

LISTA LUCRĂRI PUBLICATE

CĂRȚI:

- 1. Jâșcanu Vasile și Căpățână Ciprian** "*Îndrumător de lucrări practice de Operații și Aparate în industria alimentară*", Ed.Univ."Lucian Blaga"Sibiu 1997, 50pg.;
- 2. Jâșcanu, V. Căpățână, C. Văduva, M.** "*Operații și utilaje în industria alimentară*" Vol. I., Ed. Alma Mater, Sibiu, 2001, ISBN 973-8230-09-8, 360 pg;
- 3. Ciprian Căpățâna,** „*Ambalarea produselor alimentare*”, Ed. Univ. „Lucian Blaga” din Sibiu, 2000, ISBN 973-651-083-2, 270 pg;
- 4. Căpățână Ciprian** "*Proiectarea și designul ambalajelor produselor alimentare*", Îndrumător de lucrări practice, Ed. Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2005, ISBN 973-739-164-0, 80 pg.
- 5. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai** "*Îndrumător de lucrări practice pentru Operații și Utilaje în industria alimentară*", Ed. Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2005,ISBN 973-739-165-9, 40 pg.
- 6. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** "*Îndrumător de proiectare pentru Operații și Utilaje în industria alimentară*", Ed. Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2005, ISBN 973-739-166-7, 240 pg.
- 7. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** „*Fenomene de transfer*”, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2008, ISBN 978-973-739-561-0, 300pg;
- 8. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** „*Operații unitare în ingineria alimentară*”, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2010, ISBN 978-606-0016-0, 700pg;
- 9. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** „*Operații unitare în ingineria alimentară*”, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2016, ISBN 978-606-121340-5, 700pg;
- 10. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** „*Fenomene de transfer*”, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2008, ISBN 978-606-1213-412, 300pg;
- 11. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** „*Modele de proiectare a operațiilor unitare în ingineria alimentară*” Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2017, ISBN 978-606-12-1514, 300 pg;
- 12. Căpățână Ciprian,** „*Ambalarea, etichetarea și designul produselor alimentare*”, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2018, ISBN 978-606-12-1616-1, 360pg;
- 13. Căpățână Ciprian,** „*Perspective în ambalarea produselor alimentare*” Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2019,ISBN : 978-606-12-1709-0, 391 pg.
- 14. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** "*Operații unitare în industria alimentară – Volumul 1. Fenomene de transfer*", Ed. Univesității Lucian Blaga din Sibiu, 2020, ISBN: 978-606-12-1810-3; 978-606-12-1811-0, 268 pg.
- 15. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai,** "*Operații unitare în industria alimentară – Volumul 2. Operații cu transfer de impuls*", Ed. Univesității Lucian Blaga din Sibiu, 2021, ISBN: 978-606-12-1810-3; 978-606-12-1903-2, 278 pg.

ARTICOLE:

1. **Căpățână Ciprian** "*Microstructura membranelor preparate prin inversie de faza*", Buletinul științific al sesiunii de comunicări științifice Univ. Arad, Ediția a III-a, mai 1996, p.50-54.
2. **Căpățână Ciprian** "*Aplicațiile operației de separare prin membrane semipermeabile în industria alimentară*", Buletinul științific al sesiunii de comunicări științifice Univ. Arad, Ediția a III-a, mai 1996, p.55-59
3. **Căpățână Ciprian** "*Caracterizarea stratului adsorbit pe membrana folosind proteine globulare*", Buletinul științific al sesiunii de comunicări științifice Univ. Arad, Ediția a III-a, mai 1996, p.60-64.
4. **Căpățână Ciprian și Jâșcanu Vasile** "*Aparat experimental pentru determinarea vitezei relative a particulelor care curg împreună cu un lichid în tuburi, la diferite temperaturi*", Buletinul științific al sesiunii de lucrări ALTEXIM-Sibiu, mai, 1998 p.73-76;
5. **Căpățână Ciprian și Jâșcanu Vasile** "*Reducerea pierderilor de fluid din bucăți de fructe prin acoperire cu un strat de microemulsie de ceară*" Buletinul științific al sesiunii de lucrări ALTEXIM - Sibiu, mai, 1998, Vol IV, p.77-80;
6. **Căpățâna Ciprian și Jâșcanu Vasile** „*Estimarea tensiunii superficiale a fructelor și legumelor prin măsurarea unghiului de contact*”, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E: Tehnologii Alimentare, Vol.I, 2001, p.30-35;
7. **Căpățâna Ciprian și Jâșcanu Vasile** „*Estimarea umectibilității suprafeței fructelor și a legumelor prin măsurarea unghiului de contact*”, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E: Tehnologii Alimentare, Vol.I, 2001, p.36-42;
8. **Căpățâna Ciprian și Jâșcanu Vasile** „*Metoda de scufundare-scurgere aplicată la acoperirea fructelor cu straturi comestibile*”, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E: Tehnologii Alimentare, Vol.II, 2001,p.11-16;
9. **Căpățâna Ciprian și Jâșcanu Vasile** „*Influența proprietăților soluției de acoperire asupra grosimii stratului comestibil depus pe fructe*”, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E: Tehnologii Alimentare, Vol.II, 2001, p.17-22;
10. **Căpățână Ciprian și Jâșcanu Vasile** „*Straturi de acoperire din gluten de făină ca ambalaje comestibile pentru fructe și legume proaspete și efectele umidității relative asupra acestora*”, Lucrările conferinței „Științe, procese și tehnologii agroalimentare”, Sibiu, 31 oct.-1nov. 2002, p.244.
11. **Căpățână Ciprian** "*Determinări experimentale privind efectele grosimii stratului de acoperire cu biopolimer depus prin scufundarea fructelor în soluția de acoperire, asupra atmosferei interne modificate a acestora*", Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", Sibiu, 12-13 mai 2005, p272.

