

## Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko tituly	Viera Horváthová, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1963, Myjava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p><b>1982 – 1986</b> Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Technológia mlieka, tukov a kozmetiky</p> <p><b>2006</b> ukončenie doktorandského štúdia v odbore 29-07-9 „Biotechnológia“ na Katedre biochemickej technológie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p><b>1999</b> ukončenie doplňujúceho pedagogického štúdia zameraného na získanie pedagogickej spôsobilosti vyučovať odborné predmety na stredných školách</p>
Priebeh zamestnaní	<p><b>1999–doteraz</b> Katedra biotechnológií FPV UCM v Trnave <b>Vysokoškolský učiteľ – odborný asistent</b></p> <p><b>1995–1999</b> Stredné odborné učilište poľnohospodársko-potravinárske Voderady <b>Učiteľ odborných potravinárskych predmetov</b></p> <p><b>1989–1995</b>      Materská dovolenka</p> <p><b>1986–1989</b> Slovenské škrobárne n. p. Trnava, Enzýmová poloprevádzka Dolná Krupá <b>Mikrobiológ</b></p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p><b>Katedra biotechnológií FPV UCM v Trnave</b> Laboratórne cvičenia z mikrobiológie Laboratórne cvičenia odboru/specializácie I. Laboratórne cvičenia z biochémie</p> <p>Prednášky a semináre k predmetom Biotechnologické informácie, Mikrobiológia, Mikrobiálne biotechnológie</p> <p>Vedenie bakalárskych, diplomových a rigorózných prác</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Mikrobiológia, biotechnológia
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p><b>AAB 01</b> Horváthová, V. (3AH), Gago, F., Ondáš, V., Šturdík, E.: Zhodnotenie kukuričnej biomasy pre palivoenergetické účely. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2012, 124 s. ISBN 978-80-8105-399-3.</p> <p><b>AAB 02</b> Gago, F., Horváthová, V. (3AH), Šturdík, E.: Cereálne sacharidy a ich degradačné enzýmy. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2012, 132 s. ISBN 978-80-8105-400-6.</p> <p><b>ADC 01</b> Mikulíková, D., Masár, Š., Horváthová, V., Kraic, J.: Stability of quality traits in winter wheat cultivars. <i>Czech Journal of Food Sciences</i>, 27, 2009, s.403 – 417.</p>

	<p><b>ADC 02</b> Mikulíková, D., Horváthová, V., Žofajová, A.: Obsah a zloženie škrobu v zrne pšenice, raže a tritikale. <i>Chemické Listy</i>, 102, 2008, s.822-828.</p> <p><b>ADC 03</b> Valachová, K., Horváthová, V.: Starch Degradation by Glucoamylase Gln from <i>Saccharomycopsis fibuligera</i> IFO 0111 in the Presence and Absence of a Commercial Pullulanase. <i>Chemistry &amp; Biodiversity</i>, 4, 2007, s. 874-880.</p> <p><b>ADC 04</b> Horváthová, V., Godány, A., Šturdík, E., Janeček, Š.: <math>\alpha</math>-Amylase from <i>Thermococcus hydrothermalis</i>: re-cloning aimed at improved expression and hydrolysis of corn starch. <i>Enzyme and Microbial Technology</i>, 39, 2006, s.1300-1305.</p> <p><b>ADD 01</b> Vidová, B., Tóthová, E., Blahút, L., Horváthová, V., Godány, A.: Multiplex PCR for detection of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 in foods. <i>Biologia</i>, 66, 2011, s. 401-405.</p> <p><b>ADD 02</b> Ondáš, V., Horváthová, V., Šturdík, E.: Lipids-free waxy corn starch as a substrate for distillery yeasts <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>Biologia</i>, 66, 2011, s. 395-400.</p> <p><b>ADD 03</b> Godány, A., Majzlová, K., Horváthová, V., Vidová, B., Janeček, Š.: Tyrosine 39 of GH13 <math>\alpha</math>-amylase from <i>Thermococcus hydrothermalis</i> contributes to its thermostability. <i>Biologia</i>, 65, 2010, s. 408—415.</p> <p><b>ADD 04</b> Valach, M., Navrátil, M., Horváthová, V., Zígová, J., Šturdík, E., Hrabárová, E., Gemeiner, P.: Efficiency of a fixed-bed and a gas-lift three-column reactor for continuous production of ethanol by pectate and alginate immobilized <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells. <i>Chemical papers</i>, 60, 2006, s.154–159.</p> <p><b>ADD 05</b> Horváthová, V., Šlajsová, K., Šturdík, E.: Evaluation of the glucoamylase Gln from <i>saccharomycopsis fibuligera</i> IFO 0111 in hydrolysis the corn starch. <i>Biologia</i>, 59, 2004, s. 359-363.</p> <p><b>ADD 06</b> Horváthová, V., Janeček, Š., Šturdík, E.: Amylolytic enzymes: molecular aspects of their properties. <i>General Physiology and Biophysics</i>, 20, 2001, s. 7-32.</p> <p><b>ADD 07</b> Horváthová, V., Janeček, Š., Šturdík, E.: Amylolytic enzymes: their specificities, origins and properties. <i>Biologia</i>, 55, 2000, s. 605-615.</p> <p><b>ADE 01</b> Mikulíková, D., Horváthová, V., Ruckschloss, E., Gavurníková, S., Žofajová, A., Kraic, J.: Differences between wheat cultivars in grain parameters related to ethanol production. <i>Poljoprivreda : Poljoprivredni fakultet u Osijeku</i>, 17, 2011, s. 3-7.</p> <p><b>ADF 01</b> Ondáš, V., Novanská, H., Horváthová, V.: Conversion of corn fiber into fuel ethanol. <i>Nova Biotechnologica</i>,</p>
--	--

