

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

Aktualizácia dňa: 19.08.2024

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Zariadenia	Ostatné špecifikácie (pracovisko)
	Predmet/Matrica	Vlastnosť/Parameter/Ukazovateľ/Analyt	Princíp/Druh/Typ	Označenie		
1	<p>Odrody, osivá, sadivá, rastliny, rastlinný tovar, bioprodukt y, krmivá (doplnkové krmivo, doplnková krmná zmes, doplnkové minerálne krmivo, kompletne krmivo, kompletná krmná zmes, krmná surovina, minerálne krmivo, mliečna náhrada, premix), potraviny é vstupy (odrody, osivá, rastlinný tovar)</p>	<p><b>Geneticky modifikované organizmy, detekcia a skrining GMO</b></p> <p>- <b>Sója:</b> MON 40-3-2, DP356043-5, DP-305423-1, MON 89788, CV-127, MON 87701, A5547-127, A2704-12</p> <p>- <b>Kukurica:</b> MON810, Bt11, Bt176, MON863, GA21, NK603, T25, TC1507, MIR604, DAS 59122, DP 98140, MON 88017, MON 89034, LY038, 3272, MIR162</p> <p>- <b>Repka:</b> Ms8, Rf3, T45, GT73, Ms1, Rf1, Rf2, Topas 19/2</p>	<p>Polymerázová reťazová reakcia</p> <p>(Real-time qPCR, PCR)</p>	<p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p> <p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p>	<p>Real.Time PCR typ: ABI 7900HT, ev. č.: 06 18 002</p> <p>Real.Time PCR typ: QuantStudio 12K Flex, ev. č.: 06 18 006</p> <p>Termocyklér typ: Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 004</p> <p>Termocyklér typ: Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 005</p>	<p>BA - SMBL</p> <p>Limit detekcie LOD &lt; 0,1%</p>

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

	<p><b>- Skríning GMO:</b> p35S, tNOS, ctp2- cp4epsps, bar, p35S-pat</p> <p>nptII</p> <p><b>Skríningové prespotované platne (Screening Pre-Spotted Plates)</b> <b>-Taxon - specific:</b> hmg (maize), lec (soy), cruA (rapeseed), sah7 (cotton), ugp (potato), pld (rice), gs (sugar beet), <b>- Element – specif:</b> P35S, tNOS, CTP2- Cp4EPSPS, pat, bar, cryIAb/AC <b>- Event Specific:</b> Kukurica: DAS40278, Sója: CV127, DP-305423</p> <p><b>GM sója prespotované platne (GM-Soy Pre-Spotted Plates)</b></p>					
				<p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p> <p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p>		
				<p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p>		

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórných činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<p><b>- Sója:</b> lec, A2704, A5547, CV127, DAS 68416, DP 305423, DP356043, FG72, GTS 40-30-2, MON87701, MON87705, MON87708, MON87769, MON89788</p> <p><b>GM kukurica prespotované platne (GM- Maize Pre- Spotted Plates)</b></p> <p><b>- Kukurica:</b> hmg, E3272, E5307, E98140 BT11, Bt176, DAS 40278, DAS 59122, GA21, LY038, MIR 162, MIR 604, MON 810, MON 863, MON 87460, MON 88017, MON 89034, NK 603, T25, TC 1507</p>		<p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p> <p>ŠPP/OLČ/SMBL/3 ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2</p> <p>(STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21569) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných metód EURL GMFF EC JRC)</p>		
2	Odrody, osivá, sativá, rastliny, rastlinný	<b>Obsah geneticky modifikovaný ch organizmov</b>	Polymerázov á reťazová reakcia (Real-time qPCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/4 ŠPP/OLČ/SMBL/2 (STN EN ISO 21571) (STN EN ISO 21570) (Databáza validovaných	Real.Time PCR typ: ABI 7900HT, ev. č.: 06 18 002	BA - SMBL  Limit detekcie

