Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük értelemszerűen **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**

**a táblázat sorait**

Beküldendő: **csak elektronikusan 2021.01.15-IG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELÜLÍRN**I | Dr. Szakmár Katalin | Állatorvostudományi Egyetem, Élelmiszer-higiéniai Tanszék |
| PhD, tudományos főmunkatárs | e-mail: szakmar.katalin@univet.hu |
| Cím: Beltéri precíziós növénytermesztés élelmiszer-higiéniai szempontjai. | Cím angolul: Food hygiene aspects of indoor vertical farming |
| A téma rövid összefoglalása:  Az elmúlt években számos beltéri precíziós növénytermesztési módot alkalmazó cég és termelő jelent meg az Európai Unió élelmiszer piacán és ez a trend növekedni látszik. Ez a fajta élelmiszertermelési mód, jogilag nem szabályozott és újdonsága miatt az ilyen módon termelt élelmiszerek higiéniai jellemzői sem ismeretesek.  Kutatásunk során beltéri precíziós technológiával termelő cégek egyes higiénés eljárásait és az eljárások termékekre gyakorolt hatásait vizsgálnánk.  Főbb célok:  - A beltéri precíziós növénytermesztésből származó termények mikrobiológiai tisztaságának összevetése a hagyományos termelésből származókkal, aerob baktériumszám és penészgombaszám alapján.  -Az egyes fertőtlenítési, takarítási, eljárások hatásának vizsgálata a termények mikrobiológia tisztaságára.  -A beltéri precíziós növénytermesztésből származó termékek eltarthatóságának vizsgálata.  -A beltéri precíziós termelés élelmiszer-higiéniai minimum követelményeinek kidolgozása. | Angolul:  In the recent years numerous indoor vertical farms started to operate and entered the EU food markets. Furthermore, it seems this trend will rise in the future. This kind of food production has no exact legislation in the EU. It’s a very young industry, therefore we lack the knowledge about the food hygienic concerns of such farms.  In our research, we aim to inspect the Hungarian indoor vertical farms’ hygiene protocols, and their effect on the final product.  Main goals: - Comparing the microbiological state of indoor vertical farming products with the normal of the traditional farming based on total viable count (TVC) and total yeast and mould count (TYMC).  - Measuring the effectiveness of disinfection and cleaning methods. TVC and TYMC will be measured to evaluate their effectiveness.  - Measuring the shelf-life of the indoor vertical farms’ products.  - Developing the minimum food hygiene requirements for indoor vertical farms. |
| KIEGÉ-SZÍTENI | Elvárások:  Állatorvosi diploma;  Tapasztalat beltéri növénytermesztő rendszerek használatában | Requirements:  Master’s degree in veterinary medicine;  Experience in indoor vertical farming technologies |
| MEGVÁLASZOLNI | A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, **már elnyert** forrás: | Az Élelmiszer-higiéniai Tanszék akkreditált Mikrobiológiai Laboratóriuma szolgáltatási bevételei |
| A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója: |  |
|  |
|  |
| Egyéb közölnivaló: | Mivel Tanszékünkön csak most kezdtünk a témával foglalkozni. még nem jelentek meg cikkeink. |