

# AGROZHLED

ČASOPIS AGRONOMICKÉ FAKULTY MENDELOVY UNIVERZITY V BRNĚ  
ČÍSLO 6 / ZÁŘÍ 2019

**Když má práce smysl  
a správný směr**

Strana 5

**Na polárním kruhu**

Strana 7

**Rostliny ve stresu**

Strana 3



## ÚVODNÍ SLOVO

Vážení čtenáři,

před několika dny skončily letní prázdniny, které jsou pro většinu z nás nejpříjemnějším a nejočekávanějším obdobím celého roku. Doufám, že jste toto období strávili plně dle svých přání a představ.

Září je měsícem, kdy začíná akademický rok. Pro studenty nastupující do prvního ročníku vysokoškolského studia je to čas plný změn a novinek. Pevně věřím, že nové výzvy zdárně zvládnete a vše si brzy osvojíte, a to i s pomocí studentů vyšších ročníků, studijních referentek a nás akademických pracovníků Agronomické fakulty.

Rok 2019 není pro Agronomickou fakultu významný pouze z pohledu oslav výročí 100 let od svého založení, ale i kvůli končící zažité struktuře studijních programů a oborů. Novela zákona o vysokých školách z roku 2016 totiž pracuje pouze s pojmem studijní program, který může mít několik specializací. Avšak tyto specializace musí, jednoduše řečeno, sdílet minimálně polovinu předmětů v rámci studijního programu. Do druhého století své existence tedy vstoupí Agronomická fakulta s konsolidovanou strukturou studijních programů bakalářského i navazujícího magisterského typu studia, do kterých budou od akademického roku 2020/2021 studenti přijímáni.

V bakalářském typu studia jsou připraveny inovované studijní programy Fytotechnika, Zootechnika, Zemědělské inženýrství (vč. kombinované formy studia a anglické verze General Agriculture), Agroekologie, Molekulární biologie a biotechnologie, Technologie potravin a Aplikovaná technika, jejichž studijní plány reflektují aktuální požadavky praxe, resp. zaměstnavatelů, profesních sdružení a komor. Největší novinkou je nový profesně zaměřený studijní program Profesní zemědělství. Tento program neobsahuje předměty obecných disciplín, ale je zaměřen na potřeby dnešního zemědělství. Jako technik bych rád zmínil konsolidovaný studijní program Aplikovaná technika, který ve čtyřech specializacích (Provoz techniky, Odpadové hospodářství, Technické znalectví a oceňování, Zemědělské stavby a technologická zařízení) sdružuje všechna technická zaměření Agronomické fakulty. Za zmínku jistě stojí i nová



specializace Rybářství ve studijním programu Zootechnika a specializace Voda v agroekosystému ve studijním programu Agroekologie. Někomu možná ve výčtu studijních programů chybí dnes oblíbené obory Agrobiznys anebo Rostlinolékařství, v nové struktuře je Agrobiznys specializací v programu Zemědělské inženýrství a Rostlinolékařství specializací v programu Fytotechnika.

Struktura navazujících magisterských studijních programů vychází ze struktury bakalářských studijních programů, avšak celkovým počtem 14 programů je více rozkročená. Mnoho bakalářských specializací je v navazujícím magisterském studiu samostatným programem a několik programů rozvíjejících znalosti bakalářského studia ještě přibýlo.

Věřím, že uchazeče o studium na Agronomické fakultě připravené novinky zaujmou a budou významným faktorem při výběru vysoké školy.

Všem novým i stávajícím studentům přeji vydařený vstup do nového akademického roku a úspěšné zvládnutí studijních povinností nadcházejících semestrů.

*doc. Ing. Vojtěch Kumbár, Ph.D.*

*proděkan AF MENDELU pro vzdělávací činnost a akreditace*

## Na fakultě vynikáme

stoletou tradicí ve vzdělávání a výzkumu

atraktivními studijními obory

moderním výukovým a experimentálním zázemím (praktická výuka na Školním zemědělském podniku; jezdecký klub; chov ryb a drůbeže na fakultě; vlastní poloprovozy: zpracování masa a mléka, sladovna, pivovar, pekárna; Centrum BAT technologií; moderní laboratoře; skleníky a fytotrony)

možností studia na 80 evropských i mimoevropských univerzitách

širokou spoluprací s praxí

zajímavým programem stipendií

výborným uplatněním na trhu práce

## Gaudeamus Brno

**22.–25. 10. 2019**

BVV, Brno

## Dny otevřených dveří na Agronomické fakultě MENDELU

**10. 1. , 24. 1. a 7. 2. 2020**

Budova Q, MENDELU, Brno

### Kontaktní adresa:

Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

[agro@mendelu.cz](mailto:agro@mendelu.cz)

[af.mendelu.cz](http://af.mendelu.cz)

[FB/af.mendelu](https://www.facebook.com/af.mendelu)



## STUDIUM

# Jsme AGRO

# široce rozkročená fakulta

## U nás můžeš studovat

**Bakalářské studijní programy (titul Bc.)** – 3 roky studia

Agroekologie (specializace Agroekologie, Pozemkové úpravy a ochrana půdy, Voda v agroekosystému), Aplikovaná technika (specializace Odpadové hospodářství, Provoz techniky, Technické znalectví a oceňování, Zemědělské stavby a technologická zařízení), Fytotechnika (specializace Fytotechnika, Rostlinolékařství), Molekulární biologie a biotechnologie, Profesní zemědělství, Technologie potravin, Zemědělské inženýrství (specializace Agrobiznys, Zemědělské inženýrství (+K)), Zootechnika (specializace Zootechnika, Rybářství), General Agriculture (AJ).

**Navazující magisterské studijní obory (titul Ing.)** – 2 roky studia

Fytotechnika, Rostlinolékařství, Zootechnika, Chov koní a agroturistika, Krmivářství, Rybářství a hydrobiologie, Živočišné biotechnologie, Všeobecné zemědělství (+K), Agrobiznys, Technologie potravin, Jakost a zdravotní nezávadnost potravin, Ekotrofologie, Agroekologie, Provoz techniky, Automobilová doprava, Technologie a management odpadů (+K), Rozvoj venkova, Biotechnologie rostlin, General Agriculture (AJ).

(Vysvětlení zkratk v závorce: +K = obor je vyučován i v kombinované formě, AJ = v anglickém jazyce)

Úspěšní absolventi navazujících magisterských oborů mohou následně pokračovat i v **doktorském studiu** a získat titul **Ph.D.**

AgRozhled

Časopis Agronomické fakulty  
Mendelovy univerzity v Brně

Vydává AF MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno

**Redakční rada:** Radim Cerkal, Romana Jalůvková, Pavlína Turečková, Patrik Vacek  
**Foto:** AVC MENDELU, Jan Zouhar, Denisa Vošmerová, Veronika Hollerová  
Náklad 2 000 ks. Číslo 6 vyšlo v září 2019.