9, 2009, s.183-190.

**ADF 02**

Horváthová, V., Valachová, K.: Použitie kvasinkovej glukoamylázy Glm v pekárskej technológii. *Bulletin potravinárskeho výskumu*, 44, 2005, s. 261-271.

**ADF 03**

Horváthová, V., Šturdík, E., Janeček, Š.: Stabilita, stabilizácia and aplikácia amyláz. *Bulletin potravinárskeho výskumu*, 40, 2001, s. 1-20.

**AED 01**

Lachká, K., Horváthová, V., Šturdík, E.: Produkcia etanolu s využitím enzýmových hydrolyzátov pšenice a tritikale. *Nova Biotechnologica*, 6, 2006, s. 79 – 88.

**AED 02**

Horváthová, V., Lachká, K., Čiefová, M.: Etanolová fermentácia enzýmových hydrolyzátov obilnej múky, šrotu a otrúb. *Nova Biotechnologica*, 5, 2005, s. 145-153.

**AED 03**

Horváthová, V., Tkáč, R., Horváthová, V.: Izolácia a charakterizácia rekombinantných glukoamyláz. *Nova Biotechnologica*, 5, 2005, s. 155-165.

**AED 04**

Horváthová, V., Godány, A., Šturdík, E.: Hydrolýza kukuričného škrobu rekombinantnou termostabilnou  $\alpha$ -amylázou z *Thermococcus hydrothermalis*. *Nova Biotechnologica*, 4, 2004, s. 119-131.

**AED 05**

Horváthová, V.: Štrukturálne aspekty glukoamyláz z pohľadu ich priemyselnej aplikácie. *Nova Biotechnologica*, 3, 2003, s.151–162.

**AED 06**

Horváthová, V., Butkovská, J.: Použitie glukoamylázy *Saccharomycopsis fibuligera* IFO 0111 na hydrolýzu natívneho kukuričného škrobu. *Nova Biotechnologica*, 3, 2003, s. 23–33.

**AED 07**

Horváthová, V., Kubičková, K., Malovcová, J.: Hodnotenie pekárskych vlastností pšeničnej múky. *Nova Biotechnologica*, 3, 2003, s.34–45.

**AED 08**

Ondřík, P., Kraic, J., Horváthová, V.: Genetická variabilita termostability  $\beta$ -amylázy medzi odrodami jačmeňa. *Nova Biotechnologica*, 3, 2003, s.46–51.

**AED 09**

Horváthová, V., Šlajsová, K., Šturdík, E.: Možnosti využitia imobilizovaných biosystémov v etanolovej fermentácii. *Nova Biotechnologica*, 2, 2002, s.95–109.

**AED 10**

Štrosová, M., Horváthová, V.: Súčasný stav a perspektívy získavania a použitia amylolytických enzýmov. *Nova Biotechnologica*, 2, 2002, s.123–140.

**AED 11**

Horváthová, V., Janeček, Š., Šturdík, E.: Štruktúra, stabilita a využitie amyláz. *Nova Biotechnologica*, 1, 2001, s. 81–101.

