

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Gombos Sándor
Adresa Târgu Mureș, Str. Hunedoara 9/51, Jud. Mureș
E-mail gombossandor@uni.sapientia.ro

Data și locul nașterii 18.04.1962, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Șef lucrări, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Științe Alimentare

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Școala		
Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca	2006-2010	Doctor
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică	1996-2001	Inginer chimist
Facultatea de Tehnologie Chimică, 1981-1986, Inginer Chimist		
Liceul Nr.1 de Chimie Industrială din Târgu Mureș	1976-1980	Bacalaureat în 1980

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Șef lucrări, Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Catedra de Inginerie Alimentară

Educație și formare

Șef lucrări, Universitatea „Sapientia” din

Instituția Perioada Titlul obținut
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca 2003-2010
Doctor,
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică
Masterat
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică, 1981-1986, Inginer Chimist,
Liceul Nr.1 de Chimie Industrială din Târgu Mureș, 1976-1980, Bacalaureat în 1980

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Șef lucrări	2007-prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Alimentare
Asistent universitar	2004-2007	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Alimentare

Şef lucrări 2007- prezent Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca,
Facultatea de Ştiinţe Economice, Socio-Umane şi Inginereşti din Miercurea Ciuc,
Catedra de Inginerie Alimentară

Asistent universitar 2004-2007 Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea
de Ştiinţe Economice, Socio-Umane şi
Inginereşti din Miercurea Ciuc, Catedra de Inginerie Alimentară

Alte funcţii deţinute (nedidactice)

Manager, 1997-2003, S.C. Epoxim S.R.L. Târgu Mureş

Şef secţie 1989-2000 S.C. Manpel S.A Târgu Mureş

Inginer stagiar, 1986-1989, Şef Laborator Analize, IF Vlăhiţ

Limbi străine cunoscute

Engleza: avansat

Franceza: mediu

Germana: mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Tehnologia zahărului şi produselor zaharoase (*curs şi laborator (B.Sc., obligatoriu)*)

Tehnologia uleiului şi margarinei (*curs şi laborator (B.Sc., obligatoriu)*)

Tehnologii extractive (*curs (B.Sc., obligatoriu)*)

Procese şi aparate (*seminar şi lucrări practice (B.Sc., obligatoriu)*)

Toxicologie (*curs şi laborator (B.Sc., obligatoriu)*)

Aditivi alimentari (*curs şi laborator (B.Sc., obligatoriu)*)

Chimie anorganică şi organică (*seminar şi lucrări practice (B.Sc., obligatoriu)*)

Ingineria reactoarelor chimice şi biochimice (*seminar şi lucrări practice (B.Sc., obligatoriu)*)

Chimie Analitică (*lucrări practice (B.Sc., obligatoriu)*)

Calcul chimice (*seminar (B.Sc., obligatoriu)*)

Coroziune şi electrochimie (*curs (B.Sc., obligatoriu)*)

Domeniul de cercetare

Chimie, reactoare chimice, fotochimie, coroziune, modelare matematică procese fermentative şi extractive,

simulare CAD, biotehnologie, procese extractive, cinetică chimică, proiectarea CAD a utilajelor industriale,

modelarea şi simularea operaţiilor industriale.

Activitate de cercetare, granturi

1. OPTIMIZAREA EXPRESIEI ENZIMEI XILOZ-IZOMERAZĂ, 2005-2006, proiect finanţat de Programul de Cercetare al Universităţii Sapientia. Membru.

2. OPTIMIZAREA MOLECULARĂ A UNEI ENZIME CENTRALE DIN CALEA METABOLICA A XILOZEI, CEEX 1/06.10 2005. 2005-2008. Membru.

3. Studiul purificării acidului tartric, 2003-2005, proiect finanţat de Programul de Cercetare al

Universității Sapiientia. Membru.

4. Studiul proceselor de coroziune din structurile de beton armat, 2005-2007, proiect finanțat de Programul de Cercetare al Universității Sapiientia. Membru.

5. Magas tápértékű funkcionális élelmiszer előállítás a búzaliszt lizin kiegészítésével (Obținerea de produs alimentar funcțional cu proprietăți nutritive ridicate prin îmbogățirea făinii de grâu cu lizină), 2015-2016, proiect finanțat de Programul de Cercetare al Universității Sapiientia. Membru.

