

Universitatea din Oradea
Facultatea de Protecția Mediului
Departamentul Ingineria Produselor Alimentare

Topics and references for competition

For no. 6 Associated professor position from the Positions List of the Department of Food Product Engineering for the year 2022 - 2023

Lecture topics: Plant raw materials

1. Classification of plant raw materials
2. Cereals as plant raw materials
3. Oleaginous plants as plant raw materials
4. Tuberculiferous and roots as plant raw materials
5. Vegetables for grains as plant raw materials
6. Medicinal and aromatic plants as plant raw materials
7. Mushrooms as plant raw materials

Reference list:

1. Banu C., 2010, Alimente funcționale, suplimente alimentare și plante medicinale. Editura ASAB București.
2. Borcean I., 2003, Fitotehnie. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.
3. Borza Ioana Maria, Stanciu Alina Ștefania, 2010, Fitotehnie. Editura Universității din Oradea.
4. Muntean L.S., Cernea S., Morar G., Duda M.M., Vârban D.I., Muntean S., 2008, Fitotehnie. Editura AcademicPres Cluj-Napoca.
5. Muntean L.S., Tămaș M., Muntean S., Duda M.M., Vârban D.I., Florian S., 2007, Tratat de plante medicinale cultivate și spontane. Editura Risoprint Cluj-Napoca.
6. Muste Sevastița, 2004, Tehnologia materiilor prime vegetale. Editura AcademicPres Cluj-Napoca.
7. Maria Șandor, 2013, Tehnologia și controlul materiilor prime vegetale. Editura Universității din Oradea.
8. Tudor Ioana, 2001, Cultura și protecția ciupercilor comestibile. Editura Științelor agricole.

Lecture topics: Conditioning and storage of agricultural products

1. Reception of agricultural products
2. Quality attributes of seeds
3. Conditioning of agricultural products
4. Storage of agricultural products
5. Alteration processes of stored agricultural products
6. Buildings for the storage of agricultural products

Reference list:

1. Duda M.M., Timar A., 2007, Condiționarea și păstrarea produselor agricole. Editura AcademicPres Cluj-Napoca.

2. N. Hodișan, A. Timar, 2010, Materii prime vegetale – condiționarea, păstrarea și expertiza calității. Editura Universității din Oradea.
3. Petroman Cornelia, 2000, Managementul procesării produselor agricole, Ed. Mirton Timișoara.
4. Purcărea Cornelia, 2008, Transformări biochimice importante în produsele agroalimentare în timpul procesării și depozitării, Ed. Universității din Oradea.
5. Roman G.V., Duda M.M., Imbrea F., Matei G., Timar A.V., 2012, Condiționarea și păstrarea produselor agricole. Editura Universitară.
6. Sarca G., 2004, Materii prime vegetale – Depozitare și păstrare, Ed. Universității din Oradea.

Head of department,
Assoc. Prof. Phd. Eng. Timar Adrian Vasile