

# AGROZAHLED

NEWSLETTER AGRONOMICKÉ FAKULTY MENDELOVY UNIVERZITY V BRNĚ  
ČÍSLO 4 / SRPEN 2018



## Jak NATO

Strana 4

## Bez cizích jazyků to dnes nejde

Strana 6

## Dva světadíly, dvě univerzity, jeden student

Strana 10

# ÚVODNÍ SLOVO

Vážení čtenáři,

ráda bych úvodem oslovila jak studenty středních škol, tedy zájemce o studium na naší fakultě, tak studenty nově nastupující do prvních ročníků a v neposlední řadě i studenty, pro které se fakulta a univerzita již stala součástí jejich každodenního života.

Skončilo období prázdnin, kdy jste načerpali spoustu energie i nových poznatků, a nyní vstupujete do nového akademického roku s různými výzvami. Vy, které čeká poslední ročník střední školy, stojíte před rozhodnutím, které vysoké škole svěříte své další vzdělávání. V tomto směru Vám Agronomická fakulta nabízí studium v zajímavých oblastech. Můžete studovat problematiku živých organismů až na

buněčné úrovni, naučit se vyrábět potraviny (pivo, salám, rohlík, sýr) i jak tuto produkci zpeněžit, můžete se věnovat rostlinám a jejich ochraně, živočichům, péči o krajinu, využití techniky v praxi i nakládání s odpady vznikajícími při různých činnostech. Všechny tyto oblasti jsou zahrnuty v nabídce studijních oborů naší fakulty.

Studentům prvního ročníku začíná s nástupem na univerzitu nová životní etapa. Velmi si proto vážíme vašeho rozhodnutí spojit 3 až 5 let krásného studentského života s Agronomickou fakultou. Přejod na nový, jiný systém studia, nebude pro většinu z vás určitě jednoduchý. V mnoha případech se bude jednat o krok do neznáma. Noví spolužáci, prostředí, způsob výuky, rozvržení studia, přístup pedagogů atd. Nenechte se ale tímto odradit a využijte nabídky účasti na různých studentských akcích, kde můžete získat nejen cenné rady od starších spolužáků, ale třeba se i pobavit. V případě studijních problémů se můžete bez váhání se svými dotazy obracet na referentky studijního oddělení.

Mnoho stávajících studentů Agronomické fakulty využilo období prázdnin na relax, ale také na realizaci praxe, mnohdy i v zahraničí, na zdokonalení cizího jazyka a na získání pracovních zkušeností. Věřím, že studijní plán nastavený na nejbližší semestr bude pro všechny z vás bez problémů zvládnutelný a úspěšně se po „období klidu“ dostanete do dalšího, případně posledního semestru studia.

Naše fakulta i univerzita oslaví v příštím roce sté výročí od svého vzniku. Přeji všem, ať si tak významnou a neopakovatelnou událost náležitě užijí, a to nejen na akcích pořádaných v souvislosti s tímto výročím.

Na závěr přeji studentům středních škol šťastnou volbu oboru studia na vysoké škole, studentům prvního ročníku úspěšný vstup do studia na Agronomické fakultě a všem ostatním studentům bezproblémové zvládnutí dalšího semestru.

*Proděkanka AF MENDELU  
pro vzdělávací činnost a přijímací řízení  
Prof. Ing. Alžběta Jarošová, Ph.D.*



AgRozhled  
Newsletter Agronomické fakulty  
Mendelovy univerzity v Brně

**Vydává AF MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno**

**Redakce:** Radim Cerkal, Romana Jalůvková, Pavlína Turečková, Patrik Vacek

**Foto:** AVC MENDELU, Ondřej Adamčík, Radim Cerkal, Alena Kurfürstová, Aneta Štulpová, Jiří Zhoř

Náklad 3 000 ks. Číslo 4 vyšlo v srpnu 2018.

Na obálce: Lenka Urbánková, Matěj Benešovský a Veronika Gajdošová, studenti AF MENDELU.

# Jsme AGRO široce rozkročená fakulta

## Vynikáme

téměř stoletou tradicí ve vzdělávání a výzkumu

nabídkou atraktivních studijních oborů

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

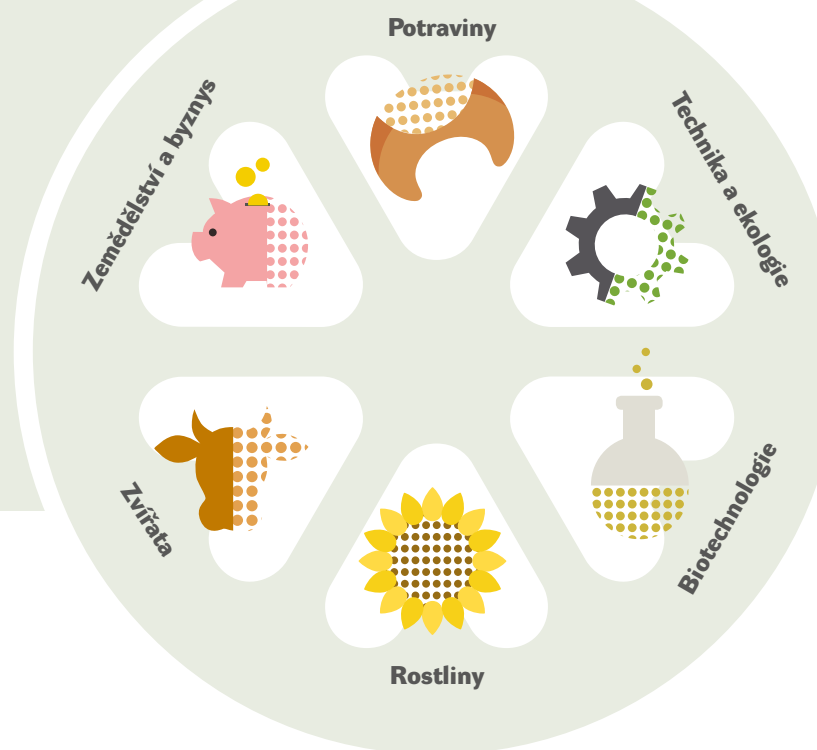
výborným uplatněním na trhu práce



## Dny otevřených dveří na Agronomické fakultě

11. 1. , 25. 1. , 8. 2. 2019

Budova Q  
Mendelova univerzita v Brně



## Nabízíme

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

Agrobyznys, Agroekologie, Fytotechnika, Molekulární biologie a biotechnologie, Odpadové hospodářství (+K), Pozemkové úpravy a ochrana půdy, Provoz techniky, Rostlinolékařství, Technologie potravin, Všeobecné zemědělství (+K), Zootechnika.

