

# A breakthrough in European science

 Published November 28, 2019

Ajánlom

Megosztás

3 ember ajánlja ezt. [Regisztrálj](#), hogy megnézd, mit ajánl nekik ismerőseid.



A breakthrough in European science

Europe's leading scientific institutes will meet in Budapest at the EOSC Symposium to review the status of the EOSC.

The European Open Science Cloud (EOSC) is a pan-European system that will help millions of researchers, science and technology workers throughout the research cycle. The implementation of EOSC is already underway and will be fully launched in 2020.

Among other things, this was announced by EOSC key players at a press conference held at the EOSC Symposium held in Budapest from 26 to 28 November 2019.

Az Európai Nyílt Tudományos Felhő (EOSC) egy, az Európai Bizottság (EB) által támogatott kezdeményezés, amelynek célja, hogy a kutatóknak, valamint a tudomány és technológia területén dolgozóknak eszközt biztosítson, amelyek segítségével oly mértékben tudnak

**III** dolgozni a világ legégetőbb társadalmi problémáinak megoldásán, mint korábban soha. Az EB az EOSC implementálásához a Horizon 2020 keretprogram (EU Framework Program for Research and Innovation) projektjeinek keretében ad anyagi támogatást.

*„Az EOSC 1,7 millió európai kutatót és 70 millió tudományos és technológiai szakembert fog segíteni, egy olyan rendszer kiépítésével, amely együttműködésen, valamint az európai kutatási infrastruktúrák és e-infrastruktúrák közötti együttműködésen és kapcsolatokon alapul”, mondta Ron Dekker, az EOSC Executive Board tagja, a CESSDA ERIC igazgatója, hozzátéve, hogy „az EOSC a nyílt tudomány mindent átalakító elvét vallja. Lehetővé teszi a tudományterületeken átívelő kutatásokat, és választ ad Európa társadalmi kihívásaira. Az EOSC támogatja az Egységes Digitális Piacot, segíti az innovációt és egy versenyképes uniós felhő szektor kiépítését.”*

Az EOSC fontos eleme az EU Egységes Digitális Piacának, a társadalmi digitalizáció növelésének területén, valamint abban, hogy az európai digitális eszközök elérhetőek legyenek a tudósok számára. Ahhoz, hogy a tudomány ezt elérje, tökéletes körülmények szükségesek, és az EOSC fontos eleme ezeknek a körülményeknek.

„Az EOSC egy megbízható és nyílt virtuális környezet a tudományos közösség számára, amely könnyű hozzáférést biztosít olyan szolgáltatásokhoz, amelyek a teljes kutatási ciklust segítik. A kutatók igényeire fókuszál, inkluzív, tekintettel van a különbözőségekre, mindenki számára elérhető, transzparens, megbízható és nagyon kevés részvételi szabály irányítja. Egy valódi ‘game changer’ Európában”, mondta Ivan Maric, az EOSC Governance Board horvát delegáltja, a Zágrábi Egyetem Számítástechnikai Központjának (SRCE) igazgatóhelyettese és műszaki igazgatója.

## Jövőkép

Az EOSC jövőképet 2015-ben fogalmazták meg, a prototípus pedig 2018 novemberében indult el, amikor hozzáférhetővé váltak az EOSC Portal (<https://www.eosc-portal.eu/>) első szolgáltatásai. Az EOSC elsőként helyi, regionális és országos e-infrastruktúrák és szolgáltatók szolgáltatásait egyesíti.

A kutatók számára ez szélesebb körű hozzáférést jelent olyan szolgáltatásokhoz, amelyek segítik a tudományos felfedezéseiket, valamint az együttműködést, leküzdve a tudományterületek közti és a földrajzi határokat. Az EOSC kihasználja a már létező európai infrastruktúrát, és egy páneurópai, közös mag köré épített adat-infrastruktúra szövetséget vetít előre.

## Az EOSC

- elősegíti, hogy könnyebben megtalálhatóak és hozzáférhetőbbek legyenek a globális adatok,
- segíti a kutatókat, hogy adataik és hozzájuk kapcsolódó készségeik elismertek legyenek,
- segíti válaszokat találni a hozzáféréssel, copyrighttal és adatvédelemmel kapcsolatos kérdésekre,
- elősegíti az eredmények könnyebb megismételhetőségét, valamint limitálja az adatpazarlást,
- hozzájárul az adatgenerálás és -megőrzés pénzügyi modelljének tisztázásához, csökkenti a költségeket és az innovatív kutatási szolgáltatások piacára fókuszál.

