői élmény" programon keresztül babaszimulátorokkal és várandós mellénnyel tapasztalati élményt lehet szerezni a szülővé válás folyamatáról és választ kaphatunk sok kérdésünkre: Vajon rá tudunk hangolódni egy csecsemőre? Értjük a nyelvét? Képesek vagyunk egy kihívásokkal teli szerepbe helyezni magunkat?

A 4-es szaktanteremben ismét gyermeknek érezhetjük magunkat a „Játék az élet!” foglalkozáson. Engedjük játszani a gyerekeket? Jól tesszük, ha mi is játszunk? Mire jó a játék? Saját élményen alapuló tapasztalatokkal győződhetnek meg a résztvevők arról, hogy a mozgásalapú játéktevékenység milyen szerteágazó fejlődést képes előidézeni.

A 3-as szaktanteremben különleges élményről gondoskodnak hallgatóink és a ViniBike KSE speciális olimpikei „Megértjük, de értjük is?” címmel. Hogyan látják a világot a fogyatékkal élő személyek? Ami mások akadály, ma élmény, tapasztalat, felismerés. A résztvevők beleszöppennek egy MÁS világba, ahol érintett tapasztalati szakértők által vezetve kapnak élményalapú betekintést a fogyatékos világába.

18:00-20:00 - DE ÁOK Igazságügyi Orvostan

4032 Debrecen, Nagyterdei krt. 98.

„Hic mortui vivos docent” – „Itt a holtak az élőket tanítják.”

A CSI – Helyszínelők sorozat nagy népszerűségnek örvend hazánkban is, de vajon a film által lefestett kép hogyan viszonyul a valósághoz? Kik azok az igazságügyi (orvos)szakértők, mivel foglalkoznak, hogyan dolgoznak? Vajon az egészségügynek a részt képezik-e, vagy igazságügyi/jogi, vagy belügyi/hatósági feladatokat látnak el?

A Kutatók éjszakáján feltárul a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Igazságügyi Orvostan kapuja és a vállalkozó szelleműek betekintést nyerhetnek az intézet munkájába. Érdekes esetek bemutatás mellett megtekinthetik a számtalan izgalmas háttértörténetet rejtő formális preparátumgyűjteményét, illetve lehetőség lesz arra is, hogy a boncteremben a hallgatóság megismerkedhet a boncolás folyamatával, valamint a boncolások során használt eszközökkel is.

18:00-20:00; 20:00-22:00 - DE ÁOK Élettani Intézet Neurobiológiai Laboratórium (alagsor)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.



Legendás idegrendszeri sejtek és megfigyelésük/Fantastic cells of the nervous system and where to find them

Labor túra az Élettani Intézet Neurobiológiai Laboratóriumában. Bemutatott technikák: transzgén egértörzsek, szelet elektrofiziológia és képalkotás, in vivo mikroszkópia, optogenetika, kemogenetika.

Lab tour in the Laboratory for Neurobiology, Department of Physiology. Techniques presented: transgenic mouse strains, slice electrophysiology and imaging, in vivo microscopy, optogenetics, chemogenetics.

18:00-20:00; 20:00-22:00 - DE ÁOK Élettudományi épület (ÉTK), 4es fésű földszint, ÉTK 015-016-os számú terem

Mit tehet a sejt, aki mit se' sejt? Avagy, hogyan védekezik immunrendszerünk a vírusokkal szemben?



Az érdeklődők rövid ismeretterjesztő előadások révén betekintést nyerhetnek immunrendszerünk működésébe, illetve megismerhetik azokat az immunológiai folyamatokat, amik vírus fertőzés során zajlanak a szervezetünkben. Színes videófelvételekkel mutatjuk be, hogy immunrendszerünk sejtjei hogyan ismerik fel és pusztítják el a vírusokat, valamint a vírussal fertőzött sejteket. Továbbá a résztvevők játékos, ügyességi és gyorsasági feladatokat is tartalmazó interaktív csapatverseny keretei között ismerkedhetnek meg az immunsejtek vírusokkal folytatott küzdelmével. A csapatverseny nyerevénye COVID-19 antitest tesztelés lesz, mely megmutatja, hogy szervezetük találkozott-e már koronavírussal. Ezenkívül laboratóriumainkban lehetőséget biztosítunk immunsejtjeink vérkenetekből történő azonosítására is mikroszkóp segítségével.

18:00-20:00; 20:00-22:00 - DE KK Interaktív Orvosi Gyakorlati Központ

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Szép álmokat



A kedves érdeklődő betekintést nyerhet az altató- és intenzív terápiás orvosok munkájába. Lehetőség lesz a szakmához szorosan kötődő beavatkozásokat (mint a légútbiztosítást, vénabiztosítást, lélegeztetést, újraélesztést) az orvostanhallgatóknál is használt szimulációs-gyakorlati képzés során első kézből megismerni és kipróbálni.

18:00-22:00 - DE KK Elméleti Tömb

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Velünk élő apróságok - barátaink a mikrobák

A mikrobák barátaink és ellenségeink is lehetnek. A program során a velünk élő mikroorganizmusok jótékony és káros hatásait mutatjuk be a szervezetünkre előadások formájában, a hozzájuk kapcsolódó, kézbe vehető prezentációs anyagok segítségével.

Előadásaink: 1. Segítőink a mikrobák - jótékony mikroorganizmusok a szervezetünkben; 2. Szedjem vagy ne szedjem az antibiotikumot? Hogyan lesz a MACI-ból PACI?; 3. A védőoltások - az emberiség megmentői

Mindeközben a vállalkozó szellemű látogatók egy játékos feladat formájában is megismerhetik az antibiotikumok szedésének hasznos és káros hatásait, hiszen azok nem csak a kórokozókat, de a velünk élő, számunkra hasznos baktériumokat is pusztítják. Így a legkisebbek és a legnagyobbak is megismerhetik, hogy mi történik ha széles vagy szűk spektrumú antibiotikumot választunk.

18.00-18.30 - Debreceni Egyetem, ÁOK, Anatómiai Intézet előadóterme („elméleti négyszög”)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Hogyan „tép be” a bőrünk? – A marihuána és a kannabinoidok lehetséges

Az előadásban a molekuláris biológia néhány, a kutatói kíváncsiságot inspiráló olyan érdekességéről lesz szó, mint például a marihuánában megtalálható egyes vegyületek („kannabinoidok”) orvosi felhasználásának lehetőségei, valamint a szervezetünk által termelt „belső marihuána” élettani szerepe. Emellett bemutatjuk, hogy az alapkutatás „érdekességei” hogyan válhatnak a mindennapok orvosi gyakorlatának részévé. A vállalkozó szellemű résztvevők az előadás alatt okostelefon segítségével különféle kérdéseket válaszolhatnak meg, és a legjobban válaszolók ajándékot kapnak. Az azonos helyszínen tartandó kapcsolódó előadások végeztével 19.30-tól pizzavacsorával egybekötött laborlátogatásra is lehetőség nyílik a regisztrált résztvevők számára (ez utóbbi program címe „Bőrre kenhető „fű”-szerek, avagy mi történik egy élettani laboratóriumban?”).