**Na obálce:** Absolventka Ing. Soňa Jonášová

**Foto:** AVC MENDELU



# Rostliny ve stresu

Ústav biologie rostlin a pracoviště CEITEC MENDELU Agronomické fakulty uspořádali v rámci Dne fascinace rostlinami workshop zaměřený na odpovědi rostlin na suchu a zasolení půdy, nazvaný „Mohou být rostliny ve stresu?“. První otázka pro vedoucího CEITEC MENDELU Mgr. Jana Zouhara, Ph.D. je tedy nasnadě, mohou?

Samozřejmě. Tím, že jde o nepohyblivé organizmy, mají relativně méně možností uniknout nepříznivým podmínkám, než mají živočichové. Navíc se v přírodě často jedná o společné působení několika stresových podmínek současně. V důsledku globální změny klimatu se staly multifaktoriální stresy velkým problémem, který negativně ovlivňuje jak výnosy v zemědělství, tak i lesní hospodářství.

**Jakým způsobem se tedy mohou rostliny se stresem vypořádat?**

Poslední dobou se ukazuje, že většina stresových signálních drah je propojena a jedná se tak o sofistikovaný a provázaný komunikační systém. Lze dokonce říci, že některé biologické procesy, u kterých jsme to dříve nepředpokládali, tvoří podle současných poznatků důležité součásti

stresových odpovědí. Jako příklad bych zmínil významný posun v chápání role řady rostlinných hormonů v mechanismech odpovědi na stres.

**Věnujete se nějakému určitému typu odpovědi na stres?**

V době mého působení na Agronomické fakultě Technické univerzity v Madridu jsem se začal zajímat o odpovědi na stres endoplazmatického retikula, organely, která je jakousi továrnou na syntézu proteinů a lipidů. Přibližně třetina všech proteinů v eukaryotních buňkách je po syntéze přesunuta do endoplazmatického retikula, kde dochází k jejich skládání do konečné struktury. Tento proces je náchylný k nejrůznějším chybám, které bývají za normálních podmínek včas odstraněny. V posledních letech se ukázalo, že proteiny, zodpovědné za detekci a odpovědi na ukládání chybně složených proteinů v endoplazmatickém retikulu, jsou důležitým integračním prvkem v odpovědích na environmentální stresy.

Je to proto, že eukaryotní organizmy reagují na abiotický a biotický stres změnou syntézy mnoha proteinů,

**Endoplazmatické retikulum** – vysoce dynamická membránová struktura, obsahující trubicovité a nádržkovité oblasti (viz obr. 3)

**Eukaryotní buňka** – buňka prvoků, hub, živočichů a rostlin, charakteristická diferencovaným jádrem a systémem membránových struktur

**Apikální dominance** – potlačení růstu postranních pupenů rostoucím vrcholovým pupenem rostliny

**Fytoremediace** – využití rostlin k dekontaminaci půdy

**Systém CRISPR/Cas9** – objeven jako součást bakteriální adaptivní imunity, dnes základem jedné z nejperspektivnějších metod editace genomu, která umožňuje přesné zacílení na konkrétní místo v sekvenci DNA

Mgr. Jan Zouhar, Ph.D. působí od r. 2017 na CEITEC MENDELU, kam nastoupil po 16 letech vědecké práce v zahraničí

kteří následně procházejí právě endoplazmatickým retikulumem. Jeho bezproblémové fungování je tedy pro stresové odpovědi zásadní.

**Které rostlinné druhy používáte ve výzkumu?**

Musím přiznat, že ohromný vývoj, který prodělala rostlinná buněčná biologie v posledních 20 letech, je jen těžce představitelný bez nejpoužívanější modelové rostliny současnosti, huseníčku rolního neboli *Arabidopsis thaliana*. Množství dostupných technik pro buněčnou biologii a genetiku nemá pro tento organizmus konkurenci. Jedná se o první rostlinu, jejíž anotovaný genom byl v roce 2000 publikován. Oblíbenost huseníčku se projevuje i tím, že se jeho název ve vědeckých časopisech začal objevovat v podobě „arabidopsis“ a připomíná tak obecné názvy běžných rostlin. Objevují se ovšem i situace, kdy hledáme jiné rostlinné modely. Příkladem by mohl být hrách setý, který s úspěchem využíváme pro studium korelací růstu a rolí rostlinných hormonů, především auxinu, v apikální dominanci. Kolegové z Ústavu biologie rostlin používají rostliny konopí pro studium fytoremediace kontaminovaných půd.

**Jak vidíte budoucnost rostlinné produkce v podmínkách globální změny klimatu?**

Myslím, že se v blízké budoucnosti neobejdeme bez geneticky modifikovaných plodin. Pro rostlinného biologa nebo biotechnologa je těžce pochopitelné, že společnost akceptuje plodiny, u kterých došlo v 60. letech účinkem ionizačního záření k masivním a neřízeným chromozomálním změnám, a současně odmítá chirurgicky přesné úpravy genomu současnými metodami CRISPR/Cas9. Akce pro širokou veřejnost, jako je právě Den fascinace rostlinami, nám může pomoci vysvětlit možnosti nových přístupů a metod a pokusit se odstranit nepochopení a strach veřejnosti.

(pt)

Obr. 1 Den fascinace rostlinami na MENDELU: workshop v pavilonu M

Obr. 3 Endoplazmatické retikulum, značené fluorescenčním proteinem, v buňkách *A. thaliana*



# Když má práce smysl a správný směr

**Už během studia posledního ročníku Agrobyznysu na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně založila Ing. Soňa Jonášová Institut Cirkulární Ekonomiky, stala se jeho ředitelkou a našla svoje IKIGAI...**

## **Co se skrývá za pojmem cirkulární ekonomika?**

Jedná se o systém, ve kterém se od samého počátku snažíme předejít vzniku jakýchkoliv odpadů tím, že preferujeme používání obnovitelných zdrojů materiálů a energie, navrhujeme kvalitní výrobky, které dlouho vydrží, dají se opravit nebo zrecyklovat, a snažíme se o maximální uza-

vřený tok materiálů – tzv. „closed loop“. Na již vznikající odpady se díváme jako na zdroje a hledáme cesty pro jejich využití. Základní jsou dva cykly živin – technický a biologický. A právě ten biologický je charakteristický pro bioekonomiku, do které patří i zemědělství.