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

	tovar, bioprodukt y, krmivá (doplňkové krmivo, doplnková krmna zmes, doplnkové minerálne krmivo, kompletne krmivo, kompletná krmna zmes, krmna surovina, minerálne krmivo, mliečna náhrada, premix), potravinové vstupy (odrody, osivá, rastlinný tovar)	- <b>Sója:</b> MON 40-3-2, DP 356043-5, CV127-9, DP 305423-1, MON 87701, MON 89788, A5547-127  - <b>Kukurica:</b> Bt11, Bt176, GA21, T25, NK603, MON810, MON863, TC1507, MIR604, DAS 59122, DP 98140, MON 88017, MON 89034, 3272, MIR162  - <b>Repka:</b> Ms8, Rf3, T45, GT73		metód EURL GMFF EC JRC)	Real.Time PCR typ: QuantStudio 12K Flex, ev. č.: 06 18 006	LOD < 0,1% Limit kvantifikácie LOQ ≤ 0,1%
3	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, bakteriálne kultivácie a izolované bakteriálne kultúry	Dôkaz a identifikácia rastlinných baktérií podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO - <i>Ralstonia solanacearum</i> - <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i>  - <i>Erwinia amylovora</i>	Polymerázová reťazová reakcia (Real-time qPCR, PCR RFLP)	ŠPP/OLČ/SMBL/5 (Nariadenie vlády SR č. 119/2007, ktorým sa mení Nariadenie vlády SR č. 66/2004 ktorým sa ustanovujú opatrenia na ochranu proti zavlečeniu hnedej hniloby zemiaka. Smernica Komisie 2006/63/ES zo 14. júla 2006, ktorou sa menia a dopĺňajú prílohy II až VII k smernici Rady 98/57/ES o potlačaní choroby <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al.) (Nariadenie vlády SR č. 113/2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č. 70/2004 o ochrane proti zavlečeniu bakteriovej krúžkovitosti zemiaka.	Real.Time PCR typ: ABI 7900HT, ev. č.: 06 18 002  Real.Time PCR typ: QuantStudio 12K Flex, ev. č.: 06 18 006  Termocyklér typ: Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 004  Termocyklér typ:	BA - SMBL

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

		- <i>Xylella fastidiosa</i> *  - <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>		Smernica Komisie 2006/56/ES z 12. júna 2006, ktorou sa menia a dopĺňajú prílohy k smernici Rady 93/85/EHS o boji proti baktériovej krúžkovitosti zemiaka) (Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Erwinia amylovora</i> , EPPO Standards, PM 7/20, 2013) (Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Xylella fastidiosa</i> , EPPO Standards, PM 7/24 (4), 2019) (International Rules for Seed Testing Annexe to Chapter 7: Seed Health Testing Methods, 7-019: Detection of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> on <i>Brassica</i> spp., International Seed Testing Association (ISTA), Bassersdorf, Switzerland, 2007. Sensitive and specific detection of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> by PCR using species-specific primers based on hrpF gene sequences, Park Y.J., et al., Microbiological Research 159, 2004, p. 419-423.)	Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 005 Termoblok typ: DB-3D, ev. č.: 06 18 009  Inkubátor typ: Thermomixer comfort, ev. č.: 06 18 010	
4	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, fungálne kultivácie a izolované fungálne kultúry	Dôkaz a identifikácia húb podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO - <i>Monilinia fructicola</i> - <i>Phytophthora ramorum</i>	Polymerázová reťazová reakcia (PCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/6 Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Monilinia fructicola</i> , EPPO Standards, PM 7/18 (2), 2009 Standard diagnostic protocol for regulated pest <i>Phytophthora ramorum</i> , EPPO Standards, PM 7/66 (1), 2006	Termocyklér typ: Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 004  Termocyklér typ: Mastercycler ep gradient, ev. č.: 06 18 005	BA-SMBL

