



**prnqolab**

**Nízkonapětové  
elektronové  
mikroskopy pro  
každého**





*„Chceme vytvořit osobní TEM, jako je osobní počítač.“*

*Armin Delong*

# LVEM 5 a LVEM25



# Výhody nízkonapěťových TEM

- Malé rozměry
- Nenáročné na prostředí
- Nevyžadují chlazení
- Nevyžadují stavební úpravy
- Nízké provozní náklady
- Vysoký kontrast
- Rychlá výměna vzorků
- Robustní přístroje, vhodné i pro studenty



# LVEM 5

Možnosti snímání:

- TEM
- SEM
- STEM
- ED
  
- Rozlišení
- 1,2 nm TEM boost
- 4 nm SEM
- 2.5 nm STEM



Jediný benchtop TEM, nejmenší tem na světě  
Nanočástice, viry, práškové materiály, enviro

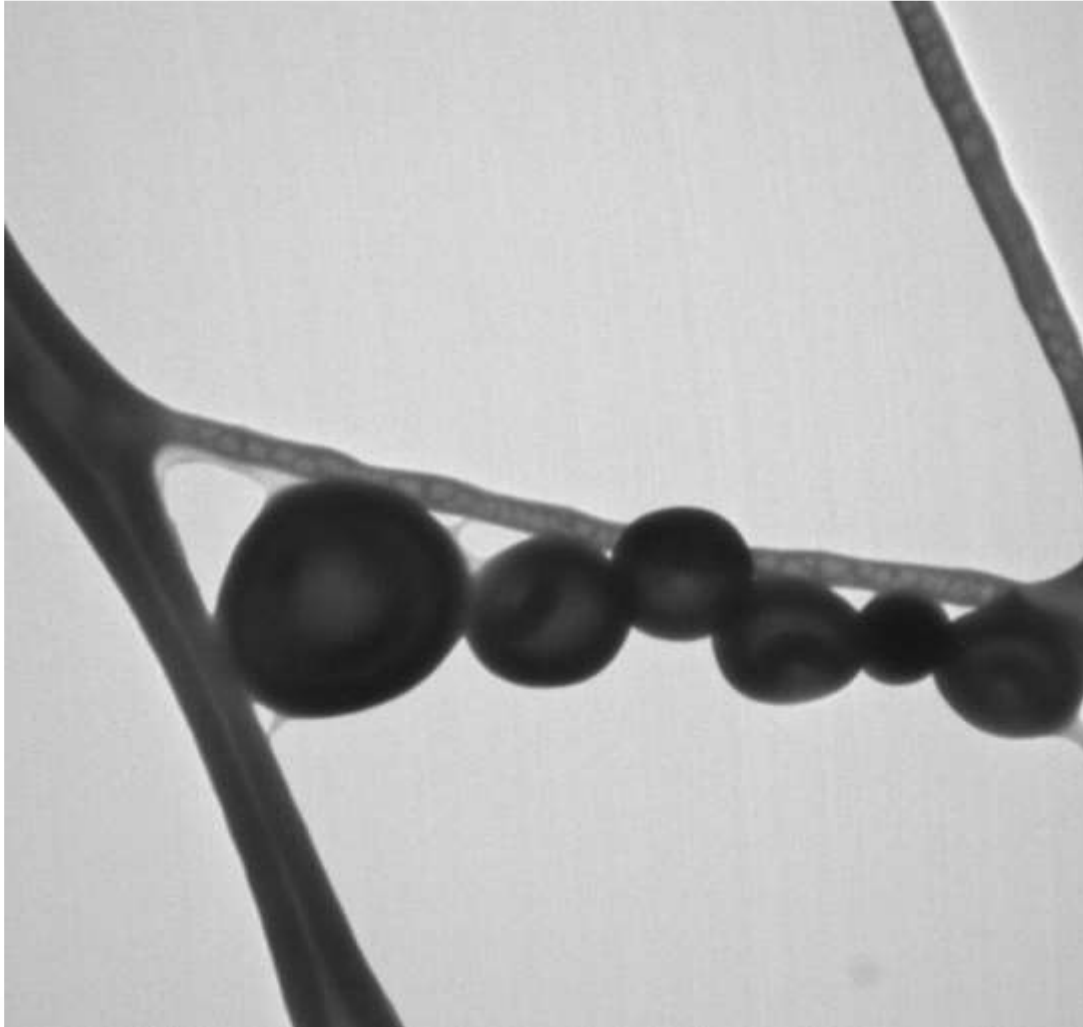
# LVEM 25

Možnosti snímání:

