

Somogyi János József – Nagy Sándor

A MAGYAR HONVÉDSÉG HONI MŰVELETI FELADATAI A SARS-CoV-2 VILÁGJÁRVÁNY KEZELÉSE ÉRDEKÉBEN

Protection against the coronavirus – Homeland operational tasks of the Hungarian Armed Forces to deal with the SARS-CoV-2 pandemic

A 2019. évben azonosított, majd a 2020. évben világméreteket öltő koronavírus-járvány közel 100 éve nem látott kihívások elé állította a világ országait, így köztük hazánkat is. A releváns természeti veszélyforrás típusok – csakúgy, mint az árvíz, vagy a szélsőséges időjárási hatások – kezelésével ellentétben a járvány okozta biológiai veszélyhelyzet kezelése elhúzódó védekezést vont magával, amely egy teljesen új megközelítést jelentett a Magyar Honvédség alkalmazása kapcsán is, hiszen speciális képességei mellett a humánerőforrását a nem katonai felkészülést igénylő feladatok végrehajtására is alkalmazta a Kormány döntésének megfelelően.

Kulcsszavak: járvány, COVID-19, Magyar Honvédség, képességek, veszélyhelyzet

The coronavirus epidemic, which was identified in 2019 and reaching global levels in 2020, has posed challenges to countries around the world, including our country, that have not been seen for nearly 100 years. In contrary to the management of relevant natural hazards, such as floods or extreme weather events, the management of biological hazards caused by the epidemic involved a long-term defence response, which meant a completely new approach to the deployment of the Hungarian Defence Forces, as in addition to its special capabilities, it also deployed its human resources to complete tasks requiring non-military training, in accordance with the Government's decision.

Keywords: Epidemic, COVID-19, Hungarian Defence Forces, capability, national state of emergency



Bevezető

A vírusok a mai ismert világunk legapróbb, mikrométerű biológiai organizmusai. Önálló életre képtelenek, mivel nem sejtes szerveződések, ezért más élő szervezetekben, parazitaként léteznek. Parazitaként két tulajdonság szerint tarják számon őket, amely a patogenitás és a virulencia. Patogenitás alatt az élő szervezetre okozott hatást értjük, míg virulencia alatt az élő szervezetre való terjeszkedési képességet. Következésképpen minden parazita virulens, ami terjed az emberek között, de nem mindegyik patogén, vagyis nem mindig okoznak betegséget. A vírusok hallatán rendszerint mindenki a betegségekre gondol, holott az evolúció fontos tényezői, mivel velük valósul meg a fajok közötti génátadás.¹

Talán a legnagyobb szemantikai vita a humán járványok katasztrófavédelmi besorolása terén tapasztalható. Az elmúlt idők terminológiáiban civilizációs katasztrófaveszélyként kerültek azonosításra. A 2014. évi nemzeti kockázatértékelés azonban ezen a téren is úttörőnek bizonyult, amikor a természeti veszélyforrások közé illesztette be ezeket. Tekintettel arra, hogy a civilizációs katasztrófákhoz az emberi individuum akaratlagos vagy mulasztásos tevékenysége járul hozzá, a humán járvány nem tekintendő civilizációs katasztrófátípusnak, mivel annak elsődlegesen elszenvedője, és nem feltétlenül előidézője az ember, kivéve a biológiai fegyverek gyártásának és felhasználásának speciális eseteit. Ha más szemszögből vizsgáljuk, és nem kifejezetten a humán járványokra szűkítjük az értelmezést, abban az esetben is kijelenthető, hogy az ember tevékenységétől függetlenül kialakuló veszélyforrásról van szó, így a járványokat összességében indokolt a természeti veszélyforrásokhoz sorolni.²

A világjárványok nem ismeretlenek az emberiség történelmében. A XX. század nagy járványai között tartják számon az 1918-ban kezdődő spanyolnáthát, amely kb. 50 millió áldozatot követelt, az 1957-es ázsiai influenzát, a maga 1,1 millió halottjával, vagy az 1968-ban induló hongkongi influenzát 1 millió elhunytal.³

Látható, hogy az elmúlt száz évben bekövetkezett három világjárvány mindegyike az influenzavírusok családjához tartozó kórokozó terjedésével indult el. Kiemelkedik közülük a spanyolnátha, amelyet a világtörténelem egyik legnagyobb járványaként tartanak számon, és közel 100 esztendővel ezelőtt pusztított világszerte. Figyelembe véve, hogy a statisztikai adatok alapján 1918-ban 2 milliárdnál kevesebb ember élt a földön, a teljes populációra vetítve az elhunytak száma 2,5%-os halálozást jelentett, miközben a koronavírus-világjárvány tekintetében ez a szám a teljes populációt figyelembe véve 0,05%

