



Inženýrská biologie v BioSys_BUT

doc. Mgr. Ing. Karel Sedlář Ph.D.

Den otevřené vědy, listopad 2025

6.11.2025

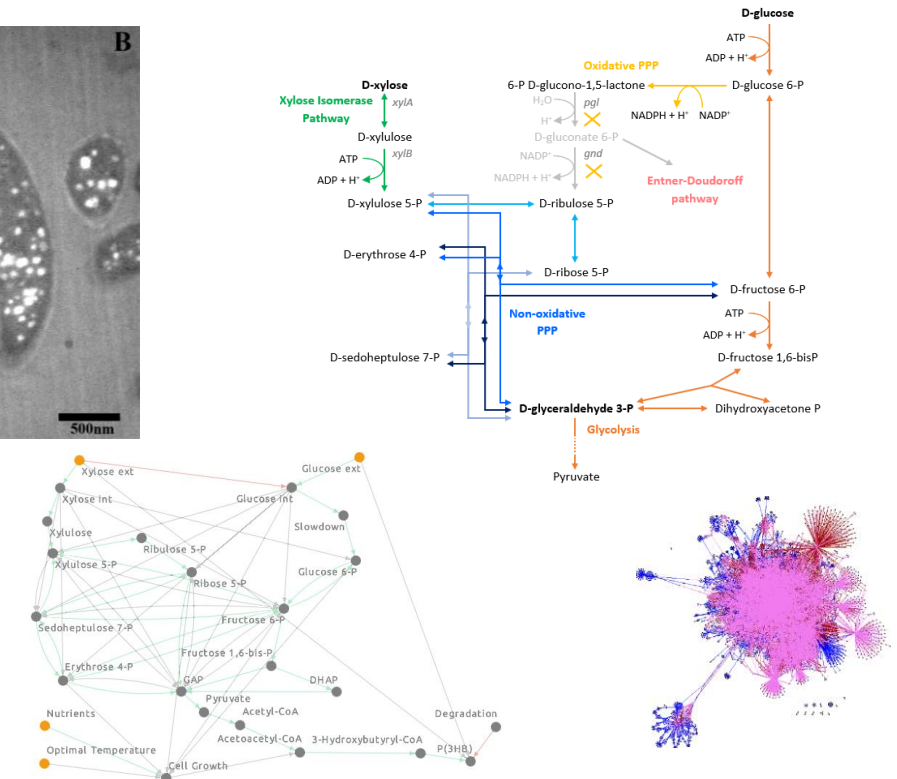
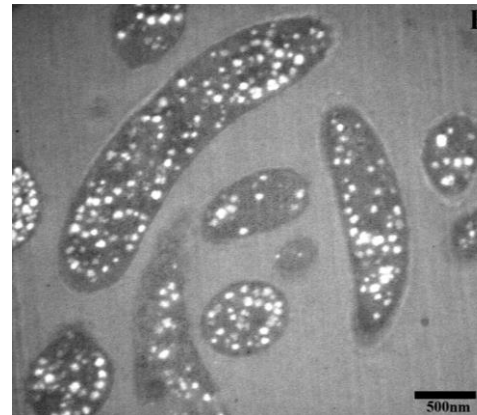
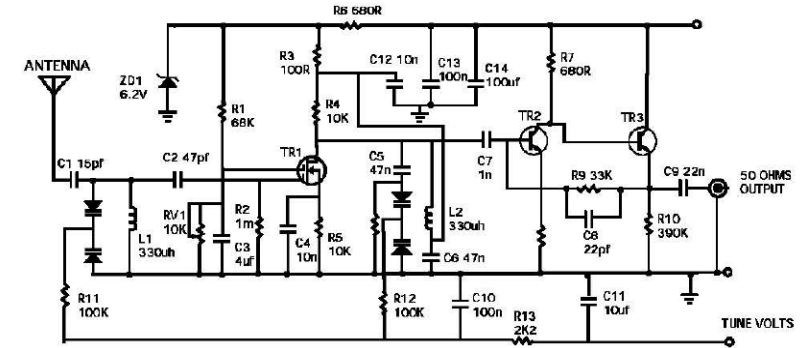
- je v mnoha ohledech neskutečně podobné!
- zkoumá obvody a sítě
- navrhuje, studuje a používá reaktory
- biologie zkoumá organismy, které mají duši – není to tak trochu EZO a co elektro?



