

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет

Наукова бібліотека

Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ»
Випуск 6

Подгасецький Анатолій Адамович

**Біобібліографічний покажчик
наукових праць за 1974-2014 рр.**

Суми – 2015

УДК 016:929:58.087

П 45

Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ»

Укладач: Н. М. Островська, кандидат історичних наук

Науковий редактор: Г. І. Комликова, кандидат історичних наук

П 45

Подгаєцький Анатолій Адамович : біобібліограф. покажчик наук. праць за 1974-2014 рр. / уклад. : Н. М. Островська ; наук. ред. Г. І. Комликова. – Суми, 2015. – 147 с. (Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ» ; вип. 6).

У виданні висвітлюються основні етапи життя, наукова і педагогічна діяльність професора, доктора сільськогосподарських наук, завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології Сумського національного аграрного університету Подгаєцького Анатолія Адамовича відомого своїми фундаментальними дослідженнями щодо формування, збереження, вивчення генофонду картоплі з використанням співродичів культурних сортів. За його участю створені дев'ять сортів картоплі, чотири з яких рекомендовані для поширення в Україні. Ним відпрацьовані теоретичні основи ефективного використання генофонду картоплі в практичній селекції.

Видання розраховане на вчених і фахівців у галузі рослинництва, аспірантів, викладачів та студентів.

Рекомендовано до друку вченою радою Сумського національного аграрного університету (протокол № 1 від 27 серпня 2015 р.)

© Сумський національний
аграрний університет

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ПЕРЕДМОВА | 6 |
| ОСНОВНІ ЕТАПИ ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА, ДOKTOPA СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК, ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ФІТОФАРМАКОЛОГІЇ СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОДГАЄЦЬКОГО АНАТОЛІЯ АДАМОВИЧА | 8 |
| ЖИТТЄВИЙ І НАУКОВИЙ ШЛЯХ ПОДГАЄЦЬКОГО АНАТОЛІЯ АДАМОВИЧА | 13 |
| ДУМКИ ВГОЛОС ПРО А. А. ПОДГАЄЦЬКОГО | 24 |
| Фундатор генетичних ресурсів картоплі в Україні | 24 |
| Спільна робота з А. А. Подгаєцьким | 26 |
| Відомий вчений-картопляр в Україні, Європі та Азії | 28 |
| Слово о коллеге | 36 |
| Теплые слова о коллеге | 38 |
| НАУКОВИЙ ДОРОБОК ПРОФЕСОРА А. А. ПОДГАЄЦЬКОГО | 41 |
| 1. Наукова школа професора А. А. Подгаєцького, започаткована в дисертаційних роботах | 41 |
| 2. Дисертації, виконані під науковим керівництвом професора А. А. Подгаєцького | 41 |
| 3. Дисертаційні роботи, при виконанні яких | 43 |

використано вихідний селекційний матеріал,
створений за участю професора
А. А. Подгаєцького

| | |
|---|-----|
| 4. Основні результати наукових досліджень | 44 |
| ФОТОЛІТОПИС НАУКОВОГО ЖИТТЯ | 51 |
| СЛОВА ВДЯЧНОСТІ | 65 |
| Людина і вчитель з великої літери | 65 |
| Видатний вчений з генетики і селекції картоплі | 67 |
| Мій наставник | 69 |
| Від аспірантів, які захистилися – працівників Інституту картоплярства НААН України | 71 |
| ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПУБЛІКАЦІЙ ПРОФЕСОРА А. А. ПОДГАЄЦЬКОГО | 74 |
| АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ | 141 |
| ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ | 143 |

**Фундатор генетичних ресурсів
картоплі в Україні**
Доктор с.-г. наук, професор



Подгаєцький Анатолій Адамович

Передмова

За період мого перебування на посаді ректора Сумського НАУ мала місце достатньо велика кількість запрошень для роботи в університеті провідних науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації. Серед них – А. А. Подгаєцький.

Він дуже швидко був прийнятий у колективі. Мабуть однією з причин цього була відданість роботі, творчий підхід до виконання дорученої справи, комунікабельність.

Подгаєцький А. А. – засновник кафедри біотехнології та фітофармакології. Постійна робота з підвищення професійного рівня її співробітників вилилася в захисті чотирьох дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеню кандидата наук Н. В. Кравченко, В. М. Коваленко, С. М. Горбась, Крючко Л. В. Організація при кафедрі лабораторії вихідного матеріалу картоплі дозволила ще на вищій рівень підняти дослідницьку роботу з культурою. Широкий спектр виконання експериментів селекційно-генетичного напрямку дав змогу А. А. Подгаєцькому стати визнаним авторитетом серед картоплярів в Україні та за її межами.

Водночас, Анатолія Адамовича не можна назвати кабінетним вченим. Він та кафедра постійно виконує держбюджетні та госпдоговірні наукові тематики. Великим успіхом була його участь як керівника проекту «Інвентаризація природних комплексів територій, об'єктів природно-заповідного фонду Кіровоградської, Полтавської і Луганської областей» у 2008 році та такого ж напрямку у Вінницькій і Хмельницькій областях у наступному році. Виконання цих робіт принесло університету близько 1 млн. гривень. Вдалими були договори з іноземними фірмами «КВС-Україна» і «ЕйчЗетПіСі Україна». Він тісно співпрацює з фермерами Сумської області.

Вагомим досягненням факультету агротехнологій та природокористування було відкриття спеціалізованої вченої ради СНАУ і ПДАА з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового

ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальностями «Селекція і насінництво» та «Рослинництво», головою якої призначено А. А. Подгаєцького. Тривалий час (2000-2013 роки) він є членом спеціалізованої вченої ради Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків та з 2006 по 2010 рік – член спеціалізованої вченої ради Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва.

З 2008 по 2015 рік Анатолій Адамович директор Інституту післядипломної освіти та дорадництва СНАУ. Нині він член вченої ради університету, факультету, науково-координаційної та науково-методичної рад університету, голова комісії з приймання дослідів на факультеті і науково-методичної комісії, член редакційної ради наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету», член редакційної колегії серії «Агрономія і біологія».

Хотів би побажати Анатолію Адамовичу подальших успіхів на науковій ниві та особистому житті.

Ректор СНАУ, доктор сільськогосподарських наук,
професор, академік НААН України
В. І. Ладика

**Основні етапи життя і діяльності
професора, доктора сільськогосподарських наук,
завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології
Сумського національного аграрного університету
ПОДГАЄЦЬКОГО АНАТОЛІЯ АДАМОВИЧА**

| | |
|------------------|---|
| 6 червня 1947 | Народився в с. Бежів Черняхівського району Житомирської області |
| 1954-1964 | Навчався в Забрідській середній школі з виробничим навчанням |
| 1964-1969 | Навчався в Житомирському сільськогосподарському інституті, який закінчив з відзнакою і отримав спеціальність вчений-агроном |
| 1969 | Працював в Житомирській комплексній експедиції інституту «Укргіпродхоз» на посаді інженера-грунтознавця |
| 1969-1970 | Служба в лавах Радянської Армії |
| 1970-1972 | Рішенням вченої ради Українського науково-дослідного інституту картопляного господарства вибраний на посаду молодшого наукового співробітника відділу насінництва |
| 1972-1975 | Навчався в очній цільовій аспірантурі Українського науково-дослідного інституту землеробства |
| 1975-1976 | Зарахований на посаду молодшого наукового співробітника лабораторії інтродукції Українського науково-дослідного інституту картоплярства |

- 1977-1979 Переведений на посаду молодшого наукового співробітника лабораторії генетики
- 1978 На засіданні спеціалізованої вченої ради Всесоюзного ордена Леніна і ордена Дружби народів науково-дослідного інституту рослинництва ім. М. І. Вавилова захистив дисертацію: «Использование диких мексиканских видов картофеля серий *Pinnatisecta* (Rydb.) Buk., *Cardiophylla* Buk., *Bulbocastana* Rydb. в селекции на фитофтороустойчивость» на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.05.
Рішенням вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР присвоєно науковий ступінь кандидата сільськогосподарських наук
- 1979-1989 Рішенням вченої ради Українського науково-дослідного інституту картопляного господарства переведений на посаду старшого наукового співробітника лабораторії генетики
- 1983 Слухач спеціального факультету перепідготовки кадрів з напрямку генетика імунітету при Московській сільськогосподарській академії ім. К. П. Тімірязєва
- 1989-2005 Завідувач лабораторії вихідного матеріалу Інституту картоплярства
- 1990 Рішенням вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР присвоєно вчене

- звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Селекція і насінництво»
- 1993 Рішенням спеціалізованої вченої ради Інституту землеробства УААН на підставі прилюдного захисту дисертації на здобуття доктора сільськогосподарських наук: «Використання генофонду картоплі для інтрогресії цінних генів при створенні вихідного селекційного матеріалу» присуджено науковий ступінь доктора сільськогосподарських наук
- 1994 Стажування в Національному інституті прикладної ботаніки, Кембрідж (Об'єднане королівство Великобританії)
- 1998-2002 Голова Державної екзаменаційної комісії на агрономічному факультеті Білоцерківського державного аграрного університету
- 2000-2006 Прийнятий на посаду провідного наукового співробітника лабораторії біотехнології Інституту цукрових буряків УААН за сумісництвом
- 2000-2013 Член спеціалізованої вченої ради Інституту цукрових буряків НААН Д 26.360.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.01.05 – селекція і насінництво і 06.01.09 – рослинництво
- 2005 Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України

- присвоєно вчене звання професора зі спеціальності 06.01.05 – «Селекція рослин»
- 2006 Обраний за конкурсом на посаду професора кафедри селекції та насінництва ім. М. Д. Гончарова Сумського національного аграрного університету
- 2006-2010 Член спеціалізованої вченої ради Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Д 64.366.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.01.05 – селекція і насінництво і 06.01.09 – рослинництво
- 2007 Обраний на посаду завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології Сумського національного аграрного університету
- 2008-2015 Директор інституту післядипломної освіти та дорадництва Сумського національного аграрного університету за сумісництвом
- 2010 Атестаційною колегією Міністерства освіти і науки затверджений головою спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю: 06.01.05 – селекція і насінництво, а з 2013 року за спеціальностями: 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.09 – рослинництво

- 2013 Атестаційною колегією Міністерства освіти і науки затверджений головою спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальностями: 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.09 – рослинництво
- 2014 Обраний на посаду завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології Сумського національного аграрного університету
- 2007 Нагороджений трудовою відзнакою «Знак пошани»
- 2010 Нагороджений грамотою Сумської обласної державної адміністрації

Життєвий і творчий шлях Подгаєцького Анатолія Адамовича

Жити – означає боротися
Л. Сенека

Анатолій Адамович Подгаєцький народився 6 червня 1947 року в селі Бежів Черняхівського району Житомирської області в родині вчителів. Мама була викладачем української мови і літератури, а тато – історії. Атмосфера високої культури, інтелігентності, доброзичливості, працелюбства, яка панувала в сім'ї, заклала основу характеру майбутнього вченого. Невдовзі після народження першої дитини батьки переїхали вчителювати в Забрідську середню школу цього ж району, куди був зарахований до першого класу маленький Анатолій у 1954 році та закінчив школу юнаком у 1964 році.



Золоте дитинство



Учень третього класу

Шкільні роки пролетіли швидко: піонер, комсомолец, активіст з учнівського і комсомольського життя. У той час велике значення приділялося виробничому навчанню, що реалізувалося не лише в допомозі виконання сільськогосподарських робіт рідному колгоспу, але й оволодінні навиками виробництва. Під керівництвом досвідчених механізаторів, а іноді й самостійно, учні виконували нескладні польові роботи: боронування, культивація, тощо. Після закінчення школи випускник разом з атестатом отримав «Посвідчення механізатора широкого профілю».

У той час були дещо інші критерії вибору вузу, а тому на сімейній раді вирішено, що син буде вступати до Житомирського сільськогосподарського інституту. Для того, щоб випускники шкіл отримали більший життєвий досвід, перевага при вступі до вузу надавалася виробничникам, демобілізованим з лав Радянської Армії. З цієї причини було і два конкурси. Для випускників шкіл він становив 13 чоловік на одне місце. Дві відмінні оцінки і одна добре на вступних іспитах не дозволили Анатолію бути зарахованим до інституту, а тому перший семестр він був кандидатом у студенти і тільки здача першої сесії на «добре» та «відмінно» дозволила йому отримати студентський квиток і залікову книжку.

Основне завдання в період навчання в інституті було одержати ґрунтовні знання. Висококваліфікований професорсько-викладацький склад дозволяв успішно реалізовувати поставлену мету. В інституті велику популярність серед студентів мали наукові гуртки. Приємно було працювати під керівництвом старшого викладача В. О. Федосєєва, доцента Г. М. Прилуцького, професора П. І. Гупала. Останній проводив дослідження з картоплею, що й обумовило вибір теми дипломної роботи та керівника. У процесі виконання лабораторних і польових дослідів вивчався вплив густоти насадження на продуктивність, якість насінневого матеріалу. Використовувалися найрізноманітніші методи

дослідження, включаючи зовсім новий, у той період – серологічний аналіз.

Отримані експериментальні дані мали певну наукову новизну, а тому на них неодноразово посилався керівник дипломної роботи в своїх публікаціях. Глибокі знання, успішний захист дипломної роботи на тему: «Стан насінництва картоплі в колгоспі «40 років Жовтня» Черняхівського району та шляхи його покращання» дозволили Анатолію отримати після закінчення вузу диплом з відзнакою.

Крім навчання, улюбленою справою було заняття спортом, зокрема волейболом і баскетболом, де майбутній учений досяг певних успіхів. Студент запрошувався у збірні команди області з обох видів спорту, виступав за команду майстрів спорту з волейболу.



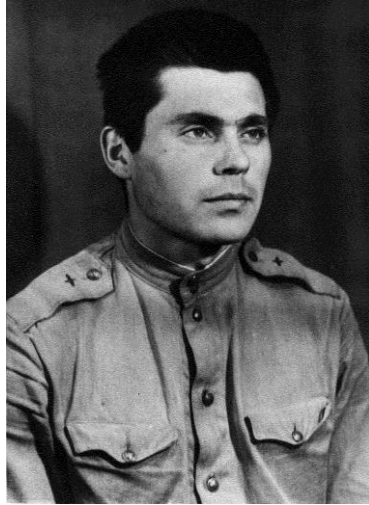
Збірна з волейболу Житомирського СГІ (1968)

Разом з командою був нагороджений золотою медаллю першості України з волейболу серед команд «Колос» та срібною медаллю за друге місце серед команд

клубу «Спартак» Радянського Союзу також з волейболу. Був капітаном волейбольної та баскетбольної команд інституту, а в 1969 році брав участь у змаганнях волейбольних команд сільськогосподарських вузів Радянського Союзу у м. Тбілісі.



Випусник Житомирського СГІ (1969)



У роки служби
в лавах Радянської Армії (1969-1970)

На першому місці роботи пройшла реорганізація, а тому потрібно було працевлаштовуватися. Звернувся за порадою до керівника дипломної роботи проф. П. І. Гупала стосовно бажання займатися науковою роботою. Отримав три рекомендаційні листи, скористався одним і таким чином був зарахований на роботу молодшим науковим співробітником лабораторії первинного насінництва Українського науково-дослідного інституту картопляного господарства Південного відділення ВАСГНІЛ.

Для науково-дослідних інститутів, які не мали права підготовки кадрів через аспірантуру, надавався дозвіл робити це через так звану цільову аспірантуру. Керівництво УНДІКГ запропонувало А. А. Подгаєцькому взяти участь у конкурсі для вступу до цільової аспірантури Інституту землеробства, до якої після успішної здачі вступних іспитів і був зарахований у 1972 році.