**AED 12**

Dulajová, Z., Horváthová, V.: Enzýmové prípravky v pekárstve. *Nova Biotechnologica*, 1, 2001, s.71–80.

	<p><b>AEG 01</b> Horváthová, V., Vetrík, L., Babulicová, M., Ruckschloss, L.: Effect fertilizing of cereals for ethanol production. <i>Journal of Biotechnology</i>, 161 S, 2012, s. 35.</p> <p><b>AEG 02</b> Horváthová, V., Jurovátá, J., Gago, F., Šturdík, E.: Fermentation of wheat and triticale and analysis of the nutrition benefit components in solid fractions obtained during the ethanol conversion. <i>Current Opinion in Biotechnology, Supplement 1</i>, 2011, s.146.</p> <p><b>AEG 03</b> Ondáš, V., Horváthová, V., Novanská, H., Blažková, M., Šturdík, E.: Assessment of Waxy and Non-Waxy Corn and Wheat Cultivars in Terms of Ethanol Fermentation. <i>Journal of Biotechnology, Supplement 1</i>, 2010, s.158.</p> <p><b>AEG 04</b> Tomšíková, K., Horváthová, V., Ondáš, V., Šturdík E.: Fractionation of wheat groats for fermentative ethanol production. <i>Chemické listy</i>, 104, 2010, s.887 – 888.</p> <p><b>AEG 05</b> Ondáš, V., Vašinová, K., Horváthová, V., Šturdík, E.: Lipids contents decreasing for better corn starch utilization. <i>Chemické listy</i> 104, 2010, p.893.</p> <p><b>AEG 06</b> Horváthová, V., Ondáš, V., Mikulíková, D.: Hydrolyza jačmennej, pšeničnej a repkovej slamy na fermentačné účely. <i>Chemické listy</i>, 102, 2008, s. 844.</p> <p><b>AEG 07</b> Mikulíková D., Klčová L., Masár Š., Horváthová V., Kraic J.: Význam zloženia škrobu a možnosti jeho ovplyvnenia. <i>Chemické listy</i>, 102, 2008, s. 849-850.</p> <p><b>AEG 08</b> Horváthová V., Mikulíková D., Lenghartová J.: Pšenica ako surovina pre produkciu palivového etanolu. <i>Chemické listy</i>, 101, 2007, s. 749-750.</p> <p><b>AEG 09</b> Lachká, K., Horváthová V., Mikulíková D.: Produkcia etanolu z pšeničného šrotu procesom simultánneho scukrovania a fermentácie. <i>Chemické listy</i> 101, 2007, s. 752-753.</p> <p><b>AEG 10</b> Mikulíková, D., Horváthová, V., Kraic, J.: Vplyv environmentálnych faktorov na obsah a zloženie škrobu zrna pšenice letnej. <i>Chemické listy</i>, 101, 2007, s. 755.</p> <p><b>AEG 11</b> Lachká, K., Horváthová, V.: Využitie škrobových surovín na produkciu palivového etanolu. <i>Chemické listy</i>, 100, 2006, s. 844-845.</p> <p><b>AFC 01</b> Horváthová, V., Ondáš, V., Tomšíková, K., Šturdík, E.: Fractionation of wheat groats for fermentative ethanol production. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Conference on Polysaccharides – Glycoscience, Prague, 29.09.- 01.10.2010, s.103 – 107.</p> <p><b>AFC 02</b> Ondáš, V., Vašinová, K., Horváthová, V., Šturdík, E.: Lipids contents decreasing for better corn starch</p>
--	--

utilization. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Conference on Polysaccharides – Glycoscience, Prague, 29.09.- 01.10.2010, s.154 – 158.

**AFC 03**

Horváthová, V., Mikulíková, D., Ondáš, V.: Possibilities of ethanol production from wheat groats . In: Zborník z konferencie *Biotechnology 2008*, Part 4, Scientific Pedagogical Publishing, České Budějovice, 2008, ISBN 80-85645-58-0, s. 59-62.

**AFC 04**

Mikulíková, D., Horváthová, V., Klčová, L., Kraic, J.: Importance of starch composition for ethanol fermentation. In: Zborník z konferencie *Biotechnology 2008*, Part 2, Scientific Pedagogical Publishing, České Budějovice, 2008, ISBN 80-85645-58-0, s. 181-184.

