



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Biologie a ochrana zájmových organismů

Katedra biologických disciplín



Prezentace oboru 2021



Není Ti lhostejný osud přírody a chceš se podílet na její ochraně u nás i ve světě?

Zajímá Tě problematika pašování ohrožených druhů rostlin a živočichů?

Chováš exotická zvířata nebo pěstuješ chráněné rostliny?

Chceš se dozvědět více o jejich biologii?

Potřebuješ se orientovat v právních předpisech s tím souvisejících?

Chceš pracovat v zoologické nebo botanické zahradě?

Jsi nadšenec, který hledá, zkoumá a poznává přírodu u nás i v zahraničí?

...pak jsi tady správně!



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Jakou má obor tradici?

■ Zahájení výuky

- Bc. stupeň prezenční forma - 2006
- Mgr. stupeň prezenční forma - 2009
- Bc. stupeň kombinovaná forma - 2010
- Mgr. stupeň kombinovaná forma - 2013

■ Otevření oboru podpořily mimo jiné

- MŽP – odbor mezinárodní ochrany biodiverzity
- AOPK – vědecký orgán CITES
- Generální ředitelství cel
- ČIŽP
- Zoologické a botanické zahrady



Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Co rozumíme pod pojmem „zájmové organismy“?

- pěstované a chované pro **mimoprodukční účely**, „hobby“
- zejména **sbírkové druhy** (především původní, nešlechtěné)
- často chráněné **zákonnými konvencemi**





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Orchideje



Tillandsie a další bromélie



Ostatní sbírkové rostliny



Kaktusy a sukulenty



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Akvariijní ryby



Terarijní zvířata



Laboratorní savci



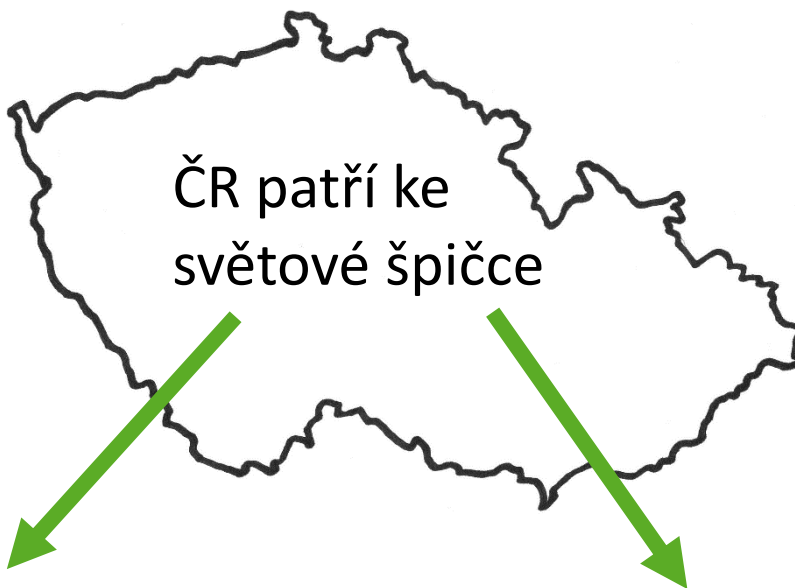
Drobná hospodářská zvířata



Hmyz



Proč tento obor?



v „hobby“ pěstitelství a chovatelství...



Pašování dravci (Zdroj: ČT)

...bohužel také v nelegálním obchodu



Jakou má obor perspektivu?

- Např. v exportu akvariálních ryb patříme mezi první země na světě (vedle Singapuru, USA, Malajsie)
- V ČR export akvariálních ryb ve finančním objemu výrazně převyšuje export konzumních ryb





Jakou má obor perspektivu?

- **Pašování** mezinárodně chráněných organismů je obrovský **celosvětový problém**
 - Roční obrat mezinárodního obchodu s volně žijícími živočichy a planě rostoucími rostlinami (bez rybolovu a těžby dřeva) je cca **15 miliard USD**
 - Předpokládaný objem **nelegálního obchodu** představuje dalších cca **5 mld USD**



Uspané tygří kotě v zavazadle, letiště Bangkok, Thajsko 2010 (Zdroj: Thai Customs)
22/08/2010 22:11





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Kdo všechno vás bude učit?

- Na výuce se podílí odborníci z
 - Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
 - Zemědělská fakulta
 - Přírodovědecká fakulta
 - Univerzity Karlovy v Praze
 - Právnická fakulta
 - Přírodovědecká fakulta
 - České zemědělské univerzity v Praze
 - Fakulta tropického zemědělství
 - Další institucí
 - Česká inspekce životního prostředí
 - Národní muzeum – Náprstkovo muzeum



PRÁVNICKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta tropického
zemědělství



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



NÁRODNÍ
MUZEUM



Jaká je odborná garance výuky?

