

Program celoživotného vzdelávania / Erasmus - ECTS

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Erasmus mobilita - stáž



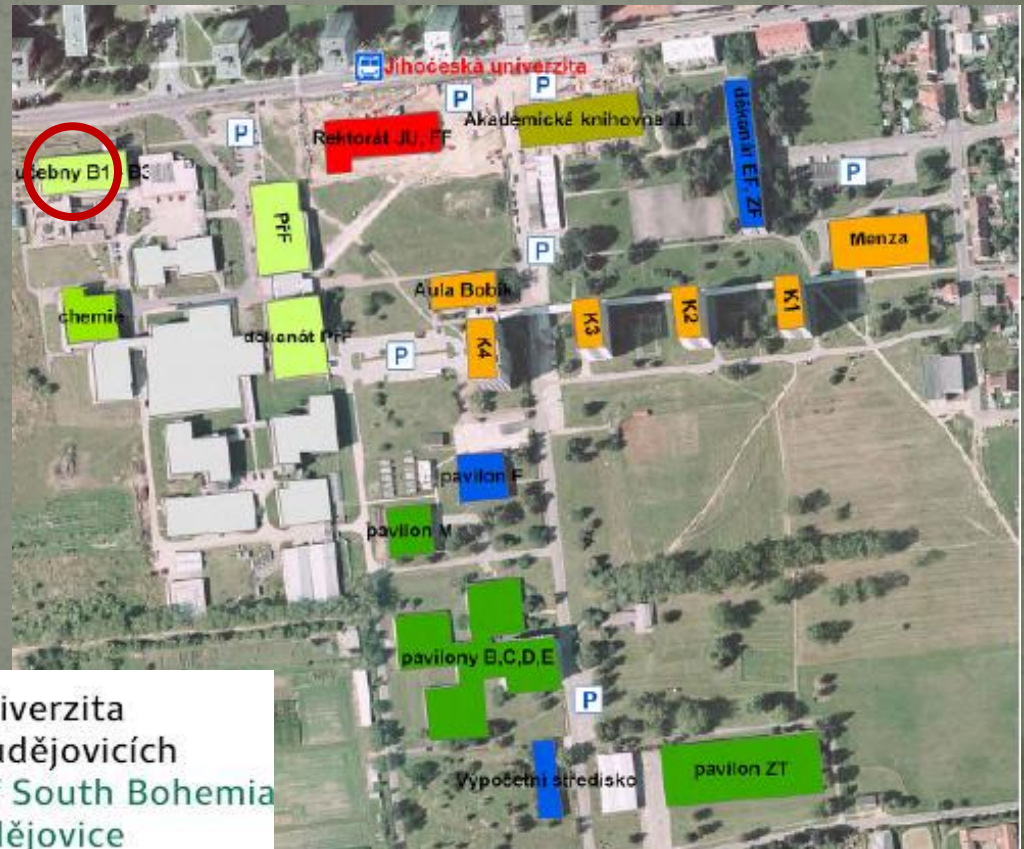
Ján Bosák

Jihočeská univerzita Přírodovědecká fakulta Katedra experimentální biologie rostlin

Branišovská 31, 05311
České Budějovice,
Česká republika

Web: WWW.JCU.CZ

Mentor: Mgr. Daša Bastlová, Ph.D.



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Katedra experimentálnej biológie rastlín

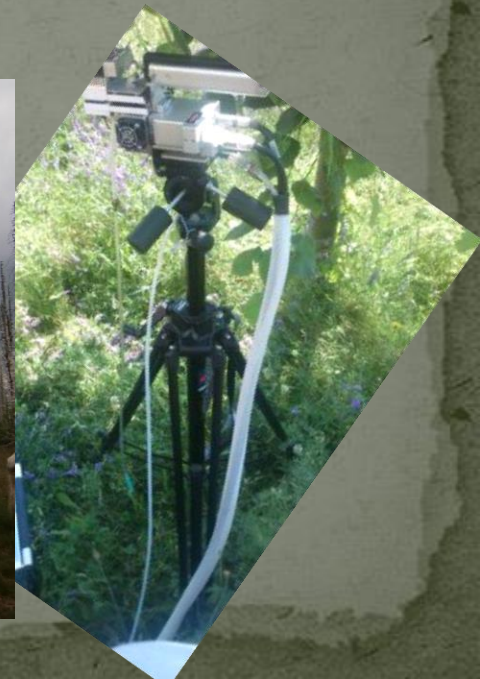
Garantuje magisterský študijný obor **Experimentálnej biológie**, špecializácie **Fyziológie rastlín** a v rámci doktorského programu **Fyziológie a imunológie** garantuje obor **Fyziológie a vývojovej biológie**, špecializácie **Fyziológie rastlín**.

Koordinuje bakalárske študijne programy a diplomové práce študentov zamerané na fyziológiu a anatómiu rastlín, ekofyziologiu, biochémiu a biofyziku fotosyntézy a na procesy na biomembránach.

- **Hlavné výskumne smery/činnosti:**
- fotosyntéza vyšších rastlín, rias a siníc
- interakcie rastliny a atmosféry (výmena plynov a jej regulácie, vývoj a funkcie prieduchov, stresová fyziológia)
- vodní režim rastlín (štruktúra a funkcie kutikuly listu, hydraulická architektúra rastliny)
- štruktúra bielkovinných komplexov v thylakoidových membránach
- vývoj prístrojov a nových detekčných metód vo fyziológii rastlín

Vykonávané činnosti/úlohy

- študent sa zúčastnil nádobových pokusov kde sa naučil aplikovať získané odborné vedomosti a zručnosti z experimentálnej botaniky rastlín v podmienkach nádobových pokusov
- študent plnil rôzne úlohy v rámci nádobových pokusov (práca s technikou, merania biomasy, záhradnícke činnosti, vyhodnocovanie výsledkov)
- študent inštaloval prístroje na odber pôdných vzoriek, zisťovanie produkcie podzemnej biomasy a odoberal vzorky
- študent v praxi vyskúšal techniku
- merania fotosyntézy u lipnicovitých rastlín pomocou prístroja LICOR 6400 a následne výsledky vyhodnocoval



Vykonávané činnosti/úlohy

- študent v priebehu praxe absolvoval Kurz stabilných izotopov
- študent v priebehu praxe absolvoval Kurz ekológie mokradí, ktorý je kreditovaných kurzom fakulty
- študent bol aktívne zapojený do etologickej štúdie týkajúcej sa vzťahu koristiť *Pyrrhocoris apterus* predátor *Anolis carolinensis*
- študent bol zapojený do pestovania mäsožravých rastlín do chovu vybraných druhov hmyzu a vyšších živočíchov *Morelia spilota*, *Boa constrictor*, *Anolis carolinensis*



Pozitíva VS negatíva

- Kolektív príjemných ľudských ľudí vedecky na vysokej úrovni, zároveň ochotných učiť aj učiť sa
- Získané schopnosti a znalosti
- Praktická aplikácia týchto znalostí
- Nádherný kraj s miernym podnebím a viacero chránených území s krásnou prírodou
- Počas letného obdobia sa v danej inštitúcii nekonalo mnoho prednášok a iných vzdelávacích aktivít mnoho pracovníkov čerpalo dovolenky

Ubytovanie

Všetko krásne prehľadne
napísané na stránke Koleje a
menzy Jihočeské univerzity

<http://kam.jcu.cz/>





Multifunkčné ihriská:
Tenis, futbal, basketbal,
nohejbal, volejbal,
softbal,

Veľký tichý park s
voľným rybolovom
Možnosť kúpať sa
priamo vo Vltave

Ďakujem za pozornosť