**Állattenyésztés 2025. évi vállalások**

**Dr. Polgár J. Péter -Dr. Bene Szabolcs**

1. Hagyományos és a genom alapú szelekciós módszerek hatékonyságának összevetése a tejelő szarvasmarha tenyésztésében Témavezető: Dr. Polgár J. Péter

A téma 2024-ben zárult, fokozatszerzés 2026-ra várható (Kovács Ákos Péter).

Publikációk. 1 db angol nyelvű, lektorált folyóiratcikk, 1 db magyar nyelvű, lektorált folyóiratcikk.

2. A nőivar szelekciós hatékonyságénak növelése a hazai szarvasmarhatenyésztésben. Témavezető Dr. Bene Szabolcs

A téma 2027-ben zárul, abszolutórium után a fokozatszerzés 2028-re várható (Abella Dorina).

Publikációk. 1 db angol nyelvű, lektorált folyóiratcikk, 1 db magyar nyelvű, lektorált folyóiratcikk.

3., Kocák szabad fiaztatási technológiája, Témavezető dr. Polgár J. Péter, Szakmai társkonzulens Dr. Búza László, EKÖP-DKP nyertes program

Publikációk: 4 előadás céges-szakmai területen, 1 konferencia előadás és anyag, 1 lektorált angol nyelvű cikk

4., 1 fő Phd hallgató felvételét tervezzük, téma: Tehéntej szomatikus sejtszám adataira ható tényezők (Polgár J. Péter-Bene Szabolcs)

**Dr. Dublecz Károly**

1. A rovar lárvaliszt baromfitakarmányként történő felhasználhatóságának vizsgálata brojlercsirkékkel és tojótyúkokkal, figyelembe véve a téma fenntarthatósági, környezetvédelmi vonatkozásait is.

 Indikátorok:

- A témában 1 db angol nyelvű Q1/Q2 -es besorolású és egy magyar nyelvű közlemény megjelentetése

2. A tengerentúli genetikailag módosított szója napraforgódarával történő kiválthatóságának vizsgálata baromfi tápokban.

 Indikátorok:

- A témában 1 doktori értekezés készítése

- A témában 1 angol nyelvű Q1/Q2 -es besorolású cikk megjelentetése

3. Az abiotikus stresszekre kevésbé érzékeny gabonák, a zab és az árpa takarmányértékének és

Indikátorok:

- A témában 1 angol nyelvű Q1/Q2 -es besorolású cikk megjelentetése

**Husvéth Ferenc és Pál László**

-Kis Judit PhD hallgató nyilvános vitájának sikeres teljesülése, fokozatszerzés

-Horváth Boglárka PhD hallgató nyilvános vitájának sikeres teljesülése, fokozatszerzés

**Dr. Nagy Szabolcs Tamás**

Ariuntungalag Javkhlan nyilvános doktori védése, fokozatszerzés

Publikáció: két Q1 vagy Q2 cikk megjelentetése

**Halgenomikai Kutatócsoport (Alkalmazott Halbiológia Tanszék, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet)**

**

1. **A halak ivarát kialakító genetikai és környezeti tényezők vizsgálata a molekuláris genetika és genomika eszközeivel**

 - egy cikket publikálása Q1/Q2 szintű bírált, nemzetközi lapban

- Két hallgatónk részt vesz az OTDK konferencián.

- Egy szakdolgozó hallgató beadja és megvédi a diplomamunkáját.

**2. A halak fiziológiájára ható folyamatok analízise a molekuláris genetika és genomika eszközeivel**

- Két cikket publikálása Q1/Q2 szintű bírált, nemzetközi lapban

- Legalább egy PhD hallgatónk megírja, benyújtja és műhelyvitán védésen megvédi PhD értekezését

**3. Halak genomjának és transzkriptómájának összehasonlító vizsgálata ivari markerek azonosítása és jellemzése céljából**

- Egy cikket publikálása Q1/Q2 szintű bírált, nemzetközi lapban