

UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

TEME PROPUSE PENTRU COLOCVIUL DE ADMITERE LA GRADUL DIDACTIC I, SERIA 2026-2028

SPECIALIZAREA: TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE

Nr. crt.	Tema propusă	Bibliografie selectivă	Conducător științific Date de contact (Tel., E-mail)
1.	Cercetări metodologice la predarea disciplinei Tehnologii în industria alimentară	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Cristea S., Metodologia instruirii în cadrul procesului de învățământ, vol. X, Editura DPH, București, 2020	Prof.univ.dr.ing. Lavinia Buruleanu, lavinia.buruleanu@valahia.ro 0724538420
2.	Aplicarea metodelor de stimulare a creativității elevilor în formarea și evaluarea competențelor specifice la disciplina Tehnologii în industria alimentară	Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Neacșu I., Metode și tehnici de învățare eficientă. Fundamente și practici de succes, Editura Polirom, Iași, 2015	Prof.univ.dr.ing. Lavinia Buruleanu, lavinia.buruleanu@valahia.ro 0724538420
3.	Analiza comparativă a strategiilor moderne de predare-învățare-evaluare aplicate în cadrul disciplinei Tehnologii în industria alimentară în scopul creșterii valențelor formativ-educative ale disciplinelor de specialitate	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Bocoș M., Ionescu M., Tratat de didactică modernă, Editura Paralela 45, București, 2017	Prof.univ.dr.ing. Lavinia Buruleanu, lavinia.buruleanu@valahia.ro 0724538420
4.	Studiul influenței unor factori tehnologici asupra proceselor fermentative din aluatul de pâine	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Stoica, A., 2009, Biotehnologia panificației vol.1 – Componente chimice și biochimice ale grâului și făinurilor de grâu, Editura Printech, București Stoica, A., Banu, C., 2004, Metode de analiză și control în industria panificației, Editura Bibliotheca, Târgoviște	Conf.univ.dr.ing. Alexandru Stoica, stoicaandi@yahoo.com
5.	Aplicarea metodelor de stimulare a creativității elevilor în formarea și evaluarea competențelor specifice la modulul Valorificarea subproduselor din industria laptelui	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Banu, C., Vizireanu, C., (1998) – <i>Procesarea industrială a laptelui</i> . Editura Tehnică, București. Georgescu, G (coordonator), Banu, C. ș.a.(2005)- Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 4, Editura Ceres, Bucureștii	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com
6.	Adaptarea metodelor de predare la nevoile elevilor cu dificultăți de învățare în domeniul tehnologic	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com
7.	Cercetări privind oportunitatea introducerii modulului Diminuarea risipei alimentare în cadrul domeniului Turism și Alimentație	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com
8.	Impactul parteneriatelor cu mediul economic asupra pregătirii elevilor din liceele cu profil tehnologic	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com

9.	Aplicarea metodelor colaborative în predarea modulului Tehnologia fabricării brânzeturilor și valorificarea rezultatelor în procesul instructiv-educativ	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Costin, G.M. ș.a., (2003) – <i>Știința și ingineria fabricării brânzeturilor</i> . Editura Academica, Galați. Georgescu, G (coordonator), Banu, C. ș.a.(2005)- Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 4, Editura Ceres, București Banu C., Bărbăscu E., Stoica A., Nicolau A., 2007, Suveranitate, securitate și siguranță alimentară, Editura ASAB, București Marian D. ILIE (Coordonator), Teoria și metodologia instruirii, Editura Eikon, Timișoara, 2012	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com
10.	Aplicarea inteligenței artificiale în optimizarea meniurilor și reducerea risipei alimentare în unitățile de alimentație publică și turism și valorificarea rezultatelor în procesul instructiv-educativ	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Banu, C., Vizireanu, C., (1998) – <i>Procesarea industrială a laptelui</i> . Editura Tehnică, București. Georgescu, G (coordonator), Banu, C. ș.a.(2005)- Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 4, Editura Ceres, București Banu C., Bărbăscu E., Stoica A., Nicolau A., 2007, Suveranitate, securitate și siguranță alimentară, Editura ASAB, București Marian D. ILIE (Coordonator), Teoria și metodologia instruirii, Editura Eikon, Timișoara, 2012 Adascalitei, A., Introducere în utilizarea inteligenței artificiale în educație, Editura Polirom, Iași, 2025	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com
11.	Cercetări privind rolul inteligenței artificiale în modernizarea metodelor de predare și impactul utilizării excesive a instrumentelor digitale asupra performanțelor școlare ale elevilor la modulul Produse lactate probiotice	Banu C. (coord.), Manualul inginerului de industrie alimentară, Ed. Tehnică, București (vol. I, vol. II), 1998, 1999 Banu C. (coord.), Tratat de industrie alimentara - Tehnologii alimentare, Editura ASAB, București, 2009 Banu, C., Vizireanu, C., (1998) – <i>Procesarea industrială a laptelui</i> . Editura Tehnică, București. Georgescu, G (coordonator), Banu, C. ș.a.(2005)- Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 4, Editura Ceres, București Banu C., Bărbăscu E., Stoica A., Nicolau A., 2007, Suveranitate, securitate și siguranță alimentară, Editura ASAB, București Marian D. ILIE (Coordonator), Teoria și metodologia instruirii, Editura Eikon, Timișoara, 2012 Adascalitei, A., Introducere în utilizarea inteligenței artificiale în educație, Editura Polirom, Iași, 2025	Conf.univ.dr.ing. Elena Bărbăscu, 0723157843, elena_barascu@yahoo.com

Notă:

Lucrările menționate în lista bibliografică au rol orientativ. Candidații pot consulta și alte resurse bibliografice / webografice pe care le consideră utile și relevante pentru tema aleasă.

Etapele elaborării lucrării metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I vor fi stabilite de către coordonator, împreună cu fiecare candidat.