- 12. Căpățână Ciprian** *"Optimizarea ambalajelor. Aplicație pentru brânza topită feliată ambalată în atmosferă modificată"*, Proceedings of the International Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", Sibiu, 12-13 mai 2005, p278.
- 13. Căpățână Ciprian și Văduva Mihai**, *"Use of virtual experiments in food engineering laboratories"*, International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, 3rd Edition, 26-27 april 2007, Sibiu, pg.13-19;
- 14. Văduva Mihai, Mărculescu Angela, Căpățână Ciprian, Jâșcanu Vasile, Crăciun Isabela**, *"Supercritical carbon dioxide extraction of wheat germ oil"*, International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, 3rd Edition, 26-27 april 2007, Sibiu, pg.99-105;
- 15. Căpățână Ciprian and Văduva Mihai**, *"Virtual experiments in unit operations laboratory"*, The 5th International Conference „Integrated Systems for Agri-food Production”, Sibiu, 22-24 nov 2007, pg.115-121;
- 16. Văduva Mihai, Căpățână Ciprian, Jâșcanu Vasile**, *"Quality of germ oil extracted by supercritical carbon dioxide"*, The 5th International Conference „Integrated Systems for Agri-food Production”, Sibiu, 22-24 nov 2007, pg.171-175;
- 17. Căpățână Ciprian și Giurea Valentina**, *"Experimenting to discover what shape Wins"*, Jubilee International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Sibiu, 10 dec. 2010;
- 18. Căpățână Ciprian și Giurea Valentina**, *"Patterns in Packages: Many Packages and Many Attributes"*, Jubilee International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Sibiu, 10 dec. 2010;
- 19. Văduva Mihai and Ciprian Căpățână**, *"Quantitative aspects of wheat germ oil extraction with supercritical carbon dioxide"*, The 7-th International Conference „Integrated Systems for Agri-Food Production”, Nyiregyhaza, Hungary, 10-12 nov 2011, pg.255-258.
- 20. Ciprian Căpățână**, *"Concepts versus visual design: pretzels"*, International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies” AGRIFOOD 20, 10-12 mai 2012, pg. 303-309;
- 21. Ciprian Căpățână**, *"Reducing humidity losses of fruit pieces by coating with beeswax"*, Jubilee International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Agri-Food XXV, Sibiu, 24-26 mai 2015;
- 22. Capatana, C. and Vaduva, M.**, *"Determination of relative speed of particles in liquid flowing in tubes at high temperatures"*, Jubilee International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Agri-Food XXV, Sibiu, 24-26 mai 2015;
- 23. Capatana, C. And Vaduva, M.**, *"Reduceing humidity losses of fruit pieces coated with beeswax"*, Jubilee International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, Agri-Food XXV, Sibiu, 24-26 mai 2015;

▪ **Cercetare și participări la conferințe:**

-Membru la un grant de cercetare pentru CNCSU cu titlul "Studii și cercetări privind filtrarea și optimizarea filtrării plămezelor zaharificate din industria berii în scopul reducerii consumurilor energetice în etapele următoare ale procesului tehnologic". Director Prof.dr.ing. Vasile JÂȘCANU.(1998-1999);

-Membru la un grant de cercetare pentru CNCSIS cu titlul "Cercetări privind metode ecologice, nontermice de dezinfecție a legumelor și fructelor depozitate și destinate pentru consum în stare proaspătă". Director Conf.dr.ing. Victor NEDERIȚĂ. (2005-2007);

-Participare la Conferința ADAR 17-20iunie2010, Sibiu, Romania,(diplomă de excelență);

-Participare la Conferința Internațională San Zeno Che Ride, 28-30 august 2010, Italia.

Activități extracurriculare:

- Realizarea și actualizarea site-ului Facultății SAIAPM 2003 - 2015;
- Realizarea site-ului precum și a materialelor de promovare și informare a Conferinței Internaționale SIPA 2007;
- Realizarea și perfecționarea orarului facultății în format electronic cu integrarea tuturor anilor de studii 1995 - 2022;
- Realizarea reclamei pentru admitere în perioada 2006-2011 (pliante, afișe, filme de prezentare) și pentru târgurile educaționale.