

## ultrastruktura

### Rekord wzorcowy określnika utworzony w bazie Biblioteki Jagiellońskiej

```
LDR    01220nz a2200277n 4500
001    vtls000626223
003    UJ
005    20051104024000.0
008    991214|| d|cnnbbba      |a ann   |d
010    \a m 99000445
035    \a Q000648
039    \a 200511040240 \b VLOAD \c 200511031011 \d bi_bohat \c 200504300237
\d VLOAD \c 200504291208 \d bi_bohat \y 200308211458 \z load
040    \a KR U/42eb \c KR U/42eb
073    \a A2 \a A3 \a A4 \a A5 \a A6 \a A7 \a A8 \a A9 \a A10 \a A11 \a A13
\d A14 \a A15 \a A16 \a B1 \a B3 \a B4 \a B5 \a B6 \a C4 \z MeSH.
150  \a ultrastruktura.
450    \a struktura subkomórkowa.
472    \a ultrastructure.
472    \a subcellular structure.
472    \a submicroscopic anatomy.
670    \a MeSH 2002
680    \i Określnik \a -- ultrastruktura \i oznacza strukturę
subkomórkową tkanek, komórek włącznie z komórkami
nowotworowymi i drobnoustrojów badaną w mikroskopie elektronowym.
681    \i Przykład cytowany w rekordzie: \a -- cytologia.
681    \i Przykład cytowany w rekordzie: \a -- ultrasonografia.
681    \i Przykład cytowany w rekordzie: \a -- anatomia i histologia.
999    \a VIRTUA10
```

### Znaczenie i zakres stosowania według MeSH Browser

<b>Scope Note</b>	Used with tissues and cells (including neoplasms) and microorganisms for microanatomic structures, generally below the size visible by light microscopy.
<b>Annotation</b>	subhead only; for normal or pathological subcellular structure; see MeSH scope note in Introduction; indexing policy: Manual <a href="#">19.8.78</a> ; DF: /ultrastruct or /UL

### Poradnik stosowania i przykłady Na podstawie *Indexing Manual MeSH 19.8.78*

**Określnik stosowany z nazwami tkanek i komórek (włącznie z nowotworami) oraz mikroorganizmów w odniesieniu do struktur mikroanatomicznych widocznych w mikroskopie optycznym.**

**W odróżnieniu od określników --morfologia i --cytologia (--anatomy & histology i --cytology), które są zarezerwowane dla prawidłowych struktur oraz określnika --patomorfologia (--pathology) dla budowy nieprawidłowej określnik --ultrastruktura jest stosowany zarówno do budowy normalnej, jak i**

**nieprawidłowej struktur subkomórkowych. Kiedy jest przydzielany do prac o ultrastrukturze nieprawidłowej nie jest konieczne dodawanie określnika --patomorfologia. Ponieważ jednak nie jest dozwolony z nazwami chorób z wyjątkiem nowotworów zamiast niego z nazwami chorób nienowotworowych stosuje się określnik --patomorfologia.**

Przykłady:

- **Nucleolar structure in plants.**

**PLANTS / \* ultrastructure  
CELL NUCLEOLUS / \* ultrastructure**

- **Ultrastructure of staphylococci and HIV-1 in the kidney.**

**KIDNEY / \* microbiology / virology  
STAPHYLOCOCCUS / \* ultrastructure  
HIV-1 / \* ultrastructure**

- **Liver lysosomes in hepatitis and liver neoplasms.**

**LIVER / \* ultrastructure  
LYSOSOMES / \* ultrastructure  
HEPATITIS / \* pathology  
LIVER NEOPLASMS / \* ultrastructure**

**Określnik nie jest dozwolony z nazwami kręgowców (kategoria B2), choć można go stosować z nazwami innych organizmów z kategorii B.**

Przykład:

- **Ultrastructure of the feline seminiferous tubule.**

**SEMINIFEROUS TUBULES / \* ultrastructure  
CATS / \* anatomy  
(nie CATS / \* ultrastructure)**

**Określnik jest stosowany z nazwami białek, enzymów i kwasów nukleinowych w odniesieniu do badań ich struktury z użyciem mikroskopii elektronowej.**

Przykład:

- **Electron microscopy studies of DNA.**

**DNA / \* ultrastructure**

## **MICROSCOPY, ELECTRON**

**Tł. i oprac. Jolanta Cieśla  
Biblioteka Medyczna  
Uniwersytetu Jagiellońskiego-Collegium Medicum**