1 Canchaya, C. et al. (2003)

2 Nagy S. (2019)

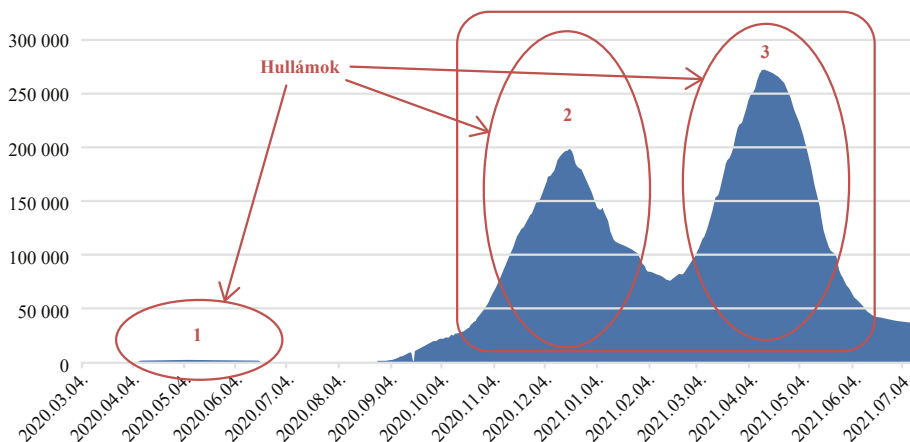
3 History of pandemic



körül mozog. Ugyanakkor a világkereskedelem fejlődése, a globalizáció és a szabadpiac mind-mind olyan tényezők, amelyek makrogazdasági szinten az egyes nemzetek egymástól való függőségét növelték, nem véletlen, hogy a gazdasági problémák halmozottabban jelentkeznek a jelenlegi világjárvány közben, mint azt a 100 évvel ezelőttről fennmaradt írások a spanyolhúta esetében jegyzik. Azt is érdemes kiemelni, hogy katasztrófakockázat-értékelések kapcsán a következő pandémia okozójának elsődlegesen az influenzát valószínűsítették, ezzel szemben a koronavírus lett annak forrása.

A SARS-CoV-2 világjárvány Magyarországon

Hazánkban az első koronavírusos fertőzötteket – egyszerre kettő főt – 2020. március 4-én azonosították. Az Alaptörvény 53. cikke szerinti veszélyhelyzetet – mint különleges jogrendet – 2020. március 11-én rendelték el először, ami egyben megteremtette a jogi felhatalmazását a Magyar Honvédség (a továbbiakban: MH) védekezési feladatokba történő bevonásának is. Az aktív fertőzöttek számának alakulása kapcsán a felfutási, a tetőzési vagy platózási, majd a lefutó szakaszok alapján három hullámot tudunk megkülönböztetni, ahogy azt az alábbi ábra szemlélteti.



1. ábra: A koronavírus-fertőzések számának alakulása⁴

A második és a harmadik hullámot – tekintettel arra, hogy a harmadik hullám a második lefutó szakaszában indult meg – védelmi intézkedések szempontjából célszerű együtt vizsgálni, ezért jelen tanulmányban a „második-harmadik hullám” megnevezést használjuk erre az időszakra. Az első és a második-harmadik hullámot alapvetően megkülönböztette a hazai környezet, vagyis az ország felkészültsége. Az első hullám

⁴ Forrás: Szerzők, az Our World in Data adatai alapján (<https://ourworldindata.org/coronavirus-data?country=~HUN>)



a gyors terjedése miatt viszonylag felkészületlenül érte egész Európát, így Magyarországot is, a nemzetközi áruforgalmazásban beindult felvásárlások miatt nehezen lehetett beszerezni egészségügyi védőeszközöket (szájmaszk), fertőtlenítőszereket, lélegeztetőgépeket. A piac az első hullám alatt és után a megnövekedett kereslethez igazodva a második-harmadik hullámban már biztosítani tudta a korábban hiánycikk eszközöket, illetve a vakcina is belátható közelségbe került, vagyis az első és a második-harmadik hullám – alapvetően ezek miatt – eltérő kormányzati védelmi stratégiát vont maga után a helyzet kezelése tekintetében, amely eltérő feladatokat is indukált a védekezésben részt vevő szervezeteknél.