Membru în organizații științifice și profesionale

2016 – prezent: Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania ,
www.emt.ro

Mentorat studenți

Conducător științific a 10 prezentări la conferințe studențești după 2006.

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare

Numele și prenumele: *Gombos Sándor*

A. Teza de doctorat

Degradarea micotoxinelor AFB1, AFB2, AFG2 și T-2 din uleiul de floarea-soarelui sub acțiunea radiațiilor UV (susținut în 22 dec. 2010)

B. Cărți și capitole de cărți

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

Lingvay, I., **Gombos**, S., Lingvay, C., Kovács, J., Voinițchi, C.D.: Degradarea prin coroziune a structurilor din beton armat. 4. Modificările de pH și de compoziție ale betonului expus acțiunii curenților de dispersie. Rev. Chim., București, 2006, 57, Nr.5, 498-500.p

Agachi, P.S., **Gombos S.**: Investigation on initial peroxide index value influence on AFB1, AFB2, AFG2 and T-2 mycotoxins decomposition in sunflower oil, *Studia Chemia*, 229, 1 (2010), 229-243 p.

Gombos S., Agachi P.S.: The effect of bentonite on AFB1, AFB2, AFG2 AND T-2 mycotoxins decomposition in sunflower oil under the irradiation of ultraviolet light, *Studia Chemia*, 229, 1 (2010), 249-261 p.

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date)

Gombos S.: Effect of temperature on AFB1, AFB2, AFG2 and T-2 mycotoxins decomposition in sunflower oil under the irradiation of ultraviolet light, *Acta Universitatis Sapientia Alimentaria*, 2012

Gombos S., Albert Cs., Salamon R. V., Csapó J.: Production of high nutritious functional food with the supplementation of wheat flour with lysine (Obținerea de produs alimentar funcțional cu proprietăți nutritive ridicate prin îmbogățirea făinii de grâu cu lizină) – Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria series, Vol. 10, 2017

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior)

Gombos S.: Improved kinetic modeling and thermal control of food industry batch ethanol fermentation IJASEAT, 7-3, 2019

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale)

Gombos S.: Vegyipari technológiai berendezések tervezése és működtetése virtuális környezetben (Proiectarea și simularea funcționării instalațiilor tehnologice din industria chimică în mediu virtual)- Acta Scientiarum Transylvanica 23-24/3, 2016

Gombos S.: Élelmiszeripari műveletek modellezése és szimulációja (Simularea și modelarea operațiilor din industria alimentară)- Acta Scientiarum Transylvanica 25/3, 2017

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

Albert Cs., **Gombos S.**, Prokisch J., Salamon R. V., Csapó J.: Magas tápértékű funkcionális élelmiszer előállítás a búzaliszt lizin kiegészítésével kiegészítésével (Obținerea de produs alimentar funcțional cu proprietăți nutritive ridicate prin îmbogățirea făinii de grâu cu lizină), Műszaki Szemle, 2016

Gombos S., Szilágyi J.: Modelarea și simularea procesului fermentativ a drojdiei de panificație în funcție de parametrii tehnologici de preparare și dospire a aluaturilor (1) – Brutarul, XIX, 222, 2019

Gombos S., Szilágyi J.: Modelarea și simularea procesului fermentativ a drojdiei de panificație în funcție de parametrii tehnologici de preparare și dospire a aluaturilor (2) – Brutarul, XX, 223, 2020

Gombos S., Szilágyi J.: Modelarea și simularea procesului fermentativ a drojdiei de panificație în funcție de parametrii tehnologici de preparare și dospire a aluaturilor (3) – Brutarul, XX, 224, 2020

Gombos S., Szilágyi J.: Modelarea și simularea procesului fermentativ a drojdiei de panificație în funcție de parametrii tehnologici de preparare și dospire a aluaturilor (4) Cofetarul-Brutarul, aprilie 2020, anul XX, nr.225, ISSN 1582-9251. pag. 30

