

Célcsoport

- leendő kutatók
- szárnyukat bontogató tudósok
- kutatást támogatók
- és mindenki, aki jobban szeretne belelátni a nyílt tudomány lehetőségeibe és az EOSC magyarországi megvalósításába.

A program fő célja

- a tananyag elvégzése után úgy tekintsenek a Nyílt Tudományra és az EOSC-ra, az Európai Nyílt Tudományos Együttműködésre, mint a mindennapi tevékenységük során támogató lehetőségekre.
- tanulási célok külön-külön

A program felépítése - magyar nyelvű, két tudásszint

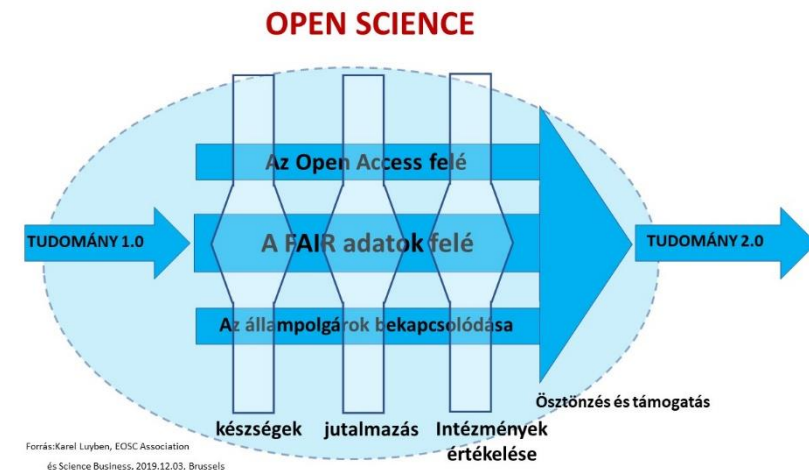
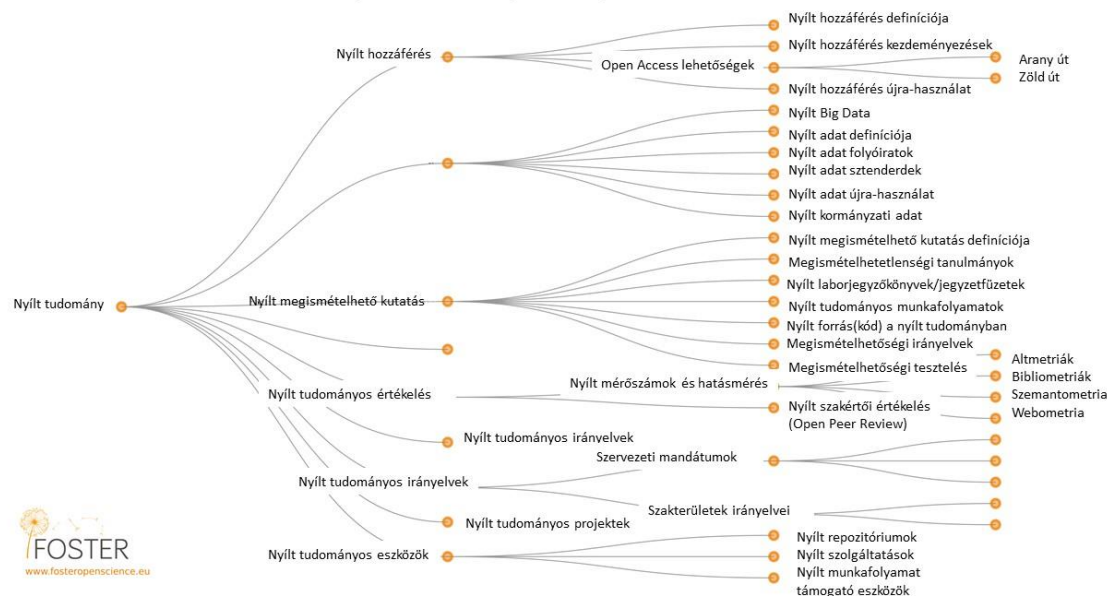
- 1. Modul: Hogyan segíti a kutatókat a nyílt tudomány a gyakorlatban?
- 2. Modul: FAIR adatkezelési ismeretek
- 3. Modul: Milyen változást hoz az EOSC Európában?
- 4. Modul: Az EOSC szolgáltatásokról kutatóknak és szolgáltatóknak

