

Zoznam publikačnej činnosti

Ing. Viera Horváthová, PhD.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 Gago, František - Horváthová, Viera 44% [3 AH] - Šturdík, Ernest : Cereálne sacharidy a ich degradačné enzýmy. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2012. - 131 s.

Lit.: 413 zázň., 54 obr., 7 tab.

ISBN 978-80-8105-400-6

Janeček, Štefan Michal [rec.]

Šilhár, Stanislav [rec.]

Farkaš, Vladimír [rec.]

AAB02 Horváthová, Viera 49% [3 AH] - Gago, František - Ondáš, Vladimír - Šturdík, Ernest : Zhodnotenie kukuričnej biomasy na výrobu bioetanolu. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2012. - 122 s.

Lit.: 216 zázň., 39 obr., 18 tab.

ISBN 978-80-8105-399-3

Rosenberg, Michal [rec.]

Šilhár, Stanislav [rec.]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Horváthová, Viera - Godány, Andrej - Šturdík, Ernest - Janeček, Štefan : alpha-Amylase from *Thermococcus hydrothermalis*: Re-cloning aimed at the improved expression and hydrolysis of corn starch
Lit.: 37 zázň., 2 obr., 2 tab.

In: Enzyme and Microbial Technology. - Vol. 39, No. 6 (2006), s. 1300-1305

Ohlasy (4):

[o1] 2006 Teng, N. - Liang, X.Y. - Liu, C.J. - Liu, X.J. - Zhang, R. - Qiao, W.M. - Ling, L.C.: New Carbon Materials, Vol. 21, No. 4, 2006, s. 326-330 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2007 Chen, S.D. - Shen, D.S. - Chen, W.M. - Lo, Y.C. - Huang, T.I. - Lin, C.Y. - Chang, J.S.: Biotechnology Progress, Vol. 23, No. 6, 2007, s. 1312-1320 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2008 Lo, Y.C. - Chen, S.D. - Chen, C.Y. - Huang, T.I. - Lin, C.Y. - Chang, J.S.: International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 33, No. 19, Spec. Iss., 2008, s. 5224-5233 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2009 Chen, S.D. - Lo, Y.C. - Lee, K.S. - Huang, T.I. - Chang, J.S.: International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 34, No. 20, 2009, s. 8549-8557 - SCI ; SCOPUS

ADC02 Valachová, Katarína - Horváthová, Viera : Starch degradation by glucoamylase Gln from *Saccharomycopsis fibuligera* IFO 0111 in the presence and absence of a commercial pullulanase
Lit.: 22 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: Chemistry & Biodiversity. - Vol. 4, No. 5 (2007), s. 874-880

Ohlasy (2):

[o2] 2010 Hostinová, E. - Gašperík, J.: Biologia, Vol. 65, No. 4, 2010, s. 559-568 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Li, X.-R. - Ma, E.-B. - Yan, L.-Z. - Meng, H. - Du, X.-W. - Zhang, S.-W. - Quan, Z.-X.: International Journal of Food Microbiology, Vol. 146, No. 1, 2011, s. 31-37 - SCI ; SCOPUS

ADC03 Mikulíková, Daniela - Horváthová, Viera - Žofajová, Alžbeta : Obsah a zloženie škrobu v zrne pšenice, raže a tritikale, [Starch level and composition of wheat, rye and triticale grains]

Lit.: 50 zázň., 4 tab.

In: Chemické listy. - Vol. 102, No. 9 (2008), s. 822-828

ADC04 Mikulíková, Daniela - Masár, Štefan - Horváthová, Viera - Kraic, Ján : Stability of Quality Traits in Winter Wheat Cultivars

Lit.: 43 zázň., 8 tab.

In: Czech Journal of Food Sciences. - Vol. 27, No. 6 (2009), s. 403-417

Ohlasy (4):

[o1] 2010 Sarka, E. - Cihelkova, L. - Gojny, J. - Bubnik, Z.: Application of Wheat B-Starch as a Filler for Adhesives. In: Proceedings of the 6th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience. Prague : Czech Chemical Society, 2010, S. 196-199 - CPCI-S

[o1] 2011 Sarka, E. - Krulis, Z. - Kotek, J. - Ruzek, L. - Korbarova, A. - Bubnik, Z. - Ruzkova, M.: Czech Journal of Food Sciences, Vol. 29, No. 3, 2011, s. 232-242 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Balla, K. - Rakszegi, M. - Li, Z.G. - Bekes, F. - Bencze, S. - Veisz, O.: Czech Journal of Food Sciences, Vol. 29, No. 2, 2011, s. 117-128 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Osipova, S.V. - Permyakova, M.D. - Permyakov, A.V.: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Vol. 60, No. 49, 2012, s. 12065-12073 - SCI ; SCOPUS

ADD Vedecké práce v domácích karentovaných časopisech

ADD01 Horváthová, Viera - Janeček, Štefan - Šturdík, Ernest : Amylolytic enzymes: their specificities, origins and properties

Lit.: 98 zázň., 3 obr., 2 tab.