**AFC 05**

Pipíška, M., Horník, M., Horváthová, V., Augustín, J.: Mikrobiológia vody v jadrovej energetike. In: *Mikrobiologie vody a prostředí 2008*, Zborník referátov prednesených na seminári, Luhačovice, 2008, ISBN 978-80-254-3072-9, s. 59-63.

**AFD 01**

Jurovátá, J., Gago, F., Sedláková, K., Horváthová, V., Šturdík, E.: Chemical, fuel and energy characteristics of wheat varieties. In *International Conference Applied Natural Sciences 2011*, Papiernička - Častá, October 5-7, 2011, ISBN 978-80-8105-266-8, s. 220-225.

**AFD 02**

Ondáš, V., Novanská, H., Horváthová, V.: Conversion of corn fiber into fuel ethanol. In: *Applied natural Sciences 2009, Nova Biotechnologica 9*, Trnava, 7. – 9. október 2009, s.183-190.

**AFD 03**

Mikulíková, D., Horváthová, V., Kraic, J., Žofajová, A.: Hodnotenie obilného škrobu pre produkciu bioetanolu. In: *Nové poznatky z genetiky a šľachtienia poľnohospodárskych rastlín*. Zborník z 14. vedeckej konferencie, Piešťany, 13.-14. novembra 2007, s. 58-61.

**AFD 04**

Blažková, M., Horváthová, V., Mikulíková, D.: Produkcia bioetanolu z odrôd pšenice s rôznym podielom amylozy v škrobe. In: *Nové poznatky z genetiky a šľachtienia poľnohospodárskych rastlín*. Zborník z 16. vedeckej konferencie, Piešťany, 21.-22. októbra 2009, s. 36 - 40.

**AFG 01**

Ondáš, V., Horváthová, V., Novanská, H., Blažková, M., Šturdík, E.: Assessment of Waxy and Non-Waxy Corn and Wheat Cultivars in Terms of Ethanol Fermentation. Book of Abstracts *14<sup>th</sup> International Biotechnology Symposium and Exhibition IBS 2010 Biotechnology for the Sustainability of Human Society*, Rimini Italy, 14. – 18. September 2010, P-B.57.

**AFG 02**

Ondáš, V., Horváthová, V., Blažková, M., Novanská, H., Šturdík, E.: Simultaneous saccharification and fermentation of wheat and corn cultivars with modified- and standard amylose content. Book of Abstracts *3<sup>rd</sup> IFSDAA International seminar on Crop*

*Science for Food security, Bio-energy and Sustainability*, Szeged, 31.05. – 03.06.2010, p.34.

**AFG 03**

Mikulíková, D., Klčová, L., Masár, Š., Žofajová, A., Horváthová, V.: Geneticky podmienená adhézia škrobu na bielkoviny v zrne ozimnej pšenice. *Chemické listy*, 103, 2009, s.767-768.

**AFG 04**

Horváthová, V., Novanská, H., Ondáš, V., Mikulíková, D.: Liehovarnické využitie frakcii kukurice. *Chemické listy*, 103, 2009, s. 762.

**AFG 05**

Horváthová, V., Ondáš, V., Mikulíková, D.: Barley, Wheat and Rape Straw Hydrolysis for Fermentation Purposes. *Starch/Stärke*, 61, 2009, s. 49.

**AFG 06**

Mikulíková, D., Klčová, L., Masár, Š., Horváthová, V., Kraic, J.: The Value of Starch composition and Possibility of its Alteration. *Starch/Stärke*, 61, 2009, s.48.

**AFG 07**

Janeček, Š., Godány, A., Horváthová, V., Šturdik, E.: The relatedness between the alpha-amylases from archaea and plants: focus on the alpha-amylase from *Thermococcus hydrothermalis*. In: *Biospectrum – 2007*. (Conference: International Symposium on Advances in Food Biotechnology and Nutrition), Kerala, India, 30.11.– 01.12. 2007, s. 83.

**AFH 01**

Ondáš, V., Novanská, H., Horváthová, V.: Conversion of corn fiber into fuel ethanol. Zborník abstraktov, Medzinárodná vedecká konferencia *Aplikované prírodné vedy 2009*, 7.-9. október 2009 Trnava, s. 58.

**AFH 02**

Ondáš, V., Horváthová, V.: Hydrolýza slamy poľnohospodársky významných plodín pre fermentačné účely. In: *VI. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia, Zborník abstraktov*, Ed. Z. Gálová, D. Tančinová, Ž. Gregáňová, SPU Nitra, 2008, s. 53.

