

SPOLEČNĚ PRO VÝZKUM, ROZVOJ A INOVACE  
CZ/FMP.17A/0436



# SPOLEČNĚ PRO VÝZKUM, ROZVOJ A INOVACE

## Vytvoření spolupracující a kooperující sítě

### STRATO-NANOBIOLAB v příhraničí SR-ČR

## Představení projektu



PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MIKROPROJEKTŮ



# Laboratoř metalomiky a nanotechnologií

Centrum excelentní vědy



**LABORATOŘ METALOMIKY A NANOTECHNOLGIÍ**  
Výzva k výběrovému řízení na pozici vědeckých pracovníků  
Výzva k mimořádnému výběrovému řízení na pozici postgraduálního studia

Home    Výuka Courses    Výzkum Research    Projekty Projects    Publikace v časopisech Publications    Pracoviště Laboratory    Konference Conferences    Literatura Literature    Neveřejná část

Lidé | People

Fotogalerie | Photo

Ocenění | Awards

Umístění | Location

Laboratoř aplikovaných nanobiotechnologií  
Laboratory of Applied nanobiotechnology

Laboratoř klinické biochemie, hematologie a imunochemie  
Laboratory of Clinical Biochemistry, Hematology and immunochemistry

Laboratoř nanobioelektrochemie  
Laboratory of nanobioelectrochemistry

Laboratoř pokročilých průtokových technik  
Laboratory of advanced flow techniques

Laboratoř výpočetní chemie a biochemie  
Laboratory of Computational Chemistry and Biochemistry

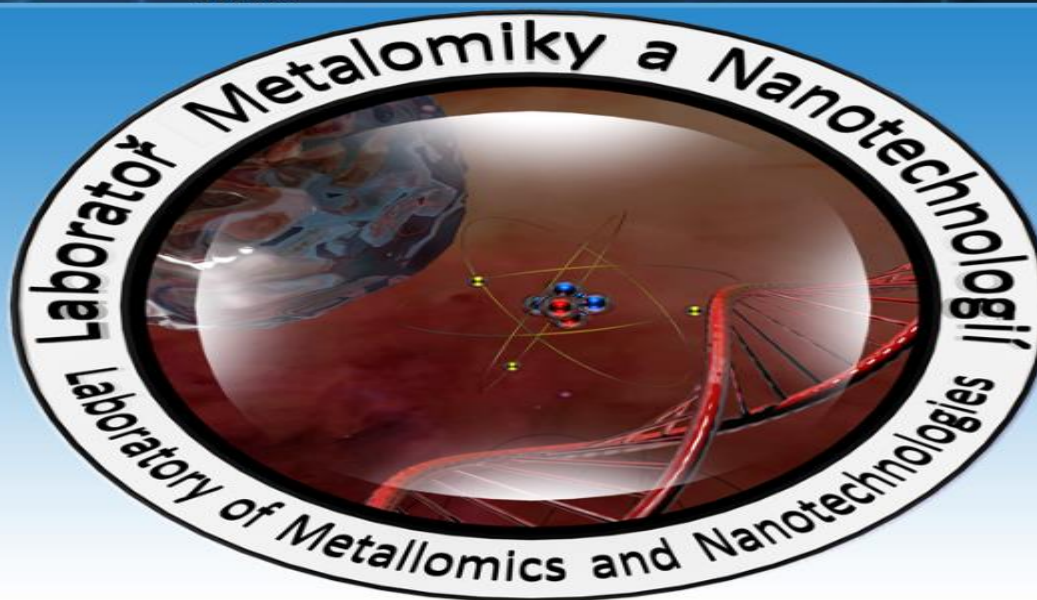
Laboratoř buněčné nanobiologie a nanomedicíny  
Laboratory of Cell nanobiology and nanomedicine

Laboratoř mikrosenzorů a nanotechnologií  
Laboratory of microsensors and nanotechnology

Laboratoř biofyzikální chemie a elektrochemie  
Laboratory of Biophysical Chemistry and Electrochemistry

Polní laboratoř

Liga proti rakovině Praha  
kolektivní člen Laboratoř metalomiky a nanotechnologií



PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MIKROPROJEKTŮ

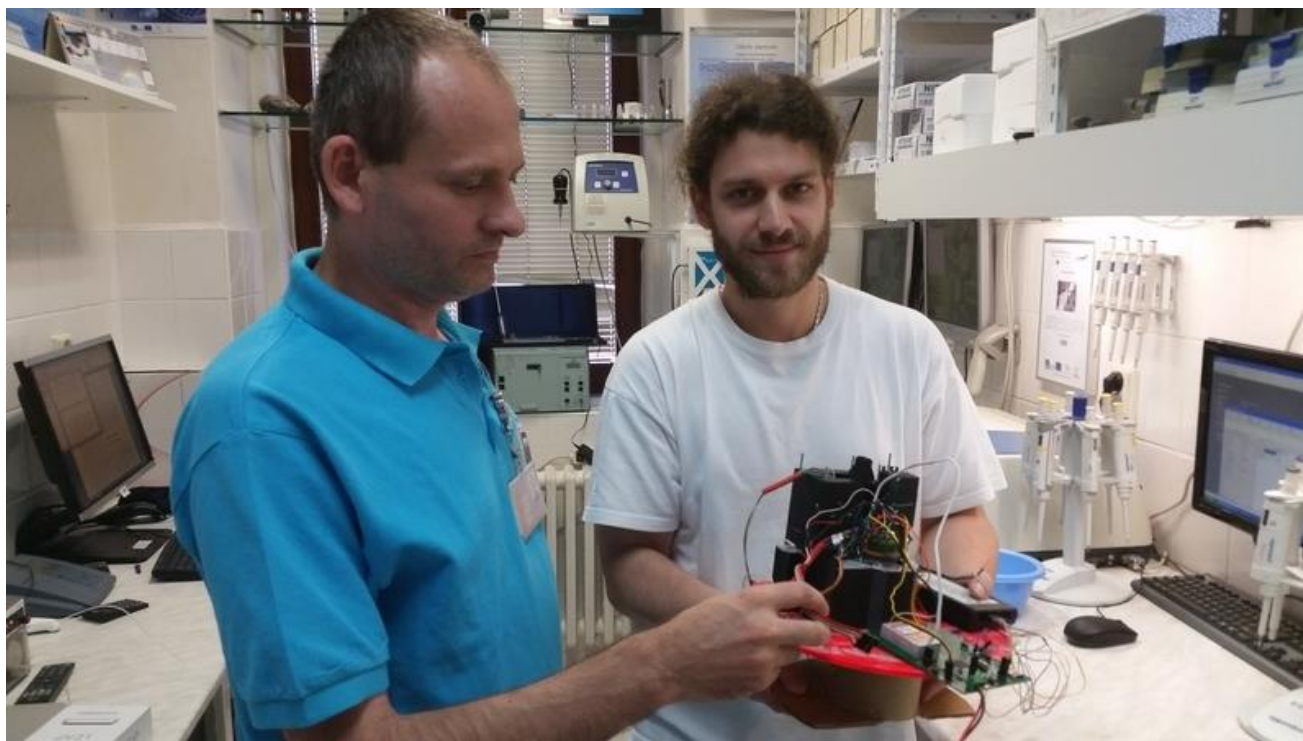
## Aktivity projektu

1939	ASTROBIOLOGIE: DNA, RNA, svět molekul života
1940	ASTROBIOLOGIE: Peptidy, bílkoviny a enzymy
1941	ASTROBIOLOGIE: Nejdůležitější biochemické cykly života
1942	ASTROBIOLOGIE: Proč je život založený na kyslíku
1943	ASTROBIOLOGIE: Pprobíhá fotosyntéza a jen u rostlin?
1944	ASTROBIOLOGIE: Bakterie, jaký je jejich metabolismus
1945	ASTROBIOLOGIE: Zdroje energie pro život, známe je?
1946	ASTRONOMIE: Jak sledujeme chemické složení ve vesmíru?
1947	ASTRONOMIE: Je možný život v naší sluneční soustavě?
1948	ASTRONOMIE: Jak poznáme planetu kde by mohl být život
1949	ASTRONOMIE: Jak funguje stratosferický balon?
1950	SpaceShow 1 : Brno
1951	SpaceShow 2: ValMez Mezinárodní den letectví a kosmonautiky, úspěchy a výzvy v roce 2015 – Interational Day of Human Space Flight
1952	SpaceShow 3 : Žilina
1953	Vypuštění experimentální platformy balonu



## Příprava experimentu

Navržení podmínek vlastního experimentu



## Realizace experimentu

### Vypuštění stratosferického experimentu



## Vyhodnocení experimentu

Vyhodnocení vlastního experimentu

Publikace získaných dat

Prezentace na dalších konferencích





# Děkuji vám za pozornost



FOND MIKROPROJEKTŮ