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

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

(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.**

Kontaktní adresa:

Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno  
agro@mendelu.cz

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

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



## VĚDA A VÝZKUM

# Jak NATO

**Doc. Ing. Hana Středová, Ph.D. má jako proděkanka Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně na starosti řízení kvality a lidských zdrojů. Kromě toho, že působí na Ústavu aplikované a krajinné ekologie jako akademická pracovnice, se od začátku roku 2018 stala navíc odbornou konzultantkou NATO.**

**Paní proděkanko, NATO je v mysli většiny lidí dominantně spjato s vojenskými aktivitami. Mohla byste popsat jeho aktivitu na podporu výzkumu?**

V rámci civilních aktivit NATO dlouhodobě realizuje grantový program Science for Peace and Security (SPS), který financuje projekty zabývající se obranou proti terorismu nebo jiným bezpečnostním hrozbám, k nimž patří i ohrožování a poškozování stavu životního prostředí.

**Jak se zaměstnankyně Agronomické fakulty stane odborným konzultantem NATO?**

Před několika lety jsme na základě výzkumných aktivit našeho týmu byli osloveni Odborem bezpečnosti a krizového řízení Ministerstva životního prostředí (MŽP) s žádostí o spolupráci. Postupem času se tak rozvinula intenzivní a velmi produktivní spolupráce na Konceptci environmentální bezpečnosti, Typových plánech MŽP apod. Když pak bylo MŽP osloveno NATO s žádostí o nominaci členů do komise Independent Scientific Evaluation Group (ISEG) SPS, bylo rozhodnuto, že do seznamu nominantů za ČR bude zařazeno i mé jméno.

**Jaká přesněji je Vaše pozice v rámci představených struktur?**

Počínaje 1. lednem 2018 započalo mé tříleté funkční období v nezávislé hodnotící komisi ISEG SPS NATO, která posuzuje návrhy vědeckých projektů. ISEG zahrnuje 38 odborníků zpravidla s tříletým mandátem. Jednou z podmínek členství je i znalost širších aspektů bezpečnostních priorit a hrozeb a multioborové zaměření. Práce v komisi jasně ukazuje, že tento přístup je velmi efektivní a že diskuze v širokém odborném týmu často generuje originální a smart řešení.

**Kdo tedy může požádat o podporu z programu Science for Peace and Security – mohou to být i naši vědci?**

NATO prostřednictvím SPS podporuje spolupráci mezi vědci z členských zemí (např. Česká republika) a zemí partnerských. Pokud se jedná konkrétně o vědce z AF MENDELU, dovedu si představit jejich účast např. v projektech týkajících se půdní eroze, znečištění životního prostředí, managementu vodních zdrojů, předcházení a předpovědi katastrof a potravinové bezpečnosti.

**Zní to zajímavě. Kolikrát a kde se konají jednání a s kým se při nich setkáváte?**

Jednání ISEG se uskutečňuje třikrát do roka, zpravidla v Bruselu v sídle NATO. Z institucí zastoupených v ISEG mohu namátkou zmínit například Goddardovo kosmické středisko NASA, Evropskou vesmírnou agenturu ESA nebo Belgickou královskou vojenskou akademii. Při své únorové cestě jsem byla pozvána také do sídla stálé delegace České republiky při NATO na neformální schůzku s mimořádným a zplnomocněným velvyslancem a stálým představitelem České republiky při NATO a ostatními členy diplomatické mise.

**Jak se jedná na takové široké platformě a lze některé zkušenosti přenést i na univerzitní půdu?**

Z jednání na celé řadě českých platform mám tu zkušenost, že někteří účastníci se velmi rádi realizují sebeoslavnými proslovky. S čistým svědomím mohu říct, že na ISEG by se to stát nemohlo. SPS mi tak ukázalo, jak má vypadat efektivní a dobře řízené odborné jednání. A jak je možno aplikovat tyto zkušenosti na univerzitní půdu? Řekla bych, že formou jednoduché poučky. Kdo má čas stěžovat si, že je přetížen, není vytižen dostatečně (usmívá se).

**Co Vám přináší členství v komisi SPS NATO po odborné stránce?**

Komisi SPS je možno definovat jako mezinárodní multioborový think tank. Podobně jako i v jiných mezinárodních odborných uskupeních jsou i v SPS věda a poznání mnohem více chápány jako společné vlastnictví celého lidstva – nikdo si agresivně nestřeží „svoje téma“, ale naopak... Při schvalování návrhů projektů i při jejich řešení probíhají průběžné konzultace mezi poskytovatelem a řešitelem. Je to proto, že poskytovatel (NATO) je na výsledcích výzkumu přímo zainteresován, výsledky aplikuje, využívá a skutečně potřebuje.

(pt)



# Ondřej Adamčík



**U**ž když jsem byl malý kluk, bavilo mě pozorovat traktory na poli. Vzpomínám si, s jakým zápalem a chutí jsem už jako dítě trávil letní prázdniny ježděním ve sklízecí mlátičce. Často se mě ptají, jak jsem se k zemědělství vůbec dostal, když je to pro mnoho lidí v dnešní době nepopulární obor. Já za to, že se dnes o zemědělství zajímám a mám možnost v něm pracovat i vzdělávat se, vděčím svému sousedovi. Byl agronomem v zemědělském podniku u nás na vesnici a od mala ve mně lásku k tomuto oboru probouzel. Dnes si říkám, že to bylo to nejlepší, co mě mohlo potkat, protože zemědělství je nádherný koloběh. Každý den v něm je jiný, zemědělci musí neustále reagovat na rozměry počasí, pozorovat situaci na trhu a stále se učit novým věcem.