Разом з керівником кандидатом с.-г. наук Оверчуком В. І. вибрана не проста тема для дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата наук:

«Использование диких мексиканских видов картофеля серий *Pinnatisecta* (Rydb.) Buk., *Cardiophylla* Buk., *Bulbocastana* Rydb. в селекции на фитофтороустойчивость».

Надзвичайно велику допомогу у плануванні роботи, її виконанні надали співробітники Всесоюзного ордена Леніна і ордена Дружби народів науково-дослідного інституту рослинництва ім. М. І. Вавилова академіки ВАСГНІЛ Герой Соціалістичної Праці С. М. Букасов, К. З. Будін; доктори наук, професори: А. Я. Камераз, В. С. Лехнович; кандидати наук: Н. А. Житлова, М. О. Вавилова, Е. В. Трускінов, Н. П. Бавико. Впродовж 1972-1991 рр. щорічні наукові відрядження у ВІР ім. М. І. Вавилова, бесіди із співробітниками інституту, наукова атмосфера, що панувала у ВІРі надавала наснаги, якої було досить до наступної поїздки у відомий всьому світу науковий заклад.

Лабораторія генетики, де виконувалася дисертаційна робота, мала належну науково-технічну базу для проведення експериментів, проте специфічність їх вимагала багато чого створювати заново своїми руками. Подгаєцьким А. А. була змонтована камера для інфікування листків, розроблена методика штучного зараження бульб, створювалися умови для росту й розвитку рослин диких і культурних видів тощо.

Дисертація була написана у визначений термін – травень 1975 р., за що надана додаткова місячна відпустка, проте доопрацювання роботи затяглося до 1978 р. Через відповідність теми профілю ВІРа ім. М. І. Вавилова робота була прийнята до захисту на спецраді інституту. Попередній захист у відділі бульбоплодів, згода професора А. Я. Камераз бути офіційним опонентом, наукова атмосфера в інституті наклали значне психологічне навантаження. До того ж захист відбувався у Помпейському залі інституту, де за тиші чути дзвін кристалю світильників. І коли член спецради професор Г. В. Боос тричі задає, практично, одне і те питання стає непереливки. Проте, результат чудовий –

усі члени спецради проголосували за присудження пошукового ступеня.

У цілому, 35 років роботи в Інституті картоплярства: у 1979 р. старший науковий співробітник лабораторії генетики, а з 1989 р. завідувач лабораторії вихідного матеріалу.

Незважаючи на плідну співпрацю зі світовими установами із збереження та дослідження колекційного матеріалу, керівництвом Української академії аграрних наук було поставлене завдання створити в незалежній Україні свої національні колекції. Стосовно картоплі такі обов'язки покладено на Інститут картоплярства, зокрема лабораторію вихідного матеріалу. Потрібно було не лише зібрати колекції сортів, диких, культурних видів, але й дослідити їх, залучити до створення вихідного селекційного матеріалу.

Подгаєцький А. А. не лише став фундатором колекцій картоплі в Україні, але ним також розроблені теоретичні основи складу генофонду картоплі, використання співродичів культурних сортів для створення вихідного селекційного матеріалу.

Проведена надзвичайно велика робота з оцінки колекційного матеріалу, зокрема стійкості проти шкідливих організмів. Ним та його учнями виконані ґрунтовні дослідження із виділення джерел фітофторостійкості, стійкості проти сухої фузаріозної гнилі, польової стійкості проти вірусних хвороб, а до окремих – імунітету, золотистої картопляної цистоутворюючої нематоди.

Метод міжвидової гібридизації став основою для реалізації генетичного потенціалу співродичів культурних сортів, розширення бази вихідного селекційного матеріалу. З його використанням вдалося вирішити повністю або частково проблеми, які стояли перед картоплярством.

Дослідженнями, виконаними в лабораторії під керівництвом А. А. Подгаєцького, вдалося створити міжвидові гібриди, їх беккриси, які характеризувалися дуже високою стійкістю проти фітофторозу надземної частини рослин і бульб, сухої фузаріозної гнилі, вірусних хвороб,

стеблової та картопляної цистоутворюючої нематоди, парші звичайної, кільцевої гнилі. Крім цього, численним гібридам виявився властивий високий вміст крохмалю, білка у бульбах, велико- або багатобульбовість, товарність урожаю, продуктивність.

Усестороннє опрацювання створеного матеріалу дозволило виявити його генетичний потенціал, селекційну цінність. Узагальнення 23-х річних досліджень викладені в дисертаційній роботі на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук: «Використання генофонду картоплі для інтрогресії цінних генів при створенні вихідного селекційного матеріалу», яка апробована і дістала схвалення на засіданні відділу бульбоплодів ВІРа та успішно захищена в 1993 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Інституту Землеробства НААН.

Створений матеріал широко використовувався селекціонерами Інституту картоплярства НААН, його Поліської дослідної станції ім. О. Засухіна. За їх участю одержані сорти Дніпрянка, Подолянка, Завія, Щедрик, Базис, Палітра, Світоч, Околиця і Анатан, у яких А. А. Подгаєцький є співавтором або автором.

За період роботи в Інституті картоплярства з 1998 по 2002 рік А. А. Подгаєцький був головою Державної екзаменаційної комісії на агрономічному факультеті Білоцерківського державного аграрного університету, а з 1996 по 2000 рік. – членом експертної ради ВАК України.

Новий напрям досліджень започаткований, починаючи з 2006 р, під час роботи в Сумському національному аграрному університеті. Дані, що були отримані у ході попередніх досліджень дозволили стверджувати про можливість прояву серед потомства за участю міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів гетерозису за продуктивністю та її складовими, вмістом крохмалю у бульбах, стиглістю. Започаткований новий підхід у визначенні норми реакції генотипів сортів на зовнішні умови за продуктивністю, її складовими. Виділені

сортів з високим проявом показників адаптивності, що поряд з високим фенотиповим їх потенціалом дозволило сформулювати науковий підхід у виборі сортів для різних умов вирощування.

Подгаєцький А. А. був керівником проекту «Інвентаризація природних комплексів територій, об'єктів природно-заповідного фонду Кіровоградської, Полтавської і Луганської областей» у 2008 р. на суму близько 500 тис. грн. і за такою ж темою для Вінницької та Хмельницької областей у 2009 році також на суму біля 500 тис. грн. Виконувалися госпдоговірні теми з фірмами КВС-Україна, HZPC Ukraine, фермерами Сумської та інших областей.

У 2007 та 2014 роках А. А. Подгаєцький обирався за конкурсом на посаду завідувача кафедри біотехнології та фітофармакології. При кафедрі створена науково-практична лабораторія «Вихідного матеріалу картоплі». Основним завданням кафедри на перспективу є розширення матеріально-технічної бази для проведення лабораторних і практичних занять, написання підручників для супроводження навчального процесу, відпрацювання проблеми передселекції та селекції картоплі.

Він голова спеціалізованої вченої ради СНАУ і ПДАА К 55.859.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.01.05 «Селекція і насінництво» та 06.01.09 «Рослинництво», починаючи з 2010 року за першою спеціальністю, а з 2013 року за двома. Тривалий час був членом спеціалізованих рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій Інституту цукрових буряків (2001-2013 рр.), Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва (2006-2010 рр.).

Подгаєцький А. А. член Редакційної ради наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету», член редакційних колегій наукових видань: «Вісник Сумського національного аграрного університету» серія «Агрономія і біологія», «Генетичні ресурси рослин», науково-практичного журналу «Картоплярство України».

Він член вченої ради СНАУ, член вченої ради факультету агротехнологій та природокористування, член науково-ординаційної ради СНАУ, член науково-методичної ради СНАУ, голова науково-методичної комісії факультету агротехнологій та природокористування, голова комісії з приймання дослідів факультету агротехнологій та природокористування, член секції Експертної ради «Картопля» Держкомісії по сортовипробуванню України, член науково-ординаційної ради Інституту картоплярства НААН.



Кафедра біотехнології та фітофармакології

Кафедра, яку він очолює, співпрацює з Інститутом картоплярства НААН, Інститутом сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, ГНУ «Інститут генетики і цитології НАН Білорусії», РУП «Науково-практичний центр НАН Білорусії з картоплярства і плодоовочівництва», Устимівською дослідною станцією Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва, ДП МНТЦ «Агробіотех» НАН та МОН.

За період роботи в Інституті картоплярства НААН під керівництвом Подгаєцького А. А. захистилося дев'ять

кандидатських дисертацій, а за час роботи в Сумському НАУ – чотири.

Сини: старший Юрій і менший Анатолій пішли шляхом батька. Обидва закінчили Білоцерківський державний аграрний університет. Старший захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.09 – рослинництво в 1998 р., а менший – зі спеціальності 06.01.05 – селекція рослин у 2004 р.

Думки вголос про А. А. Подгаєцького

Фундатор генетичних ресурсів картоплі в Україні

За створення Незалежної України гостро постало питання формування національних генетичних ресурсів сільськогосподарських культур. Державна науково-технічна програма «Генетичні ресурси рослин» започаткована в 1992 році. Від цього часу почалося формування Національного банку генетичних ресурсів рослин України. У зв'язку із біологічною специфічністю численних культур у одній науковій установі, практично, неможливо вирішувати таку проблему, а тому, 37-м провідним селекційним та науково-дослідним установам за координації та методичного керівництва Національним центром генетичних ресурсів рослин України, який є складовою частиною Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, доручено виконувати цю важливу роботу. Формування, збереження і вивчення генетичних ресурсів картоплі вирішено доручити Інституту картоплярства НААН.

Селекція неможлива без залучення нового вихідного матеріалу, а тому, зважаючи на значний вплив цієї складової в селекції картоплі, а також через специфічність досліджень у цьому напрямі, в Інституті картоплярства з часу його заснування функціонувала лабораторія інтродукції, одним із завдань якої було вивчати норму реакції інтродукованого матеріалу на умови південного Полісся України, виділяти цінні зразки для практичної селекції. Проте, лише з 1992 року ця робота набула системності, глибини виконання. Керівництво проведення таких досліджень доручено завідуючому лабораторії вихідного матеріалу Подгаєцькому Анатолію Адамовичу.

Поповнення колекційного матеріалу досягнуто співпрацею з генбанками країн ближнього та дальнього зарубіжжя (Всеросійський НДІ рослинництва, Plant

Research International – Нідерланди, Genbank Außenstelle Nord Kartoffelsortiment – Німеччина). Доробок, внесений А. А. Подгаєцьким у формування, мобілізацію, вивчення генетичних ресурсів картоплі, зацікавив міжнародні організації, зокрема, Міжнародний Інститут генетичних ресурсів рослин (IPGRI) у Римі. А. А. Подгаєцький щорічно запрошувався для участі у міжнародних нарадах. Зацікавленість результатами досліджень з генетичних ресурсів в Україні зарубіжними колегами, зокрема, проявлялося в фінансуванні закордонних наукових відряджень А. А. Подгаєцького для участі в нарадах, конференціях тощо, які відбувались у Великобританії, Шотландії, Франції, Німеччині, Королівстві Нідерландів, Польщі, Китаї. Лише в 2004 році з цією метою він був запрошений до Польщі, Китаю, Білорусії. Новим напрямом роботи було формування колекції місцевих форм України.

З 2006 по 2010 рік А. А. Подгаєцький член спеціалізованої вченої ради Інституту рослинництва ім. Юр'єва НААН Д 64.366.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.01.05 – селекція і насінництво і 06.01.09 – рослинництво. У процесі обговорення дисертаційних робіт він проявив себе принциповим, ерудованим членом спецради. Водночас, у кожному виступі А. А. Подгаєцького простежувалося бажання поділитися своїми знаннями із здобувачами, направити їх подальшу роботу для більш ефективного виконання дослідження.

Анатолій Адамович не зупиняється на досягнутому. Останнім часом він очолює спеціалізовану вчену раду Сумського національного аграрного університету та Полтавської державної аграрної академії зі спеціальностей селекція і насінництво та рослинництво, успішно керує виконанням дисертаційних робіт аспірантами, розгорнув новий напрям дослідження зі створення та

використання вихідного селекційного матеріалу картоплі.

Хотілося б щиро побажати йому успіхів у науковій роботі та особистому житті!

Директор Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва
НААН, доктор с.-г. наук,
професор, академік НААН,
Заслужений діяч науки і техніки України,
Лауреат Державної премії України
В. В. Кириченко

Спільна робота з А. А. Подгаєцьким

Тривалий період сумісної роботи з А. А. Подгаєцьким дав змогу побувати з ним в різних ситуаціях, оцінити його як людину, вченого. На роботу до Інституту цукрових буряків він був зарахований в 2000 році на 0,5 ставки провідного наукового співробітника лабораторії біотехнології, де пропрацював до 2008 року. Надзвичайно широка ерудиція Анатолія Адамовича дозволила йому зразу ж влитися в колектив, прийняти активну участь у розв'язанні тих проблем, які перед ним ставилися. Методист достатньо високого рівня він постійно допомагав колегам у вирішенні будь-яких завдань. Завдяки скромності він користувався заслуженим авторитетом серед працівників лабораторії. До нього зверталися за допомогою не лише з наукових питань, але й життєвих і завжди зустрічали чуйне ставлення. Пройшло досить багато часу, але й сьогодні він не гість в лабораторії, а старший товариш, порадник.

Великою мірою розкрилися здібності Анатолія Адамовича як дослідника в роботі спеціалізованої вченої ради при Інституті цукрових буряків Д 26.360.01 з правом

прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.01.05 – селекція і насінництво і 06.01.09 – рослинництво, членом якої він був у період 2000-2013 роки.

Як члена спеціалізованої вченої ради А. А. Подгаєцького характеризувала велика відповідальність за доручену справу. За дуже важливих обставин він був відсутній лише на окремих засіданнях, причому заздалегідь попередивши про свою відсутність та її причину. За період роботи в спеціалізованій раді Анатолію Адамовичу неодноразово доручалося бути опонентом дисертацій і слід відмітити, що виконував він ці завдання високоякісно, проявляючи високу ерудицію, вміння логічно мислити, принципово оцінюючи результати досліджень науковців.

У Інституті цукрових буряків А. А. Подгаєцький заслужено здобув велику пошану, а тому, коли постало питання провести процедуру присвоєння йому вченого звання професора вчена рада одностайно підтримала це клопотання. Відповідність усім вимогам, які ставилися для отримання цього звання, одноголосне рішення вченої ради інституту про присвоєння Анатолію Адамовичу вченого звання професора дали підставу Атестаційній колегії Міністерства освіти і науки присвоїти йому у 2008 році пошукове звання зі спеціальності 06.01.05 – селекція рослин.

Вважаю, А. А. Подгаєцький гідно несе звання науковця. Він у постійному вдосконаленні і для цього користується величезним запасом енергії, який йому притаманний. Грунтовний методист – він легко підмічає неточності, нелогічність суджень, результатів експерименту. Велика наполегливість у вирішенні

поставленого завдання дозволяла йому майже завжди мати позитивні і глибокі результати. Він постійно залюбки ділиться своїми знаннями з колегами, молодшим поколінням, що робить його популярним у науковому середовищі.

Особливо хочеться відмітити легкість співпраці, спілкування з Анатолієм Адамовичем. Людина коректна, не амбіційна він завжди ладний визнати свою помилку. Імпонує ще й те, що він швидко орієнтується в найрізноманітніших ситуаціях і знаходить правильний вихід з них, а також доброзичливо надає поради колегам. Чесність, принциповість завжди привертала людей до співпраці з А. А. Подгаєцьким.