Támogató: ÚNKP-21-5-DE-465.

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

18.00-20.00 - Debreceni Egyetem, Élettudományi Központ (ÉTK), F501

Legyen Ön is genetikus – érdekes tények és tévhitek a genetika világából

Milyen hosszú a DNS? Mennyiben különbözik egymástól az ember és a csimpánz genetikai állománya? Megtudhatjuk-e jövőnket a génjeinkből? Mi az az RNS és hogyan lesz belőle vakcina? Gyógyítható-e a rák RNS molekulákkal? A genetika napjaink egyik leggyorsabban fejlődő tudományága, azonban a mai napig a tudományos-fantasztikum misztériumába burkolózva jelenik meg a hétköznapi emberek számára. A programon részt vevők egy interaktív előadás keretein belül számos, olykor meghökkentő kérdésre választ kapva nyerhetnek betekintést a genetika izgalmas világába. Lehetőség lesz továbbá emberi kromoszómák mikroszkópos vizsgálatára, sejtenyészetek megtekintésére, illetve bemutatjuk azt is, hogyan lehet hétköznapi, otthon is fellelhető eszközökkel DNS-t izolálni.

18.30-19.00 - DE ÁOK, Anatómiai Intézet, Előadóterem (elméleti négyszög)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

A bőr őrsége – immunsejtek és a bennük rejlő lehetőségek: régi és új védőoltási stratégiák

Az emberi bőr fő feladata a külvilág és szervezetünk hatékony elválasztása, melyhez nélkülözhetetlenek a bőrben található immunsejtek. Ezek az "őrszemek" feladata ugyanakkor korántsem egyszerű: alaposan mérlegelendő, hogy mikor, milyen válasz a megfelelő. Az előadásban szó lesz ezen felül a védőoltások legősibb és legmodernebb típusairól is. Támogató: ÚNKP - ÚNKP-20-5-DE-100

19:00-20:00; 20:00-21:00 - Debreceni Egyetem; ÁOK; Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; Boncterem(Nagyerdei krt. 98.,

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Utazás a koponyák körül, avagy anatómiai körséta



A Debreceni Egyetem ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet az emberi test anatómiai rejtelseibe szeretné bevezetni az érdeklődő közönséget egy rövid látogatás keretében. A tudományos érdeklődést rövid anatómiatörténet és az anatómia orvoslásban és orvospérezésben betöltött mai fontos szerepének figyelemfelkeltő, összefoglaló előadásával szeretné megalapozni, amivel szeretne kedvet teremteni az orvosi pálya, valamint az anatómus életpálya választásához. A program során a közönség megtekintheti az anatómiai boncterem felépítését, a modern oktatási lehetőségek alkalmazását az orvostanhallgatók képzésében. A plasztinációs technika és oktatási célú felhasználásáról rövid elméleti bevezetés után az érdeklődők testközelből szemlélhetik meg az itt dolgozó kutatók és hallgatók által elkészített plasztinált preparátumokból válogatott összeállítást, mindeközben megtekinthetik a bontermekben kiállított egyedülálló moulage gyűjtemény egy részét. A bonctermi légkörből való kis kitekintésként az Intézetben berendezett plasztinációs múzeum megtekintésére és tárlatvezetésre kerül sor, mellyel zárul a program.

19.00-19.30 - DE ÁOK, Anatómiai Intézet, Előadóterem (elméleti négyszög)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Molekuláris hőmérők a bőrünkben

A hőmérséklet érzékelése a túlélésünk egyik záloga. Ezt a feladatot a bőrünkben és a bőrben végződő érzőidegeken találhatók speciális „hőmérő molekulák”, ún. hőérzékeny ioncsatornák látják el. Az Élettani Intézet Sejt- és Molekuláris Élettani Laboratóriumában közel két évtizede tanulmányozzuk ezeket a molekulákat, melyek főleg az ún. TRP ioncsatornák közé tartoznak. Részben saját kutatásaink során kiderült, hogy a hőmérséklet érzékelése nem az egyetlen fontos feladatuk. Egyes fűszerek összetevőit is érzékelik, és a bőr számos más funkcióját is befolyásolják, a jövőben akár egyes bőrbetegségek terápiás célpontjai is lehetnek. Interaktív előadásunk ezen kutatási eredményekbe enged betekintést.

19.30-21.00 - DE, ÁOK, Élettani Intézet (elméleti négyszög)

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Bőrre kenhető „fű”-szerek; avagy mi történik egy élettani laboratóriumban?



Laboratóriumunkban közel 20 éve vizsgáljuk egyes kannabiszból, illetve különféle fűszernövényekből kinyerhető vegyületek biológiai hatásait és bőrgyógyászati felhasználhatóságát. Az érdeklődők betekintést nyerhetnek a laboratóriumban használt kutatási módszerekbe, és egy pizza vacsora keretében megízlelhetik a vizsgált fűszereket, illetve (saját felelősségre) molekuláris hőmérőiket is próbára tehetik különböző erősségű chilikivonatokkal.



10:00-10:30, 11:00-11:30, 14:00-14:30, 15:00-15:30 - DE ÉTK 1.054-es terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Segítőkész mikroorganizmusok a tejtermékekben



Kefirből, joghurtból és sajtokból izolált baktériumok Gram festése, festése metilénkéssel. Korábban leoltott telepek morfológiájának tanulmányozása.

Támogató: ÚNKP-21-5-DE-465.

14:00-15:00; 16:00-17:00; 18:00-19:00 - Gyülekező az Atomki Poroszlai úti bejáratánál, a sorompós portánál

4026 Debrecen, Bem tér 18/c

Az Atomki részecskegyorsító berendezései - Vezetett séta az intézet laborjaiban



A vezetett séta keretében a látogatóknak lehetőségük lesz betekinteni egy-egy laboratóriumba. Az ott dolgozó kutatóknak köszönhetően igyekszünk közérthető módon bemutatni a laboratóriumot, annak működését, az ott folyó kutatások értelmét, hasznát. A látogatások minimum 5 fős létszámtól indulnak, egy csoport maximum 20 fős lehet.

15:00-15:20, 15:30-15:50, 16:00-16:20 - Agóra Tudományos Élményközpont Előadóterem

Kémeled a Napot!