≈



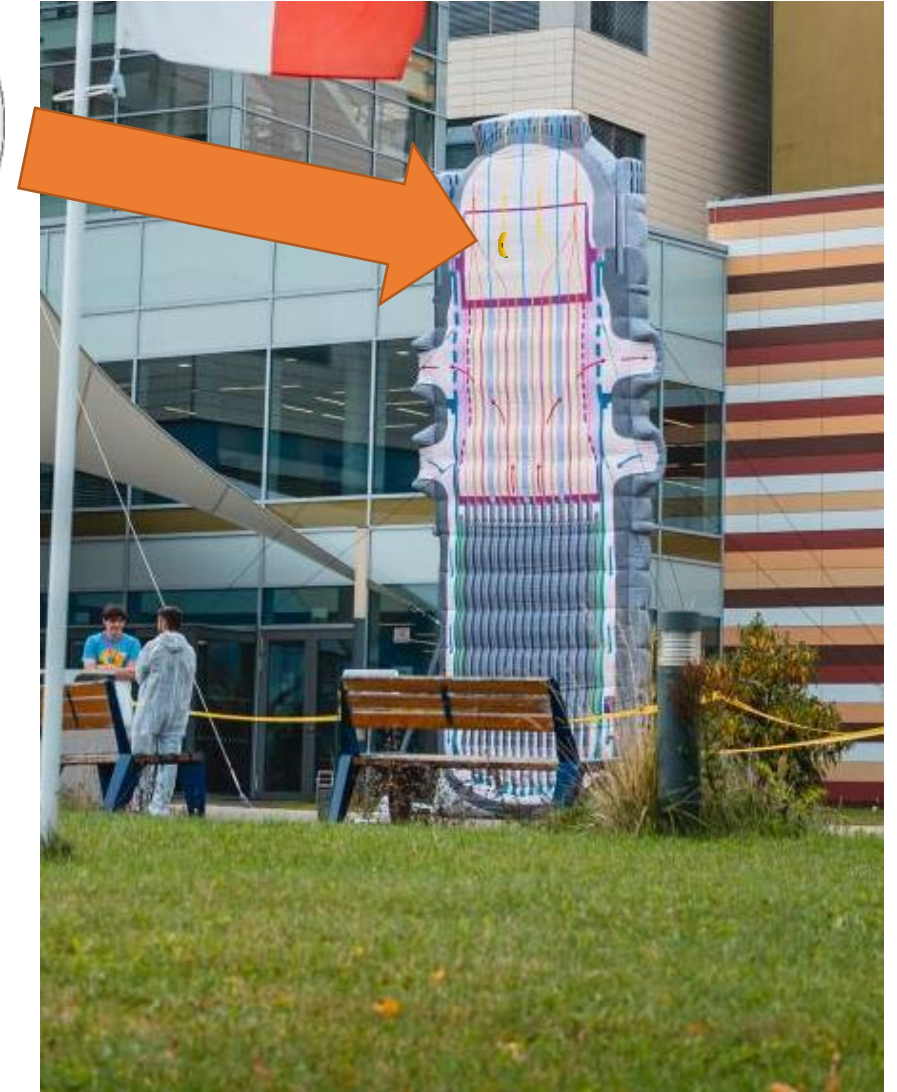
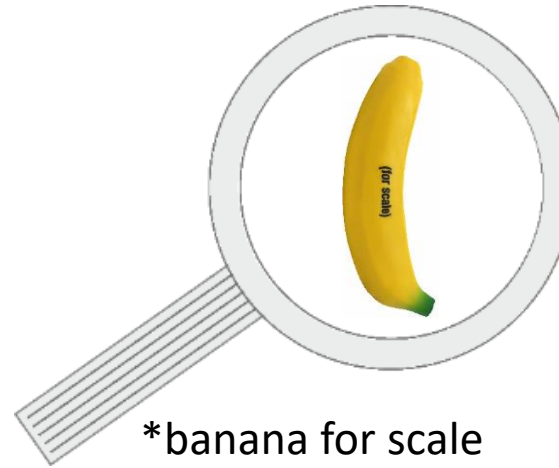
- je v mnoha ohledech neskutečně podobné!
- zkoumá obvody a sítě
- navrhuje, studuje a používá reaktory
- biologie zkoumá organismy, které mají duši – není to tak trochu EZO a co elektro?



- je v mnoha ohledech neskutečně podobné!
- zkoumá obvody a sítě
- **navrhuje, studuje a používá reaktory**
- biologie zkoumá organismy, které mají duši – není to tak trochu EZO a co elektro?



- je v mnoha ohledech neskutečně podobné!
- zkoumá obvody a sítě
- **navrhuje, studuje a používá reaktory**
- biologie zkoumá organismy, které mají duši – není to tak trochu EZO a co elektro?



- je v mnoha ohledech neskutečně podobné!
- zkoumá obvody a sítě
- navrhuje, studuje a používá reaktory
- **biologie** zkoumá organismy, které mají duši – není to tak trochu EZO a co elektro?