Gombos S., Szilágyi J.: Modelarea și simularea procesului fermentativ a drojdiei de panificație în funcție de parametrii tehnologici de preparare și dospire a aluaturilor (5) Cofetarul-Brutarul, mai 2020, anul XX, nr.226, ISSN 1582-9251. pag. 26

Gombos S., Szilágyi J.: A sütőipari élesztő erjedési folyamata a tészta előállítás paramétereinek függvényében (Procesul de fermentare a drojdiei de panificație în funcție de parametrii de producție a aluatului), XXVI. Nemzetközi Vegyészkonferencia / 26th International Conference on Chemistry, ISSN 2734-7109

Gombos S., Szilágyi J.: A sütőipari élesztő erjedési folyamata a tészta előállítás paramétereinek függvényében (Procesul de fermentare a drojdiei de panificație în funcție de parametrii de producție a aluatului), Műszaki szemle, 75/2020, pag. 32-36, ISSN 1454-0746

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

Ágoston, Zs., **Gombos, S.**, Kovács, J.: Study Of Water Quality Provided By The Baraolt Distribution Network (Covasna County), In: 3rd International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids". Petroșani, 2004.1-3.iul. 9-12.p.

György, É., Mészáros, I., Mészáros, S., **Gombos, S.**, Szilágyi, J., Both, J.: Néhány Miercurea Ciuc környéki borvíz higiéniai és vegyi jellemzése (Caracterizarea igienică și chimică a unor ape minerale din zona Ciucului). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc, 2004, 139.p.

Ágoston, K. Zs., **Gombos S.**: Ásványvizet fogyasztó gyerekek szérumban nyomelem tartalma Erdővidéken (Conținutul de microelemente al serului sanguin al copiilor consumatori de ape minerale din zona Baraolt). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc, 2004, 181.p.

Lingvay, J., Gabor, M., Kovács, J., **Gombos, S.**: Contribuții la studiul degradării structurilor din beton armat sub acțiunea curenților de dispersie. In: A IX-a Conferință Internațională de Construcții și arhitectură, Șumuleu-Ciuc, 2005 mai. 168.p.

Both, J., Mészáros, I., György, É., Gombos, S., Mészáros, S., Szilágyi, J.: A Csíki Medence Néhány borvízforrásának szennyezettségének vizsgálata (Studiul poluării unor ape minerale din zona Ciucului). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc, 2004, 156.p.

Ágoston, K., Zs., **Gombos S.**, Lingvay, C., Kovács, J.: Contribution to Evaluation of the Water Quality Provided by the Baraolt City Distribution Network. In: 3rd International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" Petroșani, 2004.iul.1-3. 25-33.p.

Kovács J., **Gombos S.**, Voinițchi C., Gabor M., Lingvay C., Lingvay I.: Contributions to study of degradation by corrosion of concrete steel reinforcement structures. III. The pH and Chemical Composition Modifications Of Concrete Due To Stray Currents. In: URB-CORR 2005, Sibiu, 2005. iul. 9-11. 93-95. p.

Gombos S., Csapó J.: Aflatoxin B₁ lebontásának vizsgálata napraforgó olajban UV sugárzás hatására (Studiul degradării Aflatoxinei B₁ din uleiul de floarea soarelui sub acțiunea radiațiilor UV). In: 14th International Conference of Chemistry. Cluj, 2008. nov. 13-15. 224-227. p.

Gombos S., Csapó J.: Aflatoxin B₂ lebontásának vizsgálata napraforgó olajban UV sugárzás hatására (Studiul degradării Aflatoxinei B₂ din uleiul de floarea soarelui sub acțiunea radiațiilor UV).. In: 15th International Conference of Chemistry. Târgu Mureș, 2009. nov. 12-15. 99-100. p.

Gombos S., Szép A.: Napraforgó olajban található Aflatoxin B₁-et lebontó PFR fotoreaktor modellezése (Modelarea unui fotoreactor de descompunere a Aflatoxinei B₁ din uleiul de floarea soarelui). In: 15th International Conference of Chemistry. Târgu Mureș, 2009. nov. 12-15. 21-22. p.

Gombos S.: Hőmérséklet befolyása a napraforgó olajban található AFB₁, AFB₂, AFG₂ és T-2 UV lebontására (Influenta temperaturii asupra fotodegradării AFB₁, AFB₂, AFG₂ și T-2 în uleiul de floarea-soarelui sub acțiunea iradierii UV) *In: 16th International Conference of Chemistry*. Cluj-Napoca, 2010. nov.