Cirkulární ekonomika ale také například souvisí s nástupem sdílené ekonomiky, která preferuje využívání produktů místo vlastnictví, nebo digitálními technologiemi, které umožňují třeba precizní měření toků energií, vody či materiálů, což vede ke zvyšování jejich úspor.

## **Jste velmi mladá, a přesto jste ředitelkou institutu. Jaký je Váš příběh?**

V rámci studia jsem vycestovala na studijní a později pracovní stáž do Holandska. A to byl spouštěcí element celé mé cesty. V Holandsku jsou ekologické aspekty a hledání synergií s ekonomickým systémem naprostou samozřejmostí. A tak, kromě toho, že jsem se věnovala studiu organického zemědělství, jsem se poprvé seznámila i s tématem cirkulární ekonomiky. To mi učarovalo, takže i přesto, že jsem měla před sebou poslední rok magisterského studia, jsem se rozhodla, že by v Česku měla vzniknout organizace, která by se tomuto tématu věnovala. A proto jsem založila INCEN. Bylo to celkem perné období. Studovala jsem denní studium, ale začala jsem žít v Praze, abych měla blíže k důležitým organizacím i k naší první partnerské firmě, která vznik INCEN ze začátku velmi podporovala. Tou byla společnost JRK, pro kterou jsem v začátcích realizovala osvětové aktivity o kompostování na obcích. Díky nim jsem získala i přehled o tom, jak by měla fungovat správně řízená organizace a získala i první zakázky. To bych doporučila všem, kteří startují vlastní myšlenku. Nebát se, že vám ji někdo „vykrade“ – nikdo totiž v sobě nebude mít stejný zápal. A mít po svém boku zkušeného partnera je obrovská výhoda.

## **Spektrum činností Vašeho institutu je široké a rozsah rozvoje omezený. Přesto, čím především se zabýváte?**

Naše činnosti jsou zaměřeny na pomoc s implementací principů cirkulární ekonomiky zejména na úrovni firem a obcí. To je naše hlavní hospodářská činnost, která nám také zajišťuje finanční nezávislost i přesto, že jsme nezis-

ková organizace. Cílem je ale vzdělávání o tématu a zde máme programy jak pro mateřské školy, tak i kurzy celoživotního vzdělávání pro manažery, které běží vždy od září do června. Klíčové je ale také propojení všech aktérů napříč sektory i úrovněmi, protože nejdůležitějším aspektem je spolupráce. Fungujeme i na mezinárodní úrovni a jen před pár dny jsme ohlásili první český Cirkulární městský sken, který jsme realizovali v Praze a na kterém jsme spolupracovali s našimi holandskými partnery Circle Economy Amsterdam.

## **Předpokládám, že práce, kterou děláte, Vás musí naplňovat a i když je náročná, nevnímáte ji pouze jako zaměstnání. Je to tak?**

Jinak by to nešlo. Otevřít v Česku zcela nové téma, vést organizaci, která dnes zaměstnává už šest lidí, asi 15 externistů a do toho denně přemýšlet nad tím, kde je moje energie a čas potřeba nejvíce, je občas skutečně složité. Na druhou stranu je největším motorem fakt, že všechny naše projekty jsou přínosné a vylepšují současný stav. A to ať se jedná o odpadové hospodářství nebo přechod na obnovitelné zdroje energie. Často říkám, že klíčem k tomu, aby se člověk udržel, je najít si svoje IKIGAI. Jedná se o japonský koncept, který říká, že by člověk měl dělat to, co miluje, co svět potřebuje, co ho uživí a v čem je dobrý. Přesná náplň mé práce nejde definovat, ale klíčové je smysl a správný směr, který jednoznačně má.

## **Využíváte znalosti ze studia na Agronomické fakultě v praxi?**

Jednoznačně ano. Vzhledem k velmi zajímavému rozptylu studia do teď využívám komplexnosti a provázanosti, které jsme při studiu agrobyznysu museli začít vnímat. Dokonce se často setkávám i s předměty, které jsem v lásce zase tak neměla, což je pedologie nebo pěstování rostlin. Dnes je to pro mě naopak srdcové téma, protože péče o půdu je jeden z klíčových aspektů udržitelného rozvoje společnosti. Navíc je to téma velmi aktuální, a tak je skvělé o něm vědět skutečně do hloubky.

## **Jakou perspektivu má podle Vašeho názoru studium na fakultě a co byste doporučila těm, kteří přemýšlí nad svou profesní budoucností?**

Není nic jasnějšího než fakt, že i když bude svět v jakékoliv krizi, budeme vždy muset hledat cesty, jak se uživit. A to doslova. Zemědělství je klíč k přežití, který bude třeba zdokonalovat více než kdykoliv před tím. Jsme sužováni suchem, ale i změnami klimatu a novými spotřebitelskými vzorci. Do toho vstupují nové technologie, postupy a potřeby. A studium agrobyznysu mi dalo příležitost osahat si zemědělství z mnoha perspektiv a vybrat si vlastní cestu. Každému bych doporučovala, aby během studia přijal jakoukoliv příležitost vyjet do zahraničí nebo absolvovat

odbornou stáž ve firmě. Jen v praxi si tak otestuje, co chce a co naopak určitě nechce v životě dělat. Ne pro každého je vhodné podnikání, ne každý je zase lehce zaměstnatelný. Ušetří si mnoho času a může se orientovat jen na to podstatné a důležité!

(pt)



## SOŇA JONÁŠOVÁ

**Zakladatelka a ředitelka Institutu Cirkulární Ekonomiky (INCEN)**

Soňa Jonášová absolvovala Zemědělské inženýrství na Mendelově univerzitě v Brně. Sama zastává heslo, že „sami musíme započít změnu, kterou chceme vidět kolem sebe“. Zajímá se o udržitelný rozvoj, produkci potravin, zemědělství, „cradle to cradle“ systémy, cirkulární ekonomiku, networking v podobě možnosti stáží pro studenty vysokých škol. V INCEN je zodpovědná za rozvojové aktivity, PR, vzdělávací aktivity a spolupráci s klíčovými zainteresovanými stranami.





# Na polárním kruhu

**Denisa Vošmerová studuje na Agronomické fakultě MENDELU třetím rokem obor Agrobyznys. Zimní semestr druhého ročníku se rozhodla strávit na studijním pobytu v zahraničí, a tak se díky programu Erasmus+ ocitla na polárním kruhu ve Finsku.**

**Proč právě Finsko? Byla to náhoda nebo jasná volba?**

Jak se to vezme. Jasná volba to sice byla, ale až napodruhé. Z počátku jsem chtěla vyrazit do Španělska, protože jsem 4 roky studovala španělštinu a toužila jsem se zdokonalit i v tomto jazyce. Nicméně po konzultaci se zahraniční referentkou jsem usoudila, že bude lepší jiná země.

