



MeSHPol

XL Jubileuszowa Konferencja Problemowa Bibliotek Medycznych
Kraków, 11-12 września 2023

Aktualizacje MeSH a aktualizacja charakterystyki przedmiotowej w rekordach bibliograficznych

Elżbieta Bohatkiewicz

Biblioteka Medyczna

Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum

w Krakowie

National Library of Medicine (NLM) prezentuje, m. in. roczne wersje MeSH. Właśnie te wykorzystujemy w Portalu MeSHPol. Tworząc Portal MeSHPol na początek została wgrana wersja angielska 2015. Do tego dołożona została wersja polska.

Następnie przeszliśmy kolejne aktualizacje do wersji 2022 polegające na:

- wgraniu wersji angielskiej z danego roku,
- zmodyfikowaniu wersji polskiej we wskazanych przez NLM rekordach – dostosowaniu wersji polskiej do zmienionych oryginałów (usunięcie, przesunięcie wskazanych haseł).

Po wgraniu nowszej wersji MeSH do katalogu czy bazy danych, niezbędne jest zmodyfikowanie opisów przedmiotowych.

Hasła, które przestały istnieć w danej wersji, muszą być odpięte od rekordów bibliograficznych i usunięte. W ich miejsce powinny trafić inne, zalecane przez NLM. Należy rozsądnie ocenić na ile jesteśmy w stanie „ręcznie” kontrolować taki proces. Niezbędne jest zautomatyzowanie tego działania. Przed nami wersja, np. 2017, w której zmiany dotyczą także kwalifikatorów.

Te modyfikacje w opisach przedmiotowych będą wymuszały ingerencję w hasła przedmiotowe rozwinięte.

Typy zmian przy aktualizacjach rocznych MeSH

1. Zmiana hasła preferowanego – deskryptora (hasło już istniejące w randze „Inna forma” lub nowe hasło zastępuje istniejący deskryptor, który najczęściej zostaje przesunięty do „Innych form” w tym samym rekordzie)

(mamy dodatkowo informację, czy w oryginalnym MeSH nowy deskryptor już istniał w bazie jako inna forma czy nie (kolumna: yes, no))

Przykłady:

- Cyganie → Romowie

- Bośnia-Hercegowina → Bośnia i Hercegowina

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.

MeSH Headings with Preferred term changes for 2016			
<i>These headings were re-named using either an existing entry term from the record or a new term</i>			
Desc Ui	Old MH Term	Was Entry Term	New MH Term
D000262	Adenylate Cyclase	no	Adenylyl Cyclases
D000770	Anesthesia, Intratracheal	no	Anesthesia, Endotracheal
D049811	Anellovirus	yes	Anelloviridae
D013067	Arachis hypogaea	yes	Arachis
D018554	Avena sativa	yes	Avena
D001368	Axis	no	Axis, Cervical Vertebra
D015415	Biological Markers	yes	Biomarkers
D014408	Tumor Markers, Biological	no	Biomarkers, Tumor
D017522	Bosnia-Herzegovina	yes	Bosnia and Herzegovina
D003631	Day Care	no	Day Care, Medical
D064699	Dexmethylphenidate	yes	Dexmethylphenidate Hydrochloride
D003927	Diabetic Diet	yes	Diet, Diabetic
D007174	Impulse Control Disorders	no	Disruptive, Impulse Control, and Conduct Disorders
D002523	Cereals	no	Edible Grain
D051959	Hu Paraneoplastic Encephalomyelitis Antigens	yes	ELAV Proteins
D064868	Ethnic Conflict	yes	Ethnic Violence
D045468	Polygonum cuspidatum	yes	Fallopia japonica

2. Przesunięcie hasła o randze „Inna forma” do innego rekordu, w którym także pozostanie w randze „Innej formy”

Przykład:

Castilleja została przeniesiona z *Acanthaceae* do *Orobanchaceae*

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.

