

## Tárgytematika / Course Description

### Élelmiszer-toxikológia

MENM\_ÉTTM015

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ágnes

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### 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

n

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

3.hét

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

4.hét

. 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

7.hét

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

8.hét

é  
s  
a  
n  
t  
i  
n  
u  
t  
r  
i  
t  
í  
v

a  
n  
y  
a  
g  
o  
k  
.



9.hét

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

10.hét

g  
y  
o  
m  
n  
ö  
v  
é  
n  
y  
e  
k

S  
z  
e  
r  
m  
a  
r  
a  
d  
é  
k

11.hét

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

12.hét

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

13.hét

ó  
a  
n  
y  
a  
g  
o  
k  
b  
ó  
l  
s  
z  
á  
r  
m  
a  
z  
ó

14.hét

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:

1. Bíró, G.: Élelmiszer-higiénia, Agroinform. Bpest, 1999.  
[http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011\\_0001\\_533\\_ElelmiszerHigienia/adatok.html](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:

- 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.