

# Egyedi listák készítése API URL-ek segítségével

Néhány alapfogalom:

## A főbb erőforrások, avagy rekordtípusok:

- Közlemény publication
- Szerző author
- Folyóirat journal
- Intézmény institute

Részletesebben az API dokumentáció 3.2 pontja alatt

## Operátorok:

Az operátorok a kereső feltételek összeállításakor a feltételnek való megfelelés módját szabályozzák.

Részletesebben a dokumentáció 4. pontja alatt vagy az online elérhető útmutatóban:

<https://m2.mtmt.hu/api-docs/query-ops>

A leggyakoribb példa: eq, azaz = A feltétel igaz, ha az érték megegyezik a megadottal

## Nézzük akkor, hogy miként állítható össze egy ilyen URL:

Az első rész mindig az adatszolgáltató szerver webcíme lesz, ez általában a <https://m2.mtmt.hu>, de ha például az Oktató szervert kívánjuk használni, akkor ez értelem szerűen a <https://oktatas.mtmt.hu> cím lesz.

Az URL minden esetben a /api/ szöveggel folytatódik, majd ezt követi a rekordtípus (erőforrás megnevezése) pl. author és a végén egy kérdőjel

Ez eddig így néz ki: <https://m2.mtmt.hu/api/author?>

Ezt követi a feltételek megadása, amelyhez minden feltételnél a cond= paramétert kell alkalmazni. Az első feltétel közvetlenül a kérdőjel után adható meg, a további URL paramétereket mindig egy & jellel kell elválasztani egymástól.

Tehát például az 1000-nél több publikációval rendelkező szerzők listája így kérhető le:

Ez eddig így néz ki: <https://m2.mtmt.hu/api/author?cond=publicationCount:gt:1000>

Ha szeretnénk a listát rendezni is, akkor a sort= paramétert kell használnunk:

A rendezési szempont a mező neve, majd szükség szerint egy vessző után a rendezés iránya (asc|desc)

<https://m2.mtmt.hu/api/author?cond=publicationCount:gt:1000&sort=publicationCount.desc>

Megadhatunk több kereső feltételt is, pl. csak az SZTEE affiliációval rendelkező szerzők érdekelnek minket:

<https://m2.mtmt.hu/api/author?cond=publicationCount:gt:1000&cond=affiliations.worksFor:inica:259&sort=publicationCount.desc>

Vagy ABC sorrendben:

<https://m2.mtmt.hu/api/author?cond=publicationCount:gt:1000&cond=affiliations.worksFor:inica:259&sort=label.asc>

esetleg fordítva:

<https://m2.mtmt.hu/api/author?cond=publicationCount:gt:1000&cond=affiliations.worksFor:inica:259&sort=label.desc>

Felmerülhet a kérdés, hogy ilyeneket, mint az "affiliations.workFor" honnan lehet kitalálni.

Ezekhez most nincs átfogó dokumentációnk, de a rekordszerkezet kis tanulmányozásával ezek kikövetkeztethetők.

Keressünk egy szerzőt, majd a letöltés menüpontban válasszuk az első pontot:  
Alap szerző JSON formátum

Az így kapott json fájlt megnyitva egy egyszerű editorban, pl. notepad++ tanulmányozható, hogy milyen szerkezetben adja vissza az API az adatokat.  
Látható, hogy az affiliations mező egy tömb, hiszen többes affiliáció is lehetséges. Az egyes tömbelemeken belül a worksFor azonosítja az intézményt.

Természetesen ilyen esetekben tudunk segíteni, nem várjuk el, hogy mindenki JSON guru legyen.

A továbbiakban inkább néhány konkrét példát mutatnék be, ami azonnali segítséget jelenthet:

### **1, Szerző/intézmény listájából egy megadott évben, vagy egy megadott időintervallumban megjelent publikációk**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=authorships.author:eq:10004062&cond=publishedYear:eq:2018&sort=publishedYear.desc&sort=subType.asc>

vagy

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=authorships.author;eq:10004062&cond=publishedYear.range:2016,2018&sort=publishedYear.desc&sort=subType.asc>

**2, Szerző/intézmény teljes listája idézők nélkül, vagy idéző darabszámokkal, vagy idézők rövid megjelenítésével, vagy idézők részletes megjelenítésével, és idézős megjelenítésnél mindig igény lehet a csak független idézők megjelenítése**

Az előző lista esetében a kezelőpanelen beállítva a kért megjelenítési módokat önállóan is tanulmányozható, hogy milyen további paraméterekkel egészül ki az URL, azok miként befolyásolják a megjelenített tartalmat.

Egy-két példa:

&size= az egy oldalon megjelenő tételek száma  
&cite\_type= 1 - nincs, 2 - csak szám, 3 - rövid, 4 - részletes, 5 - teljes  
&independent=1 csak független idézők  
stb.

