



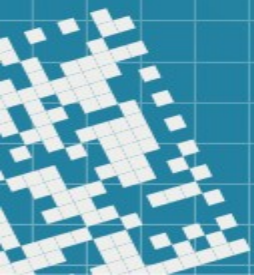
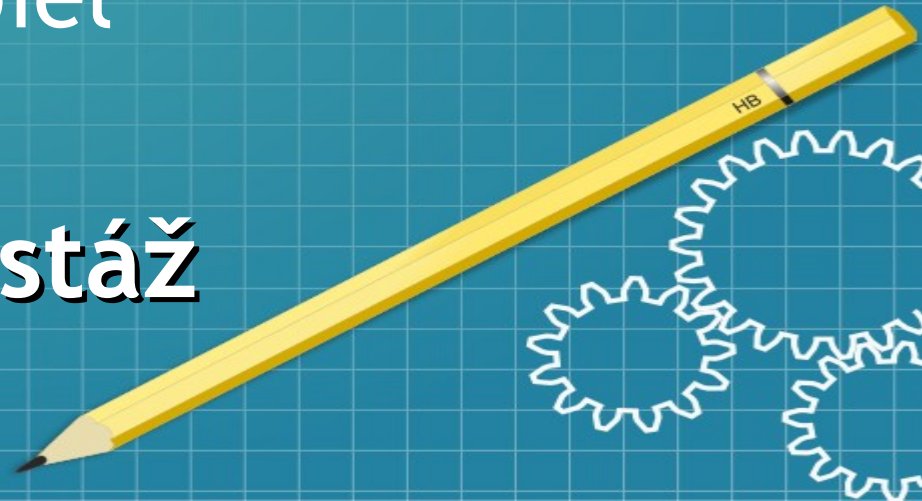
Prešovská univerzita v Prešove



Fakulta humanitných
a prírodných vied

Peter Dubiel

Erasmus+ stáž



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně Ústí nad Labem

Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem

Pracovisko: Přírodovědecká fakulta,
katedra biologie -

Laboratorium modelových organizmů

Laboratorium nanobiotechnologií

Laboratorium experimentální
botaniky

Mentor: Mgr. Hana Malinská, Ph.D.

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



KAMPUS



Ubytovanie

Klíšská 979/129, 400 96 Ústí nad Labem



Práca v laboratóriu

- Práca s GMO baktériami
- Izolácia plazmidov
- Izolácia rastlinej DNA
- Analýza rastlinej DNA pomocou PCR
- Práca s in vitro kultúrami (aseptická práca, príprava médií, mikropropagácia rastlín, udržiavanie kalusových a suspenzných kultúr),
- Mikroskopia rastlinného materiálu, klasické farbenie, fluorescenčná m.





Práca v skleníku

- Základná práca s rastlinným materiálom (starostlivosť o rastliny, detekcia ich fyziologického stavu)



Výskumný skleník



Skleníky tropických a subtropických rastlín







Čiastkové úlohy

- Príprava roztokov, kultivačných médií, fixovacích roztokov a iné...
- Spracovanie a analýza biologických dát (BioEdit)
- Práca so stereomikroskopom
- Zhromažďovanie informácií pre výskum

Výhody - ~~Nevýhody~~

- Práca s odborníkmi
- Možnosť samostatnej práce
- Nadviazanie nových kontaktov, priateľstiev
- Práca so špičkovým vybavením
- Bohaté skúsenosti s prácou v laboratóriu
- Možnosť oboznámiť sa s inou kultúrou a postupmi práce
- Zúročenie teoretických vedomostí

NEKONEČNÉ
MOŽNOSTI



Ďakujem za pozornosť



**Na čo ešte čakáš?!!!!
Podaj si prihlášku.**