ELEKTROTECHNIKA



**ELEKTROTECHNICKÉ
INŽENÝRSTVÍ**



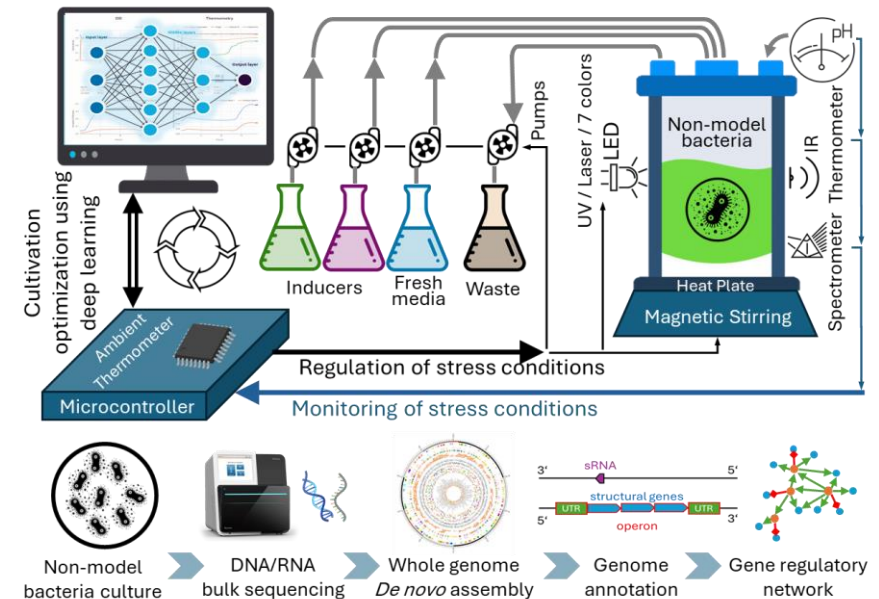
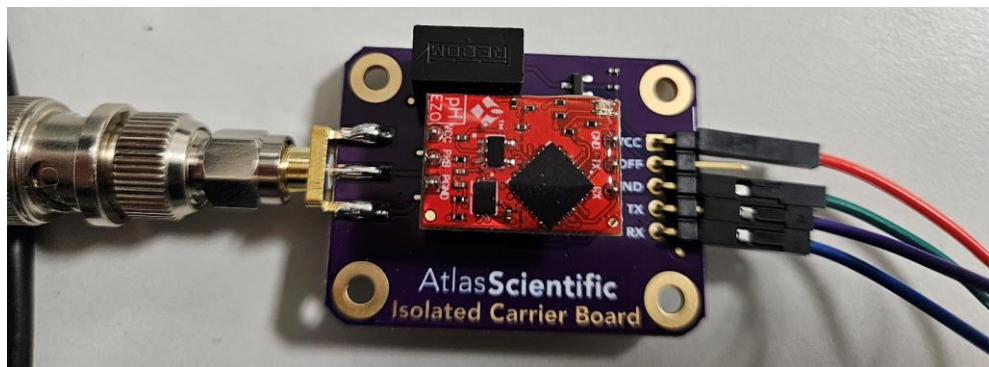
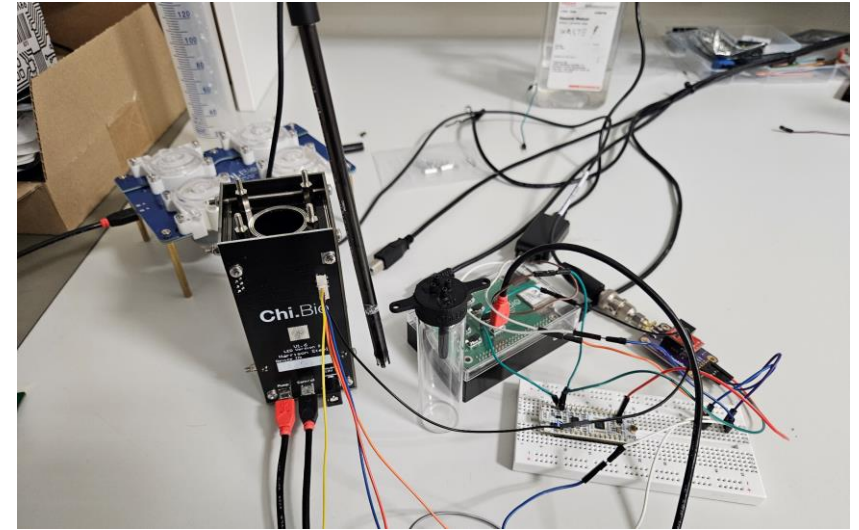
BIOLOGIE



**BIOLOGICKÉ
INŽENÝRSTVÍ**



- jak zapojit EZO™ obvod pro měření pH
- jak toto měření zakomponovat do SW backendu
- jak využít matiku (HMM) nebo informatiku (AI) k automatickému řízení kultivace
- a jak to celé zkombinovat s dalšími omics (AC  GT) technologiemi



Přidej se k nám!

#BioSys_BU 

- hustodémonskykrutopřísnej cool vedoucí
- nastartuj hvězdnou kariéru
- mladý kolektiv
- skupina pro kterou platí nerovnice $n > m$, kde n je počet žen a m je počet mužů ve skupině
- skupina, která stála u zrodu Czech SynBio Node





Inženýrská biologie v BioSys_BUT



BioSys_BUT

