

Název: **Nanotechnologické možnosti v terapii
u chřipkových virů**

Školitel: **René Kizek**

Datum: **15. 1. 2014**

FLU

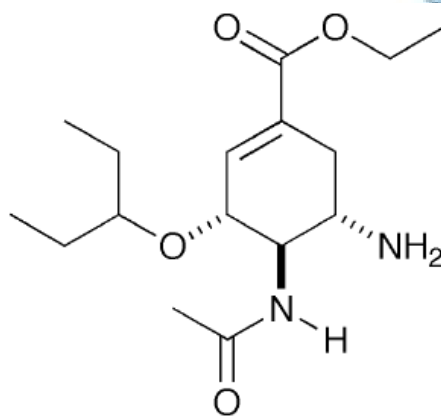
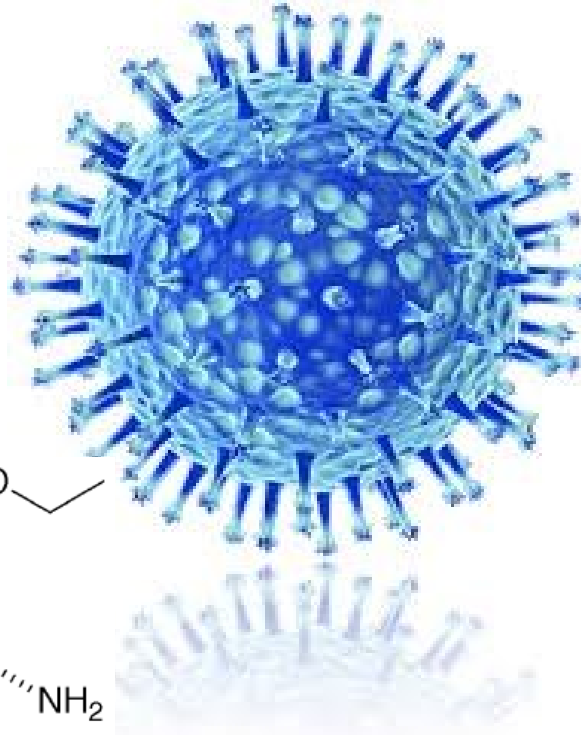
Čínské Středisko pro kontrolu a prevenci nemocí potvrdilo, že žena z města Nančchang se nakazila virem ptačí chřipky H10N8, který dosud nebyl u lidí zjištěn. Jde o druhý nový kmen ptačí chřipky, který se letos v Číně objevil u lidí.

Koncem března nakazil virus H7N9 140 lidí, z nich 45 zemřelo. Prakticky všechny případy byly zaznamenány v pevninské Číně. Vlnu nákazy se podařilo dostat pod kontrolu poté, co Čína uzavřela mnoho trhů.