Створивши свою школу послідовників, адже 13 аспірантів успішно захистили дисертаційні роботи під його керівництвом, він не зупиняється на досягнутому, у чому і хочеться побажати йому успіхів.

Директор Інституту біоенергетичних культур
і цукрових буряків, доктор с.-г. наук,
професор, академік НААН
М. В. Поїк

Відомий вчений-картопляр в Україні, Європі та Азії

Якщо все життя займатися однією справою, то, навіть, за відсутності великого бажання можна чимало досягти. А. А. Подгаєцький розпочав дослідження з картоплею ще в студентські роки. Уже тоді він проявив уміння дослідника, використовував у своїх експериментах нові методи, що дозволило отримати досить позитивні результати.

Проте, найбільш повною мірою розкрився талант науковця в Анатолія Адамовича за час роботи в Інституті картоплярства. Працюючи у відділі насінництва він пройшов хорошу школу під керівництвом старших товаришів: завідуючого відділом, кандидата сільськогосподарських наук О. А. Зубченка, старших наукових співробітників, кандидатів наук В. Є. Свертоки, П. П. Болілого та інших. Насінництво завжди супроводжується технологією вирощування культури. а тому, молодшому науковому співробітнику прийшлося займатися і цією складовою картоплярства.

Будучи закріпленим за веденням насінницької роботи в Козинецькому відділенні дослідного господарства «Немішаєве» А. А. Подгаєцький розпочинав свій робочий день з планування всіх робіт у відділенні на день, яке проходило в 7 годин, а потім разом з працівниками насінницької ланки безпосередньо керував виконанням конкретної роботи. Щоб встигнути все зробити доводилося звертатися за допомогою до велосипеда.

Навчання в аспірантурі та виконання експериментальної частини дисертації в лабораторії генетики збагатили молодого науковця новими методиками, удосконаленнями їх практичного застосування. Уже в той час ним зареєстровано чимало раціоналізаторських пропозицій.

Специфіка досліджень, які виконувалися згідно робочої програми дисертаційної роботи, вимагали численних нових наукових контактів. Можна вважати дуже вдалим, що на початку виконання самостійних досліджень доля зв'язала молодого науковця з співробітниками Всесоюзного ордена Леніна і ордена Дружби народів науково-дослідного інституту рослинництва ім. М. І. Вавилова. За ілюстраціями важко визначати дикі, культурні види картоплі. Значно простіше це робити на живому матеріалі, який висаджувався в колекціях ВІРа. Кожна справа має свої тонкощі. Стосовно генофонду картоплі співробітники ВІРу терпляче навчали молодого фахівця, ділилися всіма своїми науковими «секретами».

А чого варті бесіди з корифеями: академіками ВАСГНІЛ С. М. Букасовим, К. З. Будіним, професорами А. Я. Камеразом, С. В. Лехновичем, кандидатами наук Н. А. Житловою, М. О. Вавіловою, Е. В. Трускіновим, Н. П. Бавико, які ділилися з представником з України величезним науковим багажем, практичними навиками роботи з дикими і культурними видами.

Ці знання, переданий досвід дуже знадобився А. А. Подгаєцькому після рішення Президії НААН про створення Національного центру генетичних ресурсів рослин України. Оскільки вирішення завдання стосовно картоплі було доручено Інституту картоплярства, виконувати цю роботу доручено лабораторії вихідного матеріалу, керівником якої був А. А. Подгаєцький.

За відносно короткий час були створені колекції диких, культурних видів, культивованих сортів і унікальна складова генофонду картоплі України – колекція місцевих сортів. У цілому, кількість зразків диких видів перевищувала 500 шт., культурних – 250, сортів – більше 1300, а місцевих зразків – близько 120 шт.

Водночас, велика частка досліджень лабораторії зводилася до визначення норми реакції складових генофонду на умови вирощування в зоні південного Полісся України, та виділення джерел, донорів агрономічних ознак, перш за все за стійкістю проти хвороб та шкідників.

Доведено, що критерієм у дослідженні з визначення джерел стійкості проти фітофторозу за листками повинна бути кількість сіянців без ознак ураження. Виділені перспективні види в цьому відношенні: *S. bulbocastanum* Dun., *S. demissum* Lindl., *S. politychon* Rydb., *S. antipoviczii* Buk., *S. simplicifolium* Bitt. Встановлені механізми реалізації генетичного потенціалу співродичів культурних сортів за фітофторостійкістю бульб. Визначений високий прояв найважливішої, в еволюційному відношенні складової – стійкості проти проникнення інфекції, яка властива майже всім диким мексиканським видам картоплі. Залежно від особливостей вихідного матеріалу

у дослідженні виявлений різний рівень позитивної кореляції між стійкістю проти проникнення і розмноження гриба, проникнення та поширення її, проникнення та розмноження.

Серед диких і культурних видів картоплі виділені форми з крайньою високою стійкістю проти сухої фузаріозної гнилі. Виявлений знаний поліморфізм вираження ознаки, що є передумовою для визначення доцільності проведення пошуку джерел показника в межах видів: *S. stoloniferum* Schlechtd., *S. politrychon* Rydb., *S. simplicifolium* Bitt., *S. jamesii* Torr., *S. trifidum* Corr., *S. chacoense* Bitt., зразки яких характеризуються наявністю ефективних генів контролю ознаки.

Доведено, що для успішної інтрогресії цінних генів стійкості проти фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі від співродичів культурних сортів до вихідного передселекційного та вихідного селекційного матеріалу необхідне виконання робіт із створення джерел ознак, що включає гомозиготизацію елементів спадковості, проведення накопичуючи схрещувань, визначення природи генетичного контролю показника. Шляхом інтрогресії цінних генів стійкості проти сухої фузаріозної гнилі в матеріалі І₄ деяких видів картоплі отримані унікальні форми з високим проявом ознаки. Аналогічні дані одержані за створення джерел фітофторостійкості.

Враховуючи важливість, а також складність залучення в схрещування багатьох видів картоплі, А. А. Подгаєцьким сумісно з працівниками Інституту ботаніки НААН проведені дослідження з визначення причин відсутності ягодоутворення за виконання інконгруєнтних схрещувань. Доведено, що процес запліднення та розвитку зародків у випадку самозапилення видів *S. stoloniferum* Schlechtd., *S. chacoense* Bitt., в основному, відбувається без відхилення від норми проходження процесу. Це обумовлює зав'язування 58-70 % насіння. У комбінації схрещування *S. stoloniferum* x *S. demissum*, *S. stoloniferum* x *S. pinnatisectum* порушення запліднення та ембріогенезу мають місце в процесі

проростання пилкових трубок (затримка або припинення росту), формуванні зародка, ендосперму (одинарне запліднення, дегенерація зародку).

Експериментально доведено, що використання посередниками при залученні в селекційну практику філогенетично віддаленого дикого фітофторостійкого мексиканського виду *S. bulbocastanum* зразків: *S. acaule*, *S. phureja*, *S. demissum*, *S. andigenum* (одна схема) та *S. demissum*, *S. andigenum* (друга) дозволяє одержати беккроси багатовидових гібридів. Отримання вторинних міжвидових гібридів за участю *S. demissum* x *S. bulbocastanum* було більш успішним після заміни на другому етапі досліджень *S. tuberosum* на *S. andigenum*.

Виявлено, що використання нестійких проти фітофторозу посередників при створенні вторинних міжвидових гібридів за участю виду *S. bulbocastanum* призводить до розсіювання цінних генів дикого виду. Одержання вихідного генетичного матеріалу з крайнім високим та високим вираженням ознаки може бути більш успішним за залучення на одному з етапів схрещування замість сортів виду *S. andigenum*.

Встановлено, що застосування методу трансплантації дозволяє підвищити в прищепі, порівняно з інтактними рослинами, вміст сухих речовин, цукру (в 2 рази), значно збільшити гілкування, квітування (в 2-16 разів), ягодоутворення від самозапилення (в 2-3 рази), що сприяє успішному проведенню міжвидових схрещувань. Трансплантанти деяких видів характеризуються наявністю нередукованих пилкових зерен. Запилюючи прищеплені рослини, можна одержати ягоди та насіння навіть в комбінаціях з участю філогенетично віддалених видів.

Експериментально доведено, що застосування методів подолання міжвидової несхрещуваності: декапітації, обробітку бутонів біологічно активними речовинами, виконання гібридизації в регульованих за окремими параметрами умовах є менш ефективним, ніж "посередник", трансплантація. Проте, використання перших з них окремо, або краще в комплексі, а також

виращування насіння з пошкодженою шкіркою чи ізольованих зародків *in vitro* дозволило отримати насіння та рослини в комбінаціях, де їх, звичайно, їх не одержували. Встановлено позитивний вплив на успішне проведення бекросування використання схеми схрещування: міжвидові гібриди і сорти (в порівнянні з оберненою) та залучення в гібридизацію сортів Поліська рожева, Гітте.

Виявлено, що первинні міжвидові гібриди від схрещування фітофторостійких видів картоплі в більшості комбінацій характеризувалися крайнім високим вираженням цієї ознаки за листками. Інтрогресія цінних генів контролю показника менш успішна за використання одним з компонентів схрещування нестійкої проти хвороби форми. Результативність успадкування фітофторостійкості в таких випадках залежить від властивостей генотипу вихідних форм та специфічності їх взаємодії.

Ефективність інтрогресії генів контролю фітофторостійкості співродичів культурних сортів у бекросованій матеріал визначається генетичною природою вторинних міжвидових гібридів та властивостями сортів – компонентів схрещування. Доказано, що кращими батьківськими формами при цьому є сорти: Поліська рожева, Воловецька, Немішаєвська 10, Агуті, Марко, Гітте. Позитивні результати одержані в разі використання батьківськими формами лише міжвидових гібридів.

В окремих комбінаціях від міжвидових схрещувань встановлений прояв гетерозисного ефекту за стійкістю проти сухої фузаріозної гнилі. На різних етапах інтрогресії генів контролю ознаки в матеріалі вторинних міжвидових гібридів є можливість виділити форми з високим та крайнім високим вираженням показника. Серед потомства від вдало підібраних за специфічною взаємодією генотипів батьків частка сіянців із згаданою характеристикою може досягати 75%.

Визначено закономірності розчеплення матеріалу від бекросів міжвидових гібридів за фітофторостійкістю, що вказує на полігенний тип контролю ознаки. Вищеплення

в більшості комбінаціях трансгресивних форм свідчить про кумулятивну їх дію. Доказана ефективність інтрогресованих у вихідний селекційний матеріал генів фітофторостійкості співродичів культурних сортів, що проявляється у значному (до +2,5) відхиленні середньої величини вираження ознаки потомків від аналогічного показника батьків. Коефіцієнт успадкування властивості міжвидовими гібридами складає 0,94. Аналогічні закономірності виявлені при передачі стійкості проти сухої фузаріозної гнилі.

Встановлено, що проведення цілеспрямованої роботи зі створення вихідного матеріалу з інтрогресованими від співродичів культурних сортів ефективними генами контролю ознак дозволяє на різних етапах виділити гібриди з високою стійкістю проти двох хвороб – фітофторозу та сухої фузаріозної гнилі, фітофторозу та альтернаріозу, фітофторозу та чорної ніжки. З підвищенням ступеня беккросування гібридів частота форм із згаданою характеристикою знижується.

Особисті дослідження А. А. Подгаєцького знайшли продовження в роботах аспірантів, керівником яких він був. Лише в Інституті картоплярства працює шість учнів Анатолія Адамовича: заступник директора з наукової роботи з питань селекції і насінництва М. М. Фурдига, завідувачка відділу виробництва, зберігання і переробки Т. М. Купріянова, завідувачка лабораторії генетичних ресурсів В. В. Гордієнко, завідувачка лабораторії селекції Поліського відділення ім. О. Засухи Інституту картоплярства Н. В. Писаренко, старший науковий співробітник лабораторії селекції Л. М. Чередниченко, старший науковий співробітник лабораторії селекції В. В. Собран

Широка генетична основа вихідного селекційного матеріалу, створеного професором А. А. Подгаєцьким та його учнями. В Інституті картоплярства, починаючи з 1981 року, такі зразки постійно залучалися в схрещування для отримання нових сортів. За безпосередньою участю шестивидового гібрида 85.314с27 і використання його запилювачем на останньому етапі,

створено сорт Дніпрянка, який занесений до державного Реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні. Сорт Подолянка отриманий від схрещування самозапилення шестивидового гібрида 88.1439с6. У сорту Палітра материнською формою використане самозапилення іншого шестивидового гібрида – 88.1450с2. Два сорти: Щедрик і Базис виділені з однієї комбінації, що дуже рідке явище в селекції. Материнською формою схрещування був дворазовий беккрос шестивидового гібрида. Сорт Світоч відібраний в комбінації від схрещування триразового беккроса потомка від самозапилення чотиривидового гібрида і сорту Беллароза. За використання запилювачем сорту Беллароза та материнської форми триразового беккроса тривидового гібрида 90.817с4 створений сорт Околиця. На Поліській дослідній станції ім. О. Засухіна Інституту картоплярства виведений сорт Завія за участю міжвидового гібрида 89.721с81, отриманого від беккросування потомка від схрещування двох гібридів. У походженні сорту Анатан, який занесений до державного Реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні з 2014 року, материнською формою використаний чотириразовий беккрос тривидового гібрида.

Колектив Інституту картоплярства глибоко переконаний, що наукові ідеї проф. А. А. Подгаєцького ще далеко не вичерпані. Хочеться побажати йому та його учням, для яких він залишився керівником і після захисту дисертацій, подальших наукових звершень.

Директор Інституту картоплярства НААН, доктор
сільськогосподарських наук, професор, Заслужений
працівник сільського господарства України
А. А. Бондарчук

Слово о коллеге

Преданность одной культуре – картофелю и работа только в двух учреждениях – особенность научной деятельности А. А. Подгаецкого. Считаю, его трудолюбие, целенаправленность позволили ему пройти путь от аспиранта до доктора сельскохозяйственных наук, профессора и подняться до уровня видного картофелевода как в своей стране, так и за рубежом.

Особенно тесно сотрудничал с Анатолием Адамовичем в период написания и защиты своей докторской диссертации. Не скажу ничего нового, но, думаю, каждый ученый всегда хочет проверить правильность своей точки зрения, подходов к решению проблемы, обсуждая это с коллегами. Зная А. А. Подгаецкого, как знатока в области картофелеводства, особенно генетики и селекции, ученого, владеющего глубиной методик исследований, человека с логическим мышлением обсуждал с ним вопросы, которые выносил на защиту. Его принципиальность, доброжелательность, искренность при высказывании точки зрения по любому вопросу позволили мне еще раз убедиться в правильности выбранного пути исследований, оформлении диссертационной работы.

С Анатолием Адамовичем имеем единую точку зрения на роль гаплоидии в селекции картофеля. Заключенный договор о научно-техническом сотрудничестве еще больше укрепил связь между нашими подразделениями. Свидетельство этому – направление исследований одной из его аспиранток именно по гаплоидии.

Мне импонируют человеческие качества А. А. Подгаецкого. Душевная доброта, отзывчивость на сложные ситуации у других людей, простота в обращении с коллегами, принципиальность отстаивания научных положений и в обыденной жизни притягивает к нему таких же людей.

Конечно, следует отметить научное достояние Анатолия Адамовича. Начиная с изучения, отбора ценных для определенных направлений селекции диких,

культурных видов, создание источников желаемых признаков, проведение простых межвидовых скрещиваний, насыщение созданного материала свойствами культурных сортов и заканчивая оценкой перспективных форм с использованием генетического анализа позволили создать беккроссы сложных межвидовых гибридов, которые успешно использованы селекционерами при создании новых сортов картофеля.