Ihned po zmínění Finska, konkrétně města Rovaniemi, ležícího na polárním kruhu, bylo rozhodnuto! Nešlo ani tak o Finsko jako takové, ale o oblast Laponsko, která je známá svojí velkou zimou, polární září a soby. Měla jsem jasno - chci zjistit, jaké to je žít na polárním kruhu!

**Jak složité je pro studenta dostat se na zahraniční pobyt? Co všechno jste musela „podstoupit“?**

V době zařizování si to vyžádalo spoustu nervů, času a hlavně papírování. Myslela jsem si, že tolik toho snad nezvládnou ani vyřídít a vypsát. Ve výsledku to vlastně nebylo vůbec složité, a pokud student zvládne snadný test z angličtiny, má vyhráno. Pak už ho jen čekají informační schůzky, hromada e-mailů s přijímající univerzitou, zařizování ubytování a další papírování. Nicméně to už vám vynahradí nadšení z pobytu ve vysněné destinaci.

**Finský vysokoškolský systém je považovaný za jeden z nejlepších na světě. Můžete s tím z vlastní zkušenosti souhlasit?**

Z doslechu věřím, že tomu tak je například v Helsinkách, kde byl na výjezdu můj kamarád. Dovolím si zmínit poznatek, že zcela jistě záleží nejenom na univerzitě, ale i na zvoleném oboru či předmětech a v neposlední řadě i na profesorech samotných.

Z mé vlastní zkušenosti mohu vyzdvihnout péči o zahraniční studenty (dostali jsme například tzv. „balíček pro přežití“ se základními potřebami a platenými rukavicemi, aby nám nebyla zima). Za zmínku stojí i několik exkurzí, jako byl např. týdenní pobyt v nejsevernějších oblastech Finska a na hranicích s Ruskem, který nám hradila univerzita.

Je tu však i mnoho věcí, které mě překvapily. Měla jsem snad i více volna, než školy. Náročnost nemusím asi ani komentovat. Dovezla jsem si krásných 32 kreditů za vypracování esejí, prezentací a účast na zmiňovaných exkurzích.

Tím samozřejmě nechci nikoho odradit. Jsem si jistá, že kamarádky, které zvolily např. obor turismus, by měly názor na náročnost jiný. Vše záleží na požadavcích profesorů.

**Jakým způsobem jsou zahraniční studenti zapojeni do studia na univerzitě? Potkávala jste se v rámci studia především se zahraničními studenty nebo i s domácími?**

Mezi pozitivní řadím možnost komunikace s místními studenty. Hodiny i exkurze jsme absolvovali společně a mnozí z nás si s nimi vytvořili přátelský vztah. Univerzita má také program „Finnish friend“, kam se mohou dobrovolníci přihlásit a najít si místního kamaráda. Se zahraničními studenty jsme se potkávali více mimo školu, na kolejkách a různých událostech.

**Byl čas i na klasický studentský život?**

Času bylo spousta a věřím, že všichni z nás si pořádně užili chvíle strávené pohromadě. Společné pozorování polární záře, výlety, grilování, party, narozeniny, finská sauna...

**Finsko je země tisíců jezer a ostrovů, s nádhernou přírodou a spoustou národních parků. Měla jste možnost poznat i tuto stránku země?**

Samozřejmě. Jak jsem již zmiňovala, v rámci týdenní exkurze jsem procestovala velkou část Laponska (národní parky, muzea, lesy, soby), za to jsem univerzitě vděčná. Mimo jiné jsem v rámci Finska navštívila i město Oulu a Helsinky.

Prostředí zde je ale opravdu nádherné. Po celou dobu mého pobytu byla příroda všude kolem mě a nepřestávala mě udivovat.



V rámci pobytu jsem ale navštívila i jiné země, kde jsem si poprvé zkusila vylézt i nějakou vyšší horu. S partou nových přátel jsme zamířili autem do Norska, konkrétně do oblasti Lofot, kam je poměrně časově náročné se z České republiky dostat. Cestou jsme se zastavili i ve švédském národním parku Abisko.

A s kamarádkou jsem se podívala do Estonska, kam jsme cestovaly trajektem z Helsinek. Vtipné vzpomínky máme i na naše ubytování v hlavním městě Tallin, kde jsme spaly v karavanu na parkovišti u přístavu.

**Překvapilo Vás něco ve Finsku?**

Překvapila mě úroveň angličtiny mých finských spolužáků, která souvisela i se způsobem prezentování. Kdybych něco takového předvedla na MENDELU, jsem si jistá, že bych neprospěla. Naopak úroveň angličtiny některých důchodců byla fascinující. Za problém považuji herní automaty stojící naprosto všude. Ať už jste v restauraci, na trajektu nebo v obchodě. A všechny jsou obsazené!

K pozitivům určitě patří vstřícnost a ochota Finů, i přes jejich pověstnou stydlivost. Mile mě překvapily ceny potravin, na čemž jsem se shodla se všemi zahraničními studenty. Víceméně byly srovnatelné s těmi českými, možná o něco málo vyšší.

**Co považujete za největší přínos Vašeho studijního pobytu v zahraničí?**

Určitě jsem se zlepšila v angličtině. Nikdy jsem problém s mluvením neměla, ale v zahraničí jsem se rozmluvila neuvěřitelným způsobem. Také jsem se naučila větší zodpovědnosti. Život v zahraničí mi dodal i více sebevědomí. Člověk se zde musí postarat sám o sebe. Dalo mi to i spoustu možností do budoucna, ať už pracovních příležitostí, nebo cestování.

Jednoznačně bych doporučila každému, kdo o pobytu v zahraničí uvažuje, aby ho uskutečnil! Bála jsem se odloučení od rodiny, přítele a kamarádů, ale čtyři měsíce uplynuly jako voda. Je to nezapomenutelný zážitek a kus života, který vám nikdo nevezme. Určitě je to nejlepší vzpomínka na vysokou školu.

**Plánujete si něco podobného zopakovat?**

Plánuji! Možná nějaká stáž, zase naopak v exotičtější zemi, uvidím, jaké budou možnosti za rok. Ráda bych také v létě odjela s programem Work & Travel do USA. Samozřejmě s kamarádkou, kterou jsem poznala ve Finsku.