Az MH katonái és képességei – hasonlóan a legtöbb európai ország hadseregéhez – bevonásra kerültek az egészségügyi veszélyhelyzet kezelésébe, az első és a második-harmadik hullámban részben eltérő feladatrendszerrel. A katasztrófavédelmi törvény⁵ 2. § (1) bekezdése alapján az MH részt vesz a katasztrófák elleni védekezésben és a következmények elhárításában, így a veszélyhelyzeti tevékenységre az MH egy ágazati katasztrófavédelmi rendszert működtet. Ugyanakkor a humán járvány nem egy tipikus, hazánkra jellemző fenyegetettséget jelentett, így az MH is új feladatkörökben működött közre a védekezésben.

Az MH feladatait a SARS-CoV-2 járvány időszakában alapvetően 3 csoportra bonthatjuk:

1. Az első feladatcsoport, amikor a honvédelmi tárca felelősségi körébe utalt, vagy az MH felelősségébe tartozó feladat végrehajtásával segítette a védekezést.
2. A második feladatcsoport a rendvédelmi feladatokban az általános rendőrségi feladatokat ellátó szervezet megerősítése.
3. A harmadik feladatcsoport az egészségügyi rendszer támogatása.

A feladatok irányítását a Magyar Honvédség Parancsnoksága Integrált Műveleti Központ 24 órás szolgálati rendben hajtotta végre.

Az MH feladatai az első hullám időszakában

1. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) A honvédelmi miniszter vezetésével megalakult a „Létfontosságú Magyar Vállalatok Biztonságáért Felelős Akciócsoport”. Feladatai alapján 2021. március 17-étől 150 vállalat lett kijelölve, amelyből 104-nél jelentek meg az

⁵ 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról



ügynevezett honvédelmi irányító törzsek, akik segítették és támogatták, hogy az adott cégek továbbra is megfelelően tudják a magyar lakosság igényeit kiszolgálni, zökkenőmentes működésük garantált legyen. A honvédelmi irányító törzsben mintegy 190 fővel vett részt az MH. A feladat tárca szintű koordinációját a Honvédelmi Minisztérium bázisán megalakuló Honvédelmi Operatív Törzs fogta össze, amelynek vezetője a honvédelmi ügyekért felelős államtitkár volt.

- b) Az idősoththonok fertőtlenítési feladatába legelőször 2021. április 12-én, Budapesten, a Pesti úti idősoththonok fertőtlenítése érdekében került bevonásra az MH. A bejövő igények nagy száma miatt a rendészeti és a katasztrófavédelmi feladatok érdekében kijelölt 7 körzetben 565 fő aktív és 348 fő tartalékos, mindösszesen 913 fő – 209 gépjárművel – 903 idősoththont és 89 egyéb létesítményt fertőtlenített.

2. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) Magyarország Kormánya döntésének megfelelően az MH – a rendőrséget támogatva – 2015. szeptember 22-e óta vesz részt a tömeges bevándorlás okozta válsághelyzet kezelésének feladataiban. Ennek keretében Bács-Kiskun és Csongrád-Csanád megye 242 km-es határszakaszán segíti és támogatja a rendőrséget a határon a rend fenntartásában. Az illegális határátlépések megakadályozásával – a betegségek behurcolási lehetőségének drasztikus csökkentésén keresztül – közvetve és közvetlenül is hozzájárul a járványügyi védekezés feladataihoz, az állampolgárok egészségének védelméhez. A járványügyi intézkedések első lépéseként az MH 300 fővel növelte a hazánk déli határszakaszán – a migrációs válsághelyzet kezelése (Közös Akarat művelet) érdekében – szolgálatot teljesítő katonák létszámát 2020. március 13-ától, tekintettel arra, hogy a Belügyminisztérium erői a járványügyi helyzetből adódóan más feladatra lettek átcsoportosítva.
- b) Az MH kijelölt állománya a nemzetgazdasági érdekből kiemelten fontos logisztikai bázisoknál őrzés-védelmi feladatokat látott el. Ezzel együtt az Országos Rendőr-főkapitányság Készenléti Rendőrség kérésére további két objektum biztosítását is ellátta, mindösszesen 66 fővel és 2 db gépjárművel. A Belügyminisztérium bázisán a koronavírus elleni védekezés ágazati feladatainak összehangolása érdekében megalakított Járványügyi Készenlért Felelős Operatív Törzs (a továbbiakban: BM OT) Ügyeleti Központja (a továbbiakban: BM OT ÜK) koordinációjával vettünk részt a beérkező szállítmányok szállításában is. Erre országosan 169 szállító gépjármű került kijelölésre.