Když jsem studoval na střední škole, konkrétně na všeobecném gymnáziu, měl jsem už jako jeden z mála mých spolužáků v rozhodování, kam půjdu po maturitě dále, jasnou představu. Věděl jsem, že chci studovat zemědělství. I když u nás v České republice najdeme více zemědělských vysokých škol, Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně pro mě byla jasnou volbou. Možná k tomu přispěly i dobré reference kamarádů, kteří zde studovali, ale také jsem se z malé vesnice nechtěl rovnou přestěhovat do hlavního města. Brno má díky své poloze obrovskou výhodu v tom, že během pár minut jste z města venku a můžete tak například poznávat zemědělské podniky v okolí.

Pro studium na Agronomické fakultě jsem si zvolil obor Agrobyznys. Líbí se mi všeobecné zaměření studia a spojení agronomické a ekonomické stránky. Během semestru se tak učíte například o pěstování rostlin, chovu hospodářských zvířat, zemědělské technice nebo agrární ekonomice, právu a účetnictví. Výhoda je v tom, že student pozná, jak spolu všechny zmiňované obory úzce souvisí a utvoří si ucelený pohled o tom, jak například funguje zemědělský podnik. Líbí se mi také, že během studia je pro studenty připraveno několik exkurzí – je to plus hlavně pro studenty, kteří zemědělství teprve začínají poznávat. Nesmím opomenout také množství volitelných předmětů, kdy si každý může navíc k povinným předmětům vybrat další předměty, ve kterých si ještě více zdokonaluje své znalosti v dané problematice.

Během studia jsem se začal poohlížet také po práci, která by souvisela s mým oborem a byla tak pro mě přínosem. Protože mě baví zemědělská technika, dostal jsem se díky mým kamarádům (a teď už také kolegům) do společnosti AGROTEC a.s., která sídlí v Hustopečích vzdálených od Brna přibližně 30 km. Skupina AGROTEC Group působí na českém trhu jako výhradní dovozce několika světových výrobců zemědělské techniky. Pro studenty středních a vysokých škol nabízí tato společnost velmi zajímavý trainee program.

Za sebe musím říct, že trainee program je dokonalý odrazový můstek pro všechny studenty středních nebo vysokých škol. V průběhu studia se postupně seznamujete s prací na jednotlivých pozicích a poznáváte, jak společnost funguje. Důležité je, že se traineeemu věnuje mentor – tedy zkušenější kolega, který mu pomáhá a na kterého se může vždy obrátit. Je dobře, že se trainee bere v podstatě jako běžný zaměstnanec. Z toho plyne samozřejmě hodně výhod, ale také povinností.

V současnosti pracuji ve společnosti AGRI CS a.s., která je dceřinou společností skupiny AGROTEC Group. Pracuji na marketingovém oddělení na pozici Podpora prodeje pro značky CASE IH a STEYR. Společně s kolegy se podílím na vytváření marketingových kampaní a materiálů, realizaci polních dnů, výstav a veletrhů, píšu články, spravuji webové stránky společnosti a sociální sítě námi zastupovaných značek. Nejvíce mě na mé práci těší, když v rámci referenčních reportáží navštěvuji naše zákazníky a vidím jejich radost z práce s našimi stroji.

V souvislosti se studiem a prací připadá v úvahu otázka, zdali se dá všechno stíhat. Myslím, že je to hlavně o tom, jak se k tomu člověk postaví a jaké si určí priority. Studium na univerzitě má výhodu v tom, že si student může sestavit rozvrh částečně podle sebe a trainee program zase umožňuje skloubit vše se školou dle časových možností studenta.

*Ondřej Adamčík, 1. ročník Bc. oboru Agrobyznys*

# Bez cizích jazyků to dnes nejde

**Ing. Aneta Štulpová absolvovala na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně obor Technologie potravin. Po dvouletém pobytu v Londýně a dvou kratších pracovních zkušenostech nastoupila do společnosti Heineken Česká republika, kde působí dosud, nyní na pozici TPM manažerky a mezinárodní auditorky TPM. V současnosti je na mateřské dovolené.**

**Jaké jste měla představy o svém budoucím zaměstnání, když jste se rozhodla přihlásit na Agronomickou fakultu Mendelovy univerzity?**

Přiznám se, že žádné konkrétní. Na gymnáziu mě bavila chemie a biologie a v tomto oboru se potkávaly obě disciplíny.

Obor Technologie potravin mě zaujal a zdál se perspektivní.

**A ve Vašem případě perspektivní evidentně byl. Jak dlouhá a náročná pro Vás byla cesta od absolutoria po současné zaměstnání?**

Ani dlouhá, ani náročná, spíše plná poznávání nových věcí a hlavně sama sebe. Po ukončení studia na Agronomické fakultě jsem se rozhodla odjet do zahraničí a můj téměř dvouletý pobyt v Londýně, kde jsem zlepšila svou angličtinu, byl jedním z nejlepších rozhodnutí, které jsem mohla pro svou kariéru udělat. Bez znalosti cizích jazyků je dnes velmi těžké uspět.

**Ve své práci jste velmi úspěšná. Podařilo se Vám získat zaměstnání, které Vás baví a naplňuje?**

Samozřejmě. :)

V současné době jsem na mateřské dovolené a zde plním jiné výzvy a učím se nové věci, které jistě zúročím po mém návratu do práce.

**Co Vaše práce obnáší a co je na ní nejzajímavější?**

Před odchodem na mateřskou dovolenou jsem pracovala na pozici TPM manažerky a mezinárodní auditorky TPM pro společnost Heineken ČR. Měla jsem na starosti optimalizace a zlepšování v rámci výroby a logistiky. Jedná se o to, zapojit všechny zaměstnance do výrobního procesu tak, abychom zvyšovali efektivitu v různých oblastech výroby – např. kvalita piva, bezpečnost práce, spolehlivost stáčecích linek, vzdělávání zaměstnanců a dalších. Práce mi umožnila navštívit jiné pivovary v zahraničí a jako mezinárodní auditor sdílet naše know how po světě. Nejzajímavější je pro mě ale práce s lidmi, pochopit jejich očekávání, motivaci, a pokud mluvíme o zahraničí i kulturní aspekty ovlivňující fungování celé organizace.