(pt)





## FOTOREPORTÁŽ

# Jedno celé století

**Přesně tolik slaví Mendelova univerzita v Brně a její Agronomická fakulta v letošním roce**

Pojďme se společně ohlédnout za již proběhlými akcemi, které pro vás naše fakulta v rámci oslav 100 let od svého založení připravila a prožijte s námi ještě jednou slavnostní a neopakovatelnou atmosféru:

### Slavnostního zahájení oslav 100. výročí

4. 2. 2019

fotografie 7 a 13

### Velikonočního jarmarku století

13. 4. 2019

fotografie 1 a 5

### Dne Agronomické fakulty MENDELU v ZOO Brno

8. 5. 2019

fotografie 6 a 11

### Křtu knihy Století Agronomické fakulty na brněnském výstavišti

12. 5. 2019

fotografie 3, 4, 9 a 12

### 1. ročníku otevřeného mistrovství v orbě Jihomoravského kraje na univerzitní Polní pokusné stanici v Žabčicích

13. 6. 2019

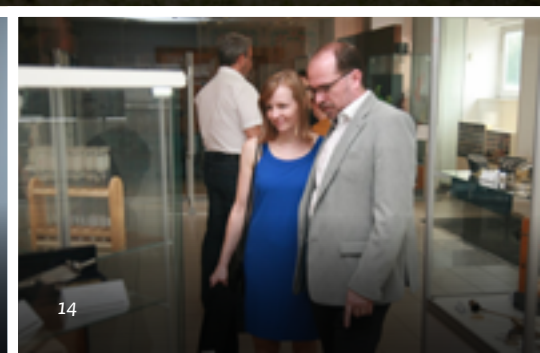
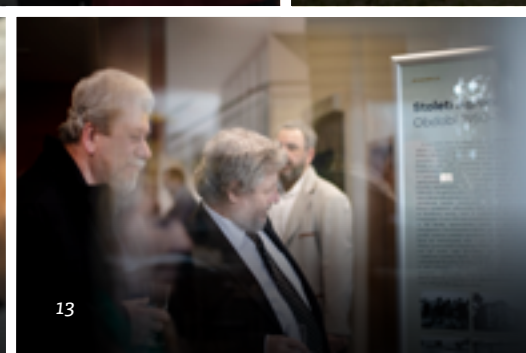
fotografie 2 a 10

### Vernisáže výstavy v Technickém muzeu v Brně

15. 6. 2019

fotografie 8 a 14

[toleti.cz](http://toleti.cz)





## Spolek absolventů, přátel a studentů „KLAS AF MENDELU“

Jste ABSOLVENT a máte zájem zůstat  
i po ukončení studia se svojí alma mater?

Jsi STUDENT a rád by ses zapojil  
do různorodých aktivit na fakultě?

Přihlaste se ke své fakultě a staňte  
se členem spolku!

U příležitosti oslav stého výročí založení Agromické fakulty jsme spustili na webových stránkách spolku e-shop, ve kterém si můžete zakoupit fakultní produkty a originální reklamní předměty opatřené fakultními logy a symboly oslav stého výročí založení Agromické fakulty.

**Náš tip**  
**Kniha Století Agromické fakulty**

Kniha mapuje důležité milníky převyprávěné pohledem významných osobností fakulty a je doplněna unikátním souborem fotografií z jejich soukromých sbírek (290 Kč).



## OČIMA STUDENTŮ

### S milionem bez rizika

V zimním semestru v rámci předmětu Finanční produkty a služby jsme se zúčastnili univerzitní soutěže Student-broker, kterou pořádá RM-SYSTÉM, česká burza cenných papírů společně s Fio bankou. Do soutěže se zapojilo 320 studentů z devíti vysokých škol a univerzit z České a Slovenské republiky.

V této soutěži, po získání přístupu do aplikace, měl každý student k dispozici virtuální milion korun českých, které mohl investovat do českých, amerických či německých akcií a v rámci školního semestru tak co nejvíce navyšovat své portfolio. Také jsme měli možnost obchodovat na trhu s deriváty. Na obchodování například se zlatem, ropou či zemědělskými komoditami jsme měli k dispozici padesát tisíc virtuálních amerických dolarů. Ceny akcií i derivátů přesně kopírovaly reálný stav trhu, a proto pro nás byla soutěž tak zajímavá.

Díky účasti jsme měly možnost zjistit, jak to na burze funguje přímo v praxi bez rizika ztráty reálných peněz. Zjistily jsme, že je důležité sledovat také dění okolo, abychom si zvolily tu nejlepší možnou strategii pro zhodnocení svých virtuálních finančních prostředků.

Tato soutěž pro nás byla velmi zajímavou zkušeností a určitě bychom ji chtěly doporučit i ostatním studentům.

*Michaela Kandzerová a Petra Nováková  
2. ročník Bc. studia, obor Agrobiznys*

Pro ty, kteří své portfolio zhodnotili nejlépe, byly připraveny věcné ceny. Studentka Petra Nováková v akciové části zhodnotila své portfolio o 1,49 % a obsadila tak celkové 8. místo, za což získala odměnu v podobě knihy Finanční trhy. V derivátové části se nejlépe umístila studentka Michaela Kandzerová, která tuto kategorii vyhrála a vysoutěžila si tak odměnu v podobě notebooku Lenovo. Na 1. místě se dostala díky zhodnocení svého portfolio o 65,12 %.

Výukový program StudentBroker  
[www.studentbroker.cz](http://www.studentbroker.cz)



Zleva: Pavel Ryant, děkan AF MENDELU poblahopřál studentkám Petře Novákové a Michaele Kandzerové spolu s Vojtěchem Adamem, prorektorem MENDELU.

## KARIÉRNÍ CENTRUM AF MENDELU

### Hledání nových cest a řešení – koučink

**Můžete si představit jakoukoli situaci, například, že potřebujete něco změnit, posunout k lepšímu. Už jste všechno vyzkoušeli, ale nic nezabralo. Nejste s tím úplně spokojeni. Například je před vámi dokončení práce, blíží se termín odevzdání, stoupá nervozita, cítíte, že musíte zabrat, abyste všechno zvládli v termínu. I to je moment, kdy se lidé obrací na kouče. Ten vede rozhovor a klade vám otázky, které jste si ještě nepoložili. Kouč říká: „Co ti brání podat výkon na nejlepší možné úrovni?“**

Každý máme v sobě určitý potenciál, na situaci se můžeme podívat z jiného úhlu a srovnat si vlastní myšlenky. Studenti často řeší téma profesního zaměření a rozvoje. Vyzkoušet si profesionální koučink na Agromické fakultě bylo možné díky aktivitě Kariérního centra AF MENDELU pod vedením proděkana fakulty doc. Ing. Radima Cerkala, Ph.D. v rámci Mezinárodního koučovacího týdne (ICW, International Coaching Week) 14. května 2019. I letos jej zcela nezištně podpořila řada profesionálních koučů napříč republikou.