- c) A jelenlétfokozó katonai rendész járőr feladatban a bevezetett védelmi intézkedések betartásának ellenőrzése érdekében 15 településen 25 járőrpár, mindösszesen 50 fővel és 25 gépjárművel vett részt.
- d) A KORRIDOR feladat keretében a Magyarországon átvezető tranzitútvonalak és az azokon kijelölt pihenőhelyek ellenőrzése céljából 5 statikus és 4 mozgó járőrpárt biztosított az MH, mindösszesen 18 fővel, 9 gépjárművel.
- e) Határbiztosítási feladat keretében a szlovák-magyar és az osztrák-magyar határszakaszon 6 megyében, 13 helyszínen, mindösszesen 164 fővel és 33 technikai eszközzel hajtottuk végre a rendőrség megerősítését.

3. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) A szükséges egészségügyi kapacitások rendelkezésre állása, valamint a járvány elleni védekezés érdekében kórházparancsnokokat neveztek ki, akik elsősorban az intézmény működtetésének és felügyeletének ellátásával foglalkoztak annak érdekében, hogy az orvos-igazgatók kizárólag a betegellátásra és a gyógyításra koncentrálhassanak. A kórházparancsnoki rendszerben az első hullámban 51 kórházban látta el az MH a feladatokat 2-2 fővel (kórházparancsnok és logisztikus), emellett az Országos Kórházfőparancsnokot Támogató Törzsbe 2 fő összekötőt vezényeltünk a feladatok koordinálása érdekében.
- b) Az MH a veszélyhelyzet kihirdetése után folyamatosan segítette az egészségügyi intézményeket. Az első hullámban 55 sátor került kiadásra, amelyeket a kórházak és egyéb egészségügyi intézmények bejáratához kértek az előtriázs feladatokra, de tábori ágyakat, asztalokat és székeket, 60 és 70 literes fazekakat és lábosokat is biztosítottunk az igényeknek megfelelően. Szegeden például az MH – műszaki képességével – földmunkákkal segítette a járvány elleni védekezés részeként felépülő konténeregyüttes telepítését.

Az MH feladatai a második-harmadik hullámban

1. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) A nemzetgazdaság, valamint az ország működőképességének biztosítása érdekében a létfontosságú magyar vállalatoknál veszélyhelyzeti kapcsolat-tartó tisztí rendszer került aktivizálásra 2021. március 8-ától – 31 gazdasági társaságnál –, amely feladat végrehajtására 26 fő összekötőt biztosított az MH.
- b) A fertőtlenítési feladatok kiterjesztésre kerültek az idősoththonokon kívül az óvodákra, iskolákra és kollégiumokra, amelyet 11 honvédségi szervezet 150 katonája és 40 technikai eszköze hajtott végre a BM OT kijelölése szerinti objektumokban. Jelenleg – országos hatáskörrel – az MH 93. Petőfi Sándor



Vegyivédelmi Zászlóalj 35 fővel biztosítja a fertőtlenítési feladatok maradéktalan végrehajtását.

2. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) Az MH a Közös Akarat műveletben résztvevő katonai erők létszámát a jelenleg meghatározott maximumra, 1150 főre növelte és több mint 200 technikai eszközzel hajtott végre határbiztosítási feladatokat a déli migrációs nyomás kezelése érdekében.
- b) A szlovák, az osztrák, a szlovén és a horvát határszakaszokon a határellenőrzés és a határátkelőhelyekre telepített műszaki záruk biztosítása 2020 szeptemberétől fokozatosan került visszaállításra. Az MH a feladat 2021. június 21-ei megszüntetéséig 730 km hosszú határszakaszon, 32 határátkelőhelyen és környékén, 271 fővel és 43 db gépjárművel támogatta a BM határrendészeti feladatait.
- c) A határellenőrzés visszaállításával a Magyarországon átvezető tranzitútvonalak és az azokon kijelölt pihenőhelyek ellenőrzése céljából (KORRIDOR-2 feladat) 4 mozgó járőrpárt biztosított az MH, mindösszesen 8 fővel és 4 gépjárművel.
- d) Az MH a veszélyhelyzettel összefüggő rendvédelmi intézkedések végrehajtása során közös rendőr-katona közterületi járőrszolgálat ellátásával támogatja a rendvédelmi szervek munkáját a veszélyhelyzetben bevezetett korlátozó intézkedések betartásának ellenőrzésében, összesen mintegy 458 katona bevonásával, szolgálatonként 229 fővel, a főváros 23 kerületében és további 60 vidéki településen. A feladatból 2021. szeptember 13-án – a belügyminiszter és a honvédelmi miniszter által jóváhagyott kivonási ütemterv szerint – 219 főt vontunk ki, amelyet további ütemezett kivonás fog követni. 2021. október 4-étől a feladatban mindösszesen 100 fő katona marad.
- e) Visszatért a jelenlétfokozó közterületi járőr feladat is, a közterületi járőrszolgálat megerősítésére, kiegészítéseként – az országos rendőr-főkapitány felkérése alapján – az MH 36 fővel hajtott végre jelenlétfokozó járőrőrzési feladatokat a rendőrség által meghatározott településeken, június 30-áig.
- f) Az objektumvédelmi feladat tartalmát tekintve átalakult, a kijelölt külképviseletek és kormányzati objektumok őrzés-védelme keretében az MH – az Országos Rendőr-főkapitányság felkérésére – 2020. november 20-ától, Budapesten 11 külképviselet és 11 kormányzati objektum őrzés-védelmében, biztosításában működött közre 98 fővel. 2021. augusztus 23-ától a feladatban – a már említett kivonási ütemtervnek megfelelően – 6 fő vesz részt.



3. feladatcsoportba tartozó feladatok

- a) A kórházparancsnoki rendszerben 29 intézményben biztosítottuk a kórházparancsnokot és a logisztikust, amely 58 fő mellett további 2 összekötő tisztest delegáltunk az országos kórház-főparancsnokot támogató törzsbe.
- b) Az MH 2020. november 16-ától a kórház-főparancsnok által kijelölt 90 kórház, illetve egészségügyi intézmény 102 telephelyén, 1 668 fővel támogatta az egészségügyi ellátórendszer működését, egészségügyi szakképesítést nem igénylő feladatok ellátásával (testhőmérséklet-méréssel egybekötött beléptetési, betegkísérési, betegirányítási, adminisztrációs, anyagszállítási, logisztikai, csomagszállítási, anyagmozgatási és számítógépes adatrögzítési feladatok). A feladatot 2021. július 1-jével a BM OT törölte, ugyanakkor 2021. szeptember 6-ától 23 kórházban, 83 fővel újakezdtük – az országos kórház-főigazgató kérésére – a BM OT döntése alapján. Jelenleg 29 kórházban, 100 fővel veszünk részt a kórházak támogatásában.
- c) A polgári lakosság egészségének megóvása érdekében az MH 5 db mobil oltóállomással, 2021. március 27-étől működik közre a koronavírus elleni tömeges oltási feladatok biztosításában. A mobil oltóállomások a helyszínre települve napi mintegy 180 fő oltását teszik lehetővé. Ennek megfelelően, az MH Egészségügyi Központjának állománya – az 5 db mobil oltóállomás egyidejű alkalmazásával – naponta mintegy 900 fő immunizálását képes végrehajtani. A feladat kezdete óta országosan közel 40 000 fő immunizációját végezték el a mobil oltóállomások alkalmazásával. 2021. július 1-jétől a Magyarországgal szomszédos országok határmenti közigazgatási egységeiben élők immunizálásában működtek közre, a határ közelébe települve közel 16 000 fő oltását végezték el. Az MH 2021. augusztus 26-ától részt vett az Afganisztánból kimenekített személyek immunizálásában is, ez 138 fő oltását jelentette. 2021. szeptember 1-jétől készenlétben van az Országos Oltási Munkacsoport javaslata alapján a BM OT által meghatározott oltási feladatok támogatására.
- d) Az egészségügyi intézményeket továbbra is támogatjuk anyagi készletekkel. 243 db 63M sátor, 403 db tábori ágy, 63 db tábori asztal, 89 db pad, 2 583 db méhsejt járólap 9 db mobil klíma és 5 db elektromos hőszugárzó került kiadásra az egészségügyi intézményeknek 2021. augusztus 31-éig.

