

STUDIJU KURSA APRAKSTS

Kurss	Pārtikas derīguma termiņš
Kredītpunkti	1 kp
ECTS kredītpunkti	1,5
Stundu skaits	40
Teorija	12
Semināri un praktiskie darbi	8
Laboratorijas darbi	-
Patstāvīgie darbi	20
Priekšzināšanas	Mikrobioloģija Bioķīmija

Kursa autori:

Jeļena Pīsarjonoka, profesionālā augstākā izglītība

Kursa anotācija

Studiju kursu sastāda 12 lekcijas un 8 praktiskie darbi. Kursa mērķis ir sniegt studentiem zināšanas un izpratni par pārtikas produktu bojāšanās procesiem un derīguma termiņa noteikšanas kārtību un noteikumiem.

Rezultāti

Prasmes

Studiju kursa apguves rezultātā studenti spēs:

- formulēt un analītiski aprakstīt faktorus, kas ietekmē pārtikas produktu bojāšanos;
- patstāvīgi iegūt, atlasīt un analizēt rezultātus par dažādos apstākļos uzglabājamiem produktiem.

Zināšanas

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- zinās pārtikas produktu bojāšanos ietekmējošos faktorus;
- zinās pārtikas derīguma termiņa likumdošanu.

Izpratne

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- izpratīs dažādu faktoru ietekmi uz pārtikas produktu bojāšanās procesiem;
- derīguma termiņa noteikšanas kārtību un noteikumiem.

Prasības kredītpunktu iegūšanai

Semināru un praktisko darbu apmeklējums ir obligāts, 4 starppārbaudījumi (30%), praktiskie darbi (30 %), patstāvīgie darbi - referāts (20%), ieskaite (20%).

Kursa plāns

Nr.p.k.	Tēmas	Paredzētais apjoms stundās
1.	Ievads	4
2.	Produktu bojāšanas procesi	16
3.	Derīguma termiņa noteikšana	8
4.	Derīguma termiņa pagarināšana	5
5.	Derīguma termiņa testēšana	5
6.	Studentu sagatavotā referāta aizstāvēšana	2

Literatūra (mācību)

1. Baltess V. Pārtikas ķīmija. - Rīga: LU, 1998
2. Kārklīņa D., Muižnieks I., Rostoks N. Jaunā pārtika un ģenētiski modificētie organismi. Rīga: LU, 2014. – 172 lpp.
3. Miķelsone V. Bioķīmija. Mācību līdzeklis. Jelgava: LLU, 2008. – 197 lpp.
4. Nikolajeva V. Pārtikas mikrobioloģija./Mācību līdzeklis. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2014. – 144 lpp.

Papildliteratūra:

1. Atlas R. M. Handbook of Microbiological media fourth edition. Washington: CRC Press, 2010. – 2040.lpp.

Elektroniskie informācijas avoti

1. www.likumi.lv
2. <https://europa.eu>