4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

Az Agóra előtt felállított speciális naptávcső segítségével meg tudjuk pillantani központi csillagunkat, méghozzá teljesen biztonságosan. Napunkba csak napszűrőn vagy naptávcsővön át nézzünk! Szigorúan tilos nem napmegfigyelésre szánt távcsővel a Napba nézni! A koncentrált hő- és fényhatás azonnali vakságot okozhat! (Rossz idő esetén távcsőbemutató.)

15:00-15:20, 15:30-15:50, 16:00-16:20, 16:30-16:50 - Agóra Tudományos Élményközpont

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

Naprendszer-túra



Az érdeklődők bejárhatják az Agóra tavaly elkészült Naprendszer-modelljét, amelyben csillagunkat, a Napot az épület 11 méter átmérőjű tűzfala szimbolizálja. A tervezés és a kivitelezés során kétféle arányrendszert követtek a modell készítői: a valóságban a bolygók közötti távolságok 25 milliárdszorosa, a méreteik pedig 127 milliószor nagyobbak a kiállított modelleknél. A hatalmas gázbolygók hetekig formálódtak az Agóra műhelyében, mire megkapták végleges formájukat és színüket. A négy kőzetbolygó pedig 3D nyomtatóval készült, azok a kőhíd mellett, a tó fölött kaptak helyet.

A séta során számos érdekességet tudhatnak meg a látogatók Naprendszerünk bolygóiról. A program az Agóra kapujától indul. (Rossz idő esetén távcsőbemutató.)

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

15:00-15:40, 16:00-16:40 - Agóra Tudományos Éléményközpont

A Botanikus Kert titkai



Mi köze a jegenyenyárnak az olaszországi Lombardiához? Hogy néznek ki a mocsárciprus légzőgyökerei? Hány év után jelennek meg tobozok az óriás mamutfenyőkön? A Botanikus Kerti túra alatt Fazekas Mihály és Diószegi Sámuel szobrát érintve kiderül, hányféle új növénynév köszönhető a Magyar fűvészkönyv szerzőinek, és bebarangolhatják az érdeklődők azokat az ősvényeket, amelyek nagy részét még a XX. század első felében, Soó Rezső botanikus vezetése alatt alakítottak ki.

A programhoz erdei sétához megfelelő öltözet javasolt. (Rossz idő esetén előadás a Nagyerdőről.)

15:00-15:40, 17:00-17:40 - Agóra Tudományos Éléményközpont

„Emberi” robotok



4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

Honnan ismerhető fel egy humanoid robot? Milyen területeken használják leggyakrabban az ilyen típusú gépeket? Gondoltad volna, hogy vannak már futballmérkőzést játszó típusok is? Előadásunkból megismerkedhetsz különböző látványos és érdekes szerkezetekkel.

15:00-16:00, 16:00-17:00, 17:00-18:00, 18:00-19:00 - Agóra Tudományos Éléményközpont

Felfedező zóna

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

Az Agóra Tudományos Éléményközpont idén is teret biztosít azoknak a kutató diákoknak és tanáraiknak, akik szívesen bemutatják a nagyközönségnek saját fejlesztéseiket, egyedi kísérleteiket, tudományterületük érdekességeit, népszerűsítve a természettudományokat. A kiállításon megismerkedhetnek az érdeklődők az életünket most már teljesen átszövő digitális világgal is, a legmodernebb technológiák segítségével, a robotkaroktól a 3D nyomtatáson át az okosotthonig.

16:00-16:40, 18:00-18:40 - Agóra Tudományos Éléményközpont

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (bejárat a Móricz Zs. krt. felől)

A denevérek világa



Mi is a denevér, emlős vagy madár? Vajon minden denevér vérszívó? Kell-e tartanunk attól, hogy a hajjunkba ragad? Hol laknak a denevérek? Az előadásból számos érdekesség kiderül ezekről a csodálatos, de félreértett állatokról.

16:00-17:00 - DE GEOMAT épület I. emelet 105-ös terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

A földrajz “új ruhája” - adatgyűjtés drónnal és térszkennerrel



Napjaink földtudománya hihetetlen sebességgel veszi át a legmodernebb adatgyűjtési technológiákat. Ezek két érdekes módszere a drón és a térszkenner. A bemutató első felében megnézzük, hogyan gyűjtünk adatot terepen egy drónnal, és hogyan egy térszkennerrel. A második részben bemutatjuk, hogy a feldolgozás során hogy lesz digitális domborzatmodell és nagyfelbontású térkép az adatokból, és ezeket a mindennapjaink során hol használjuk fel.

15:00-17:00 - DE ÉTK Diószegi Szeminárium 1.035 szoba

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Növényi lombikbábik



Manapság a növényi „in vitro” szövettanészeteket (növényi „lombikbábik”) széleskörűen alkalmazzák a kutató biológusok és a növénytermesztők egyaránt. Mi is az a növényi szövettanészet? A módszer a növényi sejt totipotenciáját, tehát azon tulajdonságát használja ki, hogy elvileg bármely élő növényi sejtből, megfelelő körülmények között bármilyen sejttípus kialakulhat. Például, ha levél szegmenseket megfelelő hormontartalmú táptalajra helyezünk, számos gyökér, ill. hajtás fog kialakulni rajta. Ha a növényi sejt falát eltávolítjuk, ún. protoplasztot nyerünk, amelyből növénykékké fognak kialakulni, így egyetlen levélből több millió protoplasztot, majd növényt nyerünk.

Mire használhatjuk ezt a technológiát? Az alábbiakban felsorolunk néhány példát.

1. A növényi osztódó szövetek (merisztémák) soha nem tartalmaznak patogén vírusokat. Ezért, ha ilyen szöveteket lombikban nevelünk, vírusmentes növényeket állíthatunk elő. Ez azért fontos, mert számos termesztett növénynél komoly gondot okoznak a vírusfertőzések.
2. Az ún. mikroszaporítás módszerével nagy tömegben állíthatunk elő olyan növényeket, amelyek hagyományos úton nehezen szaporíthatók (pl. orchideák).
3. Az utóbbi években ezt az eljárást egyre többen használják védett (veszélyeztetett) fajok konzerválására. A vadon élő növény minimális szövetrészelete elegendő az eljáráshoz, tehát nem szükséges a teljes növényt elpusztítani, felhasználni. Megfelelő táptalajokon ezekből a szövetdarabokból számos növényt tudunk előállítani (1. ábra). Ebben a vonatkozásban génmegőrzésről beszélhetünk, amit nemcsak a védett növények, hanem fontos kultúrnövény fajták esetében is alkalmaznak.
4. A technikát gyakran alkalmazzák az ún. alaputatásban: biokémiai, sejtbioológiai, genetikai kísérletekben. Népszerűségét az indokolja, hogy jól kontrollálható rendszer. A természettudományos kísérletekben, ha valamilyen külső tényező hatását vizsgáljuk, csak a vizsgált paramétert változtatjuk, az összes többi körülmény állandó kell legyen. Kontrollált táptalaj- fény- hőmérséklet stb. viszonyok között a növényi in vitro tenyészetek növekedése, fejlődése jól ellenőrizhető (igen alacsony a „szórása”), tehát természettudományos kísérletek szempontjából ideálisak.