Erők védelme

A megnövekedő veszélyhelyzeti igénybevétel, valamint az MH szinten kieső személyek (volt olyan időszak, amikor 900 fő aktív fertőzött mellett 1 200 fő karanténban volt) miatt a hangsúly a kritikus képességek megőrzésére és a légtérvédelmi, fegyveres készenléti szolgálatok megóvására tevődött. Vakcina hiányában rezsimintézkedések



kerültek bevezetésre, kötelezővé lett téve a szájmascsk használata, a katonai objektumokban belépéskor testhőmérséklet-mérést végeztünk és kézfertőtlenítő automaták telepítése történt meg. A szolgálatba lépőket gyorsesztesztelésnek vetettük alá, negatív eredmény esetén lehetett csak szolgálatba lépni.

Az MH egésze vezetetttségének megőrzése érdekében 2021. március 8-a és április 30-a között – heti váltásokban – valamennyi szakterületről egy-egy vezető beosztású személy Balatonföldváron izolációba került, az első izolált állomány lett az, aki a harmadik hullám fellángolásakor az MH vezetésének gerincét adta. Elrendelésre került az otthoni munkavégzés, az MH működése szempontjából kijelölt állomány ellátásra került olyan hordozható számítógépekkel, amelyekkel a belső hálózatot elérhették.

A vakcinák megjelenésekor – a BM OT által meghatározott sorrend alapján – elsőként a kritikus képességek ellátására kijelölt személyi állomány oltását hajtottuk végre, majd 2021. március 20-21. között az MH személyi állományának első, április 10-11. között a második körös oltására intézkedtünk. Ezzel párhuzamosan a külföldön szolgálatot ellátó magyar katonák oltását is megszerveztük és végrehajtottuk 2021. március 25-én és június 1-jén. Az augusztus 30-ai adatok alapján személyi állományunk több mint 83%-a oltott, ha hozzávesszük azokat, akik 90 napon belül felgyógyultak a járványból, a védettséggel rendelkezők száma 85%-hoz közelít. E mellett a balkáni hadszíntérre oltóanyagot szállítottunk az ott szolgálatot ellátók és a civil beszállítók oltásának támogatására.

Mindezek mellett a világjárvány negatív hatásai miatt munkájukat elvesztő személyek részére egy új, önkéntes szolgálati formát is indítottunk – a speciális önkéntes területvédelmi tartalékos szolgálatot, 2021. február hónaptól –, melynek keretében nagy számban kerültek bevonásra a kórházak támogatási feladataiba.

Összegzés

Dr. Benkő Tibor, honvédelmi miniszter a 2020. évi feladatokat értékelő, a 2021. évi feladatokat meghatározó értekezletén kiemelte⁶, hogy az MH feladatrendszerében az ország fegyveres védelme mellett a legfontosabb, hogy a katonák az emberek egészségének védelmét is támogassák, éppen ezért a magyar emberek életét veszélyeztető humán járvány leküzdése érdekében az MH valamennyi képessége és személyi állománya továbbra is rendelkezésre áll. A negyedik hullámra felkészültünk, az átooltottságunk magasabb, mint az országos átlag, az MH erőinek, védekezésben történő részvételének személyi és technikai feltételei rendelkezésre állnak, az első három hullám időszakában szerzett tapasztalataink biztosítják a feladatok rugalmas végrehajtását.

6 <https://kormany.hu/hirek/elsodleges-feladatunk-a-nemzet-szolgalata>



Felhasznált irodalom

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

Canchaya, C. – Fournous, G. – Cibani-Chennoufi, S. – Dillmann, M. L., Brüßow, H. (2003): „Phage as agents of lateral gene transfer”. *Current Opinion in Microbiology* 6 (4), pp: 417-424.

History of pandemic. https://www.visualcapitalist.com/history-of-pandemics-deadliest/?fbclid=IwAR1c_zFxA2XS-eDufYFUykj7-mCwQd3KL0PsFLufDBVQ_-pa-wY5wc0bpu4 (Letöltés ideje: 2021. 07. 04.)

<https://kormany.hu/hirek/elsodleges-feladatunk-a-nemzet-szolgaltata>

Nagy Sándor (2019): A lakosságvédelmet érintő kockázatelemzés és kockázatkezelés fejlesztése, PhD értekezés, pp. 68-71.

https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/12877/nagy_sandor_doktori_ertekezes_2019.pdf;jsessionid=1D56939FF124E91C794B8AF01A8B4A93?sequence=5