**3, Szerző által idézett közlemények:**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=citations.related.authors;eq;10004062>

Ha csak a forrásközlemények kellenek:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole;eq:CORE&cond=citations.related.authors;eq;10004062>

**4, Szerző idézett közleményei: (Összes nyilvános idéző száma>0)**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=authorships.author;eq:10004062&cond=citationCount;gt:0&sort=citationCount.desc>

**5, Szerző/intézmény teljes listája különböző rendezésben; általában igény a megjelenési év szerinti, és a típus/besorolás szerinti rendezés, de az idéző darabszám szerinti is**

A szerzőre már volt példa, most nézzük intézménnyel:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole;eq:CORE&cond=authorships.organizations;inica:57&sort=publishedYear.desc>

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole;eq:CORE&cond=authorships.organizations;inica:57&sort=subType.asc>

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.organizations:inica:57&sort=citationCount.desc>

## **6, Szerző/intézmény listájából teljes tudományos közlemények**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=fullPublication:eq:true>

vagy

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.organizations:inica:57&cond=fullPublication:eq:true>

## **7, Szerző/intézmény listájából bizonyos típusú, besorolású, jellegű közlemények**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=subType:in:10000201,10000394,10000395>

vagy

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.organizations:inica:57&cond=type:in:23,25>

Ehhez segédletek:

Types.xlsx

SubTypes.xlsx

## **8, Konkrét közlemény azonosítókra keresés**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=mtid:eq:30683293>

vagy több esetén:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=mtid:in:30683293,30683285,30618662>

## **9, Szerző/intézmény listájából D1-es, Q1-es, Q2-es folyóiratcikkek**

D1: (vagy Q2,Q3,Q4)

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=ratings ranking:eq:D1>

A Q1 ettől kicsit eltérő, mivel ha fenti módon a Q1-re keresünk, abban nem lesznek benne a D1-es közlemények:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=ratings.ranking:in:D1,Q1>

## **10, Szerző listájából első/utolsó szerzős teljes tudományos folyóiratcikkek/közlemények**

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=authorships.first:eq:true>

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=authorships.last:eq:true>

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=authorships.firstOrLast:eq:true>

További paraméterek:

csak folyóiratcikkek: &type=24

csak tudományos: &category=1;

csak teljes: &fullPublication:eq:true

és persze ezek tetszőleges permutációi.

## **11, Szerző/intézmény magyar/idegen nyelvű közleményei**

Itt már csak a paramétereket írom, hiszen a szerző, intézmény kiválasztásra volt már példa:

idegennyelvű: &foreignLanguage:eq:true (minden idegennyelvű, amiben a nyelvek között szerepel legalább egy nem magyar nyelv)

magyar: &foreignLanguage:eq:false

konkrét nyelvekre:

Angol &cond=languages:eq;10002 (ettől még lehet más nyelvű is, de az angol mindenképpen szerepel)

Magyar vagy angol &cond=languages;in;10001,10002 (ettől még lehet más nyelvű is, de az angol vagy a magyar mindenképpen szerepel)

Magyar és angol &cond=languages;inall;10001,10002 (ettől még lehet más nyelvű is, de az angol és a magyar mindenképpen szerepel)

Csak angol &cond=languages;only;10002 (más nyelv nem szerepelhet mellette)

## 12, Szerző szerkesztett kötetei

Összes szerkesztett mű:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=authorships.type:eq:2>

Csak könyv, vagy konferenciakötet:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authorships.author:eq:10004062&cond=authorships.type:eq:2&cond=type.in:23.32>

A példa ötleteket köszönöm Babus Csillának, aki ezzel nagyban segítette a fenti dokumentum megszületését.

Kiegészítő dokumentumok:

[https://www.mtmt.hu/system/files/mtmt2\\_api\\_dokumentacio.pdf](https://www.mtmt.hu/system/files/mtmt2_api_dokumentacio.pdf)

<https://www.mtmt.hu/system/files/types.xlsx>

<https://www.mtmt.hu/system/files/subtypes.xlsx>

## 12, Egy szerző WoS/Scopus azonosítóval rendelkező nyilvános közleményei

Wos azonosítóval:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authors:eq:10050172&cond=identifiers.source:eq:1>

Wos azonosítóval:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authors:eq:10050172&cond=identifiers.source:eq:3>

Wos vagy Scopus azonosítóval:

<https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=publicationRole:eq:CORE&cond=authors:eq:10050172&cond=identifiers.source.in:1.3>

Ez utóbbi alkalmazható az előző kettőre is, az 1 (WoS) vagy a 3 (Scopus) elhagyásával.

Ladányi Gusztáv