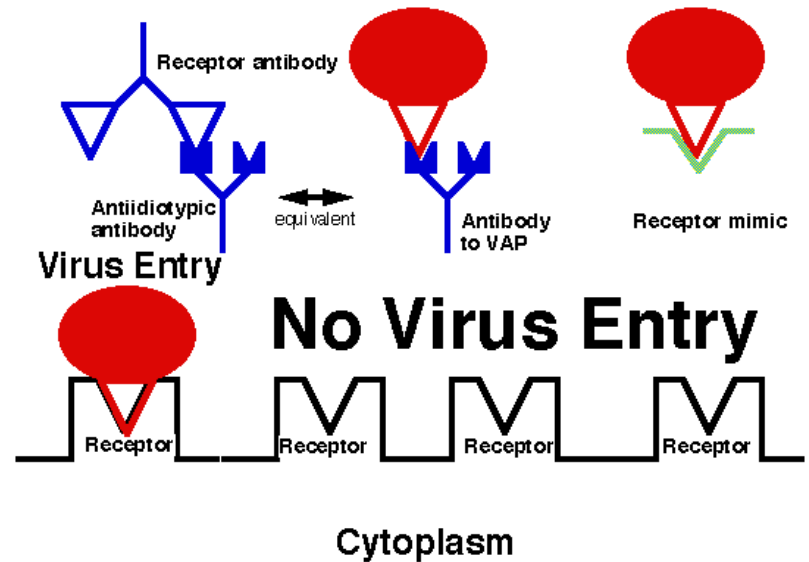


Nanotechnology

- Viral detection
- Antiviral drugs



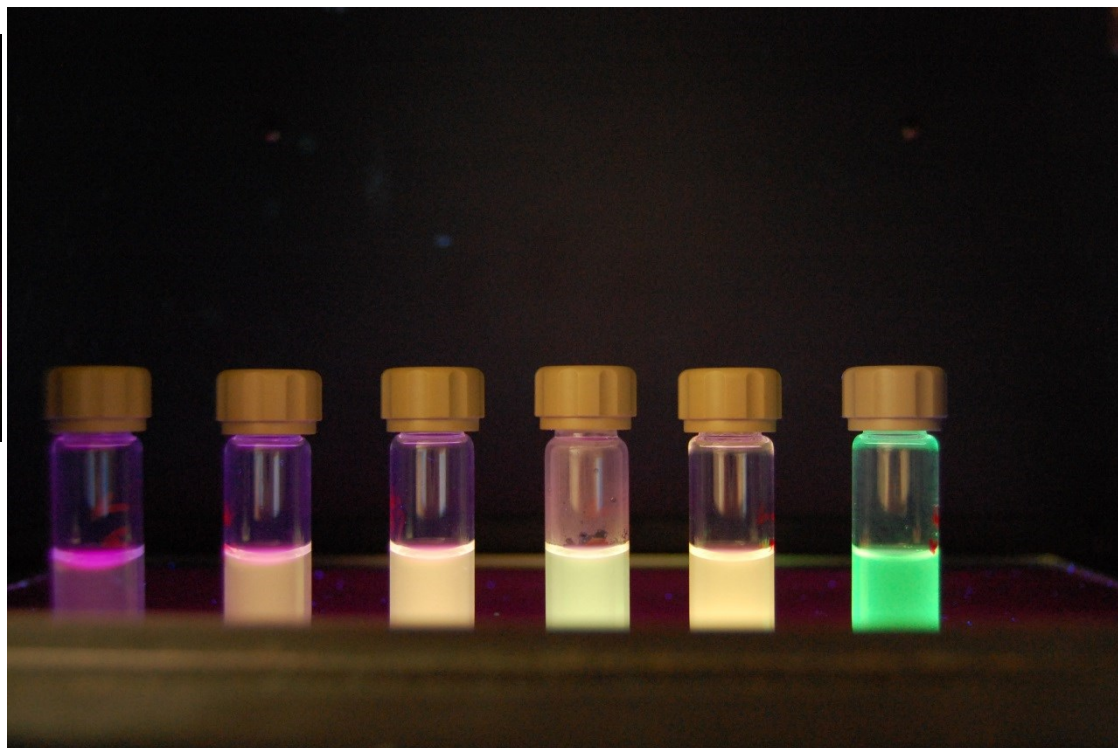
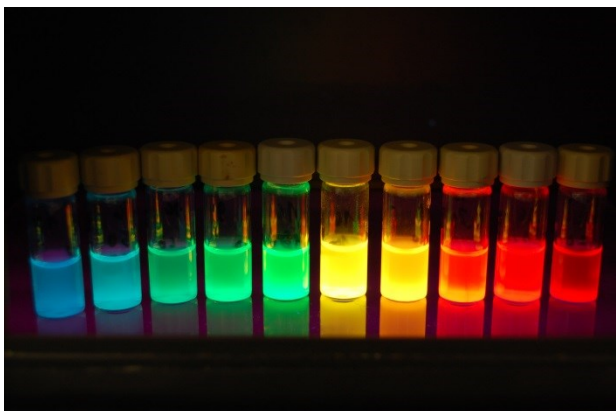
Analysis of virus