**Jak například?**

V rámci auditů jsem navštívila např. Rumunsko, Rakousko, Holandsko, Maďarsko, Francii... Je rozdíl provádět audit např. v Rumunsku, kde jsou lidé velmi skromní a při prezentování svých výsledků zahraniční návštěvě nervózní, takže je musíte aktivně povzbudit. Jiné je to v Holandsku, kde je namísto být diplomatický při předávání zpětné vazby v rámci doporučení pro zlepšení. Zároveň jsou v zemi silné odbory a pro vedení je velmi těžké prosazovat změny v pracovních postupech. V Rakousku je zase v pivovaru věkový průměr zaměstnanců 50 let, a když se objeví mladá žena auditorka, dokážete si představit, jak technici ve výrobě reagují.



Ochutnávka zeleného piva s brazilským kolegou



Za mého působení pivovar Starobrno získal Bronzovou cenu, což je ocenění obdobné japonskému kaizen standardu

Vše je třeba zohlednit i z toho hlediska, že jsem na auditu i proto, abych pomohla namotivovat správným směrem s praktickým doporučením.

### **Do jaké míry využíváte v praxi znalosti získané na Agronomické fakultě?**


Přiznávám, že praxe je praxe, ale studium je základem pochopení fungování procesů v praxi. Ráda na studium vzpomínám, v zaměstnání se mi hodily nejen předměty spojené s chemií nebo technologií potravin, ale i statistika, ekonomika, marketing. Pokud se posunete z pozice specialisty

na pozici vedoucího pracovníka, jsou tyto disciplíny jako management naprostou nutností.

### **Jakou perspektivu má podle Vašeho názoru studium na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně?**

Dle mého názoru velkou. Osobně považuji segment prvovýroby a druhovýroby za klíčový pro naši republiku a nadšenci v této oblasti jsou více než vítáni. Nezapomínejme ale, že studium je odrazovým můstkem pro uplatnění se na trhu práce a vše další už je jen na nás – nadále na sobě pracovat, více naslouchat než mluvit a být trpělivý. Pak můžeme dosáhnout všeho.

(pt)



**„TPM (Total productive management) nebo Kaizen je způsob práce, filozofie neustálého zlepšování ve výrobě, a to ve všech oblastech – kvalita, produktivita, náklady... Jeho principy se dají využít i v osobním životě, kdy platí, že vše lze neustále zlepšovat. Dnes je TPM využíváno v mnoha výrobních společnostech a povědomí o něm je přínosné pro všechny vedoucí pracovníky.“**

### **Víte že...**

**existují soutěže, do kterých můžete přihlásit své závěrečné práce a získat tak možnost podpory pro Vaše další studium nebo vědeckou práci? Nabízíme několik tipů...**

#### **... oblast přírodních věd**

Soutěž Brno Ph.D. Talent je určena vynikajícím studentům prvních ročníků doktorských programů brněnských univerzit. Hlavním benefitem projektu je získání finančního příspěvku/stipendia v hodnotě 100 000 Kč ročně po dobu 3 let. Termín pro zaslání projektů je konec září.

[http://www.jcmm.cz/projekt/brno\\_phd\\_talent\\_2018](http://www.jcmm.cz/projekt/brno_phd_talent_2018)

#### **... oblast přírodních věd (chemie a technika)**

Stipendijní program Nadace Unipetrol je tu pro studenty, kteří mají výborné studijní výsledky a nadání v oblasti přírodních věd s důrazem na chemii a techniku. O stipendium se mohou ucházet vysokoškoláci a středoškoláci z celé České republiky.

Nadace studenty podpoří celkově částkou 3 miliony korun. Příjem žádostí o stipendium je do poloviny července.

<http://www.nadaceunipetrol.cz/CS/Programy/Stranky/Stipendijni-program-.aspx>

Více informací k soutěžím poskytne Kariérní centrum AF MENDELU.

## FOTOREPORTÁŽ

# Polní den MendelAgro

**P**olní den MendelAgro je největší prezentační akcí Agonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně, která letos oslavila jubilejní 30. výročí. Její historie sahá až do roku 1989, kdy proběhla první přehlídka pokusů tehdejší Vysoké školy zemědělské na pokusné stanici v Žabčicích. Od té doby vešla akce ve známost široké veřejnosti a našla si pevné místo mezi událostmi pravidelně pořádanými v první polovině června.

Na přípravě akce a na prezentaci výsledků výzkumu se nemalou měrou podílejí podniky z komerční sféry. Její formát je proto ideální platformou pro efektivní transfer poznatků z výzkumu do pěstitelské praxe. MendelAgro nabízí v posledních letech prostor na odborné diskuze k aktuálním tématům, např. z oblastí:

- péče o půdu,
- dopadů sucha na zemědělskou výrobu,
- pěstebních technologií polních plodin,
- pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin.

Každoroční součástí je také prezentace demonstrační výsadby běžných i méně známých druhů ovoce. Návštěvníci mohou pravidelně ochutnávat občerstvení vyráběné na Agonomické fakultě a odrůdová vína z produkce Školního zemědělského podniku (ŠZP).

Od roku 2017 je polní den MendelAgro klíčovou aktivitou projektu Demonstrační farmy, realizovaného v rámci dotačního programu MZe 9.F.m. Akci pravidelně navštíví přibližně 600 zájemců z řad odborné i laické veřejnosti, zaměstnanců MENDELU a ŠZP, podniků, výzkumných a vzdělávacích institucí, státní správy, svazů apod. V posledních letech narůstá zájem o polní den také ze strany středních škol.

Více informací o polním dni MendelAgro na [mendelagro.cz](http://mendelagro.cz).