- V souvislosti s garancí oboru BOZO je KBD:
 - **akreditovaným Chovným a dodavatelským zařízením** vybraných druhů akvariálních ryb, používaných jako laboratorní zvířata (*Danio rerio*, *Poecilia reticulata*...)
 - **vědeckou institucí CITES**
 - zřizovatelem **sbírek CITES sukulentů** deponovaných v Botanické zahradě při SZeŠ a VOŠ v Táboře



Co vás čeká?

- **Okruhy předmětů**
 - Obecné biologické základy
 - Pěstitelské, chovatelské
 - Biologie pěstovaných a chovaných skupin a druhů
 - Determinace produktů z chráněných organismů
 - Legislativa





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Co během studia zažijete?

- Exkurze do tuzemských i zahraničních **ZOO**



NEUSCHÖNAU
Nationalpark Bayerischer Wald



ZOO
SALZBURG
HELLBRUNN





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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



Co během studia zažijete?

- Exkurze do tuzemských i zahraničních botanických zahrad





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Co během studia zažijete?

- **Exkurze** na zajímavé lokality
- Exkurze s dalšími fakultami a katedrami

NS Olšina



CHKO Křivoklátsko



Rezervace Milovice





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Co během studia zažijete?

- Terénní cvičení
- Návštěvy zajímavých lokalit





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Co během studia zažijete?

- Vědecké i studentské **konference**
- Setkání se zajímavými a inspirativními lidmi



ZOO Tábor



Kříženci

- od roku 1971 (r. velký x s. stěhovavý)

● lepší vlastnosti, odvedená pozornost od divokých ptáků, širší chovatelské možnosti

● genetická eroze divokých populací při úniku, změna smyslu sokolnictví



2005

Otazníky kolem





Co během studia zažijete?

- **Exkurze** do soukromých a komerčních chovů a pěstíren
- **Praxe** v ZOO, botanických zahradách, záchranných stanicích
- Zájemci také:
 - Výjezdy do zahraničí v rámci programu **Erasmus**
 - **Zahraníční** exkurze a stáže





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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

Co budete umět?

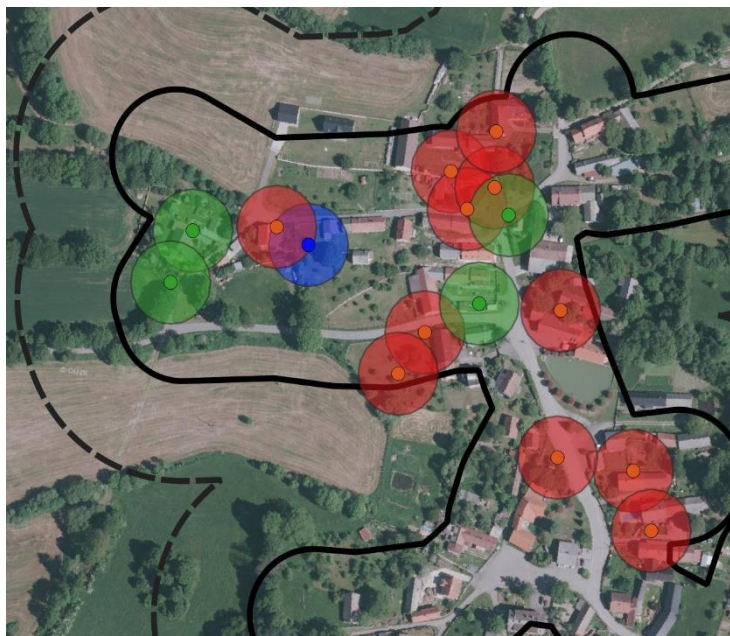
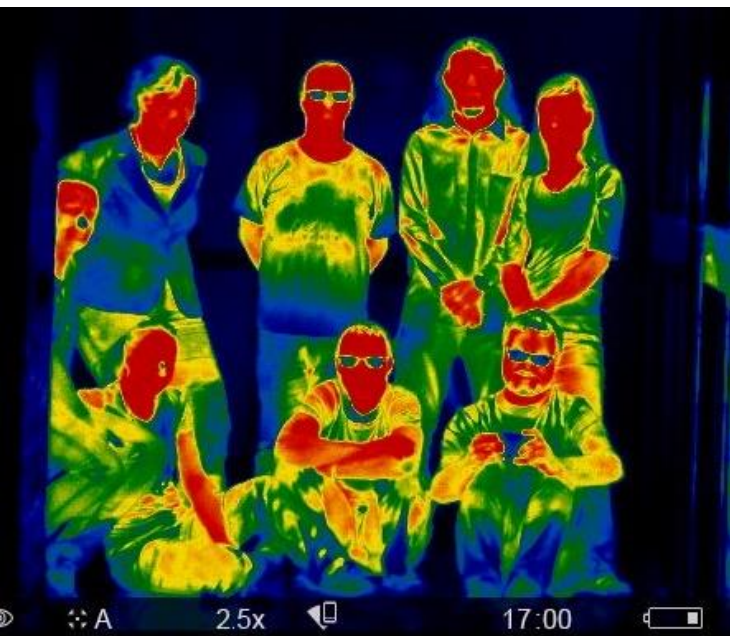
- **Profil absolventa zahrnuje následující okruhy**
 - Pěstování rostlin a chov živočichů
 - Biologie sbírkových rostlin a všech chovaných skupin živočichů
 - Legislativa