In: Biologia. - Vol. 55, No. 6 (2000), s. 605-615

Ohlasy (2):

[o1] 2006 Cereia, M. - Guimaraes, L.H.S. - Peixoto-Nogueira, S.C. - Jorge, J.A. - Terenzi, H.F. - Greene, L.J. - Polizeli, M.D.T.M.: African Journal of Biotechnology, Vol. 5, No. 12, 2006, s. 1239-1245 - SCI

[o1] 2007 Bhatti, H.N. - Rashid, M.H. - Nawaz, R. - Khalid, A.M. - Asgher, M. - Jabbar, A.: Applied Microbiology and Biotechnology, Vol. 73, No. 6, 2007, s. 1290-1298 - SCI

ADD02 Horváthová, Viera - Janeček, Štefan - Šturdík, Ernest : Amylolytic enzymes: Molecular aspects of their properties

Lit.: 168 zázň., 4 obr.

In: General Physiology and Biophysics. - Vol. 20, No. 1 (2001), s. 7-32

Ohlasy (14):

[o1] 2003 Paldi, T. - Levy, I. - Shoseyov, O.: Biochemical Journal, Vol. 372, Part 3, 2003, s. 905-910 - SCI

[o1] 2004 Kaur, P. - Satyanarayana, T.: World Journal of Microbiology & Biotechnology, Vol. 20, No. 4, 2004, s. 419-425 - SCI

[o1] 2004 Hobel, C.F.V. - Marteinson, V.T. - Hauksdottir, S. - Fridjonsson, O. - Skirnisdottir, S. - Hreggvidsson, G.O. - Kristjansson, J.K.: World Journal of Microbiology & Biotechnology, Vol. 20, No. 8, 2004, s. 801-809 - SCI

[o1] 2006 Dickmanns, A. - Ballschmiter, M. - Liebl, W. - Ficner, R.: Acta Crystallographica Section D-Biological Crystallography, Vol. 62, Part 3, 2006, s. 262-270 - SCI

[o1] 2007 Bhatti, H.N. - Mustafa, G. - Asgher, M.: Journal of The Chemical Society of Pakistan, Vol. 29, No. 2, 2007, s. 161-165 - SCI

[o1] 2007 Kumar, P. - Satyanarayana, T.: Bioresource Technology, Vol. 98, No. 6, 2007, s. 1252-1259 - SCI

[o1] 2007 Ren, G. - Healy, R.A. - Horner, H.T. - Martha, G.J. - Thornburg, R.W.: Plant Science, Vol. 173, No. 6, 2007, s. 621-637 - SCI

[o1] 2007 Buchholz, K. - Seibel, J.: Carbohydrate Research, Vol. 343, No. 12, 2007, s. 1966-1979 - SCI

[o1] 2010 Chen, Y.H. - Chuang, L.Y. - Lo, H.F. - Hu, H.Y. - Wu, T.J. - Lin, L.L. - Chi, M.C.: Annals of Microbiology, Vol. 60, No. 2, 2010, s. 307-315 - SCI ; SCOPUS

[o2] 2010 Hostinova, E. - Gasperik, J.: Biologia, Vol. 65, No. 4, 2010, s. 559-568 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Wang, J. - Zhang, J. - Li, R. - Zheng, H. - Li, J. - Zhang, Y. - Li, H. - Ni, P. - Li, S. - Wang, J. - Liu, D. - McDermott, J. - Samudrala, R. - Liu, S. - Wang, J. - Yang, H. - Yu, J. - Wong, G.K.S.: Genomics, Proteomics and Bioinformatics, Vol. 8, No. 4, 2010, s. 211-228 - SCOPUS

[o1] 2011 Eskandari, R. - Jones, K. - Rose, D.R. - Pinto, B.M.: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Vol. 21, No. 21, 2011, s. 6491-6494 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Zeng, Y.-F. - Lee, J. - Si, Y.-X. - Yan, L. - Kim, T.-R. - Qian, G.-Y. - Lü, Z.-R. - Ye, Z.M. - Yin, S.-J.: Process Biochemistry, Vol. 47, No. 12, 2012, s. 2510-2517 - SCOPUS

[o1] 2012 Chen, W.P. - Xie, T. - Shao, Y.C. - Chen, F.S.: PLOS One, Vol. 7, No. 11, 2012, Art. No. e49679 - SCI ; SCOPUS

ADD03 Horváthová, Viera - Šlajsová, Katarína - Šturdík, Ernest : Evaluation of the glucoamylase Gln from *Saccharomycopsis fibuligera* IFO 0111 in hydrolysing the corn starch

Lit.: 31 zázň., 3 obr.