**AFH 03**

Lenghartová, J., Horváthová, V.: Pšenica ako surovina pre produkciu palivového etanolu. In: *V. vedecká konferencia študentov a doktorandov s medzinárodnou účasťou*. Ed. Z. Gálová, D. Tančinová, Ž. Gregáňová, SPU Nitra 2007, s.15.

**AFH 04**

Godány, A., Horváthová, V., Janeček, Š.: Expression of thermostable  $\alpha$ -amylase gene from *Thermococcus hydrothermalis* in *Escherichia coli*. In: Zborník abstraktov, Medzinárodná vedecká konferencia *Aplikované prírodné vedy 2007*. 7.-9. november, 2007, s. 53.

**AFH 05**

Godány, A., Horváthová, V., Janeček, Š.: Biochemical properties of thermostable  $\alpha$ -amylase from *Thermococcus hydrothermalis* expressed in *Escherichia coli*. In: *The Second Symposium on the  $\alpha$ -Amylase Family*, Smolenice, 3.-7. október, 2004, s. 64.

**AFH 06**

Úrgeová, E., Horváthová, V., Pšenáková, I., Šturdík, E.: Contamination of the cheeses by yeast *Aureobasidium pullulans* and possibility of their delay. In: *XXXIth Annual Conference on Yeasts*. Red. Czechoslovak Society for Microbiology. Smolenice, 19. - 21.mája 2003, s.59.

**AFH 07**

Horváthová, V., Šlajsová, K.: Hydrolysis of corn starch by glucoamylase *Saccharomycopsis fibuligera* IFO 0111. In: *XXXIth Annual Conference on Yeasts*. Red. Czechoslovak Society for Microbiology. Smolenice, 19. - 21.mája 2003, s.72.

**AFH 08**

Horváthová, V., Šturdík, E.: Utilization of amylolytic enzymes for preparation of starch hydrolyzates for ethanol fermentation. In: *Structure and stability of biomacromolecules SSB 01*, Košice, 12.–14. september 2001, s. 95.

**AFH 09**

Horváthová, V., Navrátil, M., Šturdík, E.: Hydrolysis of starch substrates by amylases before fermentation. In: *The First Symposium on the  $\alpha$ -Amylase Family*, Smolenice, 30. september – 4. október 2001, s. 117.

**AGI 01**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pšenáková, I., Pipiška, M.: *Vsádzková enzýmová hydrolýza obchodne suchého kukuričného škrobu na dextrózu a peptidy*. Záverečná správa pre Ing. Stanislava Krčmaľa, CSc., Moravské Bránice 59 v rámci ZOD. č. 02/2002, FPV UCM Trnava, 2002, 75s.

**AGI 02**

Šturdík, E., Úrgeová, E., Horváthová, V.: *Mikrobiologické testy mált s biocídnymi prísadami*. Záverečná správa pre VÚIS Stavebná chémia s.r.o Bratislava v rámci ZOD č. 04/2002, FPV UCM, Trnava, 2002, 7s.

**AGI 03**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pšenáková, I.: *Identifikácia a zamedzenie kontaminácie parených syrov typu Kaškaval*. Rešerž pre Milex a.s. Galanta v rámci ZOD č.06/2002, FPV UCM, Trnava, 2002, 104s.

**AGI 04**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pšenáková, I.: *Laboratórno-technická a poradenská činnosť pre potreby identifikácie a zamedzenia kontaminácie parených syrov Kaškaval*. Záverečná správa pre Milex, a.s., Galanta v rámci ZOD 06/2002, FPV UCM, Trnava, 2002, 18s.

**AGI 05**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pšenáková, I.: *Mikrobiologické vyšetrenie vzoriek surového mlieka, vody, obalovej fólie a ovzdušia pre potreby identifikácie a zamedzenia kontaminácie parených syrov Kaškaval, identifikácia kontaminantov parených syrov Kaškaval*. Záverečná správa pre Milex, a. s., Galanta v rámci Dodatku ku ZOD 06/2002, FPV UCM, Trnava, 2002, 31s.

**AGI 06**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pšenáková, I., Úrgeová, E., Vajcziková, I.: *Analýza problematiky zápachu*

*škrobárenských vôd produkovaných Amylum Slovakia, s.r.o. Boleráz na území mesta Trnava. Závěrečná správa pre Amylum Slovakia s. r. o Boleráz podľa ZOD č.02/2003, FPV UCM, Trnava, 2003, 59s.*

**AGI 07**

Šturdík, E., Ťrgeová, E., Horváthová, V., Pšenáková, I.: *Testovanie mikrobiologickej účinnosti čistiacich prostriedkov.* Závěrečná správa pre Tatrachemu Trnava, v. d. podľa ZOD 01/2003, FPV UCM, Trnava, 2003, 6s.