Co budete umět?

- **Osvojíte si další obecné, široce využitelné dovednosti**
 - Cizí jazyk
 - Zásady vědecké práce
 - Prezentování vlastních výsledků a vystupování na odborných akcích
 - Statistické a další způsoby zpracování dat
 - Práce s moderním vybavením v laboratoři i terénu





Kde se po studiu můžete uplatnit?

- **Mezi našimi absolventy jsou:**
 - specialisté ve **státních institucích** (ČIŽP, odbory ŽP KÚ a magistrátů, MŽP, MZe, útvary policie, celní správa)
 - Zaměstnanci či majitelé firem zabývajících se **komerčními chovy zvířat a pěstováním sbírkových rostlin**



Absolventka Ing. Eva Ježková, dnes zaměstnankyně Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Na snímku s invazivní bochnatkou americkou, které se věnuje v rámci doktorandského studia.

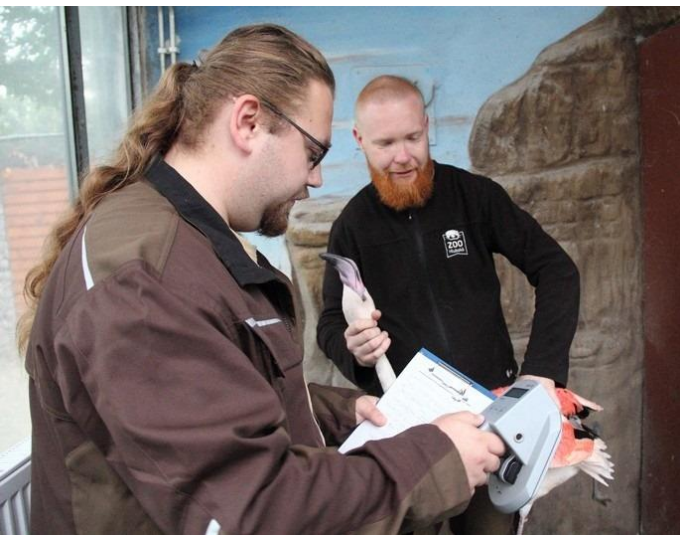




Kde se po studiu můžete uplatnit?

▪ Mezi našimi absolventy jsou:

- Zaměstnanci **zoologických a botanických zahrad** (ošetřovatelé, zoologové, vedoucí pracovníci, pracovníci oddělení styku s veřejností...)
- Např. hlavní zoolog ZOO Hluboká nad Vltavou, zoolog ZOO Jihlava, kurátor ptáků ZOO Ostrava, zaměstnanci pracoviště pro styk s veřejností ZOO Hluboká a ZOO Jihlava, vedoucí botanické zahrady Tábor, asistent ředitele Krokodýlí ZOO Protivín...



Naši absolventi Ing. Markéta Jariabková (hlavní zoolog), Ing. Ondřej Srb a Ing. Tomáš Mejda při své práci v ZOO Hluboká.





Kde se po studiu můžete uplatnit?

- **Mezi našimi absolventy jsou:**
 - Provozovatelé **soukromých zooparků** (např. Zoopark Hrádeček v Horní Pěně)
 - Zaměstnanci a provozovatelé **záchranných center** (např. vedoucí záchranné stanice Vlašim, zaměstnanci Českého nadačního fondu pro vydru v Třeboni)
 - **Soukromí chovatelé a pěstitelé**

Co můžete dělat po bakalářském studiu?