In: *Biologia*. - Vol. 59, No. 3 (2004), s. 361-365

Ohlasy (7):

[o1] 2006 Robertson, G.H. - Wong, D.W.S. - Lee, C.C. - Wagschal, K. - Smith, M.R. - Orts, W.J.: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol. 54, No. 2, 2006, s. 353-365 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2009 Kumar, P. - Satyanarayana, T.: *Critical Reviews in Biotechnology*, Vol. 29, No. 3, 2009, s. 225-255 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Sun, H. - Zhao, P. - Ge, X. - Xia, Y. - Hao, Z. - Liu, J. - Peng, M.: *Applied Biochemistry and Biotechnology*, Vol. 160, No. 4, 2010, s. 988-1003 - SCI ; SCOPUS

[o2] 2010 Hostinová, E. - Gašperík, J.: *Biologia*, Vol. 65, No. 4, 2010, s. 559-568 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Zheng, X.-W. - Yan, Z. - Han, B.-Z. - Zwietering, M.H. - Samson, R.A. - Boekhout, T. - Nout, M.J.R.: *Food Microbiology*, Vol. 31, No. 2, 2012, s. 293-300 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Tomasik, P. - Horton, D.: *Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry*, Vol. 68, 2012, s. 59-436 - SCOPUS

[o1] 2013 Yan, Y.-Z. - Qian, Y.-L. - Ji, F.-D. - Chen, J.-Y. - Han, B.-Z.: *Food Microbiology*, Vol. 34, No. 1, 2013, s. 189-195 - SCOPUS

ADD04 Valach, Milan - Navrátil, M. - Horváthová, Viera - Zigová, J. - Šturdík, Ernest - Hrabárová, Eva - Gemeiner, Peter : Efficiency of a fixed-bed and a gas-lift three-column reactor for continuous production of ethanol by pectate- and alginate-immobilized *Saccharomyces cerevisiae* cells

Lit. 15 zázň.

In: *Chemical papers - Chemické zvesti*. - Vol. 60, No. 2 (2006), s. 154-159

Ohlasy (5):

[o1] 2009 Liu, C.Z. - Wang, F. - Ou-Yang, F.: *Bioresource Technology*, Vol. 100, No. 2, 2009, s. 878-882 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2009 Wang, Z.-W. - Chen, S.: *Applied Microbiology and Biotechnology*, Vol. 83, No. 1, 2009, s. 1-18 - SCI

[o1] 2011 Bangrak, P. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: *Brazilian Journal of Microbiology*, Vol. 42, No. 2, 2011, s. 676-684 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Mongkolkajit, J. - Pullsirisombat, J. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, Vol. 16, No. 3, 2011, s. 505-512 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Rattanapan, A. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: *Applied Energy*, Vol. 88, No. 12, 2011, s. 4400-4404 - SCI ; SCOPUS

ADD05 Godány, Andrej - Majzlová, Katarína - Horváthová, Viera - Vidová, Barbora - Janeček, Štefan : Tyrosine 39 of GH13 alpha-amylase from *Thermococcus hydrothermalis* contributes to its thermostability

Lit.: 42 zázň., 4 obr., 2 tab.

In: *Biologia*. - Vol. 65, No. 3 (2010), s. 408-415

ADD06 Ondáš, Vladimír - Horváthová, Viera - Šturdík, Ernest : Lipids-free waxy corn starch as a substrate for distillery yeasts *Saccharomyces cerevisiae*

Lit.: 30 zázň., 3 obr., 5 tab.

In: *Biologia*. - Vol. 66, No. 3 (2011), s. 395-400

ADD07 Vidová, Barbora - Tóthová, Eva - Blahut, Ľuboslav - Horváthová, Viera : Multiplex PCR for detection of *Escherichia coli* O157:H7 in foods

Lit.: 17 zázň., 4 obr., 2 tab.

In: *Biologia*. - Vol. 66, No. 3 (2011), s. 401-405

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Uher, Michal - Šturdík, Ernest - Horváthová, Viera 25% - Üргеová, Eva : Chemické a biotechnologické informácie. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2000. - 92 s. + 54 s. príloh
Lit.: 6 záz., 10 obr., 4 tab.
ISBN 80-968191-5-1

BCI02 Godány, Andrej - Faragó, Juraj - Horváthová, Viera 25% [0,68 AH] - Timko, Jozef : Laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2012. - 66 s. [náklad 100 ks]
Lit.: 22 záz., 27 obr., 3 tab.
ISBN 978-80-8105-411-2

BCI03 Horváthová, Viera 50% [2,74 AH] - Šturdík, Ernest : Mikrobiológia. Návody na laboratórne cvičenia. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2012. - 114 s. [náklad 100 ks]
Lit.: 37 záz., 49 obr., 3 tab.
ISBN 978-80-8105-344-3

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 16):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (7)
BCI Skriptá a učebné texty (3)

Štatistika ohlasov (38):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (35)
[o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (3)