#### Jak probíhá setkání s profesionálním koučem

Obvykle jako strukturovaný dialog, který je jasně orientován na výsledek a na cíl. Co kouč určitě nedělá? Nikdy neradí. Setkání může probíhat ve dvojici, obvykle jako příjemný rozhovor. Dobře vedený koučink se snaží podpořit u klienta tzv. DUO, úroveň důvěry a sebedůvěry, uvědomění a odpovědnost. Na klientovi je věci kolem sebe vidět reálnýma očima. Klient, který si věří a reálně dokáže vyhodnotit své téma, nese plnou odpovědnost. Kouč, který klienta podporuje, mu pomáhá k lepšímu výkonu. Díky tomu lze objevovat stále nové nápady. Často tak vyvstanou řešení, která je do té doby vůbec nenapadla.

Přirozený potenciál správně se rozhodnout má každý v sobě. Jen je třeba odstranit „brzdy“, které brání dosáhnout cíle. Profesionálním koučům je velkou inspirací W. Timothy Gallwey, světoznámý profesionální kouč, tvůrce metodologického přístupu rozvoje osobní a profesní dovednosti. Mimo jiné říká, že při rozhovoru je důležité podpořit u klienta zmiňované DUO, aby byl schopen vidět nebo hledat nové cesty a cíle.

#### Co o koučinku řekli ti, kteří jej vyzkoušeli

„Pro mě má koučink dvě roviny, osobní i profesní. Pohybuji se v managementu velkých firem, koučink mi přináší postupy, jak lépe pracovat s lidmi.“ – absolvent AF MENDELU



„Podařilo se mi díky koučinku nastartovat svoji vysněnou cestu a projekt.“ – studentka AF MENDELU

„Co se týká samotného koučování, má velký potenciál pomoci lidem si uvědomit, co mají dělat. To je největší tajemství toho, aby byli člověk nebo firma úspěšní.“ – absolvent doktorského studia AF MENDELU

**Aktivně se studenti s koučinkem setkávají také na podzimních interaktivních workshopech s profesionálními kouči Veronikou Hollerovou a Miluší Těthaloovou (Vystoupení před kamerou / Testy manažerských předpokladů / Kreativní životopis / Assessment centrum / Koučovací aktivity / Rozvoj silných stránek).**

#### Z referencí účastníků

„Chtěla jsem vám ještě jednou moc poděkovat za workshopy. Bylo to skvělé a mám z toho velký zážitek, ze kterého budu dlouho čerpat. Ráda se zúčastním některého z dalších, pokud mi to vyjde. :)“ – studentka AF MENDELU

„Z workshopů jsem doslova nadšená! Jsem moc ráda, že se na naší fakultě pořádají. S lektorkami jsem nadmíru spokojená. Je vidět, že jsou to opravdu odbornice a že je práce baví. Proto se už teď těším na další setkání.“ – absolventka doktorského studia AF MENDELU

#### Pozvánka

**Podzim 2019** – workshopy na téma práce s kamerou, osobní vize, životopis, testy manažerských předpokladů:

- » 1. workshop 10. října 2019 (od 13 h),
- » 2. workshop 17. října 2019 (od 14 h),
- » 3. workshop 31. října 2019 (od 14 h),
- » 4. závěrečný workshop 21. listopadu 2019 (od 14 h).

[www.agrocontact.cz](http://www.agrocontact.cz)  
[FB/agrocontact.cz](https://www.facebook.com/agrocontact.cz)





# Julča's take

## FORWARD THE ACADEMIC YEAR (AND A SIP OR TWO)

Hello girls and boys, and all between. Whether you have come from far afield or you happen to be a Brno native, you are destined to become a privileged citizen of the Faculty of AgriSciences, starting this September. Quite exciting, isn't it? Whilst I am sure you plan quite a bit library research, fancy lab coat-wearing, passionate scientific discussions or cleaning high-precision instruments, no university stay is relevant without a heavy dose of coffee, beer, bars, and partying. It's the fact of life and that's where I come in, of course, to brief you properly...

The only problem with Brno these days is where to start. Within the past few years, coffee and pub scene, and even drinks sweet and sour, have reached an unprecedented level of spread and sophistication. Rarely passes a week without the new opening or two or three, and Brno has quickly positioned itself into Czech caffeine mecca and beer paradise – a sort of.

To start with the obvious, there are super serious and much media-loved coffee houses of Czech barista champions: Monogram helmed by Adam Neubauer who reached the top spot three times, and much longer operating Coffee Fusion curated by Michal Kocman – a double winner. This duo is complemented with Industria Coffee where Adam Obrátil is the man to go for a cappuccino and Petra Střelecká's filtering abilities are second to none.

It would be a grave mistake, however, to omit the places which are routinely off the social media radar or national coverage. Among the best of the best are Pelíšek (the first and most successful cat cafe that finesses the concept that has blossomed in Japan), Cafe Atlas (a buzzing cafe and co-working hub and a prime spot for cultural activities) or Kafe Friedrich (most things Danish, probably). Further cafeterias to watch, albeit with minor inconsistencies in the cup, are: V Melounovém cukru (try to ask for „pikolo“ or „pornobrownie cheesecake“, Mitte (tiny in size but enormous in its hipsta attitude), SKØG (an ode to white bricks and the place where the „Job's apples“ are regularly grown and fancy twenty- and thirtysomethings tend to aggregate).

You have probably heard of Pilsner Urquell, the most traditional of Czech pale lagers or Starobrno, a local industrial brewery which was once compared, quite unfavourably, by local beer geeks, to the chemical factory and not because of its high sanitation standards. Those are the beers you should try to avoid if you consider yourself a beer enthusiast as there is a number of multitap pubs at the city that cater to every taste and budget with emphasize being given to craft beers (minipivovary in Czech). Your prime point of interest should be Ochutnávková pivnice with eight beers on offer and knowledgeable staff behind the counter. Those who would like to experience an authentic working-class public house (putyka or špeluňka in Czech) must

not miss Hluchá zmije (literally The Deaf Viper), one of my favourites, where beer is of an unusually high standard and prices favourable to a student's pocket. Other places worthy of your interest should be JBM Brew Lab (while rather pricey, their strength is in Polish beers and innovative beers), Craftbeer bottle shop & bar (handily located in the centre) or Pivárium Zelená Kočka (the best Czech beer bar of 2016 with prices to match, unfortunately).

