

Pedagogická činnost

Akademičtí pracovníci ústavu zajišťují výuku více jak 20 povinných a volitelných předmětů na Agronomické fakultě, a to na všech stupních studia:

- Bc. program Zootechnika, obor Zootechnika,
- Bc. program Fytotechnika, obor Fytotechnika,
- Bc. program Zemědělská specializace, obor Všeobecné zemědělství (i kombinovaná forma),
- Bc. program Chemie a technologie potravin, obor Technologie potravin,
- navazující Mgr. program Zootechnika, obor Zootechnika, Živočišné biotechnologie (i kombinovaná forma).



Ústav dále garantuje dvouletý navazující magisterský obor „**Živočišné biotechnologie**“ (www.af.mendelu.cz/zivbiotech) a také doktorský studijní obor „**Molekulární biologie a genetika živočichů**“ (www.af.mendelu.cz/molbiophd).

Pro výuku má ústav k dispozici histologickou cvičebnu, pitevnu, rozsáhlou sbírku trvalých anatomických preparátů, cvičebnu fyziologie a specializovanou výukovou laboratoř molekulární genetiky.

Ústav zajišťuje vypracování závěrečných prací studentům Bc., Mgr. a Ph.D. studia. Naši studenti pravidelně získávají projekty ve veřejných soutěžích (FRVŠ, IGA) a prezentují své výsledky na studentských a vědeckých konferencích.

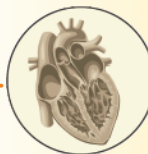


- Aktuální informace o ústavu naleznete na webových stránkách.

Morfologie



Fyziologie



Zoohygiena a veterinární prevence



Genetika živočichů



- Pedagogická činnost
- Vědecko-výzkumná činnost
- Spolupráce

Mendelova zemědělská
a lesnická univerzita v Brně

Agronomická fakulta



Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat



Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel.: +420 545 133 183
www.af.mendelu.cz/ustav/223
kvasnic@mendelu.cz
genetika@mendelu.cz

Profil ústavu

Personální obsazení tvoří 11 akademických pracovníků a 10 technických a administrativních pracovníků. V současné době je ústav školícím pracovištěm 10 interních a 7 externích doktorandů.

Akademičtí pracovníci

Ing. Dagmar Pospíšilová
545 133 139, dagv@seznam.cz

Vědecko výzkumná činnost

Základní výzkum pracoviště genetiky živočichů zajišťuje Laboratoř molekulární genetiky živočichů a sekvenování a Laboratoř bioinformatiky. Hlavními tématy jsou studium genetických polymorfismů (vyhledávání mutací a jejich mapování - strukturní genomika), exprese genů regulující vývoj a růst svalů prasat (funkční genomika); asociací genetických markerů k ekonomicky významným vlastnostem zejména u prasat a skotu, biodiverzita u různých plemen prasat, skotu, koní či psů.



Podpora výzkumu a spolupráce

Ústav má rovněž rozsáhlou spolupráci se zemědělskými podniky především v oblasti molekulární genetiky, šlechtění a zoohygieny chovu jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat.