1. Modul: Hogyan segíti a kutatókat a nyílt tudomány a gyakorlatban?

1. Alapokra épülő tudásszint

- Hol tart ma a nyílt tudomány –osztályozási rendszer, időszerűség –magyar nyelvű ábrák!
- Open Science = Nyílt tudomány: mozgalom, amelynek célja, hogy a tudományos kutatások (publikációk, szoftverek, adatok) és azok terjesztése a társadalom minden szintjén elérhető legyen. A nyílt tudomány átlátható és hozzáférhető tudás, amelyet együttműködési hálózatokon keresztül osztanak meg és fejlesztenek

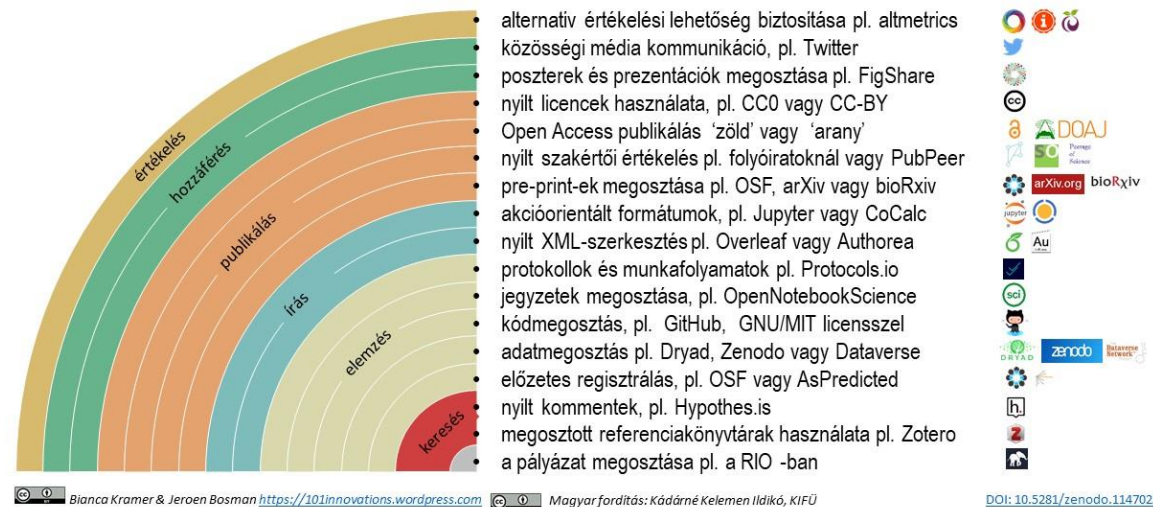
A nyílt tudomány osztályozási rendszere



- Open Science videó
- A négy legfontosabb alapelv
 - RELIABILITY = MEGBÍZHATÓSÁG
 - REPRODUCIBILITY = ISMÉTELHETŐSÉG
 - REUSABILITY = ÚJRAFELHASZNÁLHATÓSÁG
 - RELEVANCE = RELEVANCIA
- Olvasmány: A replikációs válság a pszichológiában és az R szoftver sikertörténete – Andy Wills, LINUX Journal
 - Replikációs Válság – Open Science Collaboration 2015 kutatási eredményei – 270 pszichológus, 100 kísérlet reprodukálása, kevesebb mint a fele működött közgazdaságtan, preklinikai rákkutatás
 - ➡ „Research Culture is Broken” – TEDx Rachael Ainsworth <https://www.youtube.com/watch?v=c-bemNZ-lqA>
 - ➡ Diedrik Stapel – Utrecht Train Station - összesen 57 tanulmánya került visszavonásra - publikációs kényszer, Open Science,