Теоретические обобщения экспериментальных данных явились основой для выделения новых составляющих генофонд картофеля, была доказана необходимость поэтапного вовлечения сородичей культурных сортов в селекционную практику. По его подсчетам, создание исходного селекционного материала на основе межвидовой гибридизации более длительный процесс, чем создание сортов, а поэтому требует большой настойчивости в доведении исследований до логического завершения, трудолюбия и терпения.

Очень рад, что имею коллегу и товарища в лице Анатолия Адамовича.

Заведующий лабораторией генетики картофеля
ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»
доктор биологических наук, профессор
А.П. Ермишин

Теплые слова о коллеге

Судьба меня свела с Анатолием Адамовичем Подгаецким очень давно. Ведь Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им Н. И. Вавилова, где я работал и работаю, мне кажется, был научной школой для становления молодого ученого. На заседании отдела клубнеплодов в 1978 году он доложил и успешно прошел апробацию диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Позже, в 1993 году, на научно-производственном совещании сотрудников отдела клубнеплодов была заслушана его диссертационная работа на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, которая единогласно была рекомендована к защите на присвоение ученой степени доктора биологических наук. Заведующим отделом в то время был академик К. З. Будин.

Ежегодные научные командировки Анатолия Адамовича в ВИР позволяли обмениваться мнениями о проблемах, состоянии и использовании генетических ресурсов картофеля в Украине, России, углублении сотрудничества между нашими учреждениями, использование новых направлений в создании коллекций, методические стороны исследований и решении многих других вопросов. Во время выполнения исследований по диссертации Анатолия Адамовича единственное научное учреждение в Советском Союзе, обладающее обширным генофондом картофеля, был ВИР. В тоже время мы были заинтересованы в познании нормы реакции генотипов диких и культурных видов на условия, значительно отличающиеся от севера России. Обмен осуществлялся не только исходными образцами, но и гибридным материалом, который широко использовался в каждом из наших институтов.

Как представителям независимых государств нам с А. А. Подгаецким приходилось очень часто встречаться на различных зарубежных конференциях, симпозиумах,

где он докладывал результаты своих исследований, а также коллектива сотрудников, которыми руководил. Всегда его выступления вызвали большой интерес, характеризовались специфичностью поднятых вопросов, а также оригинальностью полученных результатов. Особенно часто мы встречались в Польше, Белоруссии.

Подгаецкий А. А. видный ученый не только в своей стране, но и за рубежом. Особенно много у него друзей в России, Белоруссии, Польше. Его научные разработки за своей оригинальностью получили широкое признание, а гибриды с участием диких мексиканских видов использовались селекционерами России и Белоруссии.

Считаю необходимым остановиться на последовательности и логичности исследований, проводимых Анатолием Адамовичем. Первый этап их состоит в оценке образцов диких, культурных видов и выявления среди них источников хозяйственно-полезных признаков. На этом этапе применялись разнообразные методы, включая искусственное заражение. Ценные образцы вовлекались в межвидовые скрещивания. При проведении таких исследований также использовались различные методы с учетом биологических особенностей вовлекаемого в скрещивания материала. Многие из них были предложены им для использования впервые. Для успешного использования предселекционного материала при создании новых сортов необходимо было его «окультурить». С этой целью применялось беккроссирование, самоопыление, скрещивание гибридов между собой. Полученный исходный селекционный материал с интрогрессированными от сородичей культурных сортов эффективными генами контроля многих агрономических признаков является очень ценным для практического использования. За свою многолетнюю деятельность Анатолий Адамович выполнил невероятно большой объем межвидовой гибридизации. В ВИРе, как и в других научных учреждениях Российской Федерации, его считают одним из ведущих специалистов в области пребридинга и селекции картофеля.

По моему мнению, Анатолий Адамович первоклассный специалист в области картофелеводства. Он настоящий мастер научных дискуссий. Всегда готов помочь советом, практическими рекомендациями, особенно молодому поколению. Его широкая эрудиция, высокая методическая подготовка очень часто позволяют указать путь решения проблемы, которая, казалось бы, не может быть успешно решена.

Доброжелательность, отзывчивость, общительность – характерные черты Анатолия Адамовича.

Мнение мое и коллег, что научные резервы и потенциал А. А. Подгаецкого далеко не исчерпаны. Поэтому, хочется пожелать ему и коллективу, которым он руководит, всяческих успехов в жизни и на работе.

Заведующий отделом генетических ресурсов
картофеля ФБГНУ ВНИИ растениеводства
им. Н. И. Вавилова,
доктор биологических наук
С. Д. Киру

НАУКОВИЙ ДОРОБОК ПРОФЕСОРА А. А. ПОДГАЄЦЬКОГО

1. Наукова школа професора А. А. Подгаєцького, започаткована в дисертаційних роботах

Подгаецкий А. А. Использование диких мексиканских видов картофеля серий Pinnatisecta (Rydb.) Buk., Cardiophylla Buk., Bulbocastana Rydb. в селекции на фитофтороустойчивость : дис. ... канд. с.-х. наук : спец. 06.01.05 / Подгаецкий Анатолий Адамович. – Ленинград, 1978. – 138с.

Подгаєцький А. А. Використання генофонду картоплі для інтрогресії цінних генів при створенні вихідного селекційного матеріалу : дис. ... д-ра с.-г. наук : 06.01.05 / Подгаєцький Анатолій Адамович. – Немішаєве, 1993. – 319 с.

2. Дисертації, виконані під науковим керівництвом професора А. А. Подгаєцького

1. Чередниченко Л. М. Використання генофонду картоплі для створення фітофторостійкого вихідного селекційного матеріалу : дис. ... канд. с.-г. наук: спец. 06.01.05 / Чередниченко Любов Миколаївна. – Немішаєве, 2000. – 161 с.

2. Чечітко І. П. Використання генофонду картоплі для створення вихідного селекційного матеріалу, стійкого проти сухої фузаріозної гнилі : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Чечітко Ігор Петрович. –Немішаєве, 2001. – 159 с.

3. Собран В. М. Інтенсифікація селекційного процесу картоплі з використанням специфічних умов українських Карпат : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Собран Василь Михайлович. – К., 2005. – 179 с.

4. Писаренко Н. В. Особливості стійкості проти хвороб та прояв інших господарських ознак у міжсорткових і міжвидових гібридів картоплі : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Писаренко Наталія Василівна. – Немішаєве, 2006. – 208 с.

5. Недільська У. І. Ітрогресія факторів стійкості проти сухої фузаріозної гнилі диких, культурних видів у вихідний матеріал картоплі : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Недільська Уляна Іванівна. – Немішаєве, 2006. – 234 с.

6. Гордієнко В. В. Потенціал складових національної колекції картоплі у створенні форм, придатних для генеративного розмноження : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Гордієнко Валентина Василівна. – Немішаєве, 2007. – 278 с.

7. Фурдига М. М. Селекційно-генетичний потенціал складних міжвидових гібридів картоплі : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Фурдига Микола Миколайович. – Немішаєве, 2009. – 305 с.

8. Бондус Р. О. Норма реакції сортів картоплі на вирощування в південній частині Лісостепу України : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Бондус Росина Олексіївна. – Устимівка, 2009. – 220 с.

9. Купріянова Т. М. Морфометричні особливості сортів і міжвидових гібридів картоплі та їх вплив на продуктивний процес : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Купріянова Тетяна Миколаївна. – Немішаєве, 2010. – 253 с.

10. Кравченко Н. В. Продуктивність та її складові міжвидових гібридів картоплі та їх потомства : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Кравченко Наталія Володимирівна. – Суми, 2012. – 200 с.

11. Коваленко В. М. Адаптивний потенціал сортів картоплі різних селекційних установ : дис. ... канд. с.-г.

наук: спец. 06.01.05 / Коваленко Владислав Миколайович.
– Суми, 2013. – 250 с.

12. Горбась С. М. Потенціал міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю та іншими ознаками : дис. ...канд. с.-г. наук: спец. 06.01.05 / Горбась Сергій Миколайович. – Суми, 2014. – 204 с.

13. Крючко Л. В. Особливості прояву стиглості та інших ознак у міжвидових гібридів картоплі : дис. ... канд. с.-г. наук: спец. 06.01.05 / Крючко Людмила Василівна.– Суми, 2015.– 180 с.

3. Дисертаційні роботи, при виконанні яких використано вихідний селекційний матеріал, створений за участю професора А. А. Подгаєцького

1. Тарасенко О. О. Використання в селекції на фітофторо стійкість вихідного матеріалу картоплі, створеного на основі філогенетично віддалених видів : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Тарасенко Олег Олександрович. – Немішаєве, 1998. – 114 с.

2. Подгаєцький А. Ан. Фенотиповий прояв основних господарсько-цінних ознак у багатовидових гібридів картоплі та їх потомства : дис. ... канд. с.-г. Наук : спец. 06.01.05 / Подгаєцький Анатолій Анатолійович.– Немішаєве, 2004.– 190 с.

3. Чашинский А. В. Создание и изучение исходного материала картофеля, устойчивого к фитофторозу, на основе диких видов и межвидовых гибридов : дисс. ... канд. с.-х. наук : спец. 06.01.05 / Чашинский Анатолий Владимирович. – Минск-Самохваловичи, 2004. – 158 с.

4. Жолуденко О. В. Створення скоростиглого селекційно-цінного матеріалу картоплі : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Жолуденко Оксана Владиславівна. – Немішаєве, 2005. – 185 с.

5. Остренко М. В. Шляхи створення селекційного матеріалу картоплі з високим проявом господарських ознак і підвищеним умістом вітамінів : дис. ... канд. с.-г. наук: спец. 06.01.05 / Остренко Михайло Володимирович. – Немішаєве, 2006. – 197с.

6. Ільчук Р. В. Використання міжвидових гібридів і нових сортів картоплі в селекції на складові продуктивності та інші господарсько-цінні ознаки : дис. ... канд. с.-г. наук : спец. 06.01.05 / Ільчук Роман Васильович.– Оброшино, 2005.– 189 с.

4. Основні результати наукових досліджень

Створення передселекційного та селекційного вихідного матеріалу картоплі вимагає тривалого часу виконання експериментів. Не менш важливим є оцінка створеного матеріалу за основними агрономічними ознаками, контроль прояву яких здійснюють гени, інтрогресовані від диких, культурних видів.

Започатковані дослідження в період виконання дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук. У цей час А. А. Подгаєцьким проведені широкі дослідження з підвищення результативності міжвидових схрещувань, зокрема при залученні в гібридизацію мексиканських диких видів картоплі *S. pinnatisectum* Dun., *S. cardiophyllum* Lindl., *S. ehrenbergii* Rydb., а також *S. acaule* Bitt., *S. vernei* Bitt. et Wittm., *S. andigenum* Juz. et Buk. як посередників при створенні вихідного матеріалу за участю надзвичайно фітофторостійкого мексиканського дикого виду *S. bulbocastanum* Dun. Встановлений позитивний вплив на результативність міжвидових схрещувань використання методу декапітації, виконання гібридизації в кінці липня, серпні, застосування методу трансплантації. У кінці 80-х років минулого століття проведені дослідження з переривання періоду спокою насіння, яке тривалий час

не проростало в оптимальних умовах, використовуючи культуру *in vitro*. Висаджування ізольованих зародків, насіння з пошкодженою шкіркою на штучне живильне середовище з спеціально підібраним складом дозволило отримати, залежно від варіанту, 60-90 % рослин.

У результаті клопітливої праці вдалося отримати унікальні міжвидові гібриди: *S. andigenum* x *S. bulbocastanum*, *S. vernei* x *S. bulbocastanum*, *S. acaule* x *S. bulbocastanum*, *S. pinnatisstictum* x *S. bulbocastanum*, *S. ehrenbergii* x *S. bulbocastanum*, *S. cardiophyllum* x *S. bulbocastanum*, (*S. acaule* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*, (*S. vernei* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*, *S. phureja* x (*S. acaule* x *S. bulbocastanum*), (*S. ehrenbergii* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*, [(*S. acaule* x *S. bulbocastanum*) x *S. phureja*] x *S. tuberosum*. Саме ці гібриди заклали початок міжвидової гібридизації картоплі в Україні за участю виду *S. bulbocastanum*.

Одночасно проведена всестороння (з використанням лабораторного штучного зараження) оцінка матеріалу на стійкість проти фітофторозу. Виділені гібриди, які не уражувалися всіма відомими на той період расами збудника хвороби.

У цей час також проводилася оцінка на стійкість проти фітофторозу міжсортних гібридів за схемою діалельних схрещувань. Виділені комбінації найбільш перспективні для селекції на фітофторостійкість.

Започатковані дослідження в 1972-1974 рр. знайшли своє продовження і розширення в процесі виконання дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук. У ній розроблена схема інтрогресії цінних генів контролю господарських показників співродичів культурних сортів картоплі у вихідний селекційний матеріал. Апробацією її доведена можливість створення гібридів, які є донорами фітофторостійкості та інших ознак.

За використання складових генофонду картоплі в передселекційних дослідженнях експериментально доведена необхідність виділення нових та конкретизації

існуючих понять. На підставі аналізу використання диких та культурних видів в процесі виведення фітофторостійких сортів запропонована стратегія і тактика раціонального залучення в селекційну практику видів з різним генетичним потенціалом відносно збудника та урахуванням еколого-патогенних умов України.

Експериментально доведено, що критерієм в дослідженні з визначення джерел стійкості проти фітофторозу за листками потомства від самозапилення диких, культурних видів, гібридного матеріалу повинна бути кількість сіянців без ознак ураження. Виділені цінні в цьому відношенні види: *S. demissum*, *S. stoloniferum*, *S. polytrichon*, *S. antipoviczii*, *S. simplicifolium*, окремі зразки яких мали частку потомства без симптомів хвороби до 70-80 %. Виявлений поліморфізм вираження ознаки, на підставі чого дана порівняльна характеристика видів за ефективністю її контролю, а також рекомендовані схеми використання співродичів культурних сортів у селекційній практиці.

Виділені механізми реалізації генетичного потенціалу співродичів культурних сортів за фітофторостійкістю бульб. Доведено, що найважливішою складовою контролю ознаки в еволюційному відношенні є стійкість проти проникнення інфекції, яка властива майже всім мексиканським диким видам картоплі. Залежно від генетичного контролю фітофторо стійкості бульб вихідного в дослідженні матеріалу виявлений різний ступінь позитивної кореляції між складовими стійкості: проникнення та розмноження, проникнення та поширення, поширення та розмноження грибка.

Оригінальним в дослідженні диких та культурних видів картоплі було виділення зразків з крайньою високою стійкістю проти сухої фузаріозної гнилі. Виявлений значний поліморфізм вираження ознаки, що стало передумовою для визначення доцільності проведення пошуку джерел показника в межах видів: *S. stoloniferum*, *S. polytrichon*, *S. jamesii*, *S. simplicifolium*, *S. trifidum*, *S. chacoense*, зразки

яких характеризуються наявністю цінних генів контролю ознаки.

Виділені етапи дослідження для успішної інтрогресії вискоефективних генів стійкості проти фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі у вихідний селекційний матеріал, зокрема зі створення джерел ознак, а саме: гомозиготизація факторів спадковості, проведення накопичуючих схрещувань, визначення природи генетичного контролю показника. Шляхом концентрації цінних генів стійкості проти сухої фузаріозної гнилі в матеріалі I₄ деяких видів картоплі отримані унікальні форми з дуже високим проявом ознаки. Аналогічні результати одержані при створенні джерел фітофторостійкості.