16:00-17:30; 18:30-20:00 - DE TTK, Kémia Épület, K/2 terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Látványos kémiai kísérletek



A bemutató során a több éves tapasztalatok alapján a közönség által kedvelt leginkább kedvelt „szagos, hangos és színes” reakciók kerülnek bemutatásra.

A bemutató során bemutatjuk az anyagok viselkedését extrém alacsony és magas hőmérsékleten (cseppfolyós nitrogén; hűtőkeverékek; éghetetlen vászon, égő jég, termít reakció, stb), sor kerül olyan reakciók bemutatására, mely fény kibocsátással járnak (kemolumineszcencia).

Bemutatunk egyensúlyra vezető és periodikus reakciókat, mely reakcióknál a folyamat lejátszódását a reakcióelegy színének változása jelzi.

Az előadás során láthatnak olyan reakciókat is, amelyek extrém mennyiségű gázfejlődéssel járnak (habágyú, szellem a palackból).

Külön érdekességet jelentenek azok a folyamatok, melyek hétköznapi anyagok extrém viselkedését mutatják be (pirofóros vas, foszfor öngyulladás, foszfor égése víz alatt), és természetesen nem maradhatnak el „hangos” kísérletek sem, melyek közül az egyik legnépszerűbb az „Ugató kutya”. És reméljük lesz néhány meglepetés is!

Természetesen ebben a rövid ismertetőben nem kívánjuk feltárni az előadás összes titkát, csak ízelítőt szeretnénk adni a látogatókra váró élményekről.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

16:00-18:00 - DE ÉTK 1.054-es terem

Albérلőink



A bőrünkön található mikroorganizmusokat ismerhetjük meg közelebbről. A bőrünkön található baktériumokat petricsészében szilárd táptalajon tenyésztjük. Ezekből a telepekből tárgylemezre viszunk fel mintát, amit az érdeklődők festhetnek meg. A bőrön található mikroorganizmusokat Gram festéssel különböztük el, a festés után mikroszkóppal vizsgáljuk a telepeket. A festett telepekről felvételeket lehet készíteni.

16:00-20:00 - DE ÉTK F.201

Hangyafarm az íróasztalon



4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Tudtátok, hogy már mintegy 2000 "hangyás" ember él Magyarországon? A program bevezetéseként megismerkedhetünk a hangyák tartási feltételeivel és lehetőségeivel. Ezután hangyafarmok készítésére lesz lehetőség, melyek nem csak hobbi, de tudományos célokra is felhasználhatóak.

16:00-20:00 - Hortobágyi Vadaspark, Hortobágyi Nemzeti Park

Vadlovak élete a hortobágyi pusztán



Ismerd meg közelebbről egy vadlókutató mindennapjait. Tudd meg miért fontosak a fajmegmentési programok. Eközben pedig sok érdekességet hallhatsz arról, miben különböznek a vadlovak a házilovaktól, hogyan küszöbölhetők ki a beltenyészetből és más okokból származó genetikai hibák, valamint megismerhetitek a Hortobágy egykori és jelenkori vadvilágának más képviselőit is, mint a sakált, a farkast, a keselyűt vagy a pelikánt. Ugyancsak megcsodálhatjátok a mára már kihalt őstulok leszármazottjaiból, a mai szarvasmarha fajtákból kitenyésztett, a kihalt ősrre küllemben hasonló hortobágyi tulkot is.

16:00-21:00 - Debreceni Egyetem Élettudományi Központ 1.emelet 2.blokk

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Mit is kutatunk az Evolúciós Állattani Tanszéken?

Érdekel, hogy milyen kutatásokkal foglalkozik az Evolúciós Állattani Tanszék? Tudni szeretnéd milyen módszereket alkalmazunk terepen és laborban? Kíváncsi vagy rá, hogyan járunk a végére egy-egy izgalmas tudományos kérdésnek? Akkor nézz be a kötetlen tanszékbemutató körutunkra, akár egy-egy állomás erejéig is!

Állomásaink:

1. Lepkészkalandok - légy része te is!: Lepkék megfigyelése laborban és terepen. Hogyan neveljük hernyókat? Lepkeadatgyűjtés önkéntesek bevonásával. (Juhász Edit; 1.006)
2. Farkasok nyomában: Ismerjük meg a magyar erdők farkasait, nagyragadozóink nyomait és az együttélési lehetőségeket! Interaktív játékok és vetítés. (Szabó Zsófia; 1.210-211)
3. Szerelem és utódgondozás a bogaraknál: a bogarak "szerelmi", "családi" életébe nyerhetnek betekintést, illetve kutatócsoportunk ezen viselkedésformákra irányuló kísérleteivel, módszereivel is megismerkedhetnek. (Lévai-Kiss Johanna, Nagy Nikolett; 1.010)
4. Mesterséges Intelligencia (MI) alkalmazása a biológiában: egyedek azonosításának bemutatása az MI szemén keresztül. Mit lát az algoritmus, hogyan viselkedik, mi az amire valójában figyel? (Katona Dávid; 1.011)
5. Az "élet fája": vajon képes vagy eligazodni egy törzsfán? Hogyan is készül el egy törzsfaj? (Katona Gergely, Vági Balázs; 1.013)
6. Partimadarak a világ körül: egy nemzetközi kutatás a populációk felméréséről, költési szokásairól, viselkedéséről a partimadarak és élőhelyeik védelméért. (Szemán Karola, Takács Fanni; 1.013)
7. Vadlovak csoportos viselkedése: Iovaink pusztai életének megfigyelése drónokkal a Hortobágyon (Ozogány Katalin; F302)
8. Városlakó madarak: hogyan sikerül a madaraknak alkalmazkodnia a városi élethez? Terepi módszerek, labor praktikák a városi élet felderítéséhez (Németh Zoltán, Kocsis Bianka; 1.041)
9. Vércsék lakóparkja: ismerd meg sólyomalakú ragadozóink költési szokásait. (Solt Szabolcs; 1.041)
10. Hormonok akcióban (Lendvai Ádám; Szarka Endre; 1.046)
11. A regeneráció bajnokai: Minden élőlénynek szüksége van regenerációra, amikor újjáéled a szervezete. Míg egyes élőlények korlátolt regenerációra képesek, az édesvízi hidráknak számos különleges képessége van, például képesek egy új szervezet létrehozására akár néhány sejtből is. Megmutatjuk hogyan! (Tőköllyi Jácint; 1.047)
12. Hangyafarm építés. Regisztráció köteles önálló program, de az érdeklődők számára szívesen válaszolnak hangyákkal kapcsolatos kérdéseikre. (Tartally András, ; F201)

Az állomások témájának változtatási jogát fenntartjuk.