 - Pszichológiai kutatás hagyományosan SPSS adatelemző szoftver – „R” –a Bell Labs által fejlesztett S statisztikai nyelv nyílt forráskódú megvalósítása - ingyenes statisztikai és grafikai szoftver
 - Nagy közösségi támogatottság – Microsoft R Application Network, elemzések szkriptekben készülnek, alapnyelvet több mint 13000 csomag egészíti ki CRAN hálózat–Comprehensive Archive Network
 - Replikációs válság ➡ katalizátora a tudományos folyamatokban már régóta szükséges változásoknak

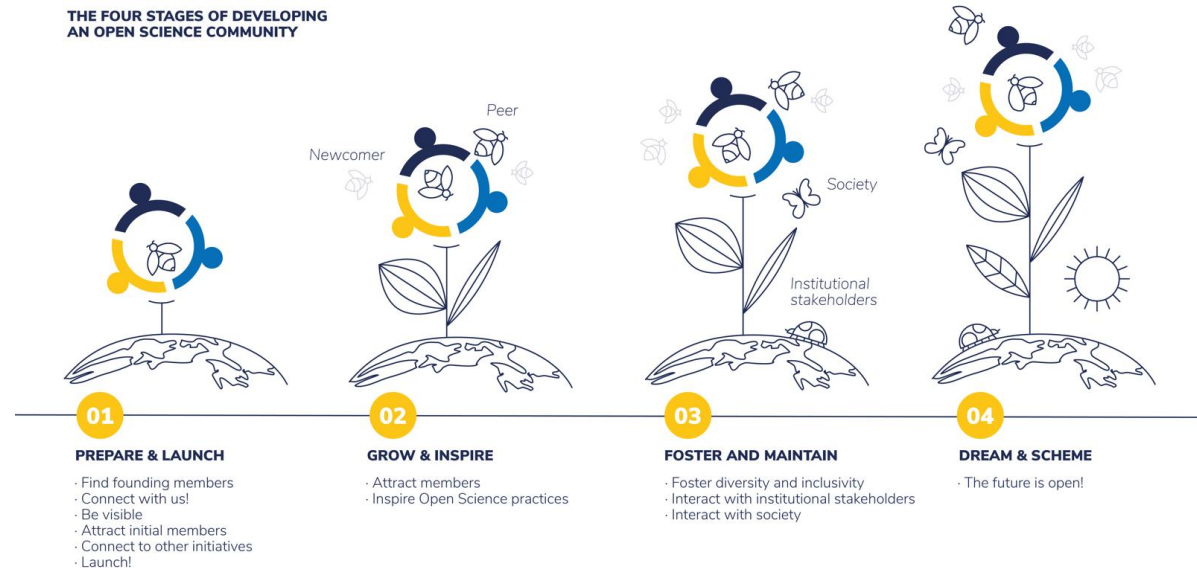
- A kutatási folyamat támogatása a nyílt tudomány eszközeinek segítségével - megoldások és eszköztárak

A kutatás folyamata nyíltabbá tehető az alábbi eszközök segítségével



- Videó – áttekintés a leggyakrabban használt nyílt tudományos eszközökről
- Hogyan építhető be a nyílt tudomány a mindennapi rutinba („lépésről lépésre” + egy példa OSF platform)
 - Interaktív könyv „i” forró pontokkal (hotspot)
 - Eredeti oktató videó: How to use the OSF for research projects https://www.youtube.com/watch?v=7FICg3as_M
 - További információ más eszközökről is : „Generalist Data Repository Grid” <https://fairsharing.org/collection/GeneralRepositoryComparison>