- TEM
- STEM
- ED
  
- Rozlišení
- 1,0 nm TEM boost
- 1.3 nm STEM

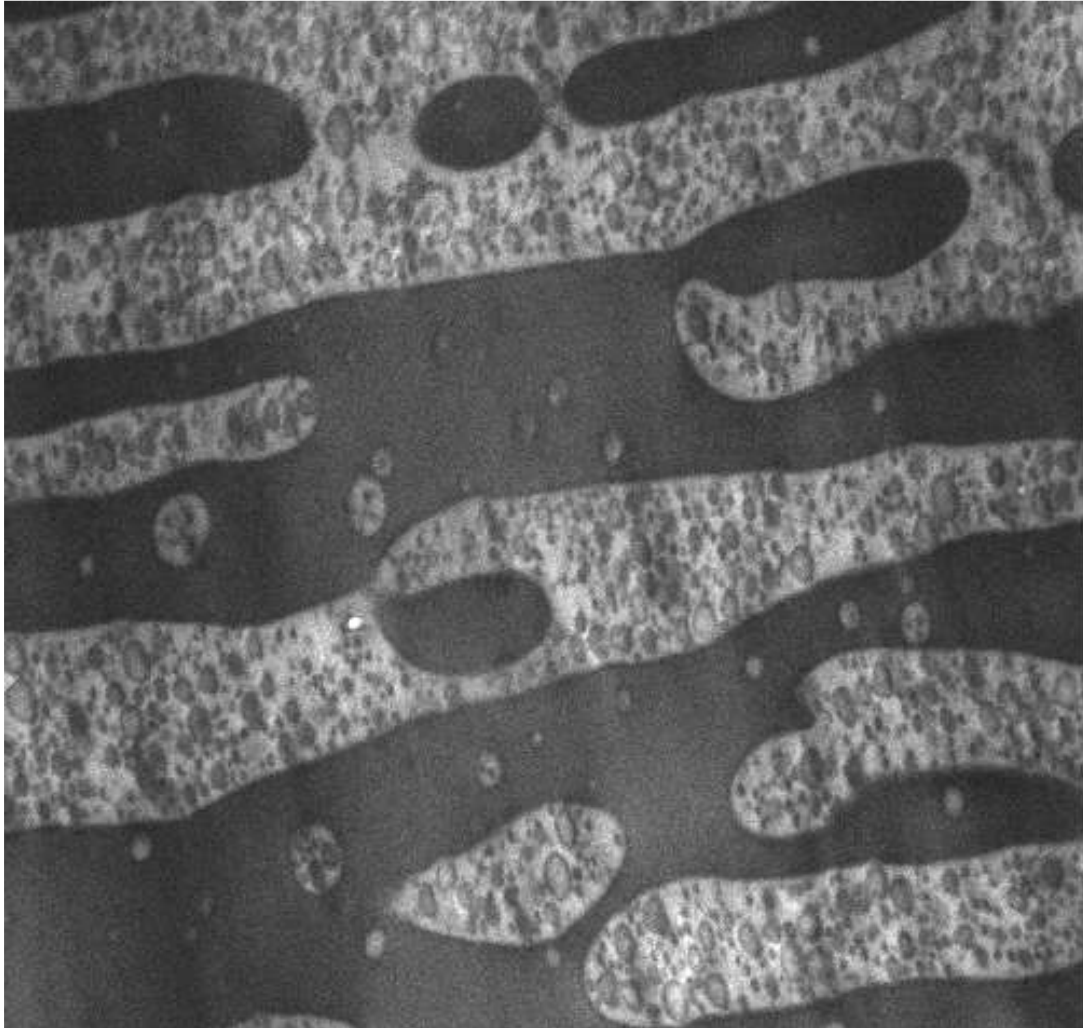


Jednoduchá instalace a používání, prostorově nenáročný  
Nanočástice, viry, histologické řezy