Descriptor terms moving from one Descriptor to Another			
This list shows terms, including MH term, that moved from one descriptor in 2015 MeSH to another in 2016 MeSH. Note that deleted headings with moved terms are shown in a separate table.			
Desc UI	Current Heading	Entry Terms Moving	New Heading Location
D027901	Acanthaceae	Castilleja	Orobanchaceae
D027901	Acanthaceae	Indian Paintbrush	Orobanchaceae
D027901	Acanthaceae	Paintbrush, Indian	Orobanchaceae
D000223	Adaptation, Psychological	Psychological Adjustment	Emotional Adjustment
D017668	Age of Onset	Late-Onset Disorders	Late Onset Disorders
D000383	Agriculture	Agricultural Workers	Farmers
D000383	Agriculture	Land Supply	Natural Resources
D001185	Artificial Intelligence	Machine Learning	Machine Learning
D001330	Automatic Data Processing	Data Files	Information Storage and Retrieval
D001330	Automatic Data Processing	Machine-Readable Data Files	Information Storage and Retrieval
D001628	Beverages	Herbal Teas	Teas, Herbal
D001628	Beverages	Teas, Herbal	Teas, Herbal
D001628	Beverages	Teas, Medicinal	Teas, Medicinal

3. Rekordy całkowicie usunięte z bazy - NLM zaleca do stosowania inne hasło (YEP to):

- deskryptor z usuniętego rekordu przestał istnieć w MeSH (Deleted from MeSH)

Przykład: Rekord „Vertebrate Viruses” został usunięty - zaleca się stosować hasło „Viruses”

- deskryptor z usuniętego rekordu został przesunięty jako „Inna forma” do innego rekordu

Przykład: Rekord „Intensive Care” został usunięty, deskryptor przesunięto do „Critical Care”, zaleca się stosować hasło „Critical Care”

Wymaga zmian w charakterystykach treściowych – rozważnie (patrz na pierwszy przykład – może są bardziej szczegółowe hasła - ?)

Fate of MeSH 2016 Deleted Headings			
<i>This table lists 2016 deleted headings along with the new location of the MH term. Year-end processing will replace the old heading on citations with the heading indicated in the YEP column.</i>			
Desc_UI	Deleted Heading	MH term now appears in:	YEP to:
D014712	Vertebrate Viruses	<i>Deleted from MeSH</i>	Viruses
D016033	Intervention Studies	<i>Deleted from MeSH</i>	Clinical Trial
D017055	Intensive Care	Critical Care	Critical Care
D019123	Health Food	<i>Deleted from MeSH</i>	Food, Organic
D026322	Black Pepper	Piper nigrum	Piper nigrum
D029067	Asclepiadaceae	Apocynaceae	Apocynaceae
D031065	Acanthopanax	Eleutherococcus	Eleutherococcus
D031988	Pygeum	<i>Deleted from MeSH</i>	Prunus africana
D055632	Pharmacological Processes	Pharmacological Phenomena	Pharmacological Phenomena
D019952	Mental Disorders Diagnosed in Childhood	Neurodevelopmental Disorders	Neurodevelopmental Disorders

4. Deskryptory przesunięte do bazy Supplementary (jako deskryptor w nowym rekordzie lub jako „Inna forma” w istniejącym rekordzie)

Może wymagać zmian w charakterystykach treściowych.

Descriptor Terms moved (demoted) to 2016 MeSH Supplemental Headings			
<i>These terms moved from a 2015 Descriptor to a 2016 SCR (New or Existing)</i>			
EntryTerm	Current Heading	New SCR	New SCR Heading
Carbowax 600	Polyethylene Glycols	C000595126	carbowax 600
Carbowax-400	Polyethylene Glycols	C000595127	carbowax-400
Lauromacrogols	Polyethylene Glycols	C000595128	lauromacrogols
Macrogol 300	Polyethylene Glycols	C000595211	polyethylene glycol 300
Miralax	Polyethylene Glycols	C000595212	polyethylene glycol 3350
PEG 1000	Polyethylene Glycols	C000595209	polyethylene glycol 1000
PEG 3350	Polyethylene Glycols	C000595212	polyethylene glycol 3350
Peg 400	Polyethylene Glycols	C000595213	polyethylene glycol 400
PEG 6000	Polyethylene Glycols	C000595215	Polyethylene Glycol 6000
PEG 8000	Polyethylene Glycols	C000595216	polyethylene glycol 8000
PEG-400	Polyethylene Glycols	C000595213	polyethylene glycol 400
PEO-400	Polyethylene Glycols	C000595213	polyethylene glycol 400
Polyethylene Glycol 1000	Polyethylene Glycols	C000595209	polyethylene glycol 1000
Polyethylene Glycol 2000	Polyethylene Glycols	C000595210	polyethylene glycol 2000
Polyethylene Glycol 300	Polyethylene Glycols	C000595211	polyethylene glycol 300
Polyethylene Glycol 3350	Polyethylene Glycols	C000595212	polyethylene glycol 3350

5. Rekordy przesunięte z bazy Supplementary do bazy MeSH (traktujemy jak nowe rekordy)

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.