## STUDENT V ZAHRANIČÍ

*Dva světadíly,  
dvě univerzity,*

# JEDEN STUDENT



**I** já patřím mezi ty, kteří jednou dojdou do stádia, kdy si řeknou, že je potřeba změna. Já se k ní rozhodl během prvního ročníku bakalářského studia oboru Fytotechnika. Rozhodl jsem se využít univerzitu nabízené programy a na rok vyrazit na studijní pobyty.

První semestr jsem strávil ve finském Oulu, kam jsem vycestoval přes program Erasmus+. Město je položené u moře na severu země, což z něj činí hlavní město severní Skandinávie. Mezi výměnnými studenty je tak oblíbené, že jej v evropském žebříčku ohodnotili jako druhé nejoblíbenější místo ke studiu.

A není se čemu divit. Člověk zde potká studenty z celého světa a ve spojení s kvalitou zdejší výuky a krásou místní severské přírody by těžko hledal lepší místo k pobytu.

Jeden z důvodů, proč jsem vybral Finsko, byla právě vyhlášená kvalita výuky. Od začátku semestru jsme pracovali na projektech, ať už samostatně nebo ve skupinách, díky kterým je student nucen zpracovat danou tematiku dopodrobna, čímž se vše učí. Velký důraz kladou na vzájemnou komunikaci, spolupráci a výslednou prezentaci projektu.

Času stráveného ve škole ale nebylo hodně, a tak jsem měl spoustu prostoru dělat cokoliv jiného. K Finsku neodmyslitelně patří nekonečné lesy a jezera, polární záře a sauna, čehož se člověk ne a ne nabažít.

### **Na půl roku Asiatem**

Dilema, kde strávit druhý semestr bylo velké. Chtěl jsem vyrazit za hranice Evropy a nějakým způsobem navázat na své dosavadní zkušenosti a zážitky něčím jedinečným. Proto mojí volbou byla Kangwon National University v Jižní Koreji, se kterou má naše univerzita bilaterální partnerství.



Jestli Finsko bylo především o přírodě, studentských zá-  
bavách a množství volného času, tak v Jižní Koreji to bylo  
přesně naopak.

Jihokorejci jsou opravdu usilovně pracující lidé. Od toho se  
odvíjí i místní výuka. Školu jsem měl od pondělí do pátku  
a o víkendech jsem často pracoval na projektech nebo se  
učil na těžké průběžné testy.

Zdejší studenti tráví od začátku semestru ve studovných  
hodiny a hodiny a „bohužel“ jsem se k nim musel častokrát  
připojit i já.

V rámci jednoho projektu jsme dělali Development Project  
v horské vesnici na hranici se Severní Koreou. Součástí  
výzkumu bylo několik návštěv této oblasti, kdy jsem měl  
možnost dostat se na vojenské stanice a radarové základny,  
které hlídají ozbrojení vojáci a stovky raketových zbraní.  
Odtud jsme měli Severní Koreu jako na dlani.

Co ale dělalo pobyt nezapomenutelný, byli místní lidé. Ji-  
hokorejci si mě získali svojí otevřeností, srdečností a ne-  
ustálou snahou druhým pomoci. V rámci výměny zkuše-  
ností mě měla na starosti jedna místní rodina. Udělali by  
pro mě všechno a neustále mi připomínali, že chtějí, abych  
se mezi nimi cítil jako doma. A povedlo se jim to.

A takové byly moje pobyty. Dvě naprosto rozdílné země,  
kultury i vzdělávací systémy. Taková obohacující zkuše-  
nost plná zážitků, dojmů, vědomostí, nových přátel, ale  
mnohdy i smutku vám otevře oči nejen jako studentovi, ale  
především jako člověku.

Takže taky neváhej a vyraz, možností je spousta!

*Jiří Zhoř, 2. ročník Bc. oboru Fytotechnika*



## 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 různoro-  
dých aktivit na fakultě?

**Přihlaste se ke své fakultě a staňte se členem  
spolku!**

Spolek není jenom o informacích, ale i o re-  
klamních předmětech, kterými bychom vám  
chtěli připomenout studium na naší fakultě. Pro  
Vás, studenty i absolventy, chystáme k začátku  
akademického roku novou sérii reklamních  
předmětů! S prvními vzorečky z této kolekce  
se můžete setkat již 25. 9. 2018 na akci Kafe pod  
platanem.

Co je Kafe pod platanem? Tradiční zahajovací  
a seznamovací akce Agronomické fakulty, kde  
se noví i stávající studenti setkají s vedením fa-  
kulty a vyučujícími nad připravovanými akcemi  
fakulty u šálku kávy. Akce probíhá pod plata-  
nem mezi budovou C a B.