Gombos S.: Vegyipari technológiai berendezések tervezése és működtetése virtuális környezetben. (Proiectarea și simularea funcționării instalațiilor tehnologice din industria chimică în mediu virtual) A Magyar Tudomány Napja Erdélyben Erdélyi Természettudományi Konferencia (ETK'16). Cluj-Napoca, 2016. Nov. 26.

Gombos S., Albert Cs., Prokisch J., Salamon R. V., Csapó J.: High nutritional value functional food production with supplementation of the wheat flour by lysine – 2016.07.06-08, XIIth International Conference on Food Physics, University of Debrecen, Hungary

Gombos S., Csapó J.: Influence of operating parameters and catalysts on the mycotoxins removal from sunflower oil by ultraviolet light - 2016.07.06-08, XIIth International Conference on Food Physics, University of Debrecen, Hungary

Gombos S.: Élelmiszeripari műveletek modellezése és szimulációja (Modelarea și simularea operațiilor din industria alimentară) – A Magyar Tudomány napja Erdélyben, Oknyomozó Tudomány, természettudományi szakosztály, Erdélyi Természettudományi Konferencia, Cluj Napoca, 2016.11.26

Gombos S., Prokisch J., Albert Cs., Salamon R. V., Csapó J.: Funkcionális élelmiszer előállítás a búzaliszt lizin kiegészítésével (Obținerea de aliment funcțional prin îmbogățirea cu lizină a făinii de grâu) – XXII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Timișoara, 2016.11.03-06

Gombos S.: A tej UV-pasztörözésének paraméterei és megvalósítási lehetőségei (Posibilități de realizare și parametri de pasteurizare a laptelui sub acțiunea radiațiilor UV) – XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, EMT, Deva, 2017.10.25-28

Tamás M., **Gombos S., Csapó J.:** A kereskedelemben található mézek hamisítása és annak kimutatása (Falsificarea mierii comerciale și evidențierea acestora)– XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, EMT, Deva, 2017.10.25-28

Gombos S.: Hozzájárulások az élelmiszeripari etilalkoholos erjesztés kinetikai paramétereinek meghatározásához és a matematikai modellek tökéletesítéséhez a tervezés és működtetés céljából (Contribuții la determinarea parametrilor cinetici pentru fermentarea alcoolului etilic în industria alimentară și la îmbunătățirea modelelor matematice de proiectare și exploatare) XXIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Sovata, 2018 1843-6293

Gombos S.: Alkoholos erjedés műveleti paramétereinek hatása az előállított termék minőségére és a szabályozás lehetőségei (Efectul parametrilor procesului de fermentație alcoolică asupra calității produsului obținut și metode de reglare) Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek -

Egészséges Táplálkozás - Vidékfejlesztés, OTOEV Nyíregyháza, 51-52, 2018 978-615-5545-81-8

Gombos S.: Food industry ethanol batch fermentation modeling and simulation challenges FOODCONF Science, Technology & Innovation, Szent István Egyetem, Budapest, 2018, http://www.foodconf.hu/images/FSC2018_program.pdf MTMT database 30335359

Gombos S.: Etilalkoholos erjesztési folyamat tökéletesített modellezése és szimulációja (Modelarea și simularea îmbunătățită a procesului de fermentație alcoolică), KUTASSUNK EGYÜTT! TUDOMÁNYOS KONFERENCIA, Miercurea Ciuc, 2019

Gombos S.: Élelmiszeripari erjesztési művelet szimulációjának fejlesztése és alkalmazása (Crearea și utilizarea simulării procesului fermentativ în industria alimentară), Magyar Tudomány Ünnepe, Miercurea Ciuc, 2019

Gombos S.: Improved kinetic modeling and thermal control of food industry batch ethanol fermentation, Frankfurt am Main, Germany, IJASEAT, 7-3, 2019

Gombos S.: Gyümölcslevek UV-kezelésének hatásai és technológiai kivitelezésének lehetőségei (Posibilități și metode de realizare a pasteurizării cu radiații UV a sucurilor de fructe), EMT Vegyészkonferencia, Cluj Napoca, 2019