Kérjük kedves érdeklődőink türelmét a program kötetlensége miatt adódó esetleges várakozásokért.

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45 - DE Geomat 203

A tokiói olimpia földrajzi és geopolitikai vonatkozásai

Minden olimpiának megvannak a maga történetei, de a tokiói játékok minden tekintetben rendhagyónak bizonyult, hiszen pandémia idején, halasztás után, zárt kapuk mögött még nem rendeztek ötkarikás játékokat. Az előadás nemcsak a rendezés földrajzi és geopolitikai hátterét, illetve a játékok társadalmi, kulturális és környezeti hatásait járja körül, de az olimpia eseményein, sztorijain keresztül bemutatja a sportágak és nemzetek sajátos kapcsolatait is. Sport és földrajz egy helyen, sok képpel és érdekességgel.

17:00-21:00 - Debreceni Egyetem, Matematikai Intézet

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Kutatók Éjszakája a Matematikai Intézetben



17:00-17:05 Dr. Vincze Csaba (Matematikai Intézet), Megnyitó (M426-os tanterem)

17:05-17:25 Svidró László Balázs (DataExpert) - Adatvizualizáció: magával ragad és gondolkodásra készít (M426-os tanterem)

17:30-17:50 Dr. Tengely Szabolcs (Matematikai Intézet) - Fraktálok és π (M426-os tanterem)

18:00-21:00 Matematikai Játsszóház - M426, M428, M402, M316, M317

17.00-18.00 - DE Fizikai Intézet, Dede Miklós terem és Raman-Afm laboratórium



Mire jó a Raman spektroszkópia?

Sokán láthattak már különböző bűnüldözőkkel, helyszínelőkkel kapcsolatos sorozatot, vagy filmet, amelyben a szakember egy kis mintából megállapítja a gumiabroncs típusát, a folyadékok paramétereit, végül a tettes kilétét. Az egyik fontos vizsgálati módszer a Raman spektroszkópia. A Raman-spektroszkópiai vizsgálatok alkalmazása számos előnnyel jár. Amellett, hogy alkalmas a felületen található különböző kémiai vegyületek beazonosítására, roncsolásmentes módszer is egyben, így semmilyen módon nem a mintákat.

A bemutatóval egybekötött előadás során az érdeklődők betekinhetnek a Raman spektroszkópia alapjaiba, valamint megismerhetik teljesen hétköznapi oldalát, alkalmazási lehetőségeit. Az elméleti háttér megismerését követően, megvizsgálunk néhány hétköznapi anyagot, valamint néhány fényforrást, optikai szűrőt is, amelyek szintén a mindennapi életünk szerves részei.

18:00-18:50, 19:00-19:50, 20:00-20:50, 21:00-21:50 - Debreceni Egyetem, Ökológiai épület, I. emelt 101-es labor

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Élőlények válasza a változó környezetre

Kíváncsi vagy, hogyan reagálnak az élőlények az élőhelyük megváltozó környezeti feltételeire? Szeretnéd megismerni az élőlények viselkedését jellemző vizsgálati módszereket? Érdekel, hogyan lehet egyszerűen számszerűsíteni a ragadozás és a szervesanyag lebontás mértékét? Mindezt megismerheted, sőt ki is próbálhatod a DE TTK Ökológiai Tanszékének munkatársai által kutatott izeltlábuakkal (ászkarakók, pókok, holtyák, futóbogarak).



18:00-22:00 - DE, Ökológiai épület

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Hidrobiológia - A vizek csodálatos világa

A látogatók a DE TTK Hidrobiológiai Tanszékén megismerhetik a vizek és a vízi élőlények vizsgálatának legkorszerűbb eszközeit, módszereit. Élő „közvetítésben” láthatják egy csepp víz gazdag élővilágának életét. Szakemberek segítségével megismerhetnek szabad szemmel láthatatlan fito- és zooplankton fajokat. Maguk határozhatnak meg üledékklakó makroszkópikus gerinctelen állatokat, hazai halfajokat.

19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00 - Agóra Tudományos
Élményközpont

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Esti csillagles



Az érdeklődők az Agóra csillagdájában távcsövön keresztül megcsodálhatják a Szaturnuszt és a Jupitert, de megfigyelhetnek csillaghalmazokat és kettőscsillagokat is. Emellett felfedezhetik az éjszakai égbolton aktuálisan látható csillagképeket. (Rossz idő esetén távcsőbemutató.)

20:00-21:00 - Atommagkutató Intézet

4032 Debrecen, Poroszlai u. 6.

Valószínűségi sárkánygenerátorok égen és földön: Hogyan keletkeznek az élethez szükséges szerves molekulák?

Az előadásban bemutatjuk, hogy hogyan keletkezhetnek molekulák az űrbéli körülmények között. Meglepően bőséges az űrbéli kémia, nagy, összetett molekulák is képződhetnek a különböző kölcsönhatások következményeként. Olyan molekulák is keletkezhetnek, melyek az élet kialakulásához alapvetően szükségesek.

20:00-21:00; 21:00-22:00 - Kémiai Épület K/1 terem

4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Az olajfolttól fehérjék szerkezetéig: röntgendiffrakció A-tól Z-ig



Az előadásban közérthető módon kívánom bemutatni a röntgendiffrakciós szerkezetmeghatározás elméletét és a gyakorlatát.

Megértéséhez középiskolai (9-10-es) matematika és fizika tudás elegendő. Terveim szerint az elméleti alapok szemléletes bemutatásával, a matematikai részletek kvalitatív értelmezésén keresztül eljutunk annak megértéséhez, miért lett a röntgendiffrakció napjaink egyik legfontosabb szerkezetvizsgáló módszere.

17:00-17:50 - Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar 26-os terem

Humor a zenében - a klasszikus zene vidám oldala

Valóban olyan komoly a komolyzene? Helytálló ez az általánosan használt kifejezés a klasszikus zene minden alkotására? Az interaktív előadás erre a kérdésre segít megtalálni a választ: végigvezetve a hallgatóságot a zeneirodalom évszázadain, bemutatva a zeneszerzők sajátos humorát műveiken keresztül.