**AGI 08**

Šturdík, E., Ťrgeová, E., Horváthová, V., Krajňáková, M., Varga, R.: *Návrh a overenie možnosti predúpravy výplne vzduchotechnických filtrov s cieľom eliminácie mikrobiologickeho rozvoja a činnosti.* Závěrečná správa pre VÚJE Trnava podľa ZOD 03/2003 (číslo ZOD podľa objednávateľa: 7227/30/03), FPV UCM, Trnava, 2003, 50s.

**AGI 09**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pipiška, M.: *Chemická analýza buničiny vzduchotechnických filtrov a posúdenie jej biodegradability.* Závěrečná správa pre ZŤS výskum a vývoj, a.s. Dubnica podľa ZOD 05/2003 (číslo ZOD podľa objednávateľa: VaV/ÚO/26/2003), FPV UCM, Trnava, 2003, 36s.

**AGI 10**

Šturdík, E., Horváthová, V., Ťrgeová, E., Pšenáková, I.: *Posúdenie výšky strát vo finálnej časti výroby fruktózových sirupov v Amylum Slovakia s.r.o. Boleráz.* Závěrečná správa pre Amylum Slovakia s. r. o Boleráz podľa objednávky 4500162120, FPV UCM, Trnava, 2004, 9s.

**AGI 11**

Šturdík, E., Ťrgeová, E., Horváthová, V., Pipiška, M., Obúlaná, Z.: *Mikrobiologická kontrola vody bazénov MSVP.* Závěrečná správa pre SE a.s. VYZ Jaslovské Bohunice podľa objednávky O/VYZ 2004/068/82032/8, FPV UCM, Trnava, 2004, 9s.

**AGI 12**

Šturdík, E., Valachová, M., Pšenáková, I., Horváthová, V., Ťrgeová, E.: *Izolácia mikrobiálnych metabolitov so zaujímavou aktivitou a ich hodnotenie.* Závěrečná správa podľa ZOD 01/04 uzavretej s VÚLM a.s. Modra, FPV UCM, Trnava, 2004, 12s.

**AGI 13**

Godány, A., Horváthová, V.: *Klonovanie a expresia amylolytických génov vhodných pre zlepšenie sladovníckej kvality cestou genetickej modifikácie jačmeňa siateho jarného.* Závěrečná správa Úlohy výskumu a vývoja SP 27/028 OD 01/028 OD 01 - 03-03-09, FPV UCM, Trnava, 2005, 30s.

**AGI 14**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pipiška, M., Ťrgeová, E.: *Mikrobiologická kontrola vody bazénov MSVP.* Závěrečná správa pre S.E. a.s., Bratislava, závod VYZ v Jaslovských Bohuniciach podľa objednávky č. OZ-29-05-8-80078-G0600, FPV UCM, Trnava, 2005. 9s.

**AGI 15**

Šturdík, E., Ťrgeová, E., Horváthová, V., Felčíř, M.: *Mikrobiologická analýza vzoriek a vytipovanie*



*spôsobov zamedzenia kontaminácie. Záverečná správa pre PD Vajnory podľa ZOD 01/2005, FPV UCM, Trnava, 2005. 12s.*

**AGI 16**

Šturdík, E., Pipiška, M., Horváthová, V., Horník, M., Ťrgeová, E.: *Stanovenie mikroorganizmov v drvine zo vzduchotechnických filtrov. Záverečná správa pre S.E. a.s., Bratislava, závod VYZ v Jaslovských Bohuniciach podľa objednávky č.OZ-29-05-8-80204-G0233, FPV UCM, Trnava, 2005, 27s.*

**AGI 17**

Augustín, J., Horváthová, V., Godány, A., Gašperík, J., Šturdík, E., Janeček, Š.: *Molekulárne a biologické inžinierstvo amylolytických systémov pre aplikáciu v agropotravinárstve. Záverečná správa VEGA 1/0101, FPV UCM, Trnava, 2006, 9s.*