Широкий спектр характеризувався дослідження з в'яснення цитоембріологічних причин несхрещуваності. Встановлено, що процеси запліднення та розвитку зародків при самозапиленні видів *S. chacoense*, *S. stoloniferum*, в основному, відбуваються без відхилень від норми. Це обумовлювало зав'язування 58-70 % насіння. В комбінаціях схрещувань *S. stoloniferum* x *S. demissum*, *S. stoloniferum* x *S. pinnatisectum* порушення запліднення та ембріогенезу мали місце в процесі проростання пилкових трубок (затримання або припинення росту) та формування зародка, ендосперму (одинарне запліднення, дегенерація ендосперму).

Експериментально доведено, що використання посередниками при залученні в селекційну практику філогенетично віддаленого дикого фітофторостійкого мексиканського виду *S. bulbocastanum* зразків видів: *S. acaule*, *S. phureja*, *S. demissum*, *S. andigenum* (одна схема) і *S. demissum*, *S. andigenum* (інша) дозволяє одержати беккроси багатовидових гібридів. Отримання вторинних міжвидових гібридів за участю *S. demissum* x *S. bulbocastanum* було більш успішним після заміни на другому етапі досліджень виду *S. tuberosum* на вид *S. andigenum*.

Доведено, що використання нестійких проти фітофторозу посередників за створення вторинних міжвидових гібридів з участю *S. bulbocastanum* спричиняє розсіювання цінних генів контролю ознаки дикого виду. Одержання вихідного генетичного матеріалу з крайнім та високим вираженням ознаки може бути більш успішним в процесі використання на одному з етапів схрещування замість сортів виду *S. andigenum*.

Виконані широкі дослідження з використання для подолання міжвидової несхрещуваності методу трансплантації. Це дозволило підвищити в прищепі, порівняно з інтактними рослинами, вміст сухих речовин, цукру (в 2 рази), значно збільшити гілкування, квітування (в 2-16 разів), ягодоутворення від самозапилення (в 2-3 рази), що сприяло більш успішному проведенню міжвидових схрещувань. Транспланти деяких видів характеризувалися наявністю нередукованих пилкових зерен, що є надзвичайно цінним в процесі мейотичної поліплоїдизації. Запилюючи прищеплені рослини, вдалося одержати ягоди та насіння в них навіть в комбінаціях з участю філогенетично віддалених видів.

Використані та вдосконалені методи подолання міжвидової несхрещуваності: декапітації, обробіток бутонів біологічно активними речовинами, виконання гібридизації в регульованих за окремими параметрами умовах. Водночас, доведено, що використання їх в інкрогруєнтних схрещуваннях менш ефективно, ніж методи "посередник", трансплантація. Проте, використання перших з них окремо або, краще, в комплексі, а також вирощування насіння з пошкодженою шкіркою чи ізольованих зародків *in vitro* дозволяє отримати насіння та рослини в комбінаціях, де їх, звичайно, не одержують. Встановлено значний вплив на успішне проведення беккросування використання схеми схрещування: міжвидові гібриди \times сорти (в порівнянні з оберненою). Виявлений неоднозначний вплив на результативність беккросування компонентів схрещування – сортів. Найбільш успішним виявилось використання сортів Поліська рожева, Гітте.

Виявлена можливість одержання первинних міжвидових гібридів від схрещування фітофторостійких видів картоплі з крайнім високим вираженням цієї ознаки за листками. Інтрогресія цінних генів контролю показника менш успішна при використанні одним з компонентів схрещування нестійкої проти хвороби форми. Результативність успадкування ознаки залежить від властивостей геному вихідних форм та специфічності їх взаємодії.

Інтрогресія генів контролю фітофторостійкості співродичів культурних сортів в беккросований матеріал визначається генетичною природою вторинних міжвидових гібридів (їх походженням, ефективністю генетичного контролю ознаки, гомозиготизації генів тощо) та властивостями сортів – компонентів схрещування. Доведено, що кращими батьківськими формами (материнські форми або запилювачі) є сорти: Поліська рожева, Воловецька, Немішаєвська 10, Агуті, Марка, Гітте. Позитивні результати одержані в разі використання батьківськими формами лише міжвидових гібридів.

В деяких комбінаціях від міжвидових схрещувань встановлений прояв гетерозисного ефекту за стійкістю проти сухої фузаріозної гнилі, фітофторозу. На різних етапах інтрогресії генів контролю ознаки в матеріалі вторинних міжвидових гібридів є можливість виділити форми з високим та крайнім високим вираженням показників. Серед потомства від вдало підібраних за специфічною взаємодією генотипів батьків частка сіянців із згаданою характеристикою стосовно сухої фузаріозної гнилі може сягати 75%.

Визначено закономірності розчеплення матеріалу від беккросування міжвидових гібридів за фітофторостійкістю, що вказує на полігенний тип контролю ознаки. Вищеплення в більшості комбінаціях трансгресивних форм свідчить про кумулятивну їх дію. Доказана ефективність інтрогресованих у вихідний селекційний матеріал генів фітофторостійкості співродичів культурних сортів, що проявлялося у значному (до+2,5)

відхиленні середньої величини вираження ознаки потомства від аналогічного показника батьків. Коефіцієнт успадкування властивості міжвидовими гібридами складає 0,94. Аналогічні закономірності виявлені при передачі стійкості проти сухої фузаріозної гнилі.

Доведено, що проведення цілеспрямованої роботи із створення вихідного селекційного матеріалу з ефективними генами контролю ознак, інтрогресованих від співродичів культурних сортів дозволяє на різних етапах виділяти гібриди з високою стійкістю проти двох хвороб: фітофторозу та сухої фузаріозної гнилі, фітофторозу та альтернаріозу, фітофторозу та чорної ніжки. З підвищенням ступеня беккросування гібридів частота форм із згаданю характеристикою знижувалася, хоча і залишалася відносно високою.

Розширення генетичної бази вихідного селекційного матеріалу після залучення в практичну селекцію видів картоплі дозволило виділити гібриди з високою груповою і навіть комплексною стійкістю проти: фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі, альтернаріозу, чорної ніжки та картопляної нематоди; фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі, чорної ніжки та картопляної нематоди, а також з високим вираженням урожайності, крохмалистості, товарності та інших господарсько-цінних ознак.

Фотолітопис наукового життя



На Гончарівських читаннях з аспіранткою В. В Гордієнко



На конференції в Інституті картоплярства НААН



Виступ на міжнародній конференції у ВРІ. Так як 33 роки тому при захисті кандидатської дисертації



Співголова президії на конференції з нагоди 120-річчя з Дня народження академіка Н. З Будіна



З директором Білоруського НДІКПО
д. с.-г. н. С. О. Банадисевим



Вручення посвідчення дорадників в обласному управлінні
АПК



З дорадниками на заході «День картоплі»



На святі «День картоплі»



На виставц- ярмарку картоплі



Закладання алеї зі школярами Недригайлівського р-ну



З аспірантами-працівниками
Інституту картоплярства НААН



Виступ на семінарі «День поля картоплі»



На урочистому засіданні вченої ради СНАУ



На відкритті меморіальної дошки А.К. Мішньова



На обласному семінарі в коледжі СНАУ



З дорадниками Сумського національного аграрного університету



На обласному семінарі



У кулуарах



Трудові будні



У процесі роботи



Виступ на вченій раді університету



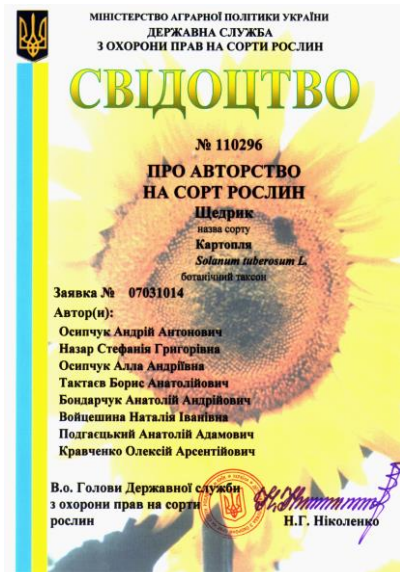
Дегустація картоплі зі студентами та викладачами кафедри



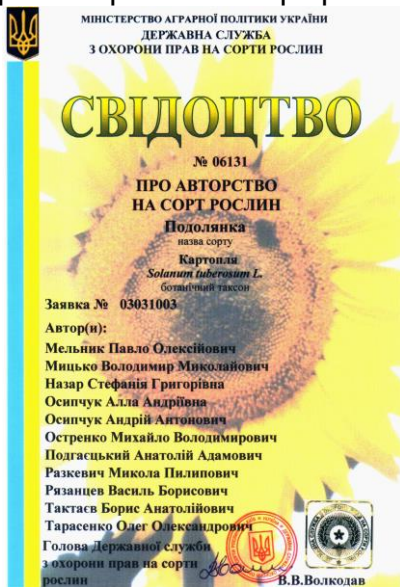
На заході «День бібліотеки на кафедрі» в СНАУ (2015)



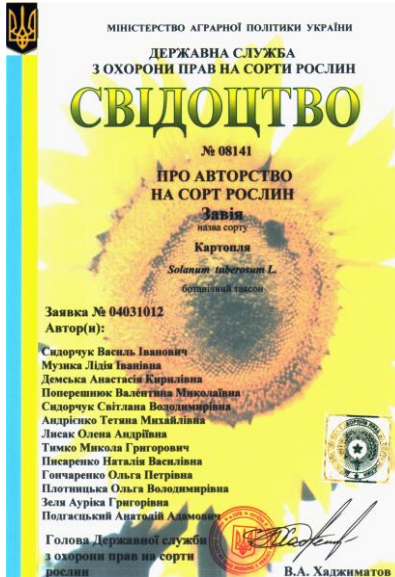
У залі дисертацій Сумського НАУ (2015)



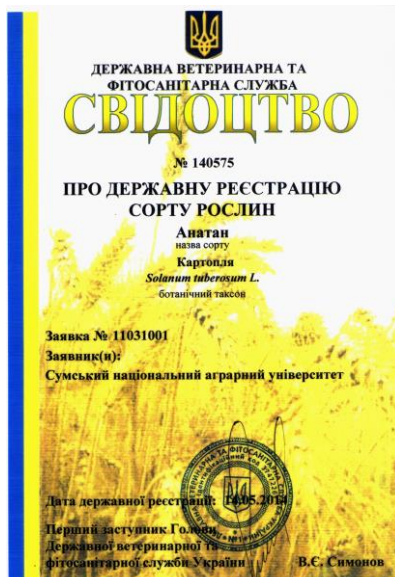
Свідоцтво про авторство на сорт рослин «Щедрик»



Свідоцтво про авторство на сорт рослин «Подольянка»



Свідоцтво про авторство на сорт рослин «Зав'я»



Свідоцтво про авторство на сорт рослин «Анатан»

СЛОВА ВДЯЧНОСТІ

Людина і вчитель з великої літери

Наукова спільнота України і за кордоном знає Анатолія Адамовича Подгаєцького як визначну особистість. Важко повірити, що зроблено так багато в науці, педагогічній діяльності, галузі картоплярства. Науковцями відмічено вагомий внесок Анатолія Адамовича в розвиток аграрної науки, зокрема в теорію і практику селекції картоплі. Він збагатив національний генофонд картоплі формами картоплі цінними за багатьма ознаками: резистентності проти хвороб, продуктивності та іншими. Так вирішувати поставлені завдання можна завдяки цілеспрямованій селекції, яка базується на використанні різноманітного вихідного матеріалу, пізнанні генетичної природи батьківських пар, використання ефективних методів оцінки та добору бажаного селекційного матеріалу. Селекційне мистецтво є формою збагачення світу прекрасним у живому його втіленні. Якщо певні види мистецтва впливають лише на окремі органи чуття, насамперед зір і слух, то селекцію відрізняє надзвичайна єдність дії на всі органи чуття – зір, слух, дотик, смак. На відміну від предметів інших видів мистецтва витвір селекціонера здатний до саморозмноження, що зумовлює його доступність як в природному існуванні, так і в технології вирощування. Селекціонер це художник, скульптор, композитор і все це втілено в одній особі професора Подгаєцького Анатолія Адамовича. Великий досвід селекційної роботи він щедро передає своїм учням, які плідно працюють над створенням нових сортів картоплі.

Анатолій Адамович володіє унікальним даром прищеплювати людям, які працюють з ним, запал дослідника й ентузіазм винахідника, що згодом переростає в сталий інтерес до пошуку наукової істини. Як науковий керівник, він багато часу приділяв обговоренню зі мною тематики досліджень, очікуваних результатів, пошуку місця реалізації результатів наших досліджень серед досягнень

і перспектив розвитку галузі. Анатолій Адамович не тільки науковий керівник, талановитий вчитель, авторитетний радник і мудрий наставник, а й Вірець і Натхненник. Він дав півку у житті не одному кандидату наук. Ви щедро віддаєте свої знання, життєвий досвід оточуючим. Ваша невгамовна енергія, Анатолію Адамовичу, цілеспрямованість, креативність надихає усіх оточуючих і спонукає на досягнення нових висот. До його численних здобутків хочеться долучитися, до підкорених ним наукових висот – піднятися, до його величчя як ученого – дорости.

Ваш життєвий та творчий шлях слугує та буде слугувати прикладом для численних науковців, студентів, випускників. Нехай людська шана буде подякою Вам за плідну працю, чуйність, вміння творити добро.

*Нехай душа ніколи не старіє
Слова подяки линуть звідусіль
В житті нехай все буде, що потрібно,
Любов, здоров'я, щастя, дружба
Та вічно молода душа.*

З повагою, кандидат с.-г. наук,
доцент ПДАТУ, член-кореспондент МАНЕБ

У. І. Недільська

Видатний вчений з генетики і селекції картоплі

Близько 45 років Анатолій Адамович Подгаєцький самовіддано і плідно працює на ниві науки, присвячуючи свої дослідження актуальним проблемам генетики та селекції картоплі. Творчу діяльність він поєднує з педагогічною. Його життєвий і творчий шлях є прикладом вірності і сумлінного служіння обраній справі. В силу природної вдумливості, ерудованості та постійного творчого пошуку наукова робота стала сенсом його життя. А. А. Подгаєцький ніколи і ні за яких обставин не зраджував своєму покликанню. Він талановитий вчений високої кваліфікації, має активну наукову та життєву позицію, широкий світогляд. Він стояв на початку формування національної колекції картоплі України, є співавтором ряду сортів картоплі. За результатами досліджень Анатолія Адамовича опублікована велика кількість друкованих наукових праць, присвячених різним аспектам генетичних ресурсів картоплі, селекції та генетики цієї культури, які є вагомим внеском у розвиток вітчизняної науки. Під його керівництвом та безпосередньою участю створено та зареєстровано у Національному центрі генетичних ресурсів рослин України ряд ознакових колекцій картоплі та унікальних цінних зразків, створено вихідний матеріал для селекції картоплі, виділено ряд цінних джерел господарсько-цінних ознак.

Невід'ємною частиною діяльності Анатолія Адамовича є підготовка покоління молодих науковців. Він завжди готовий передати свій науковий та життєвий досвід, поділитися ідеями, надати методичну допомогу. Подгаєцький А. А. навчає молодше покоління зберігати і далі нести кращі традиції вітчизняної науки. Під його керівництвом проведено цілий ряд серйозних досліджень. Офіційно, як призначений керівник, А. А. Подгаєцький підготував 13 кандидатів. Фактично під його керівництвом виконували дослідження десятки фахівців різного віку.