Ezek a koncepciók hozzájárulnak ahhoz az elvhez, hogy az európai kutatási és innovációs rendszerek nyitottak legyenek és egy olyan környezet felé mozduljanak, ahol a tudás globális együttműködésen keresztül keletkezik.

„Az EOSC-t egy vonzó virtuális platformnak építjük, ahol a tudomány előállítói, fogyasztói és a tudománypolitikai döntéshozók összegyűlhetnek, hogy több információt, új ötleteket és még több innovációt ismerjenek meg. Az adatok és szolgáltatások gazdagsága és az EOSC változatossága komoly potenciált jelent, hogy sok embernek vonzó legyen, és így a kreatív új ötletek egész Európát és az állampolgárait gazdagítani fogják”, mondta Ivan Maric.

## Mobilizáció egész Európában

*„Az EOSC ismételtesen alapul. A kutatói közösségek bevonásától a felhasználók által épített ökoszisztéma biztosításáig, a FAIR (megtalálható, hozzáférhető, interoperábilis és újrafelhasználható) adatok elvén alapul. Ez mind nem csak egy eszköz vagy egy szoftver fejlesztését jelenti, de egy gondolkodásbeli változást is azon a területen, hogy a kutatások hogyan zajlanak”,* mondta Ron Dekker.

Az EOSC kiépítéséhez szükséges, hogy az európai kutatóintézetek és infrastruktúrák összeálljanak és közösen fejlesszék az EOSC-t. Ez a folyamat már 2017 óta zajlik, és egyre fontosabb lesz, ahogy közeledünk a 2021-es céldátumhoz.

Ivan Maric szerint „az uniós tagállamok és a társult országok, azáltal, hogy országos szintre emelik az e-infrastruktúrák koordinálását, erős országos e-infrastruktúrákat építenek és eltökélten támogatják a FAIR elveket az adatokat és szolgáltatásokat illetően, fontos lépést tesznek az EOSC sikere felé.”

## Magyarország is támogatja az EOSC-t

Magyarország az egyike a tagállamoknak, amelyek támogatják az EOSC-t. Dr. Szabó István, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal innovációért és általános ügyekért felelős alelnöke azt mondta, „Magyarország is a nyílt tudományos hozzáférés irányába indult el, ezért a kezdetektől támogatja az EOSC-t. Azt is várjuk, hogy ettől a magyar kutatók nemzetközi beágyazottsága is erősödik, ráadásul az EOSC nagy teret biztosít az innovációra is.”

Felidézte Magyarország szerepét olyan fontos, az EOSC-hez is hozzájáruló kezdeményezésekben, mint a HRDA (<http://hrda.hu/>), vagy a KIFU és a Debreceni Egyetem szerepe a NI4OS-Europe (<https://ni4os.eu/>)-ban (Országos Kezdeményezések a Nyílt Tudományért Európában), amelyek hozzájárulnak az EOSC portfóliójának szolgáltatásaihoz.

## A kezdeményezések szinkronizálása

Az összehangolás és szinkronizálás kulcsfontosságú az EOSC sikeréhez és irányításához. Az EOSC Governance Board (GB) a tagállamok és a társult országok képviselőiből áll, hogy biztosítsa az EOSC hatékony felügyeletét és implementációját.

Az EOSC-n zajló munkát a 11-tagú [EOSC Executive Board](https://www.eoscsecretariat.eu/eosc-governance/eosc-executive-board)

(<https://www.eoscsecretariat.eu/eosc-governance/eosc-executive-board>) irányítja, amelynek tagjai a kutatási és e-infrastrukturális közösségeket képviselik, és az EB nevezi ki őket. Az Executive Board elnökei Karel Luyben (European Association of Universities of Technology – CESAER) és Cathrin Stöver (GÉANT). Mindegyik Executive Board-tag a személyes eredményei alapján érdemelte ki a kinevezését és olyan páneurópai szervezeteket képvisel, amelyek relevánsak az EOSC implementációja szempontjából.

Az EOSC Symposium az EOSC jövőbeli felhasználóit és kedvezményezettjeit hozza össze. Az eseményt közösen szervezi az EOSC Secretariat és más kezdeményezések, mint az EOSC-hub, GEANT, OpenAIRE és PRACE, együttműködve az EOSC Governance Boarddal, Executive Boarddal és a munkacsoportokkal (Architecture, FAIR, Landscape, Rules of Participation, Sustainability). A Symposium biztosítja, hogy a közösség részvételét az EOSC alakításában, az irányító testületek munkájának támogatásában, és hozzájárulnak az EOSC jövőbeli irányának meghatározásához.

