

**Kidolgozható szakdolgozati témák
az Öko-völgy Programban
2009.**

A témák listája egyeztetés szerint bővíthető!

ELTEVÉS
Téli zöldséffajták, jól tárolható fajták és tárolási módszerek kutatása
Befőzési, lekvárkészítési kísérletek
Alternatív zöldségtárolási technológiák kutatása (helyben hagyás, beforgatás, prizmás tárolás, tartósítás)
Zöldségaszalási kísérletek, az aszalványok tárolása
Összehasonlító kísérletek hagyományos befőzési receptekkel, újabb módszerekkel
Kísérletek tárolási technológiákkal (pince, verem, jégverem)
Gyümölcsaszalási kísérletek, az aszalványok tárolása
ERDŐMŰVELÉS
A Krisna-völgyben telepített legelő- és szántóvédő erdősávok, facsoportok hatásának értékelése
A Krisna-völgyi erdősítési kísérletek kiértékelése (sikeressége a fafaj összetétel, az ültetési módszer és méret szempontjából)
KERTÉSZET
A biológiai növényvédelem módszereinek, lehetőségeinek kutatása. Kísérletek természetes ellenségekkel
Hazánkban és más területeken honos alternatív élelemnövények kutatása
Háztartás-léptékű biotermesztési módszerek kis területeken (az erkélyládától a kiskertig)
Tápoldatozási kísérletek. A kártevők riasztására használható növényi oldatok kutatása
Régi kertészeti módszerek felélesztése. Növénytársítások, csávázás és növényvédelem gyógynövények segítségével
Kertészeti növények honosítási és termesztetőségi kísérletei - tekintettel a változó éghajlatra
Kísérletek ellenálló zöldséffajokkal- és fajtákkal

Kísérletek természetöberendezésekkel: üvegház- és fóliaház típusok összevetése az ökológusság, fenntarthatóság és gazdaságosság szempontjából
Kísérletek visszavethető magvú zöldségfajokkal- és fajtákkal
Mediterrán gyümölcsfajok- és fajták termesztésének lehetőségei, módszerei
Kísérletek hagyományos gyümölcs- és zöldségfajtákkal
Kísérletek környezetbarát növényvédelmi technológiákkal
Kísérletek természetöberendezésekkel: üvegház- és fóliaház típusok építése, fenntartása és üzemeltetése
A holdnaptár kertészeti alkalmazhatósága, ennek eredményessége. (Parcellás kísérletek, kiegészítve preparátumokkal, növényi levelekkel)
Biotermesztési technológiák vizsgálata, különös tekintettel a térbeli elrendezésre és a vetésforgóra
Botanikus kerti növények honosítási és termesztetőségi kísérletei - tekintettel a változó éghajlatra
LEGELŐGAZDÁLKODÁS
Fajgazdag gyepterületek, legelők kialakításának, kezelésének, fenntartásának módszerei. A Krisna-völgyben folyó kísérletek kiértékelése
MEZŐGAZDASÁGI TECHNOLÓGIÁK
A biogazdálkodási módszerek összevetése a tradicionális magyar paraszti gazdálkodással
Ökörhajtású gépek („járgányok”) üzemeltetése, karbantartása, alkalmazási módszerei, lehetőségei (cséplés, darálás, liszté őrés, olajütés, pelyhesítés, favágás)
Mezőgazdasági rendszerek (pl. kisüzem-nagyüzem) és tájstruktúrák (homogén legelőterület vs. fás legelők) összehasonlítása
Az alternáló fűkasza, illetve a vadriasztó lánc alkalmazásával kapcsolatos vizsgálatok. Miként hatnak a kaszáló élővilágára, mennyire gazdaságosak?
TALAJOK
Talajjavítási kísérletek. A szántó- és legelőjavítás Krisna-völgyi tapasztalatai
Talajtani kutatások, kísérletek. A biogazdálkodás hatása a talajra, összevetve a nagyüzemi mezőgazdálkodással
Kísérletek az EM mikrobiológiai készítménnyel (amely segíti a talajban a szervesanyag-bontást)
Komposztálási kísérletek
A talajvíz minőségének változása-javulása a biogazdálkodás következtében

