**ČZU se stala součástí evropských velkých výzkumných infrastruktur**

**Praha, 11. prosince 2018** – **Výzkumná síť METROFOOD nabídne odborníky i špičkové přístrojové vybavení pro analýzu potravin či testování výrobních procesů.**

Česká zemědělská univerzita v Praze je národním uzlem evropské výzkumné infrastruktury METROFOOD a zároveň koordinátorem související české výzkumné infrastruktury METROFOOD-CZ. METROFOOD je výzkumná infrastruktura zaměřená na potraviny a výživu, zejména na metrologii v těchto oblastech. Tato vědecká a výzkumná síť bude k dispozici jak potravinářskému průmyslu, tak odborné i laické veřejnosti. Součástí mezinárodní infrastruktury je 48 partnerů ze 17 zemí, členy české sítě jsou Česká zemědělská univerzita v Praze, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze a Výzkumný ústav potravinářský Praha. „*Mezinárodní konsorcium METROFOOD, zaměřené na potraviny a výživu, bylo Evropským strategickým fórem pro výzkumné infrastruktury (ESFRI) ohodnoceno jako aktivní výzkumná infrastruktura globálního významu a bylo v záři 2018 zařazeno mezi ostatní takováto uskupení na seznam ESFRI Roadmap 2018*,“ uvedla koordinátorka za ČZU docentka Lenka Kouřimská z Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Seznam ESFRI Roadmap propojuje infrastruktury jedinečné povahy nezbytné k dosažení špičkové úrovně výzkumu a inovací.

METROFOOD sdružuje síť odborníků zaměřených na potravinářství. Na ně se pak jejím prostřednictvím mohou obrátit potravinářské podniky, ale i široká veřejnost. „*Našimi uživateli mohou být například laboratoře, které budou chtít zavést či validovat nové analytické postupy nebo podniky, které budou chtít vylepšit recepturu svého výrobku. Můžeme jim nabídnout zajištění referenčních materiálů, přístrojové vybaven a provést analýzu z nutričního, hygienického či senzorického hlediska,* vysvětlila docentka Kouřimská. Na odborníky se také budou moci obracet dozorové orgány ohledně spolupráce na vytvoření nových metod kontroly kvality a bezpečnosti potravin. Problémem mohou být například obsahy nebezpečných látek v potravinách, nebo třeba falšování surovin, kdy se dražší nahrazují levnějšími a méně kvalitními. Jako příklad takovýchto testovaných potravin je možno uvést med, sýry, koření nebo doplňky stravy.

Konkrétně ČZU tak může nabídnout zázemí experimentálních stájí, možnost uskutečnit polní pokusy či využít špičkové přístrojové vybavení na vývoj tzv. referenčních materiálů. Jme schopni testovat i mikrobiologickou kvalitu a nezávadnosti potravin, stanovit počty žádoucích probiotických bakterií v potravinách, sledovat vliv biologicky aktivních látek na tkáňové kultury, stanovit nutričně cenné esenciální sloučeniny v potravinách apod. „*Navíc nedílnou součástí nabídky sítě METROFOOD jsou školení, e-learningy či exkurze. Máme zkušenosti s pořádáním několika ročníků letních škol v rámci projektu Erasmus*+,“ dodala docentka Kouřimská. Členové infrastruktury také plánují propojit národní a mezinárodní databázi METRUFOOD, kde budou nejen informace o referenčních materiálech, složení a nutriční hodnotě potravin, ale i laboratorní postupy či kontakty na partnerské analytické laboratoře.

**METROFOOD**

Výzkumná infrastruktura uvedená začleněná na seznam ESFRI Roadmap 2018 sdružující metrologii, chemii a biologii v různých aplikačních oblastech, jako jsou: zemědělsko-potravinářský sektor, udržitelný rozvoj, kvalita a bezpečnost potravin, původ potravin a autenticita, ochrana životního prostředí a lidské zdraví.

Česká zemědělská univerzita je národním uzlem evropské výzkumné infrastruktury METROFOOD a zároveň koordinátorem české výzkumné infrastruktury METROFOOD-CZ, kde jsou zapojeni Vysoká škola chemicko-technologická v Praze a Výzkumný ústav potravinářský Praha.

Síť slouží k propojení špičkových pracovišť v dotčených oblastech. Smyslem je nabídnout služby, expertízy i přístrojové vybavení nejen v českém, ale i evropském měřítku.

**Česká zemědělská univerzita**

ČZU je třetí největší univerzitou v Praze. Spojuje v sobě stodesetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií
a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. V roce 2015 ČZU po druhé uspěla v soutěži Českých 100 nejlepších. V roce 2017 se umístila
na sedmém místě z českých univerzit v prestižním mezinárodním žebříčku Times Higher Education.

**Kontakt pro novináře:**

Jana Kašparová, tisková mluvčí ČZU, +420 703 182 901; kasparovaj@rektorat.czu.cz, tiskove@czu.cz