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



# Julča's take

## JULČA 2.0: BIGGER, BETTER, FASTER, MORE!

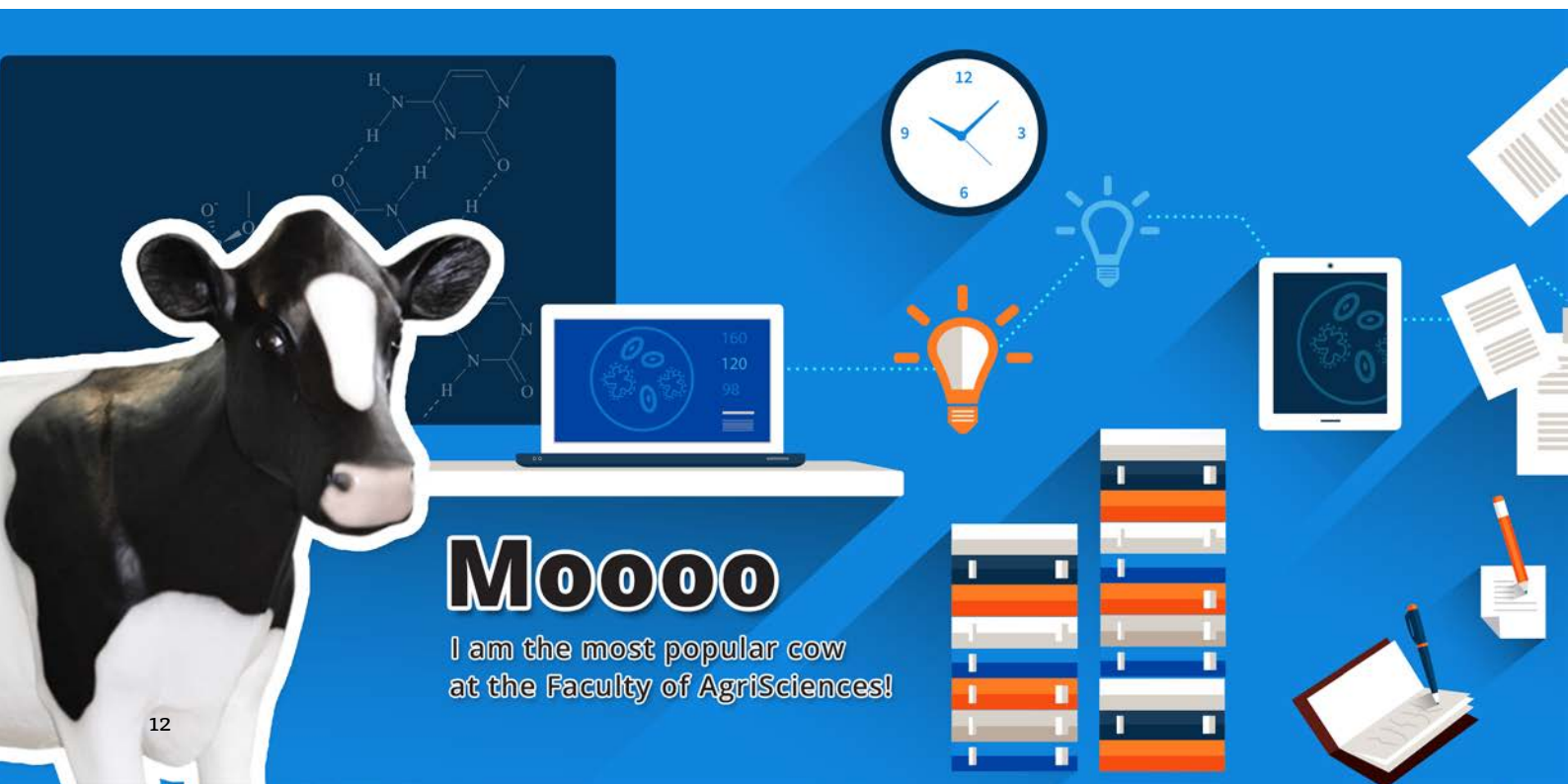
The academic year of 2018/2019 has begun. But, before dwelling on the things of the future, forgive me for looking back a bit. As always, summer is wonderful time of the year, with surfing, canoeing, snorkeling, swimming, hitchhiking, sunbathing, swimsuit wearing, sandcastle building, partying, gardening, grilling, self-bettering and so on...

As agreeable the set of the aforementioned activities is, the months of July, August, and September are also especially – and traditionally – well suited for scientific travels. Because, as our Vice-Dean for International Relations would testify, no student, both undergraduate, graduate, and Ph.D., and academic/staff is complete without a busy flight schedule exposing her or him to the first-hand contact with good, excellent or simply the best (not red) foreign university/research centre. And there is not just the all too familiar evergreen of Erasmus or one of the generous OP VVV programme travel itineraries. Those with a real knack for grant forms and conference circuit are perfectly able to spread their wings with the help of InterReg, GAČR, TAČR, Visegrad Fund, and other glorious fellowships, having a ring or not.

Such is the pull of a prestigious alien lab, a tremendously sophisticated research infrastructure, or the inspiring wisdom of a scientific luminary that members of the Faculty are determined to set out outside their humming workspace, or paper-pilled offices, for that matter, in ever greater numbers.

The autumn, besides of its breath-taking foliage both at the Botanic Garden and the trees and bushes around the campus, brings along all the goodies we are familiar with and proud of. We will welcome new students in all forms of study and quite a few colleagues and innovations. The Faculty of AgriSciences will have finished – after a prolonged and pain-staking process – a wholly new dean's office environment of which the halls of Scientific Council are the most spectacular part. These chambers of noble and rigorous learning are the place where you can make it or break it, and will be used frequently both for formal gatherings and Ph.D. student exams.

There is also many a new facet at the Faculty's scientific, administrative, and social make-up during the forthcoming academic year, and, thanks to highly agile



and robust university leadership, which develops the quality and managing processes at a breakneck speed, there is definitely much more to come than the highly anticipated university run. We are about to see the continuation of paradigmshift accreditation process, the further finessing of IGA grant competition, and switching and putting a lot of new and unique scientific apparatus into the plug; no need to say a spectrometre, an electron microscope or the hefty ice-cream maker are only a minor hardware occurrence of much larger equipment pool our researchers are most happy to work with.

The Faculty is also buzzing with the anticipation of the 25<sup>th</sup> anniversary of MendelNet, our respected Ph.D. students conference that, this November, will reach the true milestone of its history. We can only recommend all undergraduate and graduate students to attend and have a look at their older colleagues' presentations or even consider their active participation.

Another beehive of activity is KLAS which intensifies itself from the very start of the semester. There is certainly no shortage of out-of-the-school opportunities in Brno, too, as the city is on a high at the moment. And these days, nothing can be easier or fancier than sipping your brew or cocktail while simultaneously enjoying reading the full-text version of a scientific journal of the choice at your phone or tablet due to the generous support of university's library.

Like anyone who can't stop enjoying Faculty of AgriSciences, I wholeheartedly agree with those who say that what it offers is too good not to have a taste.