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

5	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	<p>Dôkaz, skrining, a identifikácia fytoplazmiem, vírusov podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO</p> <p>Fytoplazmy:          - Candidatus <i>Phytoplasma mali</i>          - Candidatus <i>Phytoplasma pyri</i>          - Candidatus <i>Phytoplasma prunorum</i></p> <p>- skupina <i>Elm Yellow Group (16SrV, v rátane Grapevine Flavescence Dorée)</i></p> <p>Vírusy:          - <i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)</i>          - <i>Rose Rosette Virus (RRV)</i></p> <p><b>Tomato Mottle Mosaic Virus (ToMMV)</b></p>	Polymerázová reťazová reakcia (Real-time qPCR)	<p>ŠPP/OLČ/SMBL/7          EPPO Diagnostics PM 7/62 (2) ‘Candidatus <i>Phytoplasma mali</i>’, ‘Ca.P. pyri’ and ‘Ca.P.prunorum’</p> <p>EUPHRESKO ERA FP7 2010-2011          “<i>Interlaboratory comparison and validation of detection methods for phytoplasmas of phytosanitary concern in European orchards</i>”)</p> <p>EPPO Diagnostics PM7/079 (2) <i>Grapevine flavescence dorée phytoplasma</i></p> <p>EPPO Diagnostics PM7/146 (1) <i>Tomato brown rugose fruit virus</i></p> <p>EURL-Virology PT-2021-02-RRV protocols          Babu, B., Jeyaprakash, A., Jones, D., Schubert, T. S., Baker, C., Washburn, B. K., Miller, S. H., Poduch, K., Knox, G. W., Ochoa-Corona, F. M., and Paret, M. L. 2016. Development of a rapid, sensitive TaqMan real-time RT-PCR assay for the detection of Rose rosette virus using multiple gene targets. <i>Journal of Virological Methods</i> 235:41-50.</p> <p><b>EURL metóda Tiberini et. Al. 2022</b></p>	<p>Real.Time PCR typ: ABI 7900HT, ev. č.: 06 18 002</p> <p>Real.Time PCR typ: QuantStudio 12K Flex, ev. č.: 06 18 006</p>	BA-SMBL
6	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia húb <i>Tilletia indica</i>	Stereomikroskopia, Mikroskopia	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/2 EPPO protokol PM 7/29 (3)	stereomikroskop, mikroskop Svetelný stereomikroskop Olympus	KE – SLDŠO BA

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

					SZX12, v.č. IA 05 632, PHARE Mikroskop Olympus BX 51 + UCA , v.č. 2MO5436, PHARE	
7	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar (celá rastlina s koreňom/ bez koreňa, konáre s listami a samostatné listy, ovocné plody, zelenina)	Dôkaz a identifikácia vírusových <i>Plum pox virus (PPV)</i> , <i>Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)</i> , <i>Pepino mosaic virus (PepMV)</i> <i>Tobacco ringspot virus (TRSV)</i> <i>Wheat dwarf virus (WDV)</i> <i>Barley yellow dwarf virus (BYDV)</i> <i>Arabis mosaic nepovirus (ARMV)</i> <i>Grapevine fanleaf nepovirus (GFLV)</i> <i>Grapevine Leafroll associated Virus - 1 (GLRaV-1)</i> <i>Grapevine Leafroll associated Virus - 3 (GLRaV-3)</i>	ELISA	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/1 EPP0 protokol PM 7/125 (1) EPP0 protokol PM 7/032 (1) EPP0 protokol PM 7/113 (1) EPP0 protokol PM 7/2 (2)	LT-3500 Microplate Washer  ELISA fotometer LT-4500 ev.č.: 07 17 001	RO- SLDŠO BA  <del>BA-</del> <del>SLDŠO</del> <del>BA</del>
8	Extrakt z rastlín, rastlinného materiálu, rastlinného tovaru, izolované bakteriálne kultúry	Dôkaz a identifikácia rastlinných baktérií <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i>	Polymerázov á reťazová reakcia (PCR, RFLP, Real-time qPCR)	(ŠPP/OLČ/SLDŠO KE/1) EPP0 protokol PM 7/59 EPP0 protokol PM 7/21 EPP0 protokol PM 7/20	Real.Time PCR typ: Agilent Aria MX, ev. č.: 07 18 003  Termocyklér typ:	KE- SLDŠO KE

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<i>Erwinia amylovora</i>			<p>Mastercycler ep Gradient Eppendorf, ev. č.: 07 18 001</p> <p>Termocyklér typ: Mastercycler Personal Eppendorf, ev. č.: 07 18 002</p> <p>Termoblok typ: DB-3D, výr.č.: 86468-19</p> <p>Inkubátor typ: Thermomixer Comfort Eppendorf 5355, výr.č.: 5355 06057</p>	
9	Prípravky na ochranu rastlín	Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty <sup>1)</sup>	GC	ŠPP/OLČ/SLAPe/15 (CIPAC metódy/ Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy-SIGNO, Multi-Active methods GC)	GC, detektory FID GC FID typ: AGILENT 6890 N, č. 011800	BA-SLAPe
10	Prípravky na ochranu rastlín	Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty <sup>2)</sup>	HPLC	ŠPP/OLČ/SLAPe/16 (CIPAC metódy / Nariadenie EP a Rady č. 1107/2019, metódy-SIGNO, Multi-Active methods HPLC)	HPLC, detektory: UV detektor, DAD detektor – diode array detektor, fluorescenčný detektor HPLC typ AGILENT 1100 č. 0118001	BA-SLAPe
11	Krmivá a suroviny na ich výrobu,	Rezíduá pesticidov <sup>3)</sup>	HPLC	ŠPP/OLČ/SLAPe/51 (STN EN 15662)	LC, detektory: MS/MS – hmotnostná	BA-SLAPe



## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

	krmné suroviny (vrátane semien olejnin), krmné zmesi, premixy, rastlinný materiál				spektrometri a AGILENT Infinity 1260 MSMS 6470 TRiple Quad č. SG 17496104	
12	Krmivá a suroviny na ich výrobu, krmné suroviny (vrátane semien olejnin), krmné zmesi, premixy, rastlinný materiál	Rezíduá pesticídov <sup>4)</sup>	GC	ŠPP/OLČ/SLAPe/52 (STN EN 15662)	GC, detektory: ECD – detektor elektrónového záchytu, GC Agilent 6890N č. DE 10547150 MS-hmotnostný spektrometer GC AGILENT 6890 N č. DE10547149	BA-SLAPe
13	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia živočíšnych škodcov  <i>Popillia japonica</i> ,  <i>Frankliniella occidentalis</i> ,  <i>Bemisia tabaci</i> ,  <i>Rhagoletis completa</i> ,  <i>Liriomyza spp.</i> ,  <i>Scaphoideus titanus</i> ,    <i>Thrips palmi</i>    <i>Metcalfa pruinosa</i> ,	vizuálne, mikroskopia	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/5  EPPO protokol PM7/074(1) <i>Popillia japonica</i> , 2006; EPPO protokol PM7/11(1) <i>Frankliniella occidentalis</i> , 2002; EPPO protokol PM7/35(1) <i>Bemisia tabaci</i> , 2004; EPPO protokol PM7/107(1) <i>Rhagoletis completa</i> , 2011;  EPPO protokol PM7/53(1) <i>Liriomyza spp.</i> , 2005; William della GIUSTINA, Faune De France 73, Homoptères <i>Cicadellidae</i> volume 3 compléments – <i>Scaphoideus titanus</i> 1989; EPPO Standard PM7/003(3) <i>Thrips palmi</i> 2018; W. E. Holzinger, I. Kammerlander, H. Nickel,	SLDŠO BA pracovisko RO: Mikroskop OLYMPUS BX61 – v. č.: 2L25459, Stereolupa OLYMPUS SZX9 – v.č.: 2M11343  SLDŠO BA, pracovisko KE: Mikroskop STEMI 508 V.č.: 3943032287 Mikroskop Axiolab 5 KMAT s prísľušenstvom, v.č.: 3164002146  SLDŠO BA, pracovisko VI:	<del>BA-SLDŠO BA</del>  RO-SLDŠO BA, KE-SLDŠO BA, VI-SLDŠO BA

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<p><i>Anoplophora glabripennis</i>, <i>Anoplophora chinensis</i>,</p> <p><i>Aromia bungii</i>, <i>Trichoferus campestris</i>, <i>Monochamus</i> spp.,</p> <p><i>Agrilus</i> spp.,</p> <p><i>Anthonomus eugenii</i>,</p> <p><i>Conotrachelus nenuphar</i>,</p> <p><i>Pityophthorus juglandis</i>,</p> <p><i>Pissodes</i> spp.,</p> <p><i>Epitrix</i> spp.,</p> <p><i>Thaumatotibia leucotreta</i>,</p> <p><i>Grapholita</i> spp.,</p> <p><i>Spodoptera frugiperda</i>,</p>	<p>The Auchenorrhyncha of Central Europe – Fulgomorpha, Cicadomorpha, 2003; PM7/149(1) <i>Anoplophora glabripennis</i> and <i>Anoplophora chinensis</i> 2020;</p> <p>James R. LaBonte, Joshua B. Dunlap, Daniel R. Clark, Thomas E. Valente, Joshua J. Vlach Key to the Genera of the <i>Cerambycidae</i> of Western North America, Version 18 VIII, 2021;</p> <p>EPPO Datasheet: <i>Agrilus anxius</i>, 2020; EPPO Datasheet: <i>Anthonomus eugenii</i>, 2020;</p> <p>ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests DP 28: <i>Conotrachelus nenuphar</i>, 2018; EPPO Datasheet: <i>Pityophthorus juglandis</i>, 2020; Balalaikinis, M. et Bukeis, A. Latvian Molytinae (<i>Coleoptera</i>, <i>Curculionidae</i>): Research History, Fauna and Bionomy, 2012; EPPO Standard PM 7/109(2) <i>Epitrix cucumeris</i>, <i>Epitrix papa</i>, <i>Epitrix subcrinita</i>, <i>Epitrix tuberis</i>, 2017; EPPO Standard PM7/137(1) <i>Thaumatotibia leucotreta</i>, 2019; Józef Razowski, <i>Tortricidae</i> of Europe, Volume2, <i>Olethreutinae</i> – <i>Grapholita</i> spp., 2003; EPPO Standard PM 7/124(1) <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Spodoptera litura</i>, <i>Spodoptera frugiperda</i>, <i>Spodoptera eridania</i>, 2015;</p>	<p>Mikroskop OLYMPUS AX 70TRF PROVIS, v.č. 8D 11 087 Stereomikroskop OLYMPUS SZX 12 v.č. OM00267</p>	
--	--	---	--	--	--

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

	<p><i>Dendrolimus sibiricus,</i></p> <p><i>Keiferia lycopersicella,</i></p> <p><i>Nemorimyza makulosa,</i></p> <p><i>Bactrocera dorsalis,</i> <i>Rhagoletis batava,</i> <i>Rhagoletis cingulata,</i> <i>Rhagoletis pomonella,</i> <i>Rhagoletis suavis,</i></p> <p><i>Orientus ishidae,</i></p> <p><i>Bactericera cockerelli,</i></p> <p><i>Carposina</i> spp.,</p>		<p>EPPO Datasheet: <i>Dendrolimus sibiricus,</i> 2022;</p> <p>EPPO Datasheet: <i>Keiferia lycopersicella,</i> 2022;</p> <p>Owen Lonsdale: Manual of North American <i>Agromyzidae (Diptera, Schizophora)</i>, with revision of the fauna of the “Delmarva” states – <i>Nemorimyza maculosa,</i> 2021;</p> <p>D. Jackson, Stephen A. Marshall, Robert Hanner, Allen L. Norrbom: The Fruit Flies (<i>Tephritidae</i>) of Ontario, 2011;</p> <p>V. A. Korneyev, R. I. Mishustin, S. V. Korneyev The Carpomyini fruit flies (<i>Diptera: Tephritidae</i>) of Europe, Caucasus, and Middle East: New records of pests, with improved keys – <i>Rhagoletis batava,</i> 2017;</p> <p>Mark Schutze, Jacinta McMahon, Matt Krosch, Francesca Strutt, Jane Royer, Melanie Bottrill, Nicholas Woods, Stephen Cameron, Bill Woods, Mark Blacket: The Australian Handbook for the Identification of Fruit Flies, Version 3.1, 2018;</p> <p>Robert Biedermann, Rolf Niedringhaus, Die Zikaden Deutschlands – <i>Orientus ishidae,</i> 2004;</p> <p>Diagnostic Protocol for the detection of the Tomato Potato Psyllid, <i>Bactericera cockerelli</i> (Šulc), Australian Government, Department of Agriculture, 2017;</p> <p>Józef Razowski, Motyle (<i>Lepidoptera</i>) Polski, cześć XX – <i>Pterophoridae i Carposinidae,</i> Monografie fauny Polski 17, 1988;</p>	
--	---	--	---	--

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<i>Acrobasis</i> spp.  <i>Halyomorpha halys</i> , <i>Nezara viridula</i> , <i>Pentatoma rufipes</i>		František Slamka: <i>Pyraloidea (Lepidoptera)</i> Of Central Europe / Mitteleuropas – <i>Acrobasis</i> spp., 2019; S.M. Paiero, S.A. Marshall, J.E. McPherson, and M.-S. Ma, Stink bugs ( <i>Pentatomidae</i> ) and parent bugs ( <i>Acanthosomatidae</i> ) of Ontario and adjacent areas: A key to species and a review of the fauna – <i>Nezara viridula</i> , <i>Halyomorpha halys</i> , 2013; Wyniger, Denise, Kment, Petr, Key for the separation of <i>Halyomorpha halys</i> (Stál) from similar- appearing pentatomids ( <i>Insecta : Heteroptera : Pentatomidae</i> ) occurring in Central Europe, with new Swiss records – <i>Pentatoma rufipes</i> , <i>Halyomorpha halys</i> , 2023.		
14	Živočíšny materiál Živočíšny škodcovia, hmyz	Dôkaz a identifikácia živočíšnych škodcov (hmyz) podľa požiadaviek legislatívy SR, Európskej Komisie a EPPO (súvisí s položkou č.5): <b>- <i>Thrips palmi</i></b>  <b>- <i>Bactrocera zonata</i></b>	Polymerázov á reťazová reakcia (Real-time qPCR)	ŠPP/OLČ/SMBL/8  EPPO diagnostický protokol PM 7/3 (3) <i>Thrips palmi</i>  Koohkanzade M, Zakiaghl M, Dhama MK, Fekrat L, Namaghi HS (2018) Rapid identification of <i>Bactrocera zonata</i> (Dip.: Tephritidae) using TaqMan real-time PCR assay. PLoS ONE 13(10): e0205136. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205136">https://doi.org/10.1371/jour nal.pone.0205136</a>	Real.Time PCR typ: ABI 7900HT, ev. č.: 06 18 002  Real.Time PCR typ: QuantStudio 12K Flex, ev. č.: 06 18 006	BA- SMBL
15	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	Dôkaz a identifikácia nematód  <i>Bursaphelench us xylophilus</i>	mikroskopia	ŠPP/OLČ/SLDŠO BA/4  EPPO protokol PM/7/4(3)	SLDŠO BA pracovisko RO: Mikroskop OLYMPUS BX61 – v. č.:	<del>BA-</del> <del>SLDŠO</del> <del>BA,</del>

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<p><i>Aphelenchoide s besseyi</i></p> <p><i>Aphelenchoide s ritzemabosi</i></p> <p><i>Aphelenchoide s fragariae</i></p> <p><i>Ditylenchus dipsaci</i></p> <p><i>Ditylenchus destructor</i></p>		<p><i>Bursaphelenchus xylophilus</i></p> <p>EPPO protokol PM/7/39(2) <i>Aphelenchoides besseyi</i></p> <p>EPPO protokol PM/7/87(2) <i>Ditylenchus destructor</i> and <i>Ditylenchus dipsaci</i></p>	<p>2L25459, Stereolupa OLYMPUS SZX9 – v.č.: 2M11343</p> <p>SLDŠO BA, pracovisko KE: Mikroskop Stereo Discovery V12 s príslušenstv om, v. č.: 3954003717</p> <p>Mikroskop Axioscope 5 KMAT s príslušenstv om, v. č.: 3366000843</p> <p>SLDŠO BA, pracovisko VI: Mikroskop OLYMPUS AX 70TRF PROVIS, v.č. 8D 11 087 Stereomikro- skop OLYMPUS SZX 12 v.č. OM00267</p>	<p>RO- SLDŠO BA KE- SLDŠO BA, VI- SLDŠO BA</p>
16	Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar	<p>Dôkaz a identifikácia húb</p> <p><i>Fusarium circinatum</i></p> <p><i>Ceratocystis platani</i></p> <p><i>Phytophthora ramorum</i></p>	<p>mikroskopia, kultivácia</p>	<p>ŠPP/OLČ/SLDŠA BA/1</p> <p>EPPO protokol PM/7/91(2) <i>Fusarium circinatum</i></p> <p>EPPO protokol PM/7/014(2) <i>Ceratocystis platani</i></p> <p>EPPO protokol PM/7/066(1) <i>Phytophthora ramorum</i></p>	<p>Stereomikros kop, mikroskop, Svetelný stereomikros kop Olympus SZX12, v.č. IA 05 632, PHARE</p> <p>Mikroskop Olympus BX 51 + UCA , v.č.</p>	<p>KE- SLDŠO BA</p>

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
 Odbor laboratórnych činností  
 Osvedčenie o akreditácii: S-356

		<p><i>Phytophthora kernoviae</i></p> <p><i>Phytophthora lateralis</i></p>		<p>EPPO protokol PM/7/112(1) <i>Phytophthora kernoviae</i></p> <p>EPPO protokol PM/7/123(1) <i>Phytophthora lateralis</i></p>	<p>2MO5436, PHARE kultivačný box (termostat):</p> <p>Inkubátor Memmert IN 160 plus, v.č.: D522.0117</p> <p>Inkubátor s chladením KB 53, v.č.: 90200015</p> <p>Inkubátor Memmert IN 160 plus, v.č.: D522.0119</p> <p>Inkubátor Memmert IN 160plus, v. č.: D522.0118</p>	
17	<p>Rastliny, rastlinný materiál, rastlinný tovar, izolované háďatká</p>	<p>Dôkaz a identifikácia nematód</p> <p><i>Bursaphelenchus xylophilus</i></p>	<p>polymerázová a reťazová reakcia (PCR, RFLP, Real-time qPCR)</p>	<p>ŠPP/OLČ/SLDŠO KE/3</p> <p>EPPO protokol PM/7/4(3) <i>Bursaphelenchus xylophilus</i></p>	<p>Real Time PCR typ: Agilent Aria MX, ev. č.: 07 18 003</p> <p>Termocyklér typ: Mastercycler ep Gradient Eppendorf, ev. č.: 07 18 001</p> <p>Termocyklér typ: Mastercycler Personal, Eppendorf, ev. č.: 07 18 002</p> <p>Termoblok typ: DB-3D, výr.č.: 86468-19</p>	<p>KE-SLDŠO KE</p>

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

					Inkubátor typ: Thermomixer r Comfort Eppendorf 5355, výr.č.: 5355 06057	
--	--	--	--	--	---	--

- 1) **Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty:** Acetochlór, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromoxynil, beta Cyfluthrin, Captan, Clomazone, Cypermetrin, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Difenoconazole, Diflufenican, **Dimethachlor**, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Fenpropidin, Fenoxaprop-P, Fluazifop-P, **Fludioxonil**, Flufenacet, Flurochloridone, **Flupyradifurone**, Fluroxypyr, Fluxapyroxad, **Gamma-cyhalothrin**, **Chlorantraniliprole**, Chlorpyrifos-methyl, Lambda-Cyhalothrin, Imazalil, Ipconazole, Kresoxim-methyl, Mefentrifluconazole, Mesotrione, Metaldehide, **Metazachlor**, Paclbutrazol, Pendimethalin, Pethoxamid, **Pinoxaden**, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, **Propaquizafop**, Propiconazole, Proquinazid, Pyraclostrobin, Pyriproxyfen, 2,4 D, Spiroxamine, S-Metolachlor, Tebuconazole, Tefluthrin, Terbutylazine, Triadimenol, Trifloxystrobin, Trinexapac-ethyl, Quizolofop
  
- 2) **Účinné látky, relevantné nečistoty, koformulanty:** Acetamiprid, Aminopyralid, Amisulbrom, Azoxystrobin, Bentazone, Boscalid, Bupirimate, Captan, Clethodim, Clofentezine, Clomazone, Clopyralid, Cymoxanil, Cyprodinil, Cyprosulfamid, Deltamethrin, Dicamba, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethoate, 2,4 – dinitrophenol, 2,6-dinitrophenol, Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenhexamid, Fenoxaprop-P-etyl, Folpet, Florasulam, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, **Fluopyram**, Glyphosate, Halauxifen-metyl, Chlorantraniliprole, Chlortoluron, Imazamox, Isomethoate, Isopyrasam, Isoxaflutole, Mandestrobin, MCPA, Metalaxyl, Metalaxyl-M, **Metamitron**, Metazachlor, Mesotrione, Metconazole, Methomyl, Metribuzin, Napropamide, Nicosulfuron, p-nitrophenol Na, 5-nitroguaiacol Na, Omethoate, o-nitrophenol Na, Oxamyl, Penconazole, Penoxsulam, Phenol, Phenmedipham, Picloram, **Pirimiphos-methyl**, Prochloraz, **Prosulfocarb**, Prothioconazole, Pyraclostrobin, Pyridate, S-metolachlor, Spinosad, Sulfosulfuron, Tau Fluvalinate, Tebuconazole, Terbutylazine, Tetraconazole, Thiabendazole, Tribenuron-metyl, Thiachlopid, Thiamethoxam, Thiencazone-metyl, Trifloxystrobin, Triflurosulfuron-metyl, Trinexapac-etyl, Tritosulfuron, Quinmerac, Quizalofop-P-ethyl
  
- 3) **Reziduá pesticídov:** Acetamiprid, Acetochlor, Atrazine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Buprofezin, Carbenazim, Carbofuran, Carboxin, Clothianidin, Clofentazine, Clomazone, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinyl, Difenoconazole, Diflubenzuron, Dichlorvos, Dimethachlor, Dimethenamid-P, Dimethoate, Dimetomorph, Dimoxystrobin, Epoxiconazole, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpropidin, Fenoxycarb, Flonicamid, Fluazifop-P-butyl, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Flusilazole, Fluquinconazole, Fosthiazate, Haloxypyr, Hexaconazole, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Imazalil, Iprovalicarb, Isoproturon, Imidaclopid, Indoxacarb, Isopyrazam, Kresoxym methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, Metalaxyl, Metazachlor, Methomyl, Metolachlor, Metamitron, Metconazole, Methiocarb, Methiocarb sulfoxide, Methiocarb sulfone, Metribuzin, Myclobutanil, Omethoate, Paclbutrazol, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Prochloraz, Prometryn, Propaquizafop, Propamocarb,

## Zoznam aktuálnych akreditovaných činností flexibilného rozsahu spôsobilosti

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave  
Odbor laboratórnych činností  
Osvedčenie o akreditácii: S-356

Propiconazole, Propyzamide, Prothioconazole, Proquinazide, Pyraclostrobin, Pyridaben, Simazine, Spiroxamin, Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutryn, Tetraconazole, Thiacloprid, Triadimefon, Triadimenol, Thiametoxam, Trifloxystrobin, Trinexapac ethyl, Triticonazole

- 4) **Rezíduá pesticídov:** Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, **Organochlórované pesticídy:** Aldrin  
Cis-chlordane, Dieldrin, DDD, DDE, DDT, Endosulfan 1, Endosulfan 2, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde,  
Endrin ketone,  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH (Lindane),  $\delta$ -HCH, Heptachlor, Heptachlor epoxide isomer B, Trans-chlordane

### Vysvetlivky:

\*Delegované nariadenie komisie (ES) 2021/1353, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ), pokiaľ ide o prípady a podmienky, za ktorých môžu príslušné orgány určiť úradné laboratóriá, ktoré nespĺňajú podmienky v súvislosti so všetkými metódami, ktoré používajú na úradné kontroly, alebo iné úradné činnosti podľa článku 3 Úradné laboratóriá v oblasti zdravia rastlín

ŠPP – štandardný pracovný postup

BA – Bratislava

KE – Košice

RO - Rovinka

VI – Víglaš

SLDŠO – skúšobné laboratórium diagnostiky škodlivých organizmov

EPPO – Európska organizácia pre ochranu rastlín