Gombos S., Szilágyi J.: A sütőipari élesztő erjedési folyamata a tészta előállítás paramétereinek függvényében (Procesul fermentativ din industria de panificație funcție de parametrii de obținere a aluatului), EMT Vegyészkonferencia, online, 2020

E. Editare, coordonare de volume

Diplomadolgozat készítési útmutató (Îndrumar de realizare a proiectului de diplomă), Ed. Cermi, 2018, ISBN 978-973-667-458-7, 95 pagini

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

Ágoston, Zs., **Gombos, S.**, Kovács, J.: Study Of Water Quality Provided By The Baraolt Distribution Network (Covasna County), In: 3rd International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids". Petroșani, 2004.1-3.iul. 9-12.p.

György, É., Mészáros, I., Mészáros, S., **Gombos, S.**, Szilágyi, J., Both, J.: Néhány Miercurea Ciuc-környéki borvíz higiéniai és vegyi jellemzése (Caracterizarea igienică și chimică a unor ape minerale din zona Ciucului). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc, 2004, 139.p.

Ágoston, K. Zs., **Gombos S.:** Ásványvizet fogyasztó gyerekek szérum nyomelem tartalma Erdővidéken (Conținutul de microelemente al serului sanguine al copiilor consumatori de ape

minerale din zona Baraolt). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc, 2004, 181.p.

Lingvay, J., Gabor, M., Kovács, J., **Gombos, S.:** Contribuții la studiul degradării structurilor din beton armat sub acțiunea curenților de dispersie. In: A IX-a Conferința Internațională de Construcții și arhitectură, Șumuleu-Ciuc, 2005 mai. 168.p.

Both, J., Mészáros, I., György, É., Gombos, S., Mészáros, S., Szilágyi, J.: A Csíki Medence Néhány borvízforrásának szennyezettségének vizsgálata (Studiul poluării unor ape minerale din zona Ciucului). In: Conferința științifică apele minerale din regiunea Carpatică, Miercurea Ciuc , 2004, 156.p.

Ágoston, K., Zs., **Gombos S.**, Lingvay, C., Kovács, J.: Contribution to Evaluation of the Water Quality Provided by the Baraolt City Distribution Network. In: 3nd International Conference "Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids" Petroșani, 2004.iul.1-3. 25-33.p.

Kovács J., **Gombos S.**, Voinițchi C., Gabor M., Lingvay C., Lingvay I.: Contributions to study of degradation by corrosion of concrete steel rezistence structures. III. The pH and Chemical Composition Modifications Of Concrete Due To Stray Currents. In: URB-CORR 2005, Sibiu, 2005. iul. 9-11. 93-95. p.

Gombos S., Csapó J.: Aflatoxin B₁ lebontásának vizsgálata napraforgó olajban UV sugárzás hatására (Studiul degradării Aflatoxinei B₁ din uleiul de floarea soarelui sub acțiunea radiațiilor UV). In: 14th International Conference of Chemistry. Cluj Napoca, 2008. nov. 13-15. 224-227. p.

Gombos S., Csapó J.: Aflatoxin B₂ lebontásának vizsgálata napraforgó olajban UV sugárzás hatására (Studiul degradării Aflatoxinei B₂ din uleiul de floarea soarelui sub acțiunea radiațiilor UV).. In: 15th International Conference of Chemistry. Târgu Mureș, 2009. nov. 12-15. 99-100. p.

Gombos S., Szép A.: Napraforgó olajban található Aflatoxin B₁-et lebontó PFR fotoreaktor modellezése (Modelarea unui fotoreactor de descompunere a Aflatoxinei B₁ din uleiul de floarea soarelui). In: 15th International Conference of Chemistry. Târgu Mureș, 2009. nov. 12-15. 21-22. p.

Gombos S.: Hőmérséklet befolyása a napraforgó olajban található AFB₁, AFB₂, AFG₂ és T-2 UV lebontására (Influenta temperaturii asupra fotodegradării AFB₁, AFB₂, AFG₂ și T-2 în uleiul de floarea-soarelui sub acțiunea iradierii UV) In: 16th International Conference of Chemistry. Cluj-Napoca, 2010. nov.