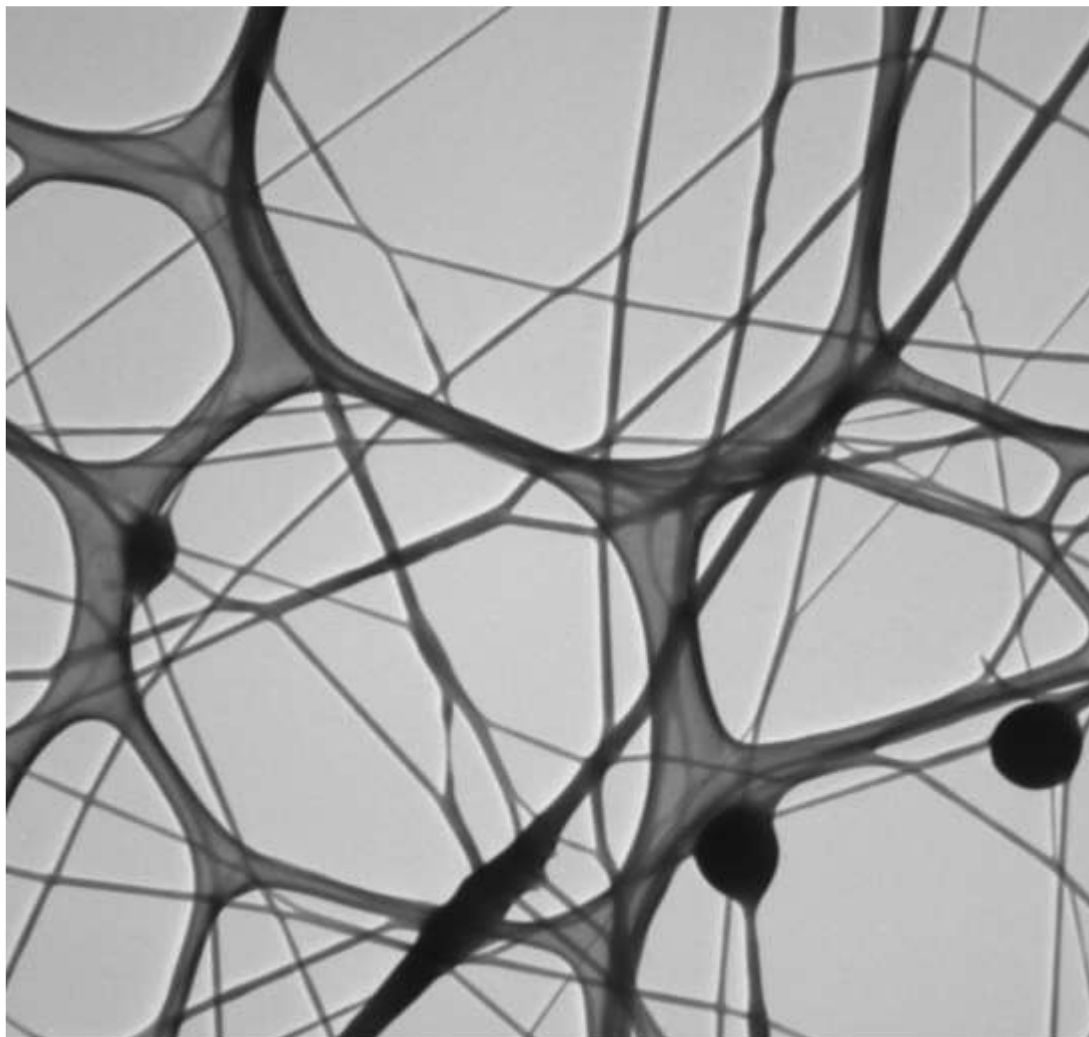


Polymerové vezikuly  
LVEM 25

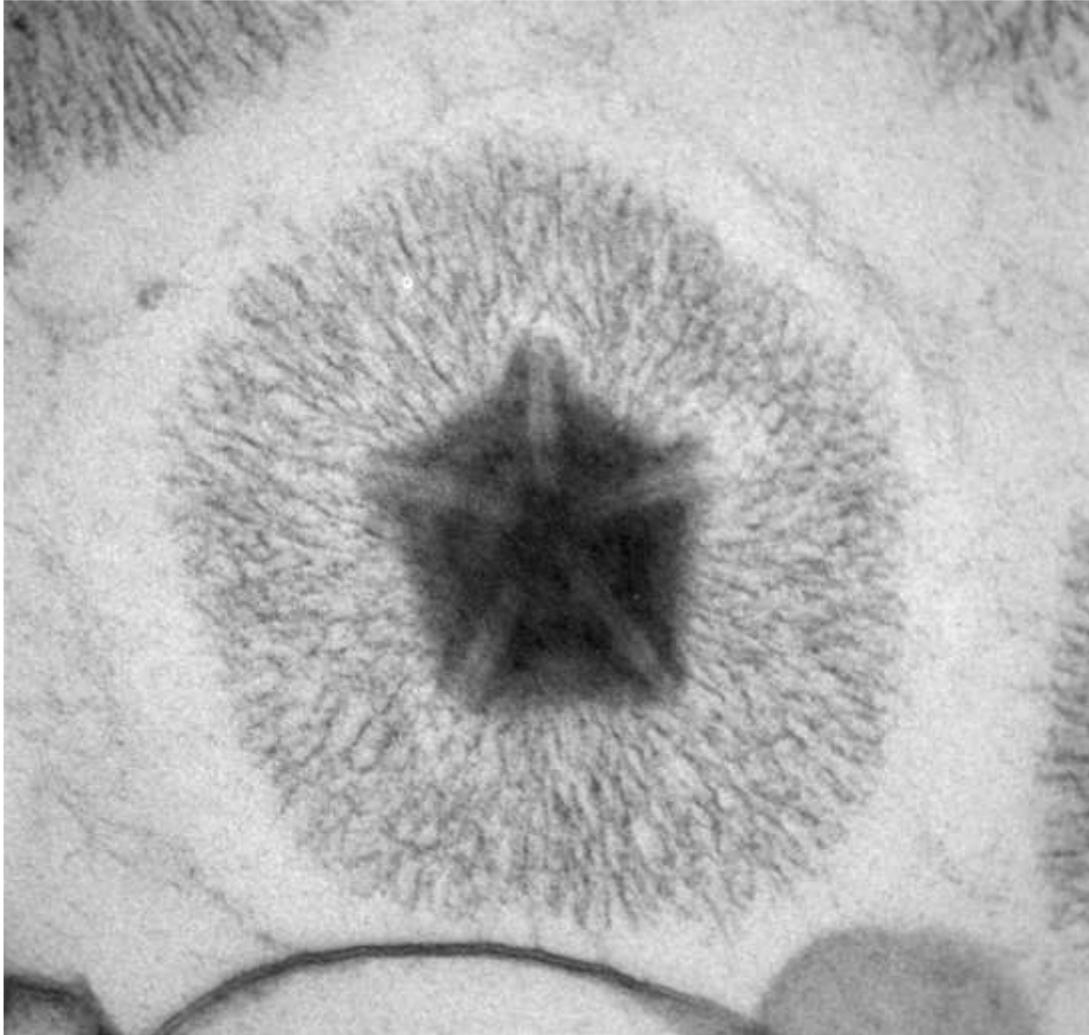