Program címe	Program időtartama	Regisztráció	Hány főnek szól?	Milyen korosztálynak szól?	oldal
Segítőképző mikroorganizmusok a tejtermékekben	10:00-10:30, 11:00-11:30, 14:00-14:30, 15:00-15:30	Igen	10	általános iskolástól kezdve bárkinek	43
PsychArt24 - Festőmaraton	12:00-12:00	Nem	300	Nincs korlátozás	35
Kavarj velünk!!!!	12:00-13:30; 13:30-15:00; 15:00-16:30; 16:30-18:00	Nem	50	kicsiknek és nagyoknak flexibilisen (óvodás kortól-középiskoláig)	35
Kék fényben a levélzöldségek – nevelj otthon baby leaf zöltséget!	14:00 - 16:00	Igen	25	15 év felett	3
A Robotika világa és a Kiber-Fizikai terek alkalmazása az ipari automatikában	14:00-15:00; 15:00-16:00; 16:00-17:00; 17:00-18:00	Nem	100	Kortalan	29
Az Atomki részecskegyorsító berendezései - Vezetett séta az intézet laborjaiban	14:00-15:00; 16:00-17:00; 18:00-19:00	Igen	20	10-99	43
Növény biotechnológia emberközelségben	14:00-16:00; 16:00-18:00	Igen	30	8 - 20	2
Gyártsunk együtt Lean módszerekkel!	14:30-16:00; 16:00-17:30	Igen	10	16-99	29
Bolygó hollandik...	15.00-19.00	Igen	40	nincs korlátozás	17
Kémeled a Napot!	15:00-15:20, 15:30-15:50, 16:00-16:20	Igen	16	6-99	43
Naprendszertúra	15:00-15:20, 15:30-15:50, 16:00-16:20, 16:30-16:50	Igen	16	6-99	43
A Botanikus Kert titkai	15:00-15:40, 16:00-16:40	Igen	20	6-99	44
„Emberi” robotok	15:00-15:40, 17:00-17:40	Igen	50	6-99	44
Bor és egészség kutatások a Debreceni Egyetemen - borkultúra és borfogyasztási szokások	15:00-15:50	Igen	40	14+	10
Vízminőség ellenőrzése	15:00-16:00	Igen	20	16 év fölött	29
Felfedező zóna	15:00-16:00, 16:00-17:00, 17:00-18:00, 18:00-19:00	Igen	50	6-99	44
Kalandozások a növényi sejtekben - Látványos kísérletek a mikroszkóp alatt	15:00-16:00; 16:00-17:00	Igen	8	biológia iránt érdeklődő középiskolások, felső tagozatos diákok	4

Játékos kísérletek a biofizikai és sejtbiológiai laborban	15:00-16:30	Igen	30	9-99	35
Növényi lombikbékák	15:00-17:00	Igen	30	10-99	44
Gazdálkodj okosan, gyere a GTK-ra	15:00-19:00	Igen	100	15-21 év	10
Kutatók Éjszakája a DE BTK Szlavisztikai Intézetében	15:00-21:00	Nem	150	0-100 éves korig	17
Csúcstechnológia: Szuperszámitógép a kutatásban	16:00 - 16:50; 17:00 - 17:50	Igen	200	12 éve felett	29
BorLaBor: Kalandozás egy borászati laboratóriumban	16:00 - 21:00	Nem	50	14 éves kortól	2
DE ÁJK Hallgatói Önkormányzat Pultja	16:00 -20:00	Nem	80	14 éves kortól	15
A denevérek világa	16:00-16:40, 18:00-18:40	Igen	50	6-99	44
Scratch programozás Tejjel és Kakaóval	16:00-16:45; 17:00-17:45; 18:00-18:45	Igen	20	6-16	30
Műszeres mérések az EHS tükrében	16:00-17:00	Igen	20	16 év fölött	30
A földrajz "új ruhája" - adatgyűjtés drónnal és térszkennel	16:00-17:00	Igen	50	12-80	45
Ne habozz! - 3D struktúrák létrehozása	16:00-17:00; 17:00-18:00	Igen	10	10-16	30
Mitől piros az alma? A gyümölcs érettségének meghatározása korszerű módszerekkel.	16:00-17:30	Nem	30	14-30	4
Látványos kémiai kísérletek	16:00-17:30; 18:30-20:00	Igen	200	5 - 99	45
"Gyere mondd el mi a baj bébi, figyelek rád... !" - pszichológiai ismeretek alkalmazása segítő szakmákban	16:00-18:00	Nem	25	16+	17
Állatmesék genomi szinten	16:00-18:00	Igen	8	7-18 éves korig	4
A növényi kommunikáció rejtelmek: elmélet és gyakorlati haszon	18:00-20:00	Igen	11	14-99	2
A DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék DEM házának látogatása és előadások energetika témában	16:00-18:00	Igen	20	14-	30
Albértőink	16:00-18:00	Igen	10	általános iskolástól kezdve bárkinek	46
Agyaljuk ki együtt! - NEUROTECH European University for Brain and Technology	16:00-19:00	Igen	30	6-99	35

Praetor Szakkolégium a Kutatók Éjszakáján	16:00-20:00	Nem		középiskolás, egyetemista	10
Kutatók Éjszakája az Egészségügyi Karon - Változó idők, változó társadalom	16:00-20:00	Nem	50	14 éves kortól	16
Hangyafarm az íróasztalon	16:00-20:00	Igen	20	8-80	46
Vadlovak élete a hortobágyi pusztán	16:00-20:00	Igen	30	pályaválasztás előtt álló fiataloknak (Bsc egyetemi hallgatók), középiskolásoknak (10-13. osztály)	46
Mit is kutatunk az Evolúciós Állattani Tanszéken?	16:00-21:00	Nem	999	mindenkinek, akit érdekel a zoológia	47
Büntetőjog a harmadik évezredben - Kérdések, elvárások, sztereotípiák és a valóság	16:05 - 16:50	Nem	80	14 éves kortól	11
A nemzetközi jog gyakorlati szerepe mindennapi életünkben	16:05 - 19:00	Nem	80	14 éves kortól	11
Tanulj/Kóstolj/Figyelj!	16:15-19:00	Nem	40	nincs korlátozás	17
TÁRGYAK ÉS MESÉK	16:30 - 20:00	Nem	40	6-60 év közöttiek	18
A virtuális valóságról	17.00–17.30	Nem	30	Minden korosztálynak	33
Mire jó a Raman spektroszkópia?	17.00-18.00	Igen	25	14-99	48
Művészettel nevelés	17.00-20.00	Nem	50	14 éves kortól	19
Játékos informatika	17.00-20.00	Nem	30	6-99	33
Polgári Jogi Mintatárgyalás	17:00 - 18:00	Nem	80	14 éves kortól	11
Okosabb vagy, mint egy elsőéves? Jogtörténeti vetélkedő	17:00 - 19:00	Nem	30	14 éves kortól	12
LEGYÉL NEO KUTATÓ!	17:00-00:00	Igen	6	6 éves kortól	36
Milyen alumíniumot kérsz? Buborékosat, vagy menteset? - Gyártástechnológia	17:00-17:20; 17:20-17:40; 17:40-18:00; 18:00-18:20; 18:20-18:40; 18:40-19:00	Igen	20	17-60	31
Ludak, struccok, tessék viselkedni!	17:00-17:30	Igen	30	14<	9
Irodalmi ízelítő a francia gasztronómiából	17:00-17:30; 17:30-18:00; 18:00-18:30	Igen	25	0-99 éves	20