**AGI 18**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pipiška, M., Ťrgeová, E.: *Mikrobiologická kontrola vody bazénov MSVP. Záverečná správa pre S.E. a.s., Bratislava, závod JAVYS v Jaslovských Bohuniciach podľa objednávky č. OZ-30-06-1-00331-02320, FPV UCM Trnava, 2006. 12s.*

**AGI 19**

Šturdík, E., Horváthová, V., Pipiška, M., Horník, M.: *Mikrobiologická kontrola vzduchu a vody bazénov MSVP. Záverečná správa pre JAVYS a.s. Jaslovské Bohunice podľa objednávky OZ-30-07-1-00302-02320, FPV UCM, Trnava, 2007, 13s.*

**AGI 20**

Šturdík, E., Pipiška, M., Horník, M., Horváthová, V.: *Mikrobiologická kontrola vzduchu a vody bazénov MSVP. Záverečná správa pre Jadrovú vyradovaciu spoločnosť, a.s. v Jaslovských Bohuniciach podľa objednávky č. OZ-30-08-1-00024-02321, 2008, 15 s.*

**AGI 21**

Ťrgeová, E., Horváthová, V.: *Možnosti zníženia obsahu bielkovín, sacharidov rozpustných solí v odpadových vodách. Záverečná správa pre Amylum Slovakia s. r. o Boleráz podľa ZOD č.01/2011, FPV UCM, Trnava, 2011, 25s.*

**AGI 22**

Horváthová, V., Ťrgeová, E.: *Antimikrobiálna a fotokatalytická účinnosť reprofilačných mált. Záverečná správa pre VÚIS Stavebná chémia s.r.o Bratislava v rámci ZOD č. 01/2012, FPV UCM, Trnava, 2012, 15s.*

**AGI 23**

Šturdík, E., Horváthová, V., Gago, F.: *Inovačné možnosti zhodnotenia waxy kukurice. Rešerž pre AGRO Divízia s.r.o Selice v rámci ZOD č.01/2012, FPV UCM, Trnava, 2012, 188s.*

**AGI 24**

Šturdík, E., Horváthová, V., Duchoňová, L.: *Výskum a vývoj technológie spracovania waxy kukurice na výrobu fermentovaného, probiotického, vlákninového, nízkoenergetického prípravku za účelom jeho potravinárskeho zhodnotenia. Správa z I. etapy ZOD 02/2012 pre AGRO Divízia s.r.o Selice, FPV UCM, Trnava, 2013, 66s.*

	<p><b>BCI 01</b> Uher, M., Šturdík, E., Horváthová, V., Ťrgeová, E.: Chemick a biotechnologick informácie. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2000, 130 s., ISBN, 80- 968191-5-1.</p> <p><b>BCI 02</b> Horváthová, V. (2,74 AH), Šturdík, E.: Mikrobiológia. Návody na laboratórne cvchenia. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2012, 114 s., ISBN 978-80-8105-344-3.</p> <p><b>BCI 03</b> Godány, A., Farag, J., Horváthová, V. (0,68 AH), Timko, J.: Laboratórne cvchenia z molekulárnej biológie. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2012, 66 s., ISBN 978-80- 8105-411-2.</p>
Ohlasy na vedeck / umeleck prácu	<p>ADC Horváthová, V., Godány, A., Šturdík, E., Janeček, Š.: <math>\alpha</math>-Amylase from <i>Thermococcus hydrothermalis</i>: re- cloning aimed at improved expression and hydrolysis of corn starch. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> 39, 2006, s.1300-1305.</p> <p><b>Ohlasy (4):</b> [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.: <i>Biotechnology Progress</i>, 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.: <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>, 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.: <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>, Vol. 34, No. 20, 2009, s. 8549-8557 - SCI ; SCOPUS</p> <p>ADC Valachová, K., Horváthová, V.: Starch Degradation by Glucoamylase Glm from <i>Saccharomycopsis fibuligera</i> IFO 0111 in the Presence and Absence of a Commercial Pullulanase. <i>Chemistry &amp; Biodiversity</i> 4, 2007, s. 874-880.</p> <p><b>Ohlasy (2):</b> [o2] 2010 Hostinová, E. - Gašperík, J.: <i>Biologia</i>, 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.: <i>International Journal of Food Microbiology</i>, Vol. 146, No. 1, 2011, s. 31-37 - SCI ; SCOPUS</p> <p>ADC Mikulíková, D., Masr, Š., Horváthová, V., Kraic, J.: Stability of quality traits in winter wheat cultivars. <i>Czech Journal of Food Sciences</i> 27, 2009, s.403 – 417.</p> <p><b>Ohlasy (4):</b> [o1] 2010 Sarka, E. - Cihelkova, L. - Gojny, J. -</p>