- Gombos S.,** Albert Cs., Prokisch J., Salamon R. V., Csapó J.: High nutritional value functional food production with supplementation of the wheat flour by lysine – 2016.07.06-08, XIIth International Conference on Food Physics, of Debrcen , Hungary
- Gombos S., Csapó J.:** Influence of operating parameters and catalysts ont he mycotixins removal from sunflower oil by ultraviolet light - 2016.07.06-08, XIIth International Conference on Food Physics, Universityof Debrcen , Hungary
- Gombos S.:** Élelmiszeripari műveletek modellezése és szimulációja (Modelarea și simularea operațiilor din industria alimentară)– A Magyar Tudomány napja Erdélyben, Oknyomozó Tudomány, természettudományi szakosztály, Erdélyi Természettudományi Konferencia, Cluj Napoca, 2016.11.26
- Gombos S,** Prokisch J., Albert Cs., Salamon R. V., Csapó J. – Funkcionális élelmiszer előállítása búzaliszt lizin kiegészítésével (Obținerea de produs alimentar funcțional prin îmbogățirea făinii de grâu cu lizină) – XXII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Timișoara, 2016.11.03-06
- Gombos S.:** A tej UV-pasztörözésének paraméterei és megvalósítási lehetőségei (Parametri și metode de realizare a pasteurizării laptelui cu radiații UV)– XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, EMT, Deva, 2017.10.25-28
- Tamás M., **Gombos S.,** Csapó J.: A kereskedelemben található mézek hamisítása és annak kimutatása (Falsificarea mierii comerciale și evidențierea acesteia) – XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, EMT, Deva, 2017.10.25-28
- Hozzájárulások az élelmiszeripari etilalkoholos erjesztés kinetikai paramétereinek meghatározásához és a matematikai modellek tökéletesítéséhez a tervezés és működtetés céljából XXIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Sovata, 2018, 1843-6293
- Gombos S.:** Alkoholos erjedés műveleti paramétereinek hatása az előállított termék minőségére és a szabályozás lehetőségei (Efectul parametrilor procesului de fermentație alcoolică asupra calității produsului obținut și metode de reglare) Óshonos- és Tájfajták - Ökotermékek - Egészséges Táplálkozás - Vidékfejlesztés, OTOEV Nyíregyháza, 51-52, 2018, 978-615-5545-81-8
- Gombos S.:** Food industry ethanol batch fermentation modeling and simulation challenges FOODCONF Science, Technology & Innovation, Szent István Egyetem, Budapest, 2018, http://www.foodconf.hu/images/FSC2018_program.pdf MTMT database 30335359
- Gombos S.:** Etilalkoholos erjesztési folyamat tökéletesített modellezése és szimulációja (Modelarea și simularea îmbunătățită a procesului de fermentație alcoolică), KUTASSUNK EGYÜTT! TUDOMÁNYOS KONFERENCIA, Miercurea Ciuc, 2019

Gombos S.: Élelmiszeripari erjesztési művelet szimulációjának fejlesztése és alkalmazása (Generarea și utilizarea simulării procesului fermentativ în industria alimentară), Magyar Tudomány Ünnepe, Miercurea Ciuc, 2019

Gombos S.: Improved kinetic modeling and thermal control of food industry batch ethanol fermentation, Frankfurt am Main, Germany, IJASEAT, 7-3, 2019

Gombos S.: Gyümölcslevek UV-kezelésének hatásai és technológiai kivitelezésének lehetőségei (Posibilități și metode de realizare a pasteurizării cu radiații UV a sucurilor de fructe), EMT, Cluj Napoca, 2019

Gombos S., Szilagyi J.: A sütőipari élesztő erjedési folyamata a tészta előállítás paramétereinek függvényében (Procesul de fermentare a drojdiei de panificație în funcție de parametrii de producție a aluatului), XXVI.
Nemzetközi Vegyészkonferencia / 26th International Conference on Chemistry, 2020,
ISSN 2734-7109

III. RECUNOAȘTEREA

J. Citări

Citări Google Scholar

Citări: 32

08 octombrie 2021

S.I. Dr. Gombos Sándor

