

## biosynteza

### Rekord wzorcowy określnika utworzony w bazie Biblioteki Jagiellońskiej

```
LDR      00894nz a2200253n 4500
001      vtls000624728
003      UJ
005      20051027024100.0
008      000705|| d|cnnbbba      |a ann      |d
010      \a m 00001193
035      \a Q000096
039      \a 200510270241 \b VLOAD \c 200510261321 \d bi_bohat \c 200504270239
\d VLOAD \c 200504261104 \d bi_bohat \y 200308211502 \z load
040      \a KR U/42eb KR U/42eb
073      \a D8 \a D9 \a D12 \a D13 \a D24 \z MeSH.
150     \a biosynteza.
450      \a anabolizm.
472      \a biosynthesis.
472      \a anabolism.
472      \a bioformation.
670      \a MeSH 2002
680      \i Określnik \a -- biosynteza \i oznacza tworzenie substancji
chemicznych w organizmach, żywych komórkach i ich elementach.
681      \i Użyto w rekordzie \a -- metabolizm.
999      \a VIRTUA10
```

### Znaczenie i zakres stosowania według MeSH Browser

<b>Scope Note</b>	Used for the anabolic formation of chemical substances in organisms, in living cells, or by subcellular fractions.
<b>Annotation</b>	subhead only; includes "formation" & "production" of substances by living tissue or organisms; see MeSH scope note in Introduction; indexing policy: Manual <a href="#">19.8.9</a> ; DF / <a href="#">biosyn</a> or /BI

### Poradnik stosowania i przykłady Na podstawie *Indexing Manual MeSH 19.8.9*

**Określnik stosowany do opisu procesów anabolicznych w organizmach, żywych komórkach lub strukturach subkomórkowych.**

**Określnik jest ograniczony jedynie do przemian anabolicznych (wzrostowych procesów metabolicznych), czyli procesów związanych z syntezą związków złożonych ze związków prostszych i może być stosowany tylko z nazwami substancji pochodzenia naturalnego. Nie można użyć określnika --biosynteza w odniesieniu do związków powstałych w procesach rozpadu innych związków (pochodzenia endogennego czy egzogenego).**

Przykłady:

- **Amino acid synthesis in the liver in gout.**

**AMINO ACIDS / \* biosynthesis  
LIVER / \* metabolism  
GOUT / \* metabolism**

- **Streptomycin production by Actinomyces.**

**STREPTOMYCIN / \* biosynthesis  
ACTINOMYCES / \* metabolism**

- **Ale: Formation of N-demethylcarbachol from carbachol in the liver.**

**N-demethylcarbachol / \* metabolism  
CARBACHOL / \* metabolism  
DEALKYLATION  
(nie: N-demethylcarbachol / \* biosynthesis)**

- **Acetaldehyde is reduced to ethanol by alcohol dehydrogenase.**

**ETHANOL / \* metabolism  
ACETALDEHYDE / \* metabolism  
ALCOHOL DEHYDROGENASE / \* metabolism  
OXIDATION-REDUCTION  
(nie: ETHANOL / \* biosynthesis)**