TEHENÉSZET
A hagyományos paraszti gazdaságok (ahol ugyancsak volt üszőfejés) és a Krisna-völgyi tehénvédelmi program gazdasági szempontú összehasonlító elemzése
AZ ÖNFENNTARTÁS TECHNOLÓGIÁI
Alternatív, nem-szintetikus cukorpótlók, édesítőszeres használatának, előállítási technológiáinak kutatása
Alternatív világítási technikák, a növényi olajok szagtalanítási és felhasználási lehetőségei
Gyertyakészítési-öntési technológiák kutatása, az alkalmazás lehetőségeinek kidolgozása
A házi - és kizárólag nem-állati eredetű anyagokból, glicerinnélkül történő - szappanfőzési módszerek kutatása, alkalmazási lehetőségeik feltárása
Illóolajok házi, kisüzemi előállítási módszerei
Ökológikus házépítési technológiák kutatása. A házak szerkezeti elemeinek kialakítási lehetőségei
A forgalomban lévő zöld szerek felkutatása, illetve a hagyományos-régi házi tisztítószeres receptjeinek kutatása. E receptek kipróbálása, a szerek előállítása
Ökofalu közösségek ökológiai lábnyomának kutatása, összevetése más közösségekkel
KÉZMŰVESSÉG
A rostkender és/vagy rostlen termesztéstechnológiájának kutatása, ehhez kapcsolódó kísérletek beállítása
A rostkender és/vagy rostlen feldolgozási technológiáinak kutatása, alkalmazási lehetőségek kidolgozása
Házi, kisipari szövet- és ruhakészítési technológiák kutatása. Házi gépek (rokka, szövőgép (kezes-lábas), szövőkeret stb.) összerakásának, használatának vizsgálata és alkalmazása
MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK
Kísérletek szélkerékkel és napkollektorral
Bioetanol és biogáz előállítási kísérletek. Üzemanyagként, energiaforrásként való hasznosításuk alternatívái
GAZDASÁG, PÉNZÜGY
Az ökológiai közgazdaságtan fogalma, lehetőségei, eredményeinek gyakorlati alkalmazhatósága
A Krisna-völgyi életmód „környezeti költségeinek” kutatása, összevetése a városi és általános falusi életmóddal
Krisna-völgy gazdaságának összehasonlítása más ökofalvakkal

KÖRNYEZETI NEVELÉS
A környezeti nevelés módszerei, lehetőségei Krisna-völgyben
A környezeti nevelés módszerei, lehetőségei önfenntartó kisközösségekben
A környezeti nevelés módszerei, lehetőségei városi iskolákban
TÁPLÁLKOZÁS, ÉLETMÓD
A különböző tehénfajták tejének összetevői, táplálkozás-élettani hatása
A zebu (indiai tehénfajta) tejének vizsgálata, táplálkozás-élettani összevetése a nyugati tehenekével
A lakto-vegetarianizmus dietetikai kutatása nyugati viszonyok között
A hazai várandósok ismeretei az egészséges táplálkozásról. Ennek összevetése a laboreredményekkel, általános közérzettel
Lakto-vegetáriánusok kardio-vaszkuláris egészségi állapotának kutatása. Az ökológikus, laktovegetáriánus életforma, mint prevenció
Mekkora szerepet játszik, illetve mekkora szerepet kellene, hogy játsszon a tej az emberek táplálkozásában
A lakto-vegetáriánusok szülési módjainak összevetése, különös tekintettel az újszülött közérzetére. E hatás nyomon követése a gyermekek 1,5 éves koráig
Idősek szellemi állapota a lakto-vegetáriánus populációban, összehasonlítva a húsevőkkel, esetleg a vegánokkal.
A Krisna-völgyben és környékén előforduló gyógynövények számbavétele. A gyógyászati házi szerként való alkalmazási lehetőségek feltárása
TÁRSADALOMKUTATÁS
Ökofalvakba való költözés fő motivációi, az érintett társadalmi csoportok
Krisna-völgy és más, ökológiailag fenntartható gazdálkodást folytató, illetve arra törekvő közösségek összehasonlító társadalmi-szociológiai kutatása
Krisna-völgy társadalmi-szociológiai összehasonlítása más ökofalvakkal
TERMÉSZETVÉDELEM
A Krisna-völgyi akác-visszaszorítási kísérlet eredményeinek kutatása
Természetközeli életközösségek regenerációja az ökológikus tájgazdálkodás következtében
Inváziós növényfajok terjedése és visszaszorítása Krisna-völgyben

TURIZMUS
A turizmus lehetőségei az ökológiai szemlélet kialakításában
A turizmus kutatása, a fejlesztés lehetőségeinek kidolgozása Krisna-völgyben
Az ökológiai turizmus fejlesztésének lehetőségei Krisna-völgyben