- Možnost navazujícího magisterského studia

Naše absolventka Ing. Romana Albrechtová, majitelka soukromého Zooparku Hrádeček, v Show Jana Krause





Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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



**Zkrátka – naši absolventi se neztratí
(a to ani v jiných oborech)!**



Čemu se na katedře věnujeme?

- Terénní mapování a monitoring živočichů – savci a ptáci v krajině, akustický monitoring živočichů, diverzita obojživelníků a plazů



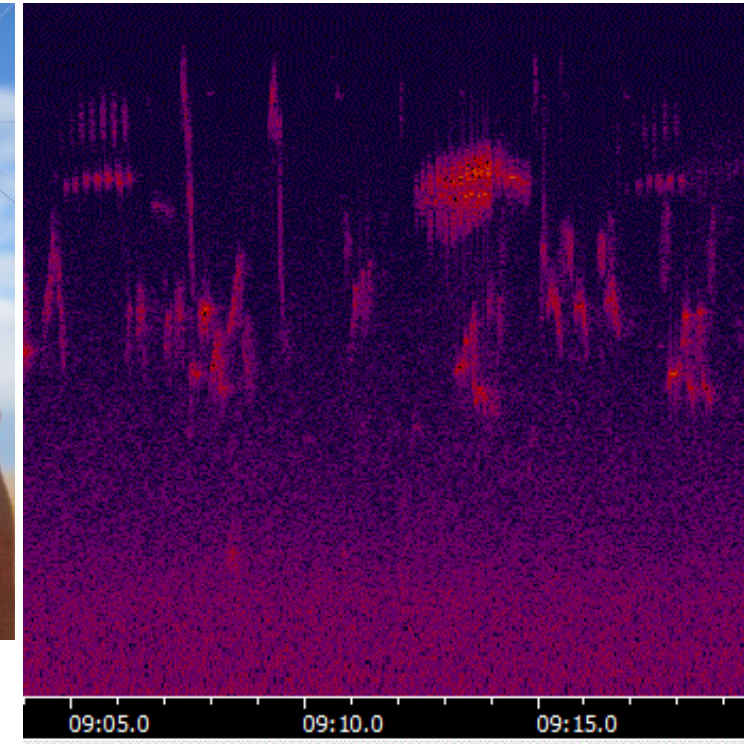
Rys ostrovid – záběr naší fotopasti



Výzkum obojživelníků



Monitoring
diverzity drobných
zemních savců



Akustický monitoring živočichů



Čemu se na katedře věnujeme?

- Zpracovávání dat o mezinárodním obchodu, chovu a pěstování zájmových organismů
- Hodnocení chovu vybraných druhů v zoologických zahradách, jejich etologie a biologie
- Fyziologie a ekologie živočichů, mezidruhové interakce





Čemu se na katedře věnujeme?

- Ekofyziologie rostlin
- Ekologie mokřadních a vodních společenstev





Čemu se na katedře věnujeme?

- Pěstování zájmových druhů rostlin
- Využití chráněných druhů v tradiční kultuře, medicíně a drogách





Čemu se můžete věnovat Vy?

- Teoreticky i prakticky zaměřené práce, terén, laboratoř...
- Zapojení do našich výzkumných aktivit
- Zpracovávání vlastního tématu
- Možnost konzultování práce předními odborníky a **zapojení do týmů** na různých spolupracujících institucích...





Jsou vaši spolužáci chovatelé a pěstitelé? A čeho?

	do r. 2011	2012-2015	2015-2018
Akvaristé	3 %	16 %	11 %
Teraristé	18 %	33 %	14 %
Chovatelé ptáků	7 %	20 %	13 %
Chovatelé drobných savců (nikoliv koček a psů)	25 %	33 %	20 %
Chovatelé hospodářských zvířat	6 %	16 %	12 %
Chovatelé jiných zvířat			30 %



	do r. 2011	2012-2015	2015-2018
Různé skupiny bez spec. zaměření	66 %	48 %	16 %
Kaktusy		10 %	17 %
Orchideje		13 %	17 %
Masožravé rostliny			16 %
Tropické ovoce	2 %		
Zelenina	2 %		



- Chovatelství a pěstitelství se často překrývá
- Nějaké zvíře chová prakticky 100 % studentů



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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



Chcete být v obraze? Máte nějaký dotaz?



**Biologie a ochrana zájmových
organismů**

Vytvořit @uživatelské_jméno · Vysoká škola
a univerzita

+ Přidat tlačítko

Ptejte se a sledujte náš Facebook!



Zemědělská
fakulta
Faculty
of Agriculture

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



Těšíme se na Vás!