Egészségturizmus kvíz	17:00-17:45	Nem	25	14+	13
Irodalmi graffiti az ókori Rómában	17:00-17:45	Nem	30	16-99	20
Élelmiszeripari technológiák testközelben	17:00-17:45	Igen	15	14-99	5
Kortárs egyetemi fejlesztések	17:00-17:45	Igen	40	15-	31
"Eszmélet". Alvás és ébrenlét, és ami mögötte van	17:00-17:45	Nem	30	14-100	36
A tokiói olimpia földrajzi és geopolitikai vonatkozásai	17:00-17:45, 18:00-18:45, 19:00-19:45	Nem	40	12 év fölött mindenkinek	48
Humor a zenében - a klasszikus zene vidám oldala	17:00-17:50	Nem	35	nincs korlátozás	50
Visszatérés Epipóba - filmelemzés	17:00-18:00	Nem	50	14+	20
Globális energia	17:00-18:00	Nem	50	14-	31
3D nyomtatás ipari szemmel	17:00-18:00	Nem	12	14-25	31
Kompozitgyártás rejtelmek, vagyis miben hasonlít a fa, a vályog, és az üvegszál repülőgéppalkatrész	17:00-18:00	Nem	10	14-25	31
Csonttörések gyógyulása és kezelési lehetőségei	17:00-18:00	Igen	100	12 éves kor felett	36
Mikroszkópos utazás a sejtek belsejében	17:00-18:00; 18:00-19:00	Igen	8	6-100 év	36
SugárZOO	17:00-18:00; 18:00-19:00; 19:00-20:00; 20:00-21:00	Igen	10	0-100	37
A jövő növénytermesztésének titkai - A precíziós növényvizsgálati szenzorok	17:00-18:00; 18:15-19:15	Nem	40	korhatár nélkül	5
A mentorálás mint innováció	17:00-19:00	Igen	30	14-30	12
Alien a politikus!	17:00-19:00	Nem	25	14 éves kortól minenkinek	18
Segítség, egyetemista leszek!	17:00-19:00	Nem	20	14-18 év	19
DEAC Motorsport - Avagy autóversenyzés az egyetemen	17:00-19:00	Nem	100	bármely	32
SZÍN játék	17:00-19:00	Nem	30	14 év felettieknek	32
Térben és időben gondolkodva	17:00-19:00	Igen	60	13-18	32

VR, amivel egy gépezet életre kel	17:00-19:00	Nem	10	középiskola	32
Betekintés a mechatronika világába	17:00-20:00	Nem	60	Korlátlan, de 14-18 a célcsoport	32
3D technikák a biomechanikában	17:00-20:00	Igen	20	14-99 év	37
Szimulátorok a gyakorlati orvoscépzés szolgálatában	17:00-20:00	Igen	30	14-	37
Mentőtiszt hallgatók az életért!	17:00-20:00	Igen	80	14-30	38
DEHÖK Egészségügyi Bizottság programja	17:00-20:00	Nem		nem korfüggő	38
Kutatók Éjszakája a Matematikai Intézetben	17:00-21:00	Nem	150	10+ éveseknek	48
Társállatunk a kutya	17:00-22:00	Nem		nem korfüggő	13
Mitől jó egy tündérmese? – J. R. R. Tolkien szerint	18.00 - 18.45	Nem	100	12 évtől	24
Hogyan „tép be” a bőrünk? – A marihuána és a kannabinoidok lehetséges bőrgyógyászati alkalmazásai	18.00-18.30	Nem	150.	Elsősorban 12 év felettieknek.	41
Beszélgetés a Kortárs magyar irodalom című kötetről	18.00-18.45	Nem	35	bármely korosztálynak	23
A kultúra perspektívái Debrecenben	18.00-19.30	Nem	100	14 év felett	23
Legyen Ön is genetikus – érdekes tények és tévhitek a genetika világából	18.00-20.00	Nem	30	12 éven felülieknek	41
A kommunikáció (nem) játék!	18.00-21.30	Nem	30	Középiskolásoknak (14-18 éveseknek)	21
Oktoberfest	18.00-22-00	Nem	30	14-20	21
A bőr őrsége – immunsejtek és a bennük rejlő lehetőségek: régi és új védőoltási stratégiák	18.30-19.00	Nem	100	12-99	41
Munkajogi mozaikok – Teszteld a jogérzéked	18:00 - 19:00	Nem	80	14 éves kortól	14
Utazás (avagy kutatás) a házasság körül Szent László úgynevezett első törvénykönyvében	18:00-18:30	Nem	40	18. éven felülieknek	13
A jóléti államok fejlődése	18:00-18:30	Nem	50	14+	24
Meddig lehet innovatív egy rosttal dúsított élelmiszer?	18:00-18:30	Igen	15	16-99	6
Debrecen modern építésze	18:00-18:30	Igen	40	15-	33

Mérések békapetesejteken, pókméregből kiindulva, egy lehetséges gyógyszermolekuláig	18:00-18:30; 18:30-19:00; 19:00-19:30; 19:30-20:00	Nem	6	14 év fölöttieknek	38
A talajaink az egészséges élelmiszer szolgálatában	18:00-18:30; 19:00-19:30; 20:00-20:30	Igen	10	13-18 év	6
Cikloisok a mérnöki gyakorlatban	18:00-18:40; 19:00-19:40; 20:00-20:40	Igen	20	14 éves kor felett	34
Mit beszélünk magunknak? - Pozitív gondolkodás, jóllét, kommunikáció	18:00-18:45	Igen	30	16 év felett	23
Elölények válaszai a változó környezetre	18:00-18:50, 19:00-19:50, 20:00-20:50, 21:00-21:50	Nem	20	6-99 év	48
„Milyenek a cigányok? Mit tudtok róluk?”	18:00-19:00	Igen	20	14+	13
Egészség és informatika - Mit csinál az egészségügyi szervező?	18:00-19:00	Nem	25	14+	14
Múltból jövő - avagy időutazás a kódexektől a virtuális valóságig	18:00-19:00	Igen	30	családok, bárkinek	21
Debitől Berettyószippantóig - Helynevek a mindennapjainkban	18:00-19:00	Igen	20	12 év felettiek	24
Az éjszaka rovarai	18:00-19:00	Nem	30	14-99	6
Inváziós gyomnövények a láthatáron	18:00-19:00	Nem	20	14-99	6
Állítsuk át a sejtek biológiai óráját!	18:00-19:00	Igen	15	14-99	39
Társadalomkutatási módszerek a gyakorlatban - Akciókutatások a szociális munkában	18:00-19:30	Nem	50	14 éven felüliek	14
Te is lehetsz viking(kutató)!	18:00-19:30	Nem	30	14 év felett	20
Olaszul a munka világában, avagy a nyelvszakosok elhelyezkedési lehetőségei	18:00-19:30	Nem	40	15-	23
A COVID-19-járvány és az összeesküvés-elméletek a művészetekben	18:00-20:00	Nem	50	12 éves kor fölött	24
Gombahatározás - a leggyakoribb családok és nemzetségek jellemzői	18:00-20:00	Nem	20	5-99	3
Titokzatos ragadozónk – A harcsa	18:00-20:00	Igen	20	0-100	3
A ragadozó növények különleges világa	18:00-20:00	Nem	25	Középiskolások, felső tagozatos diákok	5
Lombik (bárány, borjú) bébi programok az állattenyésztésben	18:00-20:00	Igen	12	14-18	7
Kenyérsütés	18:00-20:00	igen	8		7