You don't have to dress becomingly to enjoy your night out at one of the local bars as there is no dress code applied. By now you are quite possibly familiar with the big names such as Bar, který neexistuje or Super Panda Circus (both were lauded at The New York Times and The Guardian and are routinely perceived as the best or at least the most original Czech bars) but once again: there are the places that are less of a media darling but the overall experience tends to be more pleasant one, leaving the media hype and hordes of tourists behind. The best of them is Air Cafe, a cafeteria turned to bar and rhumoteque, that will have celebrated 20 years of continued existence in October. The enterprise is

### Vocabulary:

- barley** ['ba:lɪ]: ječmen
- coffee house** ['kɒfi haʊs]: kavárna
- fancy lab coat** ['fænsɪ læb kəʊt]: elegantní bílý laboratorní plášť, který musí být udržován v čistotě
- geek** [gi:k]: fanoušek, „blázen/blázenkyně“ v určité oblasti zájmu
- hops** [hɒp]: chmel
- pub** [pʌb]: hospoda
- tiny** ['taɪni]: drobný, malý, miniaturní

[FB/kravajulca](#)

clearly a military history love affair – as it is dedicated to Czech fighters joining the British Royal Air Force during the World War II – but vast majority of local clientele is recruited from those who would be hard pressed to tell the difference between the flaps and the final approach.

### Víte že...

...Mendelova univerzita v Brně a její Agronomická fakulta slaví 100 let od svého založení. K této příležitosti upravila univerzita své logo, které je už dekádu spojeno s hrášky symbolizujícími Mendelovu genetiku. Největší změnu značky zaznamenává logo fakulty, které přišlo o svůj typický symbol klásku ve zlatém kruhu. Nový tvar loga AF MENDELU bude používán ve třech provedeních, přičemž nejmenší zkratka loga .M se uplatní např. na sociálních sítích nebo na nejmenších zobrazovacích plochách, kde plná značka již není dostatečně viditelná.

Úpravou loga prošly všechny fakulty MENDELU. Hlavním cílem této změny bylo sjednocení vizuální prezentace a jednotnost univerzity.

AF MENDELU je fakulta se 100letou tradicí, fakulta s hlubokou a vzácnou minulostí, která ač nově oděna do moderního kabátu, bude stále oslovovat zájemce o studium, vědce i širokou veřejnost svým bohatstvím, historií, ale hlavně láskou k přírodě.

Mendelova univerzita v Brně

Agronomická fakulta

MENDELU  
Agronomická  
fakulta

MENDELU  
AF

.M





# Křížovky

Jáhly vznikají při mlýnském zpracování... (Tajenka 5 písmen)

◆	VZOREC OXIDU CÍNATEHO	UŠLAPANÁ	VLASTENEC	ITAL. ŘEKA		POHANKA	EMÍLIE (DOMÁCKY)
ZASTUPOVÁNÍ (VE ŠKOLE)					ZN. TELLURU		
OSTROV V ŠALAMOUNOVÝCH OSTROVECH					ZN. AMERICIA ČLEN POUŠTNÍ HLIDKY		
MARNOTRATNÍK							
NÁPOVĚDA: LAZ, NDAI, SYS	TAJENKA PŘÍTOK SEKČOVA						HERBICID
FR. BÁSEŇ				ZAKRSLÝ STROM EGYPT. BŮH SLUNCE			
LYŽAŘSKÉ VĚTROVKY							
BARIKÁDA							

P	Ř	E	V	I	S	A	L	K	K	
U	Ř	É	F	D	P	T	A	A	N	
L	L	Í	R	A	K	A	P	R	Y	
C	H	R	U	P	Í	S	S	I	A	R
R	M	Á	T	O	A	O	L	V	G	
S	J	R	P	M	N	E	I	R	A	
A	E	O	Z	D	O	Y	I	L	V	
V	S	D	R	M	E	R	S	Í	Š	
E	A	Á	Y	S	N	Í	H	D	Y	
C	P	K	B	A	Č	K	O	R	A	

Pohyby částí rostlin orientované vzhledem k působícímu podnětu jsou... (Tajenka 8 písmen)

DRUMS, RAIS, LAPILI, BAČKORA, MZDA, PŘEVIS, SNÍH, PAPÁJA, CHLUP, RODÁK, ŠVAGR, SEDY, DRÁP, ČÍSLA, KAPR, CHRUP, SAVEC, LÍDR, PŘÍPONY, HROM, ARIE, ZOE, CHLÉV, AVIA, KLAS, KAPSA, RTÍK, SAFE, RYNK, NEON

**Víte že...**

...v zimním semestru očekáváme na Agronomické fakultě příjezd 55 výměnných studentů, kteří přijedou v rámci programu Erasmus+ a v rámci bilaterálních dohod. Oproti stejnému období v končícím akademickém roce 2018/2019, kdy na naši fakultu bylo zapsáno 22 výměnných studentů, je to podstatný nárůst.

Nejvíce žádaným předmětem pro ZS 2019/2020 je bezkonkurenčně předmět Beer and Beverage Technology. Druhým nejžádanějším předmětem je Dairy Technology.

V rámci programu Erasmus+ se za Agronomickou fakultu bude účastnit zahraničního studijního pobytu 20 studentů. Největší zájem je pro ZS 2019/2020 o řecké univerzity.



# Ochutnejte Brno!



**gourmet**  
→ BRNO 2019



Zbrusu nový průvodce brněnskou gastronomií





UŽ JSTE OCHUTNALI?

# Quinoa

Quinoa (čti kínoa) neboli merlík čilský je dnes již poměrně rozšířená pseudoobilnina původem z Jižní Ameriky. Odtud pochází také většina celosvětové produkce z genotypů, náležejících do několika skupin dle původu, barvy semen nebo obsahu saponinů (hořčin). Pro všechny genotypy je ale společná absence lepku a vysoká nutriční hodnota. Plodina byla OSN klasifikována jako významný zdroj bílkovin pro lidskou výživu, rok 2013 byl dokonce Valným shromážděním OSN vyhlášen jako Mezinárodní rok quinoj a NASA ji zařadila do svého výzkumného programu na udržení lidského života během dlouhých vesmírných letů.

Pěstování merlíku mimo tradiční oblasti probíhá úspěšně již po několik desetiletí např. v Anglii, Belgii, Německu, Dánsku nebo v Holandsku. Zdokumentované i nepopsané experimenty s pěstováním probíhaly v minulosti také na území České republiky (např. ve VÚRV v Praze-Ružyni). Intenzivnějšímu rozšíření ploch quinoj dosud ale

bránila chybějící ověřená pěstební technologie i nedostupné kvalitní osivo odrůd, vhodných do středoevropských podmínek.

