|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **Kultivimi i kërpudhave** | | | |
| Llojj | Semestri | ECTS | Kodi |
| (Z) | III | 6 |  |
| **Qëllimet dhe objektivat** | Qëllimi dhe objektivat e këtij kursi është t'u ofrojë studentëve njohuri për botën e kërpudhave dhe kultivimin e tyre komercial. Kultivimi i kërpudhave është një fushë e rëndësishme e punës, duke përfshirë prodhimin e ushqimit, teknologjinë e përpunimit, farmaceutikën dhe mbrojtjen e mjedisit. Për këtë arsye, është e rëndësishme t'i prezantojmë studentët se çfarë janë kërpudhat si ushqim dhe si të prodhohen kërpudha si për ushqim fitimprurës ashtu edhe për transformimin e lëndës organike. Sot në botë prodhohen miliona tonë kërpudha të ndryshme, të cilat përpunohen, ruhen ose përdoren si përbërës në përpunimin e mishit, premikse dhe prodhimin e ushqimeve të ndryshme të gatshme. Për të plotësuar njohuritë për kultivimin e kërpudhave, studentët duhet të njihen me morfologjinë e kërpudhave, sistematikën, metodat e kultivimit, miceli si material mbjellës për kërpudhat dhe kushtet e ruajtjes së micelit për të zgjatur jetëgjatësinë e materialit mbjellës. Gjithashtu, qështjet si njohurit rreth sëmundjeve që mund të paraqiten gjatë kultivimit të kërpudhave, ndikimit ne ambient si dhe vlerave ushqyese dhe mjeksore të tyre do të diskutohen kah fundi i kësaj lënde. | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | Kërpudhat - konceptet bazë që lidhen me kërpudhat, mënyrën e tyre të jetesës dhe të ushqyerit, morfologjinë e kërpudhave, rritjen riprodhuese të qelizave kërpudhore, citoplazmën, organelet dhe rritjen e miceli, sistematika e kërpudhave - klasifikimi i kërpudhave dhe roli i tyre në agronomi dhe mjedis, rëndësia e kërpudhave për ushqimin dhe mbrojtjen e mjedisit, metodat e prodhimit dhe kultivimit të kërpudhave, pas vjeljes dhe parimet e ruajtjes së kërpudhave.  Studentët në fund të këtij kursi duhet të fitojnë njohuri bazë për rëndësinë e kërpudhave dhe vlerat e tyre ushqyese dhe kurative. Ata duhet të kenë njohuri bazë për metodat e kultivimit dhe kultivimit, kushtet dhe kërkesat për rritje dhe zhvillim. Studentët gjatë punës laboratorike duhet të përvetësojnë metodat e shumimit dhe inokulimin e substratit me miceli. Vizitat në fermat e kultivimit të kërpudhave do të jenë në interes për të arritur njohuritë e studentëve në menaxhimin e fermave të kërpudhave dhe aktivitetet pas vjeljes. | | | |
| **Literatura** | 1. S.C. Tiwari & Pankaj Kapoor (2018) Mushroom Cultivation. Mittal Publications  2. Bahl N. (2000). Handbook On Mushrooms. Oxford & Ibh Publishing Co. Pvt Ltd  3. Ashok Aggarwal, Yash Pal Sharma, Esha Jangra (2021). A Textbook on Mushroom Cultivation: Theory and Practice. Newrays Publishing House  4. Božac R. (2002): Gljive, morfologija, sistematika, toksikologija. Školska knjiga, Zagreb  5. Novak B. (1997): Uzgoj jestivih i ljekovitih gljiva. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb  6. Božac R. (2006): Enciklopedija gljiva 1. Školska knjiga, Zagreb  7. Bugarski, D. (2004) Bukovaca, Novi Sad | | | |