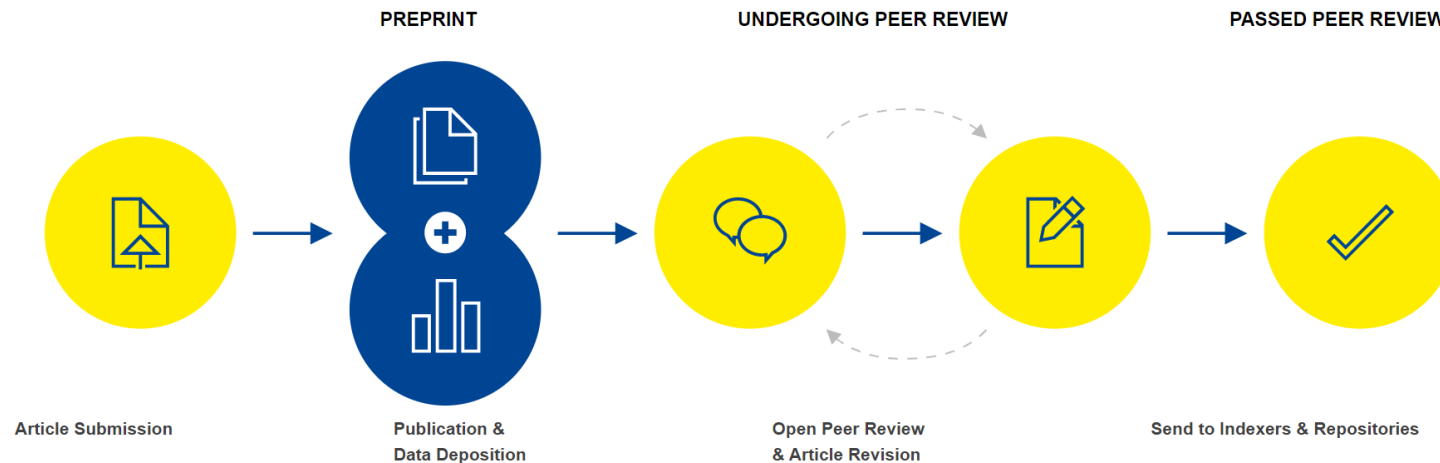
- Nyílt tudományos közösségépítés – Utrecht Open Science Community – Loek Brinkman
 - www.StartYourOSC.com



- Feladatok: szókereső – alapfogalmak, tevékenység és kutatás támogató eszköz, nyílt tudomány „Igaz/Hamis”

2. Szakértői tudásszint

- Open Science beágyazódik a Horizon Europe-ba munkaprogram, pályázatértékelés, támogatási szerződés, projekt végrehajtás és nyomon követés
- Open Research Europe publikációs platform <https://open-research-europe.ec.europa.eu/>



- A „Plan S” teljes betartása (teljes és azonnali Open Access - nincs embargó)
- A kedvezményezettek publikálhatnak bármely folyóiratban, de a hibrid magazinokért semmilyen APC-t (cikkszerkesztési díjat) nem tudnak megtéríteni.
- A kedvezményezetteknek meg kell őrizniük azokat a jogokat (IPR), amelyek lehetővé teszik a nyílt hozzáférést (zöld út, repozitóriumban történő letétbe helyezés révén) és az újrafelhasználással kompatibilis licencek használatát (a szerzői jogi megállapodás ellenőrzése és szükség esetén módosítása)
- A FAIR elvek szerinti adatkezelés lesz a norma (nincs kifogás, nincs lemondás a projekt szintjén)
- Adatokat „lehető legnyitottabbá tenni, de szükséges mértékben zártak maradhatnak”
- Az adatkezelési stratégiát a projektjavaslat értékelésénél figyelembe veszik.
- Egyes felhívásoknál az EOSC együttműködés szükségessége
- Kutatási objektumok számára nyílt repozitórium terve

