

Tárgytematika / Course Description

Élelmiszer-toxikológia

MELM_ÉTTM015

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ágnes

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat az általános méregtani alapokkal, az egyes élelmiszerekben potenciálisan fellelhető toxikus anyagok keletkezésének módjaival, fizikai és kémia tulajdonságaival, valamint azok élettani hatásaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A
t
o
x
i
k
o
l
ó
g
i
a

a
l
a
p
f
o
g
a
l
m
a
i
·
L
D
,
L
C
,
L
D
5
0
·
É
t
e
l
m
é
r
g
e
z
é
s
,
é
t
e
l

C
l
.
p
e
r
f
r
i
n
g
e
n
s
,
L
i
s
t
e
r
i
a
,
S
t
a
p
h
y
l
o
c
o
c
c
u
s
a
u
r
e
u
s
,
S
h
i
g
e
l
l
a
s

A
h
ú
s
é
r
é
s
e
,
p
á
c
o
l
á
s
,
n
i
t
r
ó
z
a
m
i
n
o
k
.
A
t
e
j
é
s
v
é
d
ő
r
e
n
d
s
z
e
r
e
i
.
A

A
n
ő
i
n
e
m
i
c
i
k
l
u
s
é
s
h
o
r
m
o
n
o
l
ó
g
i
á
j
a
.
A
z
ő
s
z
t
r
o
g
é
n
é
s
p
r
o
g
e
s
z
t

H
o
r
m
o
n
t
a
r
t
a
l
m
ú

h
o
z
a
m
n
ö
v
e
l
ő
s
z
e
r
e
k

a
l
k
a
l
m
a
z
á
s
á
n
a
k

v
e
s
z
é
l
v

É
l
e
l
m
i
s
z
e
r
-
c
s
o
m
a
g
o
l
ó
a
n
y
a
g
o
k

t
o
x
i
k
o
l
ó
g
i
á
j
a

I
I
·
A

m
e
l
l
a
m
i
n

G
y
o
m
i
r
t
ó
s
z
e
r
e
k

m
é
r
e
g
t
a
n
a

N
ö
v
é
n
y
i
e
r
e
d
e
d
e
t
ű

m
é
r
g
e
z
ő

é
s
a
n
t
i
n
u
t
r
i
t
í
v

a
n
y
a
g
o
k
.

I
n
s
z
e
k
t
i
c
i
d

m
é
r
g
e
z
é
s
e
k
M
é
r
g
e
z
ő

g
y
o
m
n
ő
v
é
n
y
e
k

S
z
e
r
m
a
r
a
d
é
k

v
i
z
s
g
á
l
a
t
o
k
M
i
k
o
t
o
x
i
n
o
k

I
p
a
r
i
e
r
e
d
e
t
ű

m
é
r
g
e
z
ő
a
n
y
a
g
o
k
,
c
s
o
m
a
g
o
l
ó
a
n
y
a
g
o
k
b
ó
l
s
z
á
r
m
a
z
ó

É
l
e
l
m
i
s
z
e
r
-
a
d
a
l
é
k

a
n
y
a
g
o
k

vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

1. Bíró, G.: Élelmiszer-higiénia, Agroinform. Bpest, 1999.
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_533_ElelmiszerHigienia/adatok.html
2. Egri, B.(szerk.): Az állategészség-védelem alapjai.Mezőgazda, K. Bpest, 2009.p.191-239.
3. Várnagy, L., Budai P.:Mezőgazdasági vegyi anyagok higiénája és toxikológiája. veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 2003.

Ajánlott irodalom:

- Téren, J.; Draskovics, J.; & Novák, E., K. (szerk.) (1990) Mikotoxinok, toxinogén gombák, mikotoxikózisok. Magyar Élelmiszeripari Tudományos Egyesület, Budapest
- Shibamoto, T.; & Bjeldanes, L. (2009) Introduction to Food Toxicology. Elsevier, Amsterdam Darvas B. - Székács A. (2006): Mezőgazdasági ökotoxikológia. L' Harmattan Kiadó, Budapest.