Műanyag és gumi mérnöki szemmel	18:00-20:00	Igen	12	12-	34
Láss, hallj, érezz - tapasztalj!	18:00-20:00	Nem	50	középiskolás és felnőtt	39
„Hic mortui vivos docent” – „Itt a holtak az élőket tanítják.”	18:00-20:00				39
Legendás idegrendszeri sejtek és megfigyelésük/Fantastic cells of the nervous system and where to find them	18:00-20:00; 20:00-22:00	Igen	10	12-100	40
Mit tehet a sejt, aki mit se' sejt? Avagy, hogyan védekezik immunrendszerünk a vírusokkal szemben?	18:00-20:00; 20:00-22:00	Igenmimi	30	13 éves kortól	40
Szép álmokat	18:00-20:00; 20:00-22:00	Igen	12	16+	40
MIT ADOTT NEKÜNK AZ ELMÚLT KÉT ÉVSZÁZAD?	18:00-21:00	Nem	30	12 éves kor fölött	22
Nyelvészzettel a világ körül	18:00-22:00	Nem	30	12 éves kor fölött	22
Velünk élő apróságok - barátaink a mikrobák	18:00-22:00	Nem	20	11 évestől	40
Hidrobiológia - A vizek csodálatos világa	18:00-22:00	Nem	80	Nincs korlátozva	49
A hazai turisztikai desztinációk piaci helyzete és márkaprofilja	18:30-18:45	Nem	100	középiskolásoknak, felnőtt	14
Az éjszaka hangjai - interaktív bemutatók képi és hangelemekkel, Madárhangok az éjszakában	18:30-19:00	Igen	15	6-99	7
Az éjszaka hangjai - denevérek	18:30-19:30	Igen	15	10-99	8
ÉPÍTÉSZETOKTATÁSI KÍSÉRLETEK	18:45-19:15	Igen	40	15	34
A védőnői szolgálat története, bemutatása	18:50-19:05	Nem	100	Középiskolás, felnőtt	15
Molekuláris hőmérők a bőrünkben	19.00-19.30	Nem	100	12-99	42
Az ész botránya – avagy létezik-e tökéletes másolat a művészetben?	19.00-19.45	Nem	100	14 évtől	25
Bőrre kenhető „fü-”szerek; avagy mi történik egy élettani laboratóriumban?	19.30-21.00	Igen	30	Elsősorban 12 év fölött.	42
Egyetem és idősoktatás	19:00-19:30	Nem	15	14-99	15
Esti csillagles	19:00-19:30, 19:30-20:00, 20:00-20:30, 20:30-21:00	Igen	12	10-99	49

Konfliktusmenedzsment – szociológus szemmel	19:00-20:00	Nem	40	10-100	15
Az éjszaka hangjai - interaktív bemutatók képi és hangelemekkel, Az emlézők sem némák éjjel	19:00-20:00	Nem	35	bármely	8
Utazás a koponyák körül, avagy anatómiai körséta	19:00-20:00; 20:00-21:00	Igen	20	14 év fölött	42
Fellélegzés- Stresszoldás könnyedén	19:00-20:30	Igen	15	16+	25
Szín pompás rovarvilág: válogatás a Növényvédelmi Intézet rovargyűjteményéből	19:00-22:00	Nem	10	14-99	8
Növénybetegségek górcső alatt - mikroszkópia a gyakorlatban	19:00-22:00	Nem	10	14-99	8
Sport és táplálkozás, mozogj tudatosan	19:10-19:25	Nem	100	középiskolásoknak, felnőtteknek	15
A könyvek fogságában - Irodalmi Szabadulószooba	19:15-22:00	Nem	200	minden korosztály	25
MESE ÉS NÉPRAJZTUDOMÁNY	19:30 – 21:00	Igen	15	középiskolás, egyetemista	26
Pszichológia és spirituális hagyományok a stressz, és a nehézségek leküzdésében	19:30-20:15	Igen	40	16 év felett	25
Kínai Teaház	20.00 - 22.00	Nem	60	gimnazista	26
Weiningert olvasva – Nemi bizonytalanságok a századforduló filozófiai-pszichológiai elméleteiben	20.00-20.45	Nem	100	14 évtől	26
Kvízkérdések éjszakája	20.45 – 21.00, 21.45 – 22.00, 22.45 – 23.00, 23.45 – 24.00	Nem	100	14 évtől	27
Valószínűségi sárkánygenerátorok égen és földön: Hogyan keletkeznek az élethez szükséges szerves molekulák?	20:00-21:00	Nem	100	9-99	49
Az olajfolttól fehérjék szerkezetéig: röntgendiffrakció A-tól Z-ig	20:00-21:00; 21:00-22:00	Igen	50	kb. 14 évtől	49
Hogyan áramlik a víz?	20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00	Nem	10	4-99	9
Hőkamerás szelfi	20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00	Nem	30	4-99	9
„Ne légy feltűnést hajszoló kirakatbaba!” – Letűnt idők divathóbortjai	20:00-21:30	Nem	30	14 év felettiek	26
Mesterséges intelligencia és filozófia	21.00-21.45	Nem	100	14 évtől	27
Játszva a Pszichológusnál- avagy az önismeret labirintusában	21:00-22:00	Igen	18	16+	27

Ki őr meg kit Coppola Magánbeszélgetésében?	22.00-22.45	Nem	100	14 évtől	27
A Star Trek és a kozmikus horror találkozása a land-i filozófia alapján	23.00-23.45	Nem	100	14 évtől	28
Zsáner, a zsánerem – Műfaji filmek és filmes műfajok	24.00-0.45	Nem	100	14 évtől	28



AGORA
TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT



DEBRECENI
EGYETEM