Анатолій Адамович доброзичлива, уважна та чуйна людина. За своїми професійними та людськими якостями він є прикладом для молодого покоління вчених. Йому глибоко вдячна велика когорта співробітників та студентів, в науковому ставленні яких він приймав і приймає активну участь.

Анатолій Адамович був моїм науковим керівником, і незважаючи на те, що дисертацію я захистила у 2009 році, але і досі ми підтримуємо дружні професійні стосунки. Продовженням нашої спільної наукової роботи є укладена угода про творчу співпрацю між двома установами: Сумським національним аграрним університетом і Устимівською дослідною станцією рослинництва Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Наша робота полягає в екологічному вивченні вихідного селекційного матеріалу картоплі, вивченні колекції місцевих сортів, оцінці міжвидових гібридів до найбільш поширених та шкідливих вірусних хвороб та формуванні навчальної колекції, яка буде використовуватись як демонстраційний матеріал для студентів. На кафедрі біотехнології та фітофармакології, завідувачем якої є Анатолій Адамович, ми, спільно з біологічним факультетом Київського національного університету імені Тараса Шевченка, плануємо дослідження нової інтродукованої культури – якону, яка використовується як дієтична лікарська рослина, зокрема при лікуванні людей з діагнозом «діабет».

У ставленні до роботи Анатолій Адамович, завжди лишається вірним своїм принципам – скрупульозний у роботі, цілеспрямований, дуже вимогливий до себе, своїх колег та аспірантів. Але варто зауважити, що в складних життєвих ситуаціях він завжди проявляє непідробну людяність, щедрість, доброзичливість та турботу про долю людей, які знаходяться поруч. Як мій колишній керівник, він до цього часу досить уважно стежить за моєю науковою роботою і завжди по-справжньому радіє моїм успіхам. Впевнена, що до Анатолія Адамовича я завжди можу звернутися за допомогою, адже його невтомність в роботі,

оптимізм завжди заряджають творчою позитивною енергією.

Завідувачка лабораторією технічних, кормових та овочевих культур Устимівської дослідної станції рослинництва, Інституту рослинництва ім. В.Я.Юр'єва НААН, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник
Р.О. Бондус

Мій наставник

Вважаю за честь висловити глибоку вдячність доктору сільськогосподарських наук Анатолію Адамовичу Подгаєцькому, який прийняв важливу участь у моєму науковому становленні. Впродовж мого життєвого шляху й до нині з боку Анатолія Адамовича відчувається велике розуміння важливості нашої спільної справи, а його людська доброзичливість завжди надає наснаги для наших спільних нових ідей та досягнень.

Неординарні здібності, як ученого й організатора наукового колективу та висока працездатність склали підґрунтя, на якому Анатолій Адамович Подгаєцький сформувався, як провідний в Україні спеціаліст з генетичних ресурсів картоплі і талановитий викладач. Як вчений, Анатолій Адамович зробив великий внесок в дослідження генофонду культури картоплі. Ним було розроблено схему інтрогресії цінних генів контролю господарсько-цінних ознак співродичів культурних сортів картоплі у геном вихідного селекційного матеріалу. Враховуючи методичну та організаційну специфічність проведеної А. А. Подгаєцьким наукової роботи із залучення філогенетичних віддалених від культурних сортів видів картоплі в селекційну практику, різноманіття одержуваного при цьому матеріалу категорія «генофонд картоплі» була розширена новим поняттям – «вихідний

генетичний матеріал». Його напрацюванням є цілий ряд сортів картоплі, методичні розробки. Свої ідеї і багатий досвід вчений виклав у величезній кількості наукових праць.

Цінним доробком А. А. Подгаєцького є вихована ним плеяда селекціонерів і дослідників, які під його дбайливим керівництвом виконували дисертаційні роботи і разом зі своїм наставником й надалі продовжують служити розвитку науки. Анатолій Адамович Подгаєцький є прикладом вірності і сумлінного служіння обраній справі. Він є невтомним, цілеспрямованим дослідником, який є незаперечним прикладом для молодого покоління вчених. Анатолій Адамович Подгаєцький є втіленням кращих рис вченого високого рівня.

Директор ТОВ «HZPC Ukraine»,
кандидат с.-г. наук
І. П. Чечітко

Від аспірантів, які захистилися – працівників Інституту картоплярства НААН України

Подгаєцький Анатолій Адамович – професор, доктор сільськогосподарських наук, відомий вчений у галузі картоплярства. Під керівництвом та за його участі проводилось формування і вивчення генетичних ресурсів картоплі в Україні. Ним розроблено теоретичні основи використання співродичів культурних сортів при створенні вихідного селекційного матеріалу картоплі.

Багато свого часу Анатолій Адамович присвятив формуванню, збереженню, вивченню складових генофонду картоплі та виділення на цій основі джерел стійкості проти фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі, вірусів.

Значну увагу було приділено одержанню вихідного передселекційного та вихідного селекційного матеріалу. Створення предселекційного матеріалу вимагає вивчення характеристик співродичів культурних сортів, виділення серед них джерел корисних ознак з послідовним залученням у гібридизацію. Зважаючи на міжвидову несумісність – це дуже складний і кропіткий процес.

Особливу цінність для практичної селекції, як вихідний матеріал, мають форми отримані в процесі бекросування первинних, вторинних міжвидових гібридів. Використовуючи унікальний за стійкістю проти фітофторозу дикий мексиканський вид *S. bulbocastanum*, а як посередники види *S. acaule*, *S. demissum*, а також культурні види *S. phureja*, *S. andigenum* створений вихідний селекційний матеріал з високим проявом багатьох агрономічних ознак. Виділені форми з груповою і навіть комплексною стійкістю проти: фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі, альтернаріозу, чорної ніжки, картопляної нематоди, а також високим вираженням інших агрономічних властивостей: частіше – урожайності,

крохмалистості, багатобульбовості, рідше – скоростиглості, великобульбовості.

Створені ним унікальні фітофторостійкі і стійкі проти сухої фузаріозної гнилі бекроси міжвидових гібридів використовуються у селекційному процесі. За їх участю одержано ряд нових сортів картоплі – Дніпрянка, Подолянка, Щедрик, Околиця, Базис, Світоч, Анатан.

Вчений з широким науковим світоглядом і ерудицією, почуттям відповідальності та вимогливості до себе й оточуючих, натхненням до виконання задумів та планів на майбутнє, вмінням налаштувати колектив на плідну творчу діяльність він зробив дуже багато для процвітання галузі картоплярства України.

Важливе місце у науковій діяльності Анатолія Адамовича посідає підготовка наукових кадрів. Всі свої набуті знання, багатий досвід він широко передає своїм учням, яких у нього багато. Анатолій Адамович – наш науковий керівник, учитель, наставник з високим професіоналізмом і компетентністю. Він завжди ділився з нами своїми набутими знаннями та досвідом, завжди допомагав справлятися з відповідальними завданнями, учив долати перешкоди, сумлінно ставитись до виконуваних завдань, любити свою спеціальність, постійно працювати над своїм удосконаленням, досягати поставлені цілі.

Притаманні йому працездатність, націленість на досягнення кінцевого результату, здатність приймати рішення, комунікабельність, доброзичливість, терпіння, готовність відповідати на будь-які питання своїх підлеглих – захоплює. Сподіваємося, що його багаторічний досвід і негасимий вогонь щирої відданості своїй справі послужать подальшому розвитку духовного та інтелектуального рівня підростаючого покоління.

Під керівництвом Анатолія Адамовича захищено не одну кандидатську дисертацію. Багато з учнів Анатолія Адамовича досягли значних результатів у науковій діяльності. Кожному з них віддана частина душі, посіяне

зернятко знань, що проросло і дозволило зростити справжніх науковців.

Нехай ніколи не вичерпається доброта і мудрість у вчительському серці. Ми дякуємо йому за творчий підхід та активну життєву позицію. Від усієї душі бажаємо міцного здоров'я і благополуччя, терпіння й оптимізму, успіхів у нелегкій, але такій важливій праці! Щастя, радості і достатку на довгі роки!

Висловлюємо надію на те, що творча діяльність Анатолія Адамовича на благо нашої Вітчизни буде продовжуватися і надалі!

Заступник директора з наукової роботи з питань селекції і насінництва Інституту картоплярства НААН України, к.с.-г.н, старший науковий співробітник

М. М. Фурдига

Завідуюча відділу виробництва, зберігання і переробки Інституту картоплярства НААН України. к.с.-г.н, старший науковий співробітник

Т. М. Купріянова

Завідуюча лабораторії генетичних ресурсів Інституту картоплярства НААН України, к.с.-г.н, старший науковий

В. В. Гордієнко

Завідуюча лабораторії селекції Поліського відділення Інституту картоплярства НААН України, к.с.-г.н, старший науковий співробітник

Н. В. Писаренко

Старший науковий співробітник лабораторії селекції Інституту картоплярства НААН України к.с.-г.н.

Л. М. Чередниченко

Старший науковий співробітник лабораторії селекції Інституту картоплярства НААН України к.с.-г.н.

В. В. Собран

Хронологічний показчик публікацій професора А. А. Подгаєцького*

1974

1. Получение гибридного материала с использованием вида *S. bulbocastanum* / А. А. Подгаєцький, В. И. Оверчук // Цитология и генетика. – 1974. – Т. 8. – № 6. – С. 501-505.

1975

2. Комбінаційна здатність міжсорткових гібридів картоплі по стійкості проти фітофторозу та вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, В. И. Оверчук // Картоплярство: зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1975. – Вип. 6. – С. 13-17.

1976

3. Результативность отдаленной гибридизации картофеля в зависимости от времени нанесения пыльцы / А. А. Подгаецкий, В. И. Оверчук, // Агробиологические основы повышения урожайности картофеля в Центральном Полесье УССР : науч. тр. УСХА. – К., 1976. – Вып. 189. – С. 49-54.

1977

4. Использование метода посредника при отдаленной гибридизации картофеля / А. А. Подгаецкий // Генетика и селекция животных, генетика человека и медицинская генетика : материалы III съезда Всесоюз. об-ва генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, Ленинград, 16-20 мая 1977 г. – Л., 1977. – С. 354.

5. Оцінка гібридних сіянців картоплі на стійкість проти макроспоріозу / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1977. – Вип. 8. – С. 17-19.

* Матеріали розміщені за роками видань, а в межах року – в алфавітному порядку

1978

6. Виділення зразків деяких видів картоплі стійких проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1978. – Вип. 9. – С. 9-10.
7. Использование диких мексиканских видов картофеля серий *Pinnatisecta* (Rydb.) Buk., *Cardiophylla* Buk., *Vulbocastana* Rydb. в селекции на устойчивость к фитофторозу : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.05 / Подгаецкий Анатолий Адамович. – Л., 1978. – 138с.
8. Использование диких мексиканских видов картофеля серий *Pinnatisecta* (Rydb.) Buk., *Cardiophylla* Buk., *Vulbocastana* Rydb. в селекции на устойчивость к фитофторозу : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. : спец. 06.01.05 «Селекция и семеноводство» / А. А. Подгаецкий. – Л., 1978. – 21с.
9. Метод декапітації при міжвидовій гібридизації картоплі / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1979. – Вип. 10. – С. 29-31.

1979

10. Особенности генеративного развития некоторых видов картофеля в условиях Полесья Украины / А. А. Подгаецкий // VI конференция молодых ученых ботаников : тез. докл. – К. : Наукова думка, 1979. – С. 182-183.

1980

11. Использование диких видов картофеля в селекции на устойчивость к фитофторозу / А. А. Подгаецкий, Н. А. Пика // Сельское хозяйство за рубежом. – 1980. – № 7. – С. 22-24.

1981

12. Виділення зразків картоплі з розсадника вихідного матеріалу стійкого проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький,

Н. Д. Коваль // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1981. – Вип. 12. – С. 37-39.

13. Використання дикого виду картоплі *S. demissum* Lindl. при залученні в селекційну роботу *S. bulbocastanum* Dun / А. А. Подгаецький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1981. – Вип. 12. – С. 9-12.

14. Изучение генетической природы основных хозяйственных признаков и свойств картофеля / А. А. Подгаецкий // Науч. отчет за 1986-1990 гг. Всероссийского НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М., 1981. – Инв. № 02828031111. – 48 с.

15. Некоторые особенности вовлечения в гибридизацию вида *S. bulbocastanum* Dun / А. А. Подгаецкий // IV съезд генетиков и селекционеров Украины : тез. докл. – К. : Наукова думка, 1981. – Ч. 4. – С. 51-53.

1982

16. Использование диких видов картофеля на фитофтороустойчивость / А. А. Подгаецкий // IV съезд Всесоюз. об-ва генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова : тез. докл. – Кишинев, 1982. – Ч. 3. – С. 105-106.

17. Характеристика пыльцы некоторых видов картофеля и их гибридов / А. А. Подгаецкий // Цитолого-эмбриологические основы опыления и оплодотворения растений: материалы Всесоюз. совещ. – К. : Наук. думка, 1982. – С. 321-322.

1983

18. Виділення високоврожайних зразків картоплі для використання в селекційній роботі / А. А. Подгаецький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1983. – Вип. 14. – С. 6-8.

19. Методические рекомендации по проведению исследований с картофелем / А. А. Подгаецкий ; редкол.:

Е. А. Пика (отв. ред.), В. И. Батюта, В. С. Куценко, А. А. Осипчук, В. Е. Свертока ; УНИИКС, ЮО ВАСХНИЛ – К., 1983. – 214 с.

20. Оцінка сортів та гібридів картоплі на стійкість проти збудників основних вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1983. – Вип. 14. – С. 21-23.

1984

21. Ранняя диагностика деяких господарсько-цінних ознак у міжвидових гібридів картоплі А. А. Подгаєцький, Л. Д. Вельямінова // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1984. – Вип. 15. – С. 17-19.

1985

22. Підбір запилювачів при міжвидовій гібридизації картоплі хвороб / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1985. – Вип. 16. – С. 16-18.

1986

23. Практические результаты использования отдаленной гибридизации картофеля / А. А. Подгаецкий // V съезд генетиков и селекционеров Украины : тез. докл. – К., 1986. – Ч. 3. – С. 176-177.

24. Оценка некоторых хозяйственно-ценных признаков у межвидовых гибридов картофеля на ранних этапах / А. А. Подгаецкий, Л. Д. Вельямина-Зернова // V съезд генетиков и селекционеров Украины : тез. докл. – К., 1986. – Ч. 3. – С. 152-153.

1987

25. Выделение фитофтороустойчивых сортов и гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, Н. А. Пика // Генетика, селекция и исходный материал картофеля : сб. науч. тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. – Л., 1987. – Т. 115. – С. 59-63.

26. Некоторые особенности использования генофонда картофеля в практической селекции / А. А. Подгаецкий // V съезд Всесоюзн. об-ва генетиков и селекционеров : тез. докл., Москва, 24-28 ноября 1987 г. – М., 1987. – Т. 4., Ч. II. – С. 91.
27. Резервы увеличения производства картофеля по опыту работы совхоза «Вороньковский» Бориспольского района Киевской области / А. А. Подгаецкий, В. С. Дыбкалюк, В. И. Батюта // [Информационный листок] / ВДНХ УССР. – К., 1987. – 6 с.
28. Создание исходного фитофтороустойчивого материала картофеля с использованием межвидовой гибридизации / А. А. Подгаецкий // Генетика, селекция и исходный материал картофеля : сб. науч. тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. – Л., 1987. – Т. 115. – С. 34-39.