Cloning technology

Antiviral peptides and proteins

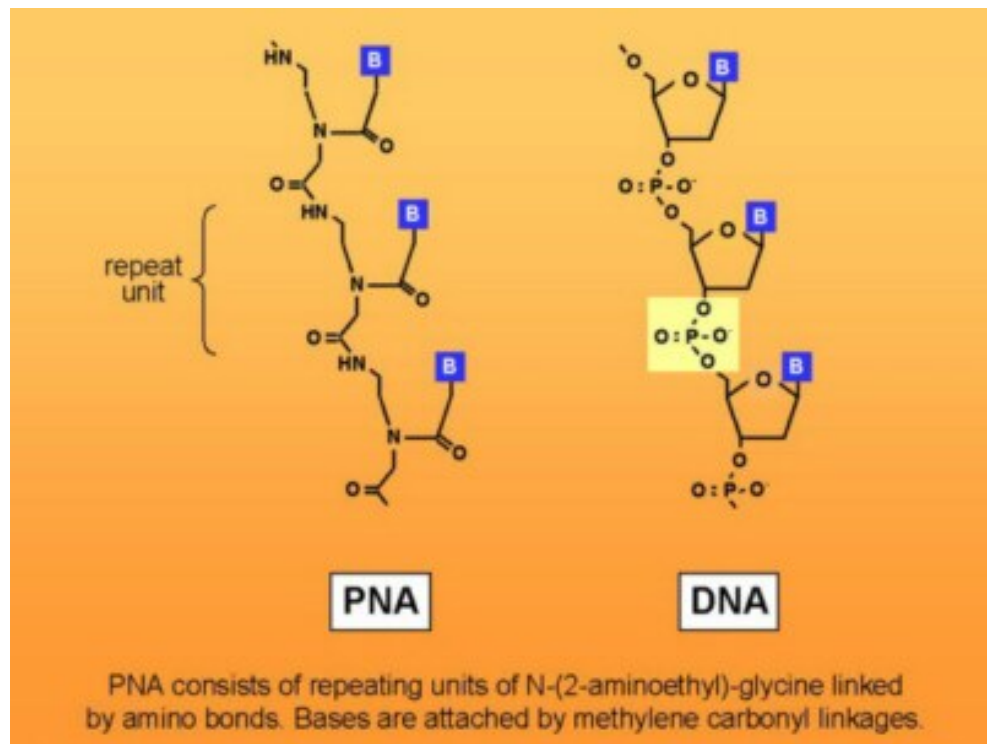
Qunatum dots



Target

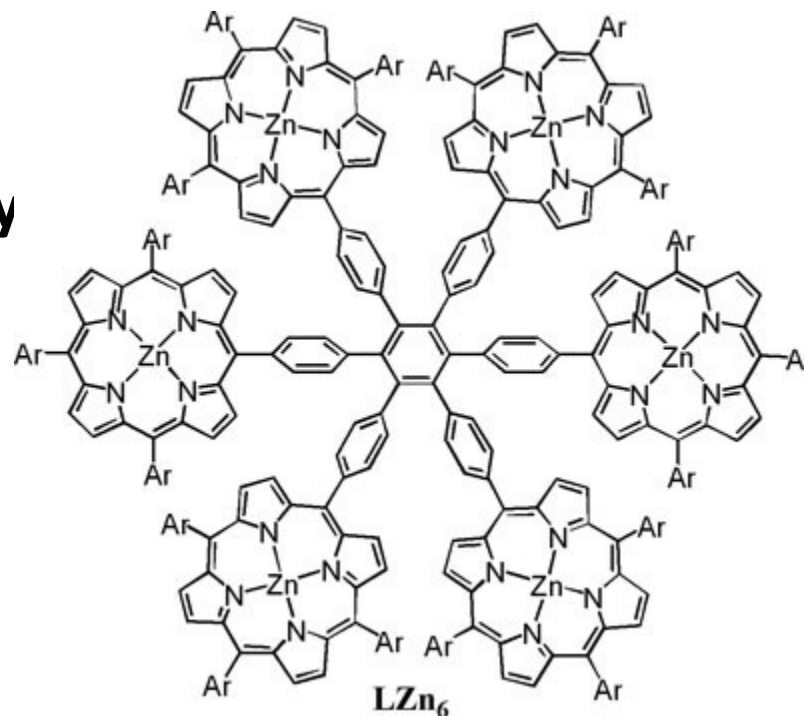
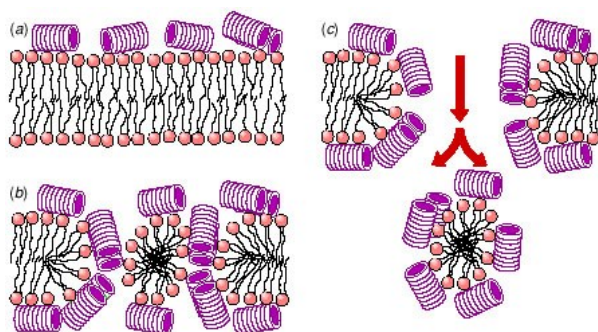
Block binding of virus

