



- 1953 M. Kocur, asistent mikrobiologie
- 1954, absolvování PřF

1956-58 - vznik sbírky MIK



Sbírka mikroorganismů jejíž seznam předkládáme, vznikla při katedře mikrobiologie na přírodovědecké fakultě v Brně v letech 1956 - 1958.

Hlavním účelem sbírky je udržování kultur, které mají význam pro taxonomii bakterií. Ve sbírce jsou obsaženy kultury získané na naší katedře a rovněž kultury, které jsme získali darem nebo výměnou z jiných laboratorí.

Seznam kultur jsme pořídili proto, abychom mohli mikroorganismy vyměňovat a tím rozšiřovat naši sbírku. Kultury bakterií poskytujeme pracovníkům jiných ústavů zdarma. Informace o kultivaci a uchovávání kultur zašleme na požádání.

Druhy a kmeny obsažené v seznamu kultur udržovaných na naší katedře jsou uspořádány abecedně podle druhových jmen. Uvedená druhová jména jsou pokud možno v soulase s *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*, 6 th. ed. 1948, nebo s jinými uznávanými autory. Číslo kultury je uvedeno pod jménem každého druhu. Za číslem je uveden původ kultury.

Miloslav Kocur,
správce sbírky

Prof. Dr. T. Martinec,
vedoucí katedry mikrobiologie,
Erno, Kotlářská 2.

Rektorát University J. E. Purkyně v Brně.

Č.j.: 3443 /63 A-I/3

V Brně dne 17. července 1963.

- U r č e n o:
1. Děkanátům všech fakult.
 2. Katedrám mikrobiologie lékařské a přírodovědecké fakulty, katedře fyziologie rostlin a genetiky přírodovědecké fakulty.
 3. Výborům společenských organizací.

Ve smyslu návrhu přírodovědecké fakulty rozhodla vědecká rada university o vytvoření nového univerzitního pracoviště, a to

Československé sbírky mikroorganismů.

1963 – vznik CCM

CCM = samostatné pracoviště UJEP

- vedoucí Prof. RNDr. T. Martinec, DrSc.

- kurátor Doc. RNDr. M. Kocur, CSc.

1977 - vedení CCM přebírá M. Kocur

1992 - vedení CCM přebírá I. Sedláček





Masarykova Univerzita
Ústav experimentální biologie
ČESKÁ SBÍRKA MIKROORGANISMŮ
Kamenice 5 (budova A25)
625 00 Brno

leden 2014



Sbírky jako centra biologických zdrojů

CCM uchovává (<http://www.sci.muni.cz/ccm>):

- kmeny **bakterií a archaeí** (cca 340 rodů s více než 1400 druhy) – 3400 položek
- kmeny vláknitých **hub** (cca 165 rodů s přibližně 650 druhy) – 800 položek
- kmeny stafylokokových **bakteriofágů** (r. 2011)
- sbírka vodních hyfomycét – 500 kmenů (60 rodů se 130 druhy)
- pracovní sbírka bakterií – 3900 kmenů (2400 z Antarktidy)

CCM průběžně doplňuje své fondy o nové kmeny (80 – 120/r):

- kultury mající význam pro základní i aplikovaný **výzkum**
- pro **taxonomii** (IJSEM); pro **biotechnologie**
- **regionální izoláty** nově popsanych druhů (biodiverzita)
- **ojediněle** se vyskytující druhy (klinický materiál aj.)

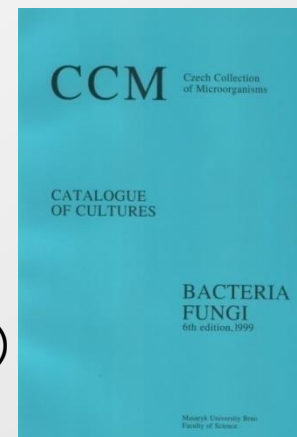


➡ aktivně přispívá k uchování genofondu a ochraně biodiverzity *ex situ*

Současná CCM = veřejná servisní sbírka

CCM uchovává kmeny prokaryot i eukaryot

- pro potřeby základního i aplikovaného výzkumu
- pro průmyslové využití a biotechnologie
- pro výuku
- referenční vzorky pro klinické laboratoře (humánní i veterinární)
- patentové kultury (IDA BS, cca 200)



<http://www.sci.muni.cz/ccm>

Kvalita kultur mikroorganismů deponovaných v CCM:

- doložena protokoly o vyrobené šarži
- u služeb je to originál laboratorního protokolu