1988

29. Бульба: энциклопедический справочник по выращиванию, хранению, переработке и использованию картофеля / А. А. Подгаецкий ; редкол.: К. Е. Шамякин (гл. ред.) и др. – Минск, 1988. – 574 с.
30. Виділення багатобульбових форм картоплі при міжвидовій гібридизації / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1988. – Вип. 19. – С. 10-13.
31. Створення вихідного матеріалу картоплі стійкого проти сухої фузаріозної гнилизни / А. А. Подгаєцький, Н. Д. Коваль // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1988. – Вип. 19. – С. 5-8.

1989

32. Выделение источников и создание доноров устойчивости картофеля к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий // Частная генетика растений : тез. докл.

конф., Киев, 23-25 мая 1989 г. / [Ред.-изд. комис.: И. А. Шевцов (пред.) и др.]. – К., 1989. – Т. 2. – С. 28-29.

33. Выделение и создание доноров устойчивости картофеля к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий, Н. Д. Коваль // Частная генетика растений : тез. докл. конф., Киев, 23-25 мая 1989 г. / [Ред.-изд. комис.: И. А. Шевцов (пред.) и др.]. – К., 1989. – Т. 2. – С. 29-30.

34. Виділення імунного та високостійкого вихідного матеріалу проти вірусу Y / А. А. Подгаєцький, С. Є. Коновалов // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1989. – Вип. 20. – С. 23-25.

35. Источники устойчивости картофеля к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий, Н. Д. Коваль // Селекция и семеноводство. – 1989. – № 4. – С. 33-34.

36. Методы создания исходного материала картофеля с комплексной устойчивостью / А. А. Подгаецкий, С. Е. Коновалов // Методы отбора по комплексу признаков в селекции растений : тез. докл. Всесоюз. совещ., Ялта, 26-28 сентября 1989 г. – Симферополь, 1989. – С. 85.

37. Методы создания межвидовых гибридов картофеля – доноров устойчивости к фитофторозу и другим признакам / А. А. Подгаецкий // Методы отбора по комплексу признаков в селекции растений : тез. докл. Всесоюз. совещ., Ялта, 26-28 сентября 1989 г. – Симферополь, 1989. – С. 84-85.

38. Успадкування урожайності картоплі при міжвидовій гібридизації / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1989. – Вип. 20. – С. 27-31.

1990

39. Виділення вірусостійких гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. А. Піка // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1990. – Вип. 21. – С. 27-82.

40. Виділення вихідного матеріалу картоплі для селекції на підвищену крохмалистість / А. А. Подгаецкий // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1990. – Вип. 21. – С. 10-15.

41. Поиск источников устойчивости к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий, Н. Д. Коваль // Селекция и биотехнология картофеля : сб. науч. тр. Всероссийского НИИ картофельного хозяйства / Всероссийский НИИКХ. – М., 1990. – С. 38-43.

42. Создание и изучение исходного материала, доноров устойчивости к фитофторозу / А. А. Подгаецкий // Селекция и биотехнология картофеля : сб. науч. тр. Всероссийского НИИ картофельного хозяйства / Всероссийский НИИКХ. – М., 1990. – С.30-37.

1991

43. Выделить на основе комплексного изучения генетических ресурсов источники и доноры хозяйственно ценных признаков для создания новых скороспелых, высокоурожайных, высококачественных, устойчивых к болезням и экстремальным условиям среды сортов и гибридов картофеля, отвечающих требованиям интенсивных технологий / А. А. Подгаецкий, С. Е. Коновалов // Науч. отчет за 1986-1990 гг. Всероссийского НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М., 1991. – Инв. № 02930004458. – 25 с.

44. Выращивание семян и зародышей картофеля *in vitro* / А. А. Подгаецкий // Достижения биотехнологии агропромышленному комплексу : тез. докл. Всесоюз. конф., Черновцы, 4-18 октября 1991 г. – Черновцы, 1991. – Т. 1. – С. 54.

45. Интродуцировать лучшие отечественные и зарубежные селекционные сорта и дикорастущие сородичи картофеля / А. А. Подгаецкий, И. Д. Когут, П. П. Гайдук // Науч. отчет за 1986-1990гг. Всероссийского

НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М., 1991. – Инв. № 029300004454. – 27с.

46. Использование генофонда картофеля в селекции на фитофтороустойчивость : метод. рек. / А. А. Подгаецкий // Институт картофелеводства, УААН – К., 1991. – 48 с.

47. Использование генофонда картофеля в создании исходного материала и доноров устойчивости против фитофтороза / А. А. Подгаецкий // IX Всесоюз. совещ. по иммунитету растений к болезням и вредителям, Минск, сент. 1991 г. : тез. докл. – Минск, 1991. – Т. 1. – С. 90-91.

48. Разработать и применить способ получения гаплоидных форм картофеля и на их основе создать методы хромосомной и геномной инженерии для улучшения селекционного материала и выведения новых высокопродуктивных и устойчивых сортов / А. А. Подгаецкий, С. Й. Лиорек, В. С. Резник // Науч. отчет за 1986-1990гг. Всероссийского НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М., 1991. – Инв. № 02930004456. – 33 с.

49. Разработать методы преодоления межвидовой и межродовой несовместимости при отдаленной гибридизации с целью обогащения существующего генофонда картофеля / А. А. Подгаецкий // Науч. отчет за 1986-1990 гг. Всероссийского НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М., 1991. – Инв. № 02930004461. – 25 с.

50. Создать новый исходный материал для селекции картофеля на устойчивость к грибным, бактериальным, вирусным болезням, картофельной нематодe, повышенную урожайность и крахмалистость / А. А. Подгаецкий, С. Е. Коновалов, И. Д. Когут // Науч. отчет за 1981-1985 гг. Всероссийского НТИЦ / Всероссийский НТИЦ. – М. – Инв. № 02930004467. – 42 с.

51. Стійкість проти фітофторозу бекросів міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1991. – Вип. 22. – С. 3-6.

52. Створення вихідного матеріалу з комплексною стійкістю проти фітофторозу та сухої фузаріозної гнилизни / А. А. Подгаєцький, К. Е. Дмитрієва, Н. Д. Коваль // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1991. – Вип. 22. – С. 6-9.

1992

53. Вовлечение в гибридизацию диких видов картофеля / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведынич // VI съезда УОГиС : тез. докл. – Полтава, 1992. – К., 1992. – Т. 3. – С. 62-63.

54. Выделение среди сородичей сортов картофеля источников устойчивости к фитофторозу по клубням / А. А. Подгаецкий // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К, 1992. – С. 82-90.

55. Ефективний шлях боротьби з фітофторозом картоплі / А. А. Подгаєцький // Екологія та сільськогосподарське виробництво : зб. наук. пр. / УААН. – К., 1992. – С. 126-132.

56. Исходный материал в селекции на устойчивость к картофельной нематодe / А. А. Подгаецкий, В. С. Гайдук // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К, 1992. – С. 91-109.

57. Методи виділення серед генофонду картоплі джерел стійкості проти фітофторозу по бульбах / А. А. Подгаєцький // Екологія та сільськогосподарське виробництво : зб. наук. пр. / УААН. – К., 1992. – С. 132-135.

58. Некоторые цитозембриологические причины межвидовой нескрещиваемости картофеля / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведынич // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К, 1992. – С. 123-130.

59. Оплодотворение и эмбриогенез у *Solanum chacoense* (Solanaceae) / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведынич, В. С. Резник // Ботанический журнал. – 1992. – Т. 77, № 3 – С. 49-54.
60. Перспективы создания исходного материала картофеля с комплексной устойчивостью против возбудителей грибных болезней / А. А. Подгаецкий, Е. П. Дмитриева // VI съезда УОГиС : тез. докл. – Полтава, 1992. – К., 1992. – Т. 3. – С. 42-43.
61. Получение дигаплоидов картофеля путем индукции гаппартеногенеза / А. А. Подгаецкий, В. С. Прокопенко // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К., 1992. – С. 38-49.
62. Рациональное использование генофонда картофеля / А. А. Подгаецкий // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К., 1992. – С. 1-11.
63. Создание исходного материала и доноров устойчивости к фитофторозу картофеля / А. А. Подгаецкий // VI съезда УОГиС : тез. докл. – Полтава, 1992. – К., 1992. – Т. 3. – С. 41-42.
64. Создание исходного селекционного материала картофеля, устойчивого к черной ножке / А. А. Подгаецкий, Т. В. Тимошенко // Создание и использование исходного материала в селекции картофеля : сб. науч. тр. / УААН, Ин-т картофелеводства. – К., 1992. – С. 109-123.
65. Створення вихідного селекційного матеріалу картоплі стійкого проти фітофторозу та альтернативізму / А. А. Подгаєцький, К. П. Дмитрієва // Екологія та сільськогосподарське виробництво : зб. наук. пр. / УААН – К., 1992. – С. 135-141.

1993

66. Запліднення і розвиток зародку у *Solanum stoloniferum* Schlechtd / А. А. Подгаєцький, В. М. Гудзь, О. А. Хведич // Український ботанічний журнал. – 1993. – Т. 50, № 1. – С. 58-64.
67. Выделение источников фитофтороустойчивости путем искусственного заражения сеянцев сородичей картофеля / А. А. Подгаецкий // Селекция, семеноводство и технология возделывания картофеля на Северо-Западе Российской Федерации : сб. науч. тр. – СПб. : Путь, 1993. – С. 71-79.
68. Використання генофонду картоплі для інтрогресії цінних генів при створенні вихідного селекційного матеріалу : дис. ... д-ра с.-г. наук : 06.01.05 / Подгаєцький Анатолій Адамович. – Немішаєве, 1993. – 319 с.
69. Використання генофонду картоплі для інтрогресії цінних генів при створенні вихідного селекційного матеріалу : автореф. дис. ... д-ра с.-г. наук : спец. 06.01.05 «Селекція і насінництво» / А. А. Подгаєцький. – Київ, 1993. – 44 с.
70. Використання генофонду картоплі в створенні вихідного матеріалу з комплексною стійкістю проти збудників деяких хвороб / А. А. Подгаєцький, К. П. Дмитрієва, Т. В. Тимошенко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1993. – Вип. 24. – С. 10-13.
71. К эмбриологии гибрида картофеля *Solanum stoloniferum* Schlechtd x *S. ehrenbergii* Bitt / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведич // Цитология и генетика. – 1993. – Т. 27, № 2. – С. 12-18.
72. Межвидовая несовместимость картофеля. Методы и способы ее преодоления : метод. рек. / А. А. Подгаецкий // Институт картофелеводства УААН. – К., 1993. – 99 с.
73. Межвидовая несовместимость картофеля и способы ее преодоления : метод. рек. / А. А. Подгаецкий // УкрНИИ

НТИ. – К., 1993. – 99 с.

74. Нарушение эмбриональных процессов в комбинациях скрещивания *S. stoloniferum* Schleechtd. x *S. demissum* Lindl и *S. stoloniferum* Schleechtd. x *S. pinnatisectum* Dun / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведынич // Цитология и генетика. – 1993. – Т. 27, № 1. – С. 32-38.

75. Перспективы использования генофонда картофеля при создании исходного селекционного материала / А. А. Подгаецкий // Перспективы развития науч. исследований по картофелеводству : тез. докл. науч. конф. – Минск, 1993. – С. 44-45.

76. Соматическая стерильность при межвидовой гибридизации картофеля / А. А. Подгаецкий, О. А. Хведынич // Ботанический журнал СССР. – 1993. – Т. 78, № 5. – С. 96-100.

77. Створення вихідного матеріалу картоплі з широкою генетичною базою / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1993. – Вип. 24. – С. 6-10.

1994

78. Использование генофонда картофеля при создании фитофторо- и нематодоустойчивого исходного материала / А. А. Подгаецкий, Д. Д. Сигарева, Т. Г. Мирошник // Селекция картофеля на устойчивость к фитофторозу в комплексе с другими признаками : тез. докл. междунар. совещ. 13-15 июля 1994 г. – Немешаево-Оброшино, 1994. – С. 49.

79. Использование искусственного заражения сеянцев картофеля при выделении источников фитофтороустойчивости / А. А. Подгаецкий, Л. А. Палей // Селекция картофеля на устойчивость к фитофторозу в комплексе с другими признаками : тез. докл. междунар. совещ. 13-15 июля 1994 г. – Немешаево-Оброшино, 1994. – С. 45.

80. Можливості міжвидової гібридизації картоплі при створенні нового вихідного матеріалу / А. А. Подгаєцький // Вісник аграрної науки. – № 5. – 1994. – С. 85-89.
81. Можливості міжвидової гібридизації картоплі при створенні нового вихідного матеріалу / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1994. – Вип. 25. – С. 31-34.
82. Нематодостійкі сорти, як елемент технології вирощування картоплі на заражених глободерозом ґрунтах / А. А. Подгаєцький, Д. Д. Сігарьова, Т. Г. Мірошник, І. В. Котова // Наукова конф., присвяч. 50-річчю відділу захисту рослин Інституту землеробства УААН : тез. доп. – К., 1994. – С. 59-61.
83. Оцінка та використання генофонду картоплі для створення вихідного селекційного матеріалу / А. А. Подгаєцький, І. Д. Когут // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1994. – Вип. 25. – С. 21-26.
84. Создание исходного селекционного материала с комплексной устойчивостью против фитофтороза и вирусных болезней / А. А. Подгаецкий, С. В. Митев // Селекция картофеля на устойчивость к фитофторозу в комплексе с другими признаками : тез. докл. междунар. совещ., 13-15 июля 1994 г. – Немешаево-Оброшино, 1994. – С. 44.
85. Создание фитофтороустойчивого исходного генетического и селекционного материала картофеля с использованием генофонда культуры / А. А. Подгаецкий // Селекция картофеля на устойчивость к фитофторозу в комплексе с другими признаками : тез. докл. междунар. совещ., 13-15 июля 1994 г. – Немешаево-Оброшино, 1994. – С. 43.
86. Характеристика мирового сортимента сортов картофеля по полевой устойчивости к фитофторозу / А. А. Подгаецкий В. С. Гайдук В. В. Ряба // Селекция картофеля на устойчивость к фитофторозу в комплексе

с другими признаками : тез. докл. междунар. совещ., 13-15 июля 1994 г. – Немешаево-Оброшино, 1994. – С.43.

87. Экологически оправданный метод борьбы с фитофторозом картофеля / А. А. Подгаецкий // Натуралиум. – 1994. – № 3/4. – С. 9-10.

1995

88. Використання генофонду картоплі у селекційній практиці // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1995. – Вип. 26. – С. 9-18.

89. Використання методу трансплантації у передселекційному процесі / А. А. Подгаецкий, Л. М. Чередниченко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Урожай, 1995. – Вип. 26. – С. 33-38.

90. Выделение источников фитофтороустойчивости картофеля по листьям с использованием генофонда культуры / А. А. Подгаецкий // Цитология и генетика. – 1995. – Т. 29, № 2. – С. 25-31.

91. Вихідний селекційний матеріал картоплі / А. А. Подгаецкий // Картопля – другий хліб : наук.-попул. альм. – К., 1995. – Вип. 2. – С. 106-109.

92. Генофонд картоплі / А. А. Подгаецкий // Картопля – другий хліб : наук.-попул. альм. – К., 1995. – Вип. 2. – С. 109-112.

93. Дослідження передселекційного етапу при виведенні нових сортів картоплі / А. А. Подгаецкий // Наукові основи ведення картоплярства в ринкових умовах : тез. доп. молод. вчених і спеціалістів. – Немішаєве : УААН, ІКГ, 1996. – С. 24.