	<p>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</p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p>ADD</p> <p>Horváthová, V., Janeček, Š., Šturdík, E.: Amylolytic enzymes: their specificities, origins and properties. <i>Biologia</i> 55, 2000, s. 605-615.</p> <p><b>Ohlasy (2):</b></p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p>ADD</p> <p>Horváthová, V., Janeček, Š., Šturdík, E.: Amylolytic enzymes: molecular aspects of their properties. <i>General Physiology and Biophysics</i> 20, 2001, s. 7-32.</p> <p><b>Ohlasy (14):</b></p> <p>[o1] 2003 Paldi, T. - Levy, I. - Shoseyov, O.: Biochemical Journal, Vol. 372, Part 3, 2003, s. 905-910 - SCI</p> <p>[o1] 2004 Kaur, P. - Satyanarayana, T.: World Journal of Microbiology &amp; Biotechnology, Vol. 20, No. 4, 2004, s. 419-425 - SCI</p> <p>[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 &amp; Biotechnology, Vol. 20, No. 8, 2004, s. 801-809 - SCI</p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p>[o1] 2007 Kumar, P. - Satyanarayana, T.: Bioresource Technology, Vol. 98, No. 6, 2007, s. 1252-1259 - SCI</p> <p>[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</p>
--	---

	<p>[o1] 2007 Buchholz, K. - Seibel, J.: Carbohydrate Research, Vol. 343, No. 12, 2007, s. 1966-1979 - SCI</p> <p>[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</p> <p>[o2] 2010 Hostinová, E. - Gasperik, J.: Biologia, Vol. 65, No. 4, 2010, s. 559-568 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[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</p> <p>[o1] 2011 Eskandari, R. - Jones, K. - Rose, D.R. - Pinto, B.M.: Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters, Vol. 21, No. 21, 2011, s. 6491-6494 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[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</p> <p>[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</p> <p><b>ADD</b>  Horváthová, V., Šlajsová, K., Šturdík, E.: Evaluation of the glucoamylase Gln from <i>saccharomycopsis fibuligera</i> IFO 0111 in hydrolysis the corn starch. <i>Biologia</i> 59 2004, s. 359-363.</p> <p><b>Ohlasy (7):</b></p> <p>[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</p> <p>[o1] 2009 Kumar, P. - Satyanarayana, T.: Critical Reviews in Biotechnology, Vol. 29, No. 3, 2009, s. 225-255 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[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</p> <p>[o2] 2010 Hostinová, E. - Gašperík, J.: Biologia, Vol. 65, No. 4, 2010, s. 559-568 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[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</p> <p>[o1] 2012 Tomasik, P. - Horton, D.: Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry, Vol. 68, 2012, s. 59-436 - SCOPUS</p> <p>[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</p> <p><b>ADD</b>  Valach, M., Navrátil, M., Horváthová, V., Zígová, J., Šturdík, E., Hrabárová, E., Gemeiner, P.: Efficiency of a fixed-bed and a gas-lift three-column reactor for</p>
--	---

	<p>continuous production of ethanol by pectate and alginate immobilized <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells. <i>Chemical papers</i> 60, 2006, s.154–159.</p> <p><b>Ohlasy (5):</b></p> <p>[o1] 2009 Liu, C.Z. - Wang, F. - Ou-Yang, F.: <i>Bioresource Technology</i>, Vol. 100, No. 2, 2009, s. 878-882 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2009 Wang, Z.-W. - Chen, S.: <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>, Vol. 83, No. 1, 2009, s. 1-18 - SCI</p> <p>[o1] 2011 Bangrak, P. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: <i>Brazilian Journal of Microbiology</i>, Vol. 42, No. 2, 2011, s. 676-684 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2011 Mongkolkajit, J. - Pullsirisombat, J. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: <i>Biotechnology and Bioprocess Engineering</i>, Vol. 16, No. 3, 2011, s. 505-512 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2011 Rattanapan, A. - Limtong, S. - Phisalaphong, M.: <i>Applied Energy</i>, Vol. 88, No. 12, 2011, s. 4400-4404 - SCI ; SCOPUS</p>
Počet doktorandov: školených ukončených	0 0
Kontaktná adresa	Štúrova 24, 917 01 Trnava

Ing. Viera Horváthová, PhD.