

Pracovní seminář

“Imunogenetika a šlechtění hospodářských zvířat na odolnost k chorobám”



Kdy:

předběžně 24. - 25. května 2021 (úterý, středa)

Místo:

Průhonice u Prahy,

informace <http://www.pruhonickypark.cz/en/the-pruhonice-park/>.

Cíl:

Cílem je shrnout současný stav imunogenetiky hospodářských zvířat a najít postupy, jak by bylo možné tyto poznatky zabudovat do algoritmů pro hodnocení zvířat a selekčních schémat.

Výběr tématu odráží skutečnost, že zjevná mezera mezi šlechtitelským hodnocením a predikcí na jedné straně a mechanismy tvořícími komplexní znaky na straně druhé začíná být překonatelná celkovou charakterizací genomu. Tudíž dvě hlavní oblasti semináře budou zaměřeny na identifikaci kauzálních variant imunitních genů a na způsoby využití informací o kauzální diverzitě a genových anotací pro genetickou predikci ve šlechtění.

Pozornost bude věnována dopadu pokroku v pochopení a modelování funkce genů v iniciativě FAANG zaměřené na funkční anotaci živočišných genomů. Současně budou vítány všechny příspěvky ilustrující současný pokrok v živočišné imunogenetice a šlechtění na zdravotní znaky.

Vyžádané přednášky:

Bude upřesněno.

Registrace:

Od 1.2.2021.

Účastnický poplatek:

Předběžně 2.500.- Kč (100,- euro)

Kontakt:

Prostřednictvím e-mailu: novak.karel@vuzv.cz, +420 267 009 567, 744, 560, +420 776 056 323.

Programový výbor:

Bude doplněno.

Místní výbor:

Bude doplněn.

Doufáme, že tiché prostředí místa semináře vytvoří produktivní atmosféru a usnadní koncentraci na aktuální otázky na rozhraní imunogenetiky a šlechtění.

Předběžný program:

Pondělí 23.5.2021

16.00 – 20.00 registrace.

Úterý 24.5.2021

8.00 – 9.00 registrace,

9.00 – 12.00 Sekce I “Genomika a variabilita genů”.

13.00 – 16.00 Sekce II, „Funkční odpovědi“, prezentace posterů,

17.00 – 19.30 – welcome meeting.

Středa 25.5.2021

9.00 – 12.00 Sekce III „Aplikace ve šlechtění”,

13.00 – exkurze:

1. VÚŽV – laboratoře a stáje,
2. zámek Průhonice a botanická zahrada (UNESCO),
3. Praha – historické centrum.

Instrukce pro prezentace:

Přednášky – prezentace ve formátu PPT, PPTX nebo PDF, 15' prezentace, 5' diskuse.

Postery: ve formátu 84 (šířka) x 120 (výška) cm.

Doprava a ubytování:

Konferenční centrum Floret v Průhonicích je dostupně z metra Opatov (linka “C”) autobusy 363 and 385 (<http://pid.idos.cz/spojeni/>). Doba do

centra města je celkem 40 minut. Konferenční centrum je na konci dálnice D1.

Možnosti ubytování v Průhonicích zahrnují:

Aquapalace Hotel Prague***** - moderní hotel 1500 m od konferenčního centra,

Parkhotel Průhonice*** - 300 m od konferenčního centra,

Floret*** - je spojen s konferenčním centrem,

Hotel Tulipán*** - 500 m od místa semináře,

Penzion Colosseum*** - adaptovaná historická budova přiléhající ke konferenčnímu centru.

V širším rámci Prahy je 3000 nabídek na specializovaných serverech. Z hlediska Průhonic jsou dopravně výhodné Panorama či Top Hotel.

Podpora:

Zaštitěno projektem LTV20020 programu INTER-VECTOR/INTER-EXCELLENCE Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.