V roce 2014 se do prvních pokusů s pěstováním quinoj pustila i Agronomická fakulta (psali jsme v čísle 2/2018). Na ŠZP Žabčice byly nejprve testovány tradiční jihoamerické odrůdy, v roce 2018 se plocha rozrostla až na téměř jeden hektar, ze kterého bylo sklizeno cca 2,1 tuny čistého semene bezsaponinové odrůdy Vikinga (vyšlechtěna prof. Jacobsenem v Dánsku). Na základě rozborů bylo zjištěno, že se svým složením velmi podobá hodnotám uváděným v literatuře. Agronomická fakulta ji ve spolupráci s firmou PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o. připravila do distribuce ve 400 g balení. Produkt je možné zakoupit na univerzitě v síti SKM nebo na fakultním e-shopu klas.af.mendelu.cz. Více na [mojequinoa.cz](http://mojequinoa.cz) nebo FB profilu MojeQuinoa.



## POZVÁNKA

### KARIÉRNÍ DEN NA MENDELU 2020

Připravujeme již 6. ročník

**KDY:** 18. 3. 2020  
**KDE:** Kampus MENDELU,  
Zemědělská 1, 613 00 Brno

Více informací na [kariera.mendelu.cz](http://kariera.mendelu.cz)

Kariérní den na MENDELU vznikl z potřeby více propojit studium a praxi. Cílem je zprostředkovat studentům a absolventům kontakt se zaměstnavateli a nabídnout jim pracovní příležitosti, stáže, praxe a další možnosti spolupráce s aplikační sférou.

Kariérní den pořádají společně fakulty a součástí Mendelovy univerzity v Brně pod záštitou rektorátu v rámci aktivit projektu OP VVV Konkurenceschopný absolvent Mendelovy univerzity v Brně.  
(CZ.02. 2. 69/0.0/0.0/16\_015/0002365)

Každoročně se na Kariérním dni setkávají studenti univerzity také s nabídkou Ministerstva zemědělství:

#### Stáže na Ministerstvu zemědělství

Ministerstvo zemědělství nabízí v akademickém roce 2019/2020 studentům zemědělských a příbuzných studijních oborů možnost bezplatné odborné stáže. Praxi je možné absolvovat v rozsahu 2–4 týdnů v závislosti na možnostech studenta v průběhu celého kalendářního roku. Stáže jsou vykonávány pod dohledem garanta na odborných útvarech ministerstva souvisejících s oborem studia.

Bližší informace a způsob přihlášení studenti naleznou na webových stránkách ministerstva [eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/volna-pracovni-mista/staze](http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/volna-pracovni-mista/staze) případně na e-mailu [staz@mze.cz](mailto:staz@mze.cz).



## JE NÁM 100 LET!

Zimní čas byl a stále je, nejen v zemědělství, obdobím rekapitulace uplynulé sezóny a příležitostí k zaslouženému odpočinku. Lidé se navštěvují, tráví společně volné chvíle, užívají si „plodů“ své práce a čerpají síly na další sezónu.

Přijďte s námi zakončit náš jedinečný rok 2019 a povzbudit nás do dalších let. Vánoční jarmark na MENDELU bude poslední akcí roku oslav 100 let od založení Agronomické fakulty. Podobně jako o Velikonocích se setkáme v areálu univerzity na tradičním farmářském trhu doplněném o vědecká zastavení, zábavný program, a to vše s vánoční atmosférou.

## Vánoční jarmark století

Areál Mendelovy univerzity v Brně  
Sobota 30. 11. 2019, 10–17 h  
MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Zábava – Věda – Farmářské produkty –  
Folklor – Koncert



[af.mendelu.cz](http://af.mendelu.cz)  
[toleti.cz](http://toleti.cz)

1919 Slavíme  
2019 století

● MENDELU  
● Agronomická  
● fakulta

## Orba století

Mistrovství ČR v orbě 5. 10.  
Žabčice – Přísnotice

Více info na [af.mendelu.cz](http://af.mendelu.cz) a [toleti.cz](http://toleti.cz)



1919 Slavíme  
2019 století

● MENDELU  
● Agronomická  
● fakulta  
●



PP  
ROFI RESS s.r.o.

ZOO  
BRNO

TECHNICKÉ  
MUZEUM  
V BRNĚ

REGIONÁLNÍ  
AGRÁRNÍ KOMORA  
Jihomoravského kraje

VAZBIČ

AgroContact  
S námi porostete

## KALENDÁŘ AKCÍ

### Září 2019

**Slavnostní zasedání Vědecké rady  
AF MENDELU**  
aula MENDELU, Brno  
26. 9. 2019

**Noc vědců / Šetrně k planetě**  
MENDELU, Brno  
27. 9. 2019

### Říjen 2019

**Orba století / Mistrovství ČR  
v orbě**  
ŠZP Žabčice, Přisnotice  
5. 10. 2019

**Naučte se využít vlastní potenciál!  
Interaktivní workshop I. pro  
studenty**  
pavilon M, MENDELU, Brno  
10. 10. 2019

**Naučte se využít vlastní potenciál!  
Interaktivní workshop II. pro  
studenty**  
pavilon M, MENDELU, Brno  
17. 10. 2019

### Gaudeamus

BVV, Brno  
22.-25. 10. 2019

**Naučte se využít vlastní potenciál!  
Interaktivní workshop III. pro  
studenty**  
pavilon M, MENDELU, Brno  
31. 10. 2019

### Listopad 2019

**Konference MendelNet 2019**  
MENDELU, Brno  
6.-7. 11. 2019

**Konference Aktuální problémy  
chovu a šlechtění koní v ČR**  
MENDELU, Brno  
8. 11. 2019

**Padání skleněných kuliček  
z brněnského orloje**  
Časostroj na Náměstí Svobody, Brno  
16. 11. 2019

**JobChallenge**  
BVV, Brno  
20. 11. 2019

**Naučte se využít vlastní potenciál!  
Interaktivní workshop IV. pro  
studenty**  
pavilon M, MENDELU, Brno  
21. 11. 2019

**Vánoční jarmark století**  
areál MENDELU, Brno  
30. 11. 2019

### Leden 2020

**Den otevřených dveří  
na AF MENDELU**  
pavilon Q, MENDELU, Brno  
10. 1. 2020

**Den otevřených dveří  
na AF MENDELU**  
pavilon Q, MENDELU, Brno  
24. 1. 2020

### Únor 2020

**Den otevřených dveří  
na AF MENDELU**  
pavilon Q, MENDELU, Brno  
7. 2. 2020

### Březen 2020

**Ples AF**  
budova X, MENDELU, Brno  
20. 3. 2020

**Kariérní den na MENDELU**  
MENDELU, Brno  
18. 3. 2020