Promotion of Supplemental Concept Records (SCRs) to Descriptors in 2016 MeSH		
<i>This table shows the current SCR that have been deleted and maintained to 2016 Descriptor headings.</i>		
Current UI	2015 SCR Heading	2016 MeSH Heading
C089742	17-(3-pyridyl)-5,16-androstadien-3beta-acetate	Abiraterone Acetate
C468566	abatacept	Abatacept
C453439	adalimumab	Adalimumab
C063610	adapalene	Adapalene
C068348	advanced glycosylation end-product receptor	Advanced Glycosylation End Product-Specific Receptor
C551791	afluria	Influenza Vaccines
C466458	albumin-bound paclitaxel	Albumin-Bound Paclitaxel
C116388	albuterol-ipratropium	Albuterol, Ipratropium Drug Combination
C529716	amlodipine, valsartan drug combination	Amlodipine, Valsartan Drug Combination
C094645	aripiprazole	Aripiprazole
C567761	Asphyxiating Thoracic Dystrophy 3	Short Rib-Polydactyly Syndrome
C047634	aspirin, dipyridamole drug combination	Aspirin, Dipyridamole Drug Combination
C095277	ataxin-1	Ataxin-1
C108176	ataxin-7	Ataxin-7
C413408	atazanavir	Atazanavir Sulfate
C041930	atomoxetine	Atomoxetine Hydrochloride
C065179	atorvastatin	Atorvastatin Calcium

6. Zmiany w obrębie kwalfikatorów

Będzie wymagać zmian w charakterystykach treściowych.

Qualifier Changes for 2016 MeSH	
This year MeSH deleted one Qualifier and removed several qualifier entry terms.	
Deleted Qualifiers	Terms Maintained
Diagnostic Use	none
Qualifiers with deleted terms	Deleted terms
abnormalities	teratology
analogs & derivatives	related compounds
diagnosis	differential diagnosis
ethnology	anthropology
immunology	serology
microbiology	mycology, bacteriology, rickettsia
parasitology	helminths
pharmacokinetics	absorption, kinetics, binding, biochemical transport

Przykład:

W 2016 roku 1 kwalifikator został usunięty.

Pozostałe zmiany, to są usunięcia „innych form” kwalifikatorów.

7. Nowe rekordy

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.

Znajdą zastosowanie w opisach przedmiotowych tworzonych od dnia zastosowania danej wersji w katalogu czy w bazie danych.

New MeSH Headings for 2016

Listed in alphabetical order with Heading, Scope Note, Annotation (AN), Previous Indexing (PI), See Also (FX), and Tree Locations

Abatacept

A fusion protein immunoconjugate of the extracellular domain of CTLA4 and the Fc domain of human IgG1. It functions as a T-cell co-stimulation blocker that inhibits TNF-ALPHA and prevents the activation of T-LYMPHOCYTES. It is used in the treatment of RHEUMATOID ARTHRITIS.

Tree locations:

Immunoconjugates D12.776.124.486.485.114.580.225
D12.776.124.790.651.114.580.225
D12.776.377.715.548.114.580.225

Abiraterone Acetate

An androstene derivative that inhibits STEROID 17-ALPHA-HYDROXYLASE and is used as an ANTINEOPLASTIC AGENT in the treatment of metastatic castration-resistant PROSTATE CANCER.

Tree locations:

Androstenes D04.808.054.079.065

Abnormal Involuntary Movement Scale

A rating scale that measures INVOLUNTARY MOVEMENTS known as TARDIVE DYSKINESIA.

Tree locations:

Neurologic Examination E01.370.600.550.162

Acne Conglobata

Severe and chronic form of acne characterized by large, burrowing abscesses associated with disfigurement.

PI: Acne Vulgaris (1964-2015)

Tree locations:

Acne Vulgaris C17.800.030.150.500
C17.800.794.111.500

Action Spectrum

A technique used to measure the rate of physiological activity plotted against wavelength of light. An action spectrum depicts the most effective wavelength of light (also known as spectral sensitivity) that is required for each specific process.

Tree locations:

Spectrophotometry E05.196.867.826.150

8. Zmiany ułożenia w układzie hierarchicznym - w drzewie.

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.

9. Zmiany w obrębie rekordu w zakresie informacji innych niż hasła.

Nie wymaga zmian w charakterystykach treściowych.