

Správa z aktivity

Názov aktivity: Pracovné stretnutie spojené s obhliadkou experimentálneho pivovaru AgroBioTech SPU Nitra

Termín realizácie: 8.1.2024

Miesto realizácie: Laboratóriá experimentálneho pivovaru Výskumného centra AgroBioTech v Nitre, Trieda Andreja Hlinku 1-2, 949 01 Nitra-Chrenová

Cieľ aktivity: AKIS networking

Účastníci za IZPI: Mgr. Vladimíra Gudábová, Ing. Katarína Tóthová, Ing. Mária Šášiková, PhD.

Prílohy: fotodokumentácia

Priebeh: Stretnutie sa uskutočnilo v rámci networkingových aktivít CJ AKIS za účelom vytvorenia kontaktov s kľúčovými hráčmi AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation Systems) na Slovensku. Nakoľko Výskumné centrum AgroBioTech, patriace pod SPU v Nitre, patrí medzi významných aktérov, je užitočné poznať jeho jednotlivé súčasti. Jednou z častí výskumného centra je aj experimentálny pivovar.

Pracoviskom nás previedol Ing. Dušan Straka. Súčasťou pracoviska je okrem samotného experimentálneho pivovaru aj minisladovňa, šrotovník na slad, rmutovací stroj, beta glukán analyzér a komplexný analyzátor piva. Počas návštevy sme dostali aj odborný výklad k funkčnosti jednotlivých technologických súčastí pivovaru. Sladovníctvo a pivovarníctvo sa dá študovať v rámci SPU v Nitre (v rámci študijného odboru Technológia potravín). Univerzita tiež poskytuje akreditovaný kurz pivovarníctva a sladovníctva pre domácich pivovarníkov.

Experimentálny pivovar vie na jednu dávku navariť 50 – 70 litrov piva. Ide o pomerne malú dávku a takýmto spôsobom je možné aj otestovať nový druh piva, čo využívajú hlavne veľké pivovary, ktoré týmto spôsobom šetria náklady.

Medzi vedecko-výskumné činnosti laboratória experimentálneho pivovaru patrí: hodnotenie kvalitatívnych parametrov odrôd jačmeňa, mikrosladovanie vzoriek s využitím zmien v teplotnom a vlhkosťnom režime máčania a klíčenia, analýza parametrov ovplyvňujúcich slad, pozmenenie technologických postupov a receptúrneho zloženia s cieľom výroby špecifických vzoriek piva s definovanou kvalitou a ďalšie. Pracovisko experimentálneho pivovaru tiež vstupuje do medzinárodných projektov a poskytuje svoje priestory pre študentský výskum.

Záver aktivity: Získali sme kontakt na riaditeľku Výskumného centra AgroBioTech (Ing. Lucia Gabrínová). V budúcnosti má CJ AKIS záujem aj o prezretie ostatných súčastí výskumného centra. V prípade záujmu je to budúca taktiež možnosť navariť pivo z tohto lokálneho pivovaru (ako súčasť reklamných predmetov IZPI).

Vypracoval: Ing. Mária Šášiková, PhD.

dňa: 10.1.2024

Schválil: Mgr. Vladimíra Gudábová

dňa: 10.1.2024