Viral nucleic acids

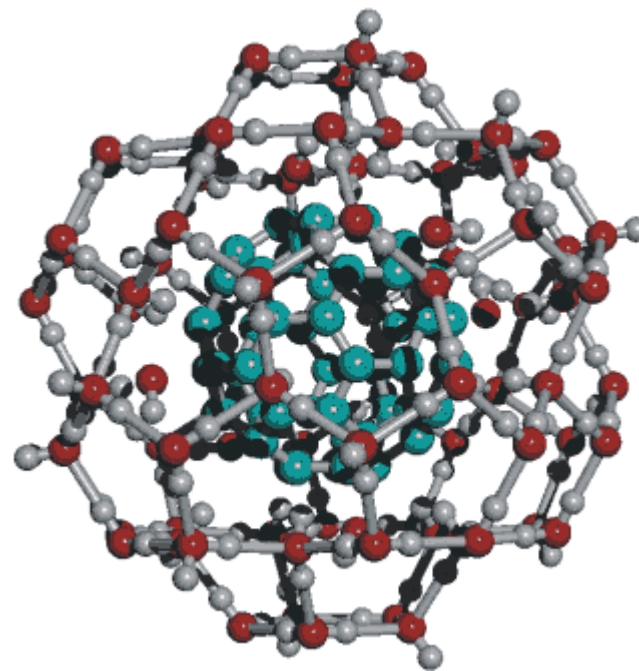
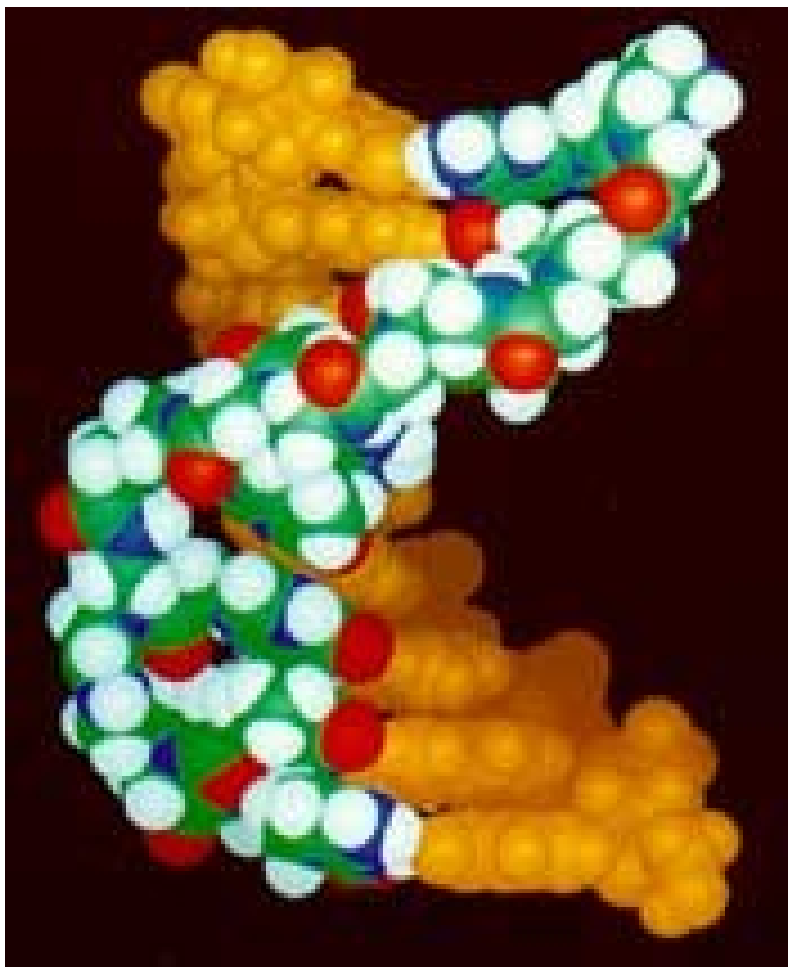


Viral particles isolation

Combination nanotechnology and chemotherapy



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023

Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu

Děkuji Vám za pozornost

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023

Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu