

აკრედიტაციის მოწმობის ნომერი **GAC-TL-0230**

განკარგულება № 06/85

თარიღი: 29.04.2025 წ.

„ვამტკიცებ“

აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორი

ნათია მიქელაძე



**სსიპ სოფლის მეურნეობის სახელმწიფო ლაბორატორია
საგამოცდო ლაბორატორიის აკრედიტაციის სფერო
მცენარეთა მავნე ორგანიზმების დიაგნოსტიკის დეპარტამენტი**

მისამართი: ქ. თბილისი, ვასო გოძიაშვილის ქ. №49

| № | სეს/ესნ კოდი | გამოსადელო/ნიმუ შის აღების პროდუქტი/მასალა | გამოცდის სახეობა | საკვლევი პარამეტრები | გამოცდების მეთოდი | გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება | მოქნილი სფერო/ტიპი |
|---|--------------|--|---|---|--|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია | ფიტოპათოგენური ბაქტერიები | რეალურ დროში პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (RT – PCR) | PM 7/24 (5) Xylella fastidiosa EPPO; PM 7/96 (1) Xylophilus ampelinus OEPP/EPPO | ტიპი 1 |
| 2 | | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ფიტოპათოგენური ბაქტერიები | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | R-058-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 23.05.2024, ვერსია: 05) - ფიტოპათოგენური ბაქტერიების გამოვლენა და მორფოლოგიურ-ბიოქიმიური იდენტიფიკაცია R-061-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 21.07.2023, ვერსია: 04) - ფიტოპათოგენური ბაქტერიების იდენტიფიკაცია პოლიმერაზულ ჯაჭვური რეაქციით | ტიპი 1 |
| 3 | | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ბაქტერიული კიბოს გამომწვევების - Agrobacterium tumefaciens და A.vitis -გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Detection of plant-pathogenic bacteria in seed and other plant material; B.Fatmi, R.Walcolt, N. Shaad; APS; 2017. Chapter 43 | ტიპი 1 |
| 4 | | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ზეთისხილის ბაქტერიული დაავადების გამომწვევის - Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Detection of plant-pathogenic bacteria in seed and other plant material; B.Fatmi, R.Walcolt, N. Shaad; APS; 2017. Chapter 42 | ტიპი 1 |
| 5 | | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ფოთლის ჰიპერპლაზიის გამომწვევის - Rhodococcus fascians გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Detection of plant-pathogenic bacteria in seed and other plant material; B.Fatmi, R.Walcolt, N. Shaad; APS; 2017. Chapter 46 | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|--|--|--|--------|
| 6 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | სველი სიდამპლის გამომწვევების - <i>Pectobacterium carotovorum</i> და <i>Pectobacterium atrosepticum</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Detection of plant-pathogenic bacteria in seed and other plant material; B.Fatmi, R.Walcolt, N. Shaad; APS; 2017. Chapter 33 | ტიპი 1 |
| 7 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> (bacterial canker or blast (stone and pome fruits)), CABI Digital Library; Journal of Plant Diseases and Protection (2021) 1 Vittoria Catara. Gabriella Cirvilleri, Dawn Arnold. | ტიპი 1 |
| 8 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | კურკოვნების ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i> (bacterial canker of stone fruits). CABI Digital Library; Appl Microbiol Biotechnol (2016) 100:3693–3711. METHODS AND PROTOCOLS | ტიპი 1 |
| 9 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | თხილის ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | M. Scortichini, Bacterial canker and decline of European hazelnut, Plant Disease, 86 (7):704-709, 2002. APS Publications | ტიპი 1 |
| 10 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | პომიდვრის ღეროს ნეკროზის გამომწვევის - <i>Pseudomonas corrugata</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | <i>Pseudomonas corrugata</i> (pith necrosis of tomato), CABI Digital Library. | ტიპი 1 |
| 11 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | ვაზის ბაქტერიული ჭკნობის გამომწვევის - <i>Xylophilus ampelinus</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/96 (1) <i>Xylophilus ampelinus</i> ; OEPP/EPPO, 2009 | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
| 12 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | თხილის ბაქტერიული ჭკნობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/22 (1) <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corilina</i> ; OEPP/EPPO, 2004 | ტიპი 1 |
| 13 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | კარტოფილის მურა სიდამპლის გამომწვევის - <i>Ralstonia solanacearum</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/21 (3) <i>Ralstonia solanacearum</i> ; OEPP/EPPO, 2022 | ტიპი 1 |
| 14 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | კივის ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/120 (2) <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> ; OEPP/EPPO, 2021 | ტიპი 1 |
| 15 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | პომიდვრის და წიწაკის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas euvesicatoria</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/110 (2) <i>Xanthomonas</i> spp.; OEPP/EPPO, 2013 | ტიპი 1 |
| 16 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | პომიდვრის და წიწაკის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas vesicatoria</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/110 (2) <i>Xanthomonas</i> spp.; OEPP/EPPO, 2013 | ტიპი 1 |
| 17 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | პომიდვრის და წიწაკის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas gardneri</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/110 (2) <i>Xanthomonas</i> spp.; OEPP/EPPO, 2013 | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|--|--|---|--------|
| 18 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>პომიდვრის და წიწაკის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas perforans</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/110 (2) <i>Xanthomonas</i> spp.; OEPP/EPPO, 2013 | ტიპი 1 |
| 19 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>კურკოვნების ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/64 (2) <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Pruni</i> ; OEPP/EPPO, 2021 | ტიპი 1 |
| 20 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>ხენდროს ფოთლის კუთხოვანი ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Xanthomonas fragariae</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/65 (2) <i>Xanthomonas fragariae</i> , OEPP/EPPO, 2023. | ტიპი 1 |
| 21 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>ხეხილის ბაქტერიული სიდამწვრის გამომწვევის - <i>Erwinia amylovora</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/20 (3) <i>Erwinia amylovora</i> ; OEPP/EPPO, 2022 | ტიპი 1 |
| 22 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>ციტრუსის ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Xanthomonas citri</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/44 (1) <i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>Citri</i> ; OEPP/EPPO, 2005 | ტიპი 1 |
| 23 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | <p>პომიდვრის ფოთლის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Pseudomonas viridiflava</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია</p> | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | <i>Pseudomonas viridiflava</i> (bacterial leaf blight of tomato); CABI Digital Library. | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|--|--|--------|
| 24 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | პარკოსნების ბაქტერიული ჭკნობის გამომწვევის - <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/102 (1) <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> ; OEPP/EPPO, 2011 | ტიპი 1 |
| 25 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | სიმინდის ფოთლის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Pantoea stewartii</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/60 (2) <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>Stewartia</i> ; OEPP/EPPO, 2016. | ტიპი 1 |
| 26 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> • ფიტოპათოლოგია - ბაქტერიოლოგია: • მოლეკულური ბიოლოგია | გოგროვნების ნაყოფის ბაქტერიული ლაქიანობის გამომწვევის - <i>Acidovorax citrulli</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • მორფოლოგიური • ბიოქიმიური • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/127 (1) <i>Acidovorax citrulli</i> ; OEPP/EPPO, 2016. | ტიპი 1 |
| 27 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია | ქსილელა ფასტიდიოზას - (<i>Xylella fastidiosa</i>) იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> • პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/24 (5) <i>Xylella fastidiosa</i> ; OEPP/EPPO 2023 | ტიპი 1 |
| 28 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია | კარტოფილის რგოლური სიდამპლის გამომწვევის - <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> იდენტიფიკაცია | პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/59(2) <i>Clavibacter sepedonicus</i> ; OEPP/EPPO, 2022. | ტიპი 1 |
| 29 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია | პომიდვრის ბაქტერიული კიბოს გამომწვევის - <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> იდენტიფიკაცია | პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/42 (3) <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> ; OEPP/EPPO, 2016 | ტიპი 1 |
| 30 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> • ენტომოლოგია-ფიტოჰელმინთოლოგია | ფიტოჰელმინთოლოგიური გამოკვლევა | მორფოლოგიურ-მორფომეტრული | R-059-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 02.07.2024, ვერსია: 05) მცენარეთა მავნე ნემატოდების იდენტიფიკაცია მორფოლოგიურ-მორფომეტრული მეთოდით | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|--|---|--------|
| 31 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | კარტოფილის ოქროსფერი ნემატოდის <i>Globodera rostochiensis</i> და კარტოფილის მკრთალი ნემატოდის <i>Globodera pallida</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/40 (5) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i> ; EPPO Bulletin. 2022 | ტიპი 1 |
| 32 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | კოლუმბიური მეგალე ფესვის ნემატოდის (<i>Meloidogyne chitwoodi</i>) და ცრუ კოლუმბიური მეგალე ფესვი ნემატოდის (<i>Meloidogyne fallax</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/41 (3) <i>Meloidogyne chitwoodi</i> and <i>Meloidogyne fallax</i> ; OEPP/EPPO Bulletin 2016 | ტიპი 1 |
| 33 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | გუავას გალიანი ნემატოდის (<i>Meloidogyne enterolobii</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/103 (2) <i>Meloidogyne enterolobii</i> ; Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 2016 | ტიპი 1 |
| 34 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | სამხრეთის გალიანი ნემატოდის (<i>Meloidogyne incognita</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Systematics of Root-knot Nematodes (Nematoda: Meloidogynidae). Nematology Monographs and Perspectives, Volume: 14; Sergei A. Subbotin, Juan Emilio Palomares Rius, and Pablo Castillo | ტიპი 1 |
| 35 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | ჩრდილოეთის გალიანი ნემატოდის (<i>Meloidogyne hapla</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Systematics of Root-knot Nematodes (Nematoda: Meloidogynidae). Nematology Monographs and Perspectives, Volume: 14; Sergei A. Subbotin, Juan Emilio Palomares Rius, and Pablo Castillo | ტიპი 1 |
| 36 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოპელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | არაქისის გალიანი ნემატოდის (<i>Meloidogyne arenaria</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Systematics of Root-knot Nematodes (Nematoda: Meloidogynidae). Nematology Monographs and Perspectives, Volume: 14; Sergei A. Subbotin, Juan Emilio Palomares Rius, and Pablo Castillo | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|--------|
| 37 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოჰელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | იავეური გალიანი ნემატოდის (<i>Meloidogyne javanica</i>) გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | Systematics of Root-knot Nematodes (Nematoda: Meloidogynidae). Nematology Monographs and Perspectives, Volume: 14; Sergei A. Subbotin, Juan Emilio Palomares Rius, and Pablo Castillo | ტიპი 1 |
| 38 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოჰელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | ღეროს ნემატოდის <i>Ditylenchus dipsaci</i> და კარტოფილის ლპობის გამომწვევი ნემატოდის <i>D.destructor</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/87 (2) <i>Ditylenchus destructor</i> and <i>Ditylenchus dipsaci</i> ; OEPP/EPPO Bulletin 2017 | ტიპი 1 |
| 39 | მცენარეული ნიმუშები | <ul style="list-style-type: none"> ენტომოლოგია-ფიტოჰელმინთოლოგია; მოლეკულური ბიოლოგია | ფიჭვის მერქნის ნემატოდის <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> გამოვლენა და იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიურ-მორფომეტრული პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/4 (4) <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ;; OEPP/EPPO Bulletin 2023 | ტიპი 1 |
| 40 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | ფიტოპათოლოგია - მიკოლოგია | ფიტოფტოროზის გამომწვევის - <i>Phytophthora</i> sp. გამოვლენა | ბიოლოგიური (baiting) მეთოდი | PM 7/66 (1) <i>Phytophthora ramorum</i> ; | ტიპი 1 |
| 41 | მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი | ფიტოპათოლოგია - მიკოლოგია | მიკოლოგიური გამოკვლევა | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიური ბიოლოგიური | R-066-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 23.05.2024, ვერსია: 05) - მცენარეული მასალის და ნიადაგის მიკოლოგიური გამოცდა | ტიპი 1 |
| 42 | სოკოს კულტურა | ფიტოპათოლოგია - მიკოლოგია | სოკოს კულტურის იდენტიფიკაცია | <ul style="list-style-type: none"> მიკროსკოპიული მორფოლოგიური | R-066-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 23.05.2024, ვერსია: 05) - მცენარეული მასალის და ნიადაგის მიკოლოგიური გამოცდა | ტიპი 1 |
| 43 | მცენარეული ნიმუშები, ნიადაგი, ფქვილი და ბურღულეული | ენტომოლოგია - აკაროლოგია | ენტომოლოგიური და აკაროლოგიური გამოკვლევა | <ul style="list-style-type: none"> მორფოლოგიური მორფომეტრული | R-067-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 23.05.2024, ვერსია: 05) - მცენარეთა მავნე მწერების და ტკიპების იდენტიფიკაცია | ტიპი 1 |
| 44 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | არაბისის მოზაიკის ვირუსის (<i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i>) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|--------|
| 45 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ატმის როზეტისებრი მოზაიკის ვირუსის (Peach rosette mosaic virus (PRMV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 46 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ბლის ფოთლის დახვევის ვირუსის (Cherry leaf roll virus (CLRV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 47 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვახის ლაქიანობის ვირუსის (Grapevine fleck virus (GFKV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 48 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვახის მუხლთაშორისების დამოკლების ვირუსის (Grapevine fanleaf virus (GFLV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 49 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვახის ფოთლის დახვევის ვირუსი-1 (Grapevine leafroll associated virus-1 (GLRaV-1)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 50 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვახის ფოთლის დახვევის ვირუსი-3 (Grapevine leafroll associated virus-3 (GLRaV-3)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 51 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვაშლის მოზაიკის ვირუსის (Apple mosaic virus (ApMV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 52 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვაშლის ორმოსებრი ღეროს ვირუსის (Apple stem pitting virus (ASPV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 53 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვაშლის ქლოროზიული ლაქიანობის ვირუსი (Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 54 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ვაშლის ღეროს დაღარვის ვირუსის (Apple stem grooving virus (ASPV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|--------|
| 55 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | თამბაქოს რგოლოვანი ლაქიანობის ვირუსის (Tobacco ringspot virus (TRSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 56 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | კიტრის მოზაიკის ვირუსის (Cucumber mosaic virus (CMV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 57 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | მარწყვის ლატენტური რგოლოვანი ვირუსის (Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 58 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | მოცვის თასმისებრი ვირუსის (Blueberry shoestring virus (BSSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 59 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | მოცვის შოკის ვირუსის (Blueberry shock virus (BlShV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 60 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | პომიდვრის ლაქიანობის და ჭკნობის ვირუსის (Tomato spotted wilt virus (TSWV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 61 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | პომიდვრის მოზაიკის ვირუსის (Tomato mosaic virus (ToMV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 62 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | პომიდვრის რგოლოვანი ლაქიანობის ვირუსის (Tomato ringspot virus (ToRSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 63 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | პომიდორის შავი რგოლოვანი ლაქიანობის ვირუსის (Tomato black ring virus (TBRV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 64 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ჟოლოს ბუჩქოვანი ჯუჯიანობის ვირუსის (Raspberry bushy dwarf virus (RBDV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------------|---|--|--|--------|
| 65 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ჟოლოს რგოლოვანი ლაქიანობის ვირუსის (Raspberry ringspot virus (RpRSV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 66 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | საზამთროს მოზაიკის ვირუსის (Watermelon mosaic virus (WMV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 67 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ქერის ხაზოვანი მოზაიკის ვირუსი (BSMV)-ის გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 68 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ქლიავის ნეკროზული რგოლოვანი ლაქიანობის (PNRSV) ვირუსის გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 69 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ქლიავის ჩოფურა ვირუსის (Plum pox virus (PPV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 70 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | ციტრუსის ტრისტეზა ვირუსის (Citrus tristeza virus (CTV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 71 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია - ვირუსოლოგია | მოცვის დამწვრობის ვირუსის (Blueberry scorch virus (BIScV)) გამოვლენა | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 72 | მცენარეული ნიმუშები | ჰერბოლოგია | სარეველა მცენარეების იდენტიფიკაცია | მორფოლოგიური | R-068-2020-G (ვალიდირებული მეთოდი) (დამტკიცების თარიღი: 23.05.2024, ვერსია: 05) - სარეველა მცენარეების იდენტიფიკაცია | ტიპი 1 |
| 73 | მცენარეული ნიმუშები | თესლის ხარისხი | 1000 მარცვლის მასის განსაზღვრა | რაოდენობრივი | ISTA, თავი 10, წონის განსაზღვრა, 10-1. გოსტი 12042-80 1000 მარცვლის მასის განსაზღვრა | ტიპი 1 |
| 74 | მცენარეული ნიმუშები | თესლის ხარისხი | თესლის გამოკვლევა აღმოცენებაზე | რაოდენობრივი | ISTA, თავი 5, აღმოცენების ტესტი, 5-1. გოსტი 12038-84 აღმოცენების უნარის განსაზღვრის მეთოდი | ტიპი 1 |

| | | | | | | |
|----|---|---------------------|--|--|--|--------|
| 75 | მცენარეული ნიმუშები | თესლის ხარისხი | თესლის გამოკვლევა სიწმინდეზე | რაოდენობრივი | ISTA, თავი 3, სიწმინდის ანალიზი, 3-1. გოსტი 12037-81. სიწმინდის განსაზღვრის მეთოდი | ტიპი 1 |
| 76 | საკვები პროდუქტი; ცხოველის საკვები; მცენარეული მასალა | მოლეკულური ბიოლოგია | გმო სკრინინგი | პჯრ, თვისობრივი | სსტ ისო 21569:2005/Amd1:2013/2014 ანაკრების მწარმოებლი ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 77 | საკვები პროდუქტი; ცხოველის საკვები; | მოლეკულური ბიოლოგია | გმო | პჯრ, რაოდენობრივი | სსტ ისო 21570:2005(E) ანაკრების მწარმოებლი ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 78 | ხორცი და ხორც-პროდუქტები | მოლეკულური ბიოლოგია | ხორცის სახეობრივი იდენტიფიკაცია | პჯრ / თვისობრივი | ნაკრების მწარმოებლი ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 79 | სურსათი (არაქისი) | მოლეკულური ბიოლოგია | არაქისის დეტექცია საკვებ პროდუქტში | პჯრ / თვისობრივი | ნაკრების მწარმოებლი ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 80 | ხორცი და ხორც-პროდუქტები | მოლეკულური ბიოლოგია | ხორცის სახეობრივი იდენტიფიკაცია | ენზიმდაკავშირებული იმუნოფერმენტული ანალიზი | ნაკრების მწარმოებლი ინსტრუქცია | ტიპი 1 |
| 81 | მცენარეული ნიმუშები | მოლეკულური ბიოლოგია | ფიტოპლაზმების გამოვლენა | პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია (პჯრ) | PM 7/62 (3) 'Candidatus Phytoplasma mali'; PM 7/079 (2) OEPP/EPPO Bulletin | ტიპი 1 |
| 82 | მცენარეული ნიმუშები | ფიტოპათოლოგია | მავნე ორგანიზმების გამოვლენა ექსპრეს მეთოდით | ექსპრეს მეთოდი | ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია | ტიპი 1 |