## Az EOSC-ről

EOSC provides a virtual environment for 1.7 million researchers and 70 million science, technology, humanities, and social scientists to openly, easily store, manage, analyze and reuse their data, breaking through geographical and scientific boundaries by: It consolidates existing scientific data infrastructures that are currently scattered across the scientific disciplines and some EU Member States.

Image source: EOSC

Ajánlom

Megosztás

3 ember ajánlja ezt. [Regisztrálj](#), hogy megnézd, mit ajánlanak ismerőseid.

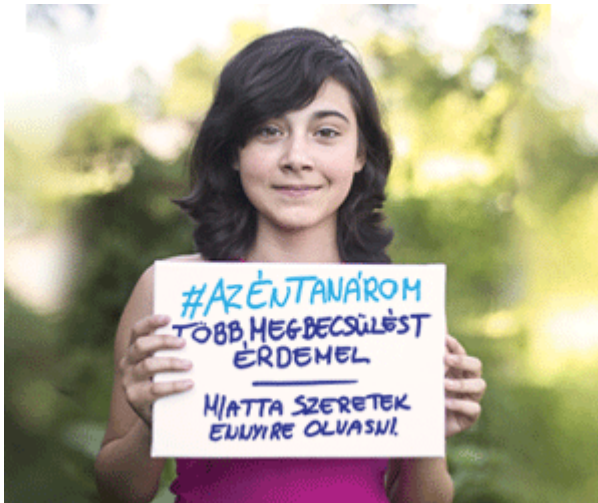


Feltaláló  
16 E kedvelés

Tetszik az oldal

Az ismerőseid közül te lehetsz az első.

akinek ez tetszik.



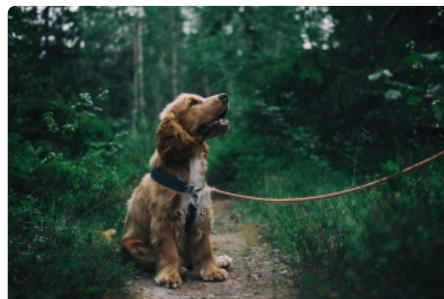
(<https://www.facebook.com/mediaunio/>).

Ad



(<https://www.magnetbank.hu/hazhozszamla/>).

Ad





## Last winter was the third hottest

Last winter was the third hottest in the rankings since 1901; and there were places where there was no continuous snowfall all winter.



## Another special feature of the

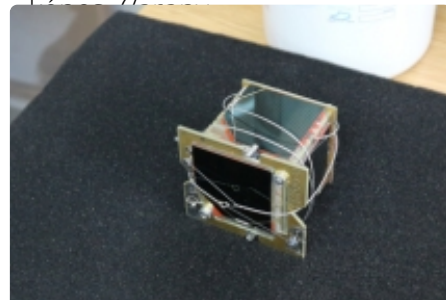
A kutyák orra érzékeli az infravörös sugárzást - fedezték fel az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Etológia Tanszék és a



(/a-gyorsitelek-karosithatjak-az-

## Arany nanorészecskék

Arany nanorészecskék segítségével ismeri fel a rákot egy új vérvizsgálat, amely a tumoros sejtek által kibocsátott jelek észlelésére is



## Az ELTE kutatói magyarázatot

Új kutatást publikáltak az ELTE kutatói az Alzheimer-kórról, az egyetem szakemberei magyarázatot találtak arra, hogy miért gyakoribb az idős kori betegség a nőknél.

(/az-elte-kutatói-magyarázatot-

## A gyorsitelek károsíthatják az

A study of the so-called Western diet found that it could impair the appetite-regulating function of the hippocampus. (/a-gyorsitelek-karosithatjak-az-agy-etvaevszahalvazo-funkciot)

## The Hungarian satellites launched

The Hungarian satellites ATL 1 and SMOG-P, launched on December 6, are about halfway into their planned orbit. (/tervszerint-mukodnek-a-decemberben-palyara-allitott-magyar-mikroholdak)

Introduction.(/bemutakozas) Imprint.(/impresszum) Media offer.(/mediaajanlat)

Legal notice.(/jogi-nyilatkozat) relationship.(/kapcsolat)



(https://www.facebook.com/mediaunio/)

Ad

⌂ To top