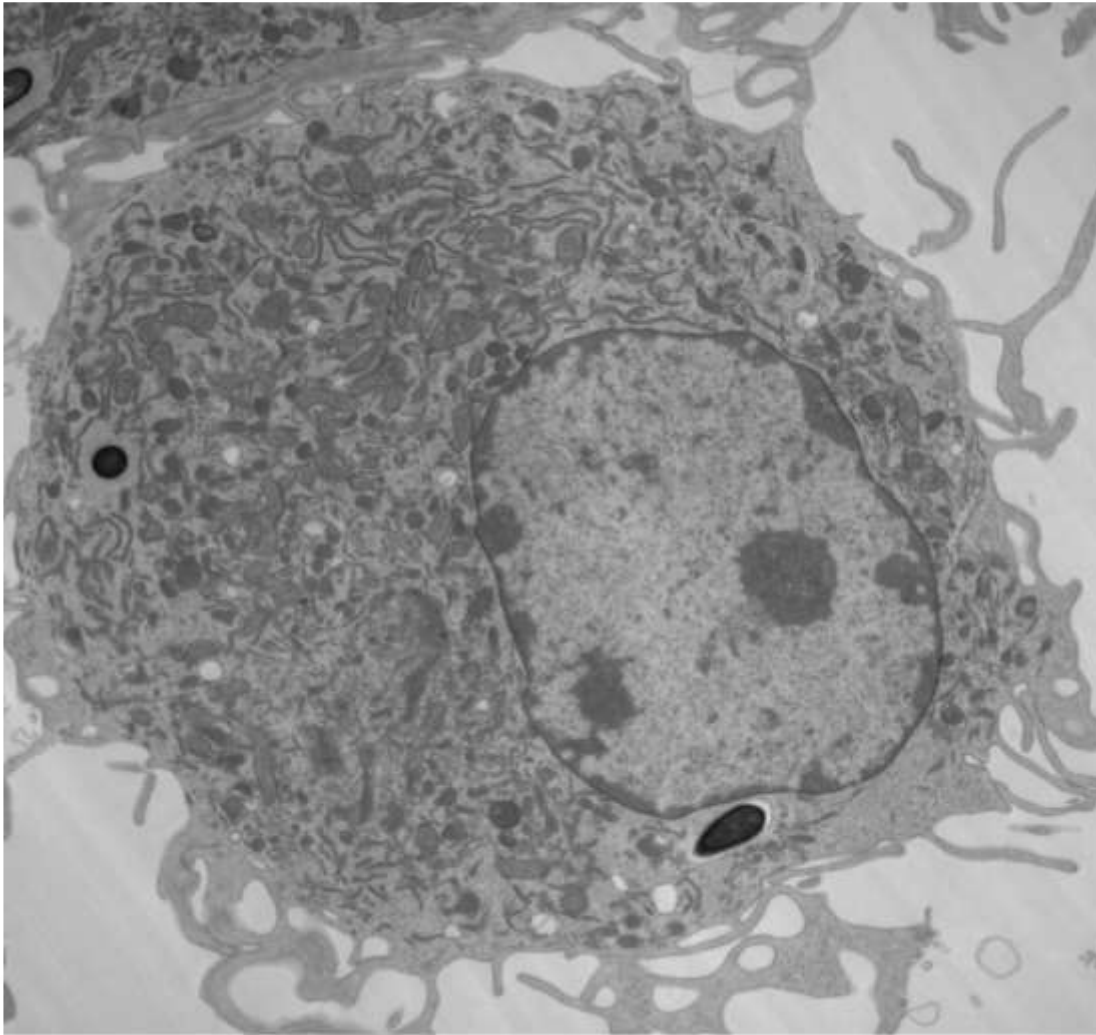
kopolymer  
LVEM 25



Nylonová vlákna  
LVEM 25