### Vocabulary:

**self-bettering** [self'betərɪŋ]: zlepšování sebe sama

**testify** ['testɪ,faɪ]: dosvědčit, stvrdit

**break neck speed** [brek nek spi:d]: velmi rychlé až překotné tempo

**alien lab** ['eɪlɪən læb]: cizí, vnější, zahraniční laboratoř

**paradigm shift** ['pærə,daɪmʃɪft]: převratný obrat v nazírání na vědu, vědecký problém či teorii; přeneseně též významná koncepční změna s dalekosáhlými dopady

**hefty** ['heftɪ]: robustní, masivní

**knack** [næk]: talent, dovednost, schopnost

**sandcastle building** [sænd'kɑ:səl'bildɪŋ]: stavění a zpevnování písečných hradů, typická letní aktivita realizovaná zejména dětmi na plážích a pískovištích

**social make-up** ['səʊʃəl meɪk-ʌp]: společenské prostředí

[facebook.com/kravajulca](https://www.facebook.com/kravajulca)



### Víte že...

**existují soutěže, do kterých můžete přihlásit své závěrečné práce a získat tak možnost podpory pro Vaše další studium nebo vědeckou práci? Nabízíme několik tipů...**

#### ... za mimořádný výzkum a experimentální vývoj významný pro české zemědělství, potravinářství...

Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd každoročně vyhlašuje veřejnou soutěž pro mladé vědecké pracovníky. Ocenění se uděluje ve formě finančního ohodnocení. Lhůta k přihlášení bývá v polovině března.

<http://eagri.cz/public/web/mze/poradenstvi-a-vyzkum/vyzkum-a-vyvoj/cena-ministra-zemedelstvi-pro-mlade-5.html>

#### ... oblast genetiky, šlechtění a pěstování polních plodin

Šlechtitelská společnost Selgen každoročně vyhlašuje soutěž STUDENTSKÁ CENA SELGENU. V loňském roce rozdělil Selgen, a.s. mezi nejlepší studenty a školitele téměř 100 000 korun. Práci v elektronické podobě předkládá student se souhlasem univerzity do konce října.

<http://selgen.cz/studentska-cena/>

Více informací k soutěžím poskytne Kariérní centrum AF MENDELU.



UŽ JSTE OCHUTNALI?

## Pot barley: porce zdraví v obilce

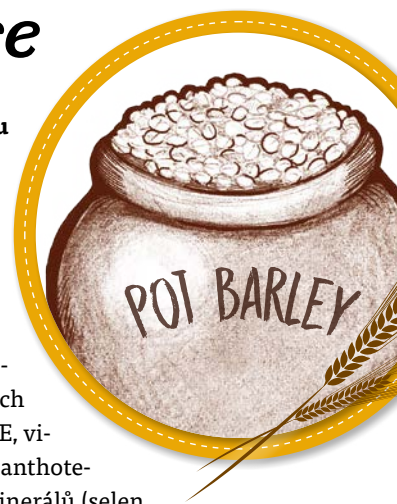
**N**a Agronomické fakultě dosud vzniklo několik produktů, které jsou nabízeny prostřednictvím sítě SKM zaměstnancům a studentům univerzity. Mnoho z nich je výstupem projektů výzkumu, které řeší pracovníci fakulty. Např. v letošním roce byl ve spolupráci s firmou Agrotest fyto, s.r.o. vyvinut produkt s názvem **Pot barley**. Jedná se o chutnou, energeticky bohatou potravinu s nízkým glykemickým indexem a množstvím nutričně významných látek. Pot barley lze doporučit běžným spotřebitelům i lidem se specifickými nutričními požadavky.

Surovinou pro výrobu Pot barley je **bezpluchá odrůda ječmene jarního AF Cesar**. Jedná se o první odrůdu s **vyšším obsahem beta-glukanů**, vyšlechtěnou v ČR pro potravinářské využití. Ječné beta-glukany jsou neškrobové polysacharidy, které patří do skupiny zčásti rozpustné vlákniny potravy. **Vláknina** je nezbytnou složkou stravy. Její dostatečný denní příjem je důležitou součástí **prevence výskytu chronických civilizačních onemocnění!** Dle schválených zdravotních tvrzení (Nařízení komise EU č. 432/2012) **přispívají beta-glukany** např. **k udržení**

**normální hladiny cholesterolu v krvi**. Příznivého účinku je dosaženo příjmem **3 g beta-glukanů denně**. **Pot barley** obsahuje v jedné porci (100 g výrobku po uvaření) až **5,8 g beta-glukanů!**

Zrno se vyznačuje i zvýšeným obsahem dalších biologicky aktivních látek, například isomerů vitamínu E, vitamínů skupiny B (zejména kys. pantothenové), některých makro- a mikrominerálů (selen, železo, hořčík, zinek, fosfor a měď) i polyfenolických látek s antioxidačním účinkem.

Pot barley lze po jednoduché přípravě (cca třicetiminutovým povařením v osolené vodě) použít jako přílohu nebo ingredienci do dalších slaných i sladkých receptů.



Výrobek je výstupem projektů  
CK TAČR TE02000177 a MZE-RO1118

PŘEDSTAVUJEME

## Z Mojmíráku na Agrošku

**G**ymnázium Mojmírovo náměstí, které plynule navázalo na existenci Gymnázia Hády a Akademického gymnázia – prvního soukromého gymnázia v Brně, nabízí studentům celou řadu možností v rámci čtyřletého i šestiletého studia.

Ve školním roce 2016/2017 škola začala vyučovat podle školského vzdělávacího programu, který posiluje předměty orientované na komunikaci, média a předměty humanitně zaměřené. Dále škola pokračuje v podpoře sportovců školským vzdělávacím programem zaměřeným na tělesnou výchovu.

Po přesunu z Líšně, kde sídlilo Gymnázium Hády, na Mojmírovo náměstí do Králova Pole se gymnázium ukázalo nové perspektivy – příjemné prostředí a významně lepší dostupnost umožnily, že se ve školním roce 2016/2017 opět otevřel i první ročník šestiletého gymnázia – prima.



Předávání vysvědčení maturantům  
v Aule MENDELU dne 30. 5. 2018

Zájemci o studium a jejich rodiče mají možnost blíže se seznámit s výukovými programy a charakterem školy zejména díky pravidelné účasti gymnázia na Veletrhu středních škol a také díky oblíbeným otevřeným dnům školy pořádaným dvakrát během roku.