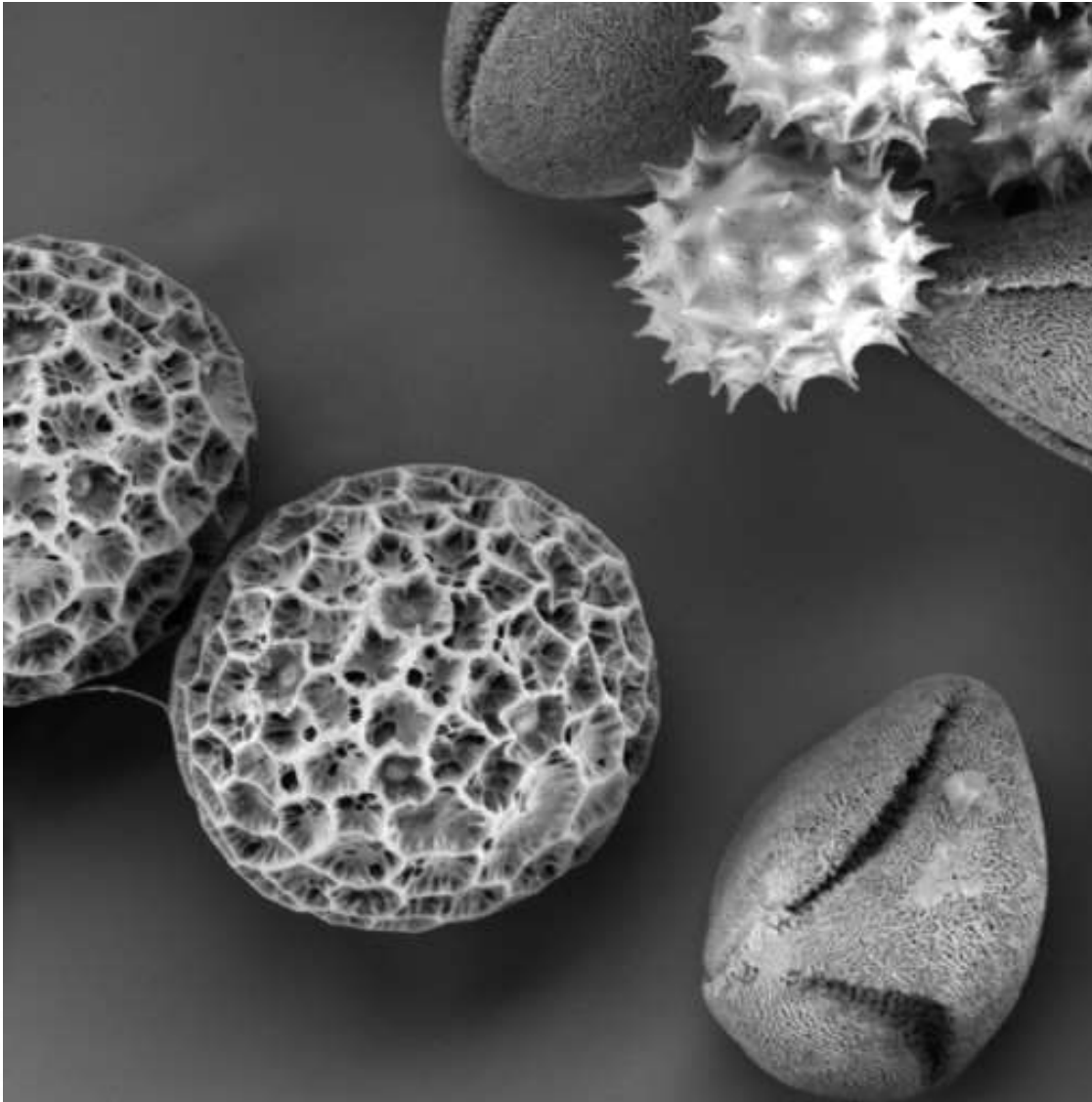


Mimivirus  
LVEM 25



Fibroblast a bakterie  
LVEM 25





Pylová zrnka  
LVEM 5





Polymer s uhlíkovými vlákny  
LVEM 5

**Thank you for attention!**

# 2022 nový LVEM

pragolab

*Leica*  
MICROSYSTEMS