# KALENDÁŘ AKCÍ

## Září 2018

### Úvodní den na AF MENDELU

budova Q, MENDELU, Brno

21. 9. 2018

### Kafé pod platanem

před budovou C, MENDELU, Brno

25. 9. 2018

### Alergeny v potravinách a jejich diagnostika, seminář s workshopem

Aula, MENDELU, Brno

25. 9. 2018

## Říjen 2018

### 45. ročník Mistrovství České republiky v orbě

Kamenice nad Lipou

5.–6. 10. 2018

### Noc vědců na MENDELU

MENDELU, Brno

5. 10. 2018

### Ministerstvo zemědělství jako zaměstnavatel

#### Seminář pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

17. 10. 2018

### Naučte se využít vlastní potenciál!

#### I. Interaktivní workshop pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

18. 10. 2018

### Gaudeamus

výstaviště Brno

23.–26. 10. 2018

## Listopad 2018

### Naučte se využít vlastní potenciál!

#### II. Interaktivní workshop pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

1. 11. 2018

### MendelNet 2018

MENDELU, Brno

7.–8. 11. 2018

### Přemýšlíte o studiu v zahraničí?

#### Seminář pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

20. 11. 2018

### JobChallenge

BVV Brno

21. 11. 2018

### Naučte se využít vlastní potenciál!

#### III. Interaktivní workshop pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

29. 11. 2018

## Prosinec 2018

### Naučte se využít vlastní potenciál!

#### IV. Interaktivní workshop pro studenty

pavilon M, MENDELU, Brno

6. 12. 2018

## Leden 2019

### Den otevřených dveří na AF MENDELU

pavilon Q, MENDELU, Brno

11. 1. 2019

### Den otevřených dveří na AF MENDELU

pavilon Q, MENDELU, Brno

25. 1. 2019

## Únor 2019

### Den otevřených dveří na AF MENDELU

pavilon Q, MENDELU, Brno

8. 2. 2019

## Březen 2019

### Ples AF

budova X, MENDELU, Brno

22. 3. 2019

Po ukončení studia jsou absolventi připraveni pro studium na vysokých školách. Studium na gymnáziu získávají velmi dobrý všeobecný přehled ve všech vědních oborech – ovládají aktivně dva cizí jazyky, osvojí si dobrý standard přírodovědných disciplín, zejména s důrazem na pochopení interdisciplinárních vztahů a gnoseologických postupů jednotlivých věd. Dokáží samostatně vyhledávat a zpracovávat informace z odborné literatury a jsou schopni funkčně využívat fondů knihoven.

Samozřejmou součástí úrovně absolventa je široký kulturní rozhled, zejména v literatuře, získaný jak v rámci výuky, tak především díky samostatným kulturním zájmům.

Již pravidelnou se stala spolupráce s Agronomickou fakultou Mendelovy univerzity v Brně. Společně jsme pořádali Kuličkiádu (turnaj v kuličkách) a letos nově se v prostorách univerzity odehrával nejslavnostnější okamžik každého středoškolského studia – předávání maturitního vysvědčení.

Tedy nejen samotné středoškolské vzdělávání, ale i navázání kontaktu s akademickým prostředím Mendelovy univerzity v Brně přispívá k důkladné přípravě na další studium a zaměstnání.

**mojmírák**  
Gymnázium Mojmírovo náměstí

Gymnázium Mojmírovo náměstí  
Mojmírovo náměstí 10, Brno  
www.mojmirak.cz

1919  
2019

Slavíme  
století

#toletí

13. 4. **Velikonoční jarmark století**

Září **Dožínky století**

5. 10. **Orba století**

30. 11. **Vánoční jarmark století**

2019 **Výstava století**



### Víte že...

existují soutěže, do kterých můžete přihlásit své závěrečné práce a získat tak možnost podpory pro Vaše další studium nebo vědeckou práci? Nabízíme několik tipů...

#### ... oblast ekologie a životního prostředí

Školské zařízení Lipka pořádá Soutěž diplomových prací (Bc. a Mgr.), které se tematicky vztahují k životnímu prostředí a ekologii v JMK. Studenti mohou přihlašovat své závěrečné práce obhájené na podzim nebo na jaře do konce června.

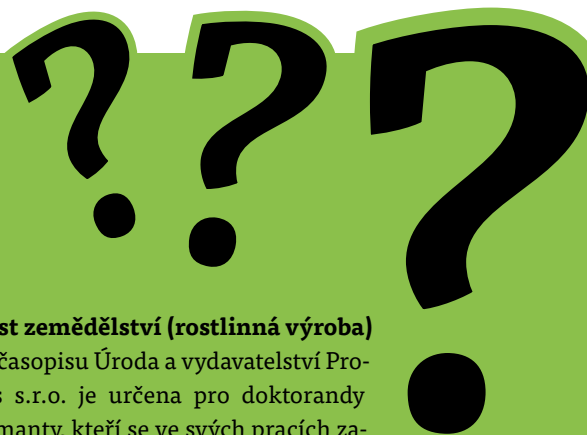
<http://www.lipka.cz/soutez-diplomovych-praci>

#### ... oblast zemědělství (rostlinná výroba)

Soutěž časopisu Úroda a vydavatelství Profi Press s.r.o. je určena pro doktorandy a diplomanty, kteří se ve svých pracích zabývají zemědělstvím, konkrétně rostlinnou výrobou.

<https://uroda.cz/soutez-casopisu/>

Více informací k soutěžím poskytne Kariérní centrum AF MENDELU.



Objednávej online na

**vazbic.CZ**

Kdykoliv a odkudkoliv  
Bez flešky a **bez čekání**  
S možností **platby online**  
O vyhotovení tě **informujeme**



Sleduj náš Facebook  
a nic ti neunikne!

[facebook.com/vazbic.cz](https://facebook.com/vazbic.cz)

Aktuální **akce a výhody**  
Mimořádné **otevírací časy**  
**Rady** k dokončení diplomky  
Nejčastější **chyby při psaní**