94. Использование генофонда картофеля для создания источников устойчивости к фитофторозу по листьям / А. А. Подгаецкий // Цитология и генетика. – 1995. – Т. 29, № 3. – С. 24-31.

95. Перспективы создания и использования нематоустойчивых сортов картофеля / А. А. Подгаецкий // *Натуралист*. – 1995. – № 1/2. – С. 8-9.
96. Оцінка вихідного генетичного та вихідного селекційного матеріалу на стійкість проти грибних хвороб : метод. рек. / А. А. Подгаєцький, К. П. Гриценко. – К. : УААН, ІК, 1995. – 56 с.
97. Устойчивость клубней некоторых видов картофеля к фитофторозу, выделение источников признака / А. А. Подгаецкий // *Цитология и генетика*. – 1995. – Т. 29, № 6. – С. 26-35.
98. Устойчивость сортов картофеля к фитофторозу и альтернариозу / А. А. Подгаецкий, К. П. Дмитриева // *Натуралист*. – 1995. – № 1/2. – С. 9-10.
99. Цистоутворюючі нематоди картоплі та боротьба з ними: стан, аналіз та рекомендації / А. А. Подгаєцький, Т. Г. Мірошник. – К. : УААН, ІК, 1995. – 79 с.
100. Problems and perspectives of cyst nematodes resistant potato varieties cultivation in soils intested by *Globodera rostochiensis*. Abstracts of papers presented at the Russian Society of Nematologists / А. А. Podgaeskiy, D. D. Sigaryova, T. G. Miroshnik, I. B. Kotova // *First English Language International Symposium held in the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences*. – Peterburg, 1995. – S. 60.

1996

101. Виділення серед складових генофонду картоплі джерел стійкості проти фітофторозу, сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко, І. П. Чечітко // *Методологические основы формирования, ведения и использования коллекций генетических ресурсов растений : тез. докл. междунар. симп.* – Х., 1996. – С. 198.
102. Використання екологічно безпечного методу боротьби з картопляною нематодою / А. А. Подгаєцький, Т. Г. Мірошник // *Натураліст*. – 1996. – № 1. – С. 7-9.

103. Створення стійкого проти фітофторозу вихідного селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // *Натураліст*. – 1996. – № 1. – С. 10-11.
104. Вплив інвазії картопляної цистоутворюючої нематоди *Globodera restochjensis* (Woll.) на фізіолого-біохімічні характеристики рослин картоплі і якість їх бульб / А. А. Подгаєцький, В. М. Сова, Т. Г. Мірошник // *Захист рослин*. – 1996. – № 6. – С. 4-6.
105. Генофонд картоплі та його складові / А. А. Подгаєцький // *Методологические основы формирования, ведения и использования коллекций генетических ресурсов растений : тез. докл. междунар. симп.* – Х., 1996. – С. 195.
106. Норма реакції сортів картоплі при вирощуванні в зоні Полісся України / А. А. Подгаєцький, В. С. Гайдук // *Методологические основы формирования, ведения и использования коллекций генетических ресурсов растений : тез. докл. междунар. симп.* – Х., 1996. – С. 197.
107. Одержання нематодостійкого вихідного селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький // *Вісник аграрної науки*. – 1996. – № 7. – С. 24-31.
108. Селекційний метод захисту картоплі від фітофторозу / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // *Проблеми захисту рослин від шкідливих організмів в сучасних економічних та екологічних умовах : тез. доп. наук.-прак. конф. молодих вчених і спеціалістів, присвяч. 50-річчю Інституту захисту рослин, 13-14 березня 1996 р.* – К. : Ін-т захисту рослин, 1996. – С. 51.
109. Стан та перспективи формування генофонду картоплі України / А. А. Подгаєцький // *Методологические основы формирования, ведения и использования коллекций генетических ресурсов растений : тез. докл. междунар. симп.* – Х., 1996. – С. 196.

1997

110. Використання методу посередника при міжвидовій гібридизації картоплі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 1997. – Вип. 27. – С. 59-65.

111. Використання деяких складних міжвидових гібридів в селекції картоплі / А. А. Подгаєцький, С. Г. Назар // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 1997. – Вип. 27. – С. 65-76.

112. Виведення сортів сільськогосподарських культур та їх реєстрація у Великобританії / А. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 1997. – Вип. 27. – С. 217-221.

113. Выделение среди сородичей культурных сортов источников устойчивости к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий, И. П. Чечитко // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н. И. Альсмика. – Минск-Самохваловичи : Бел. НИИК, 1997. – С. 75.

114. Использование сородичей культурного картофеля для создания источников устойчивости клубней / А. А. Подгаецкий // Цитология и генетика. – 1997. – Т. 31, № 5. – С. 37-45.

115. Использование специфических условий украинских Карпат для повышения результативности гибридизации / А. А. Подгаецкий, В. М. Собран // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н. И. Альсмика. – Минск-Самохваловичи : Бел. НИИК, 1997. – С. 37.

116. Норма реакции сортов картофеля при выращивании в условиях Центральной Лесостепи

Украины / А. А. Подгаецкий, Р. А. Бондус // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н. И. Альсмика. – Минск-Самохваловичи : Бел. НИИК, 1997. – С. 58.

117. Пригодность сложных межвидовых гибридов для выращивания картофеля из ботанических семян / А. А. Подгаецкий, В. В. Ряба // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н. И. Альсмика. – Минск-Самохваловичи : Бел. НИИК, 1997. – С. 36.

118. Стан та перспективи виведення нематодостійких сортів картоплі / А. А. Подгаецький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 1997. – Вип. 27. – С. 3-19.

119. Характеристика устойчивых к *G.rostochiensis* Woll. сортов картофеля при выращивании в условиях Полесья Украины / А. А. Подгаецкий, В. С. Гайдук // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н. И. Альсмика. – Минск-Самохваловичи : Бел. НИИК, 1997. – С. 59.

1998

120. Активність ліпоксигенази у листі картоплі при дії *Phytophthora infestans* / А. А. Подгаецький, Л. Є. Козеко, О. В. Оверчук, В. М. Троян, Л. І. Мусатенко // Матеріали І-ї наук. конф, 27-29 жовтня 1998 р., м. Тернопіль. – Тернопіль, 1998. – С. 49-50.

121. Створення генофонду стійкості проти сухої фузаріозної гнилі картоплі / І.П. Чечітко, А. А. Подгаецький // Вісник аграрної науки. – 1998. – № 10. – С. 23-26.

122. Створення стійкого проти сухої фузаріозної гнилі вихідного селекційного матеріалу картоплі /

А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко // Захист рослин. – 1998. – № 1. – С. 14-15.

123. Як запобігти виродженню картоплі / А. А. Подгаєцький, І. М. Кирієнко // Дім, сад, огород. – 1998. – № 1. – С. 14.

1999

124. Активність ліпоксигенази в листках *Solanum tuberosum* L., інокульованих вірулентною расою *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary / А. А. Подгаєцький, В. М. Троян, Л. Є. Козеко, О. В. Оверчук та ін. // Доповіді НАНУ. – 1999. – № 10. – С. 168 – 171.

125. Виберіть сорт / А. А. Подгаєцький, Ю. Я. Вірменко // Картопляр. – 1999. – № 1. – С. 5-6.

126. Використання природного інфекційного фону українських Карпат для оцінки зразків картоплі на фітофторостійкість / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва : тез. доп. міжнар. конф., присвяч. 90-річчю Інституту рослинництва. – Х., 1999. – С. 444-445.

127. Вплив комплексу екзогенних факторів на результативність гібридизації картоплі / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Вісник Білоцерківського аграрного ун-ту : наук.-метод. журнал / Білоцерківський АУ. – Біла Церква, 1999. – Вип. 8, Ч. 3. – С. 156-164.

128. Вплив місця вирощування і методу вирощування на прояв фітофторостійкості сортів та гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Землеробство ХХІ століття – проблеми та шляхи вирішення : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 8-9 червня 1999р. – Чабани, 1999. – С. 220-221.

129. Інтенсифікація процесу виділення джерел фітофторостійкості картоплі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // Наукові основи стабілізації

виробництва продукції рослинництва : тез. доп. міжнар. конф., присвяч. 90-річчю Інституту рослинництва. – Х., 1999. – С. 314-315.

130. Міжвидова гібридизація картоплі – основа створення принципово нового вихідного селекційного матеріалу / А. А. Подгаєцький // Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва : тез. доп. міжнар. конф., присвяч. 90-річчю Ін-ту рослинництва. – Х., 1999. – С. 84-85.

131. Необходимость выделения на современном уровне развития селекции картофеля предселекционного этапа / А. А. Подгаєцький // Современные технологии, экономика и экология в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве : сб. ст. по материалам 6-ой междунар. метод. конф. – Алушта, 1999. – С. 321-327.

132. Оцінка колекційного матеріалу картоплі на ранньостиглість / А. А. Подгаєцький, В. С. Гайдук // Землеробство ХХІ століття – проблеми та шляхи вирішення : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 8-9 червня 1999 р. – Чабани, 1999. – С. 218.

133. Оцінка співродичів культурних сортів картоплі на стійкість проти сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко // Вісник Білоцерківського аграрного ун-ту : наук.-метод. журнал / Білоцерківський АУ. – Біла Церква, 1999. – Вип. 8, Ч. 3. – С. 164-171.

134. Перспективний вихідний матеріал для селекції на стійкість проти сухої фузаріозної гнилі картоплі / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко // Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва : тез. доп. міжнар. конф., присвяч. 90-річчю Інституту рослинництва. – Х., 1999. – С. 447-448.

135. Перспективність диких видів картоплі для пошуку джерел стійкості проти сухої фузаріозної гнилі /

А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко // Вісник Сумського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський ДАУ. – Суми, 1999. – Вип. 3. – С. 19-22.

136. Придатність бульб поширених в Україні сортів картоплі для розмноження гриба *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // Вісник Сумського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський ДАУ. – Суми, 1999. – Вип. 3. – С. 26-31.

137. Створення вихідного селекційного матеріалу картоплі з груповою стійкістю проти хвороб. / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко, І. П. Чечітко, Т. В. Тимошенко, Т. Г. Мірошник // Землеробство ХХІ століття – проблеми та шляхи вирішення : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 8-9 червня 1999 р. – Чабани, 1999. – С. 219.

138. Характеристика нематодостійких сортозразків картоплі / А. А. Подгаєцький, В. С. Гайдук // Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва : тез. доп. міжнар. конф., присвяч. 90-річчю Інституту рослинництва. – Х., 1999. – С. 298.

2000

139. Аналіз складових генофонду картоплі за придатністю для вирощування з використанням ботанічного насіння / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2000. – Вип. 30. – С. 113-117.

140. Випробування нематодостійких сортів / А. А. Подгаєцький // Картопляр. – 2000. – № 1. – С. 15-16.

141. К вопросу о возможности выращивания картофеля с использованием ботанических семян / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордиенко // Новое в семеноводстве картофеля : материалы науч.-практ.

конф., посвящ. 90-летию ученого семеновода
И. И. Адамова, Минск, 11-14 июня 2000 г. – Минск,
2000. – С. 69.

142. Оцінка посухо- і жаростійкості сортів картоплі
А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Вісник Сумського держ.
аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський
ДАУ. – Суми, 2000. – Вип. 4. – С. 28-32.

143. Фітофторостійкість надземної частини рослин
бекросів багатовидових гібридів картоплі /
А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // Вісник Сумського
держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» /
Сумський ДАУ. – Суми, 2000. – Вип. 4. – С. 32-39.

144. Створення вихідного матеріалу, стійкого проти
вірусів і вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький //
Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2000. –
Вип. 30. – С. 19-26.

145. Research on potato resources in Ukraine/
А. А. Podgaeskiy // Report of a Working Group on Potato :
First Meeting, Wageningen, 23-25 March 2000. – The
Netherlands, 2000. – P. 66-68.

146. To create potato starting breeding materiel resistant
to late blight / А. А. Podgaeskiy // Breeding research for
resistance to pathogeneses and for quality traits : The
section meeting, Warsaw, 3-7 Juli 2000. – Warsaw, 2000.
– P. 27-28.

2001

147. Виділення батьківських форм картоплі
перспективних для вирощування культури
з використанням ботанічного насіння /
А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Сб. тез. молодых
ученых, Харьков, 2-7 июля 2001 г. – Х., 2001. – С. 171-
172.

148. Виділення складових генофонду картоплі, вільних
від вірусної інфекції / А. А. Подгаєцький, А. І. Фріз,

О. П. Таран // Сб. тез. молодых ученых, Харьков, 2-7 июля 2001 г. – Х., 2001. – С. 122-123.

149. Використання міжвидових гібридів при створенні вихідного селекційного матеріалу / А. А. Подгаєцький // Генетика і селекція в Україні на межі тисячоліть. – К. : Логос, 2001. – Т. 3. – С. 350-354.

150. Генетические ресурсы картофеля Украины / А. А. Подгаецкий // Наукові основи стабілізації виробництва продукції рослинництва : матеріали міжнар. конф., присвяч. 90-річчю від дня заснування Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва УААН / УААН, ІР ім. В. Я. Юр'єва. – Х., 2001. – С. 246-250.

151. Использование генофонда картофеля для создания исходного селекционного материала устойчивого к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаецкий, И. П. Четко // Научное обеспечение картофелеводства России: состояние, проблемы : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию ВНИИКХ, Москва, 8-10 октября 2001 г. – М., 2001. – С.177-183.

152. Концепція розвитку агрономії в ХХІ столітті / А. А. Подгаєцький, М. Д. Гончаров [та ін.] // Молодь і реформи в АПК. – Суми : Слобожанщина, 2001. – С. 130-135.

153. Методика проведення фітопатологічних дослідів за штучного зараження / А. А. Подгаєцький, В. В. Волкодав, А. В. Андрущенко ; Державна комісія України з охорони сортів рослин. – К., 2001. – 40 с.

154. Оцінка бекросів складних міжвидових гібридів картоплі за стійкістю проти сухої фузариозної гнилі та прояву інших агрономічних ознак / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко, Л. М. Чередниченко // Вісник Сумського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський ДАУ. – Суми, 2001. – Вип. 5. – С. 53-58.

155. Оцінка нематодостійких сортів картоплі за комплексом господарських ознак / А. А. Подгаєцький, С. О. Староконь // Сб. тез. междунар. конф. молодых ученых, Харьков, 2-7 июля 2001 г. / Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева УААН. – Х., 2001. – С. 114-115.

156. Оцінка нематодостійкого вихідного селекційного матеріалу картоплі, створеного з використанням співродичів культурних сортів / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Сумського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський ДАУ. – Суми, 2001. – Вип. 5. – С. 41-44.

157. Оцінка стійких проти картопляної нематоди беккросів складних міжвидових гібридів картоплі за проявом інших агрономічних ознак / А. Ан. Подгаєцький, М. Д. Гончаров, А. Ад. Подгаєцький // Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений : сб. тез. междунар. конфер. молодых ученых, Харьков, 2-7 июля 2001 г. / Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева УААН. – Х., 2001. – С. 107–108.

158. Перспективы использования сородичей сортов картофеля при создании исходного селекционного материала / А. А. Подгаецкий // Научное обеспечение картофелеводства России: состояние, проблемы : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию ВНИИКС, Москва, 8-10 октября 2001 г. – М., 2001. – С. 170-177.

159. Правова основа та практичне насінництво зернових, зернобобових і круп'яних культур : навч. посіб. / А. А. Подгаєцький, О. М. Царенко, Н. С. Кожушко, М. Д. Гончаров, М. Г. Баштовий. – Суми : Університетська книга, 2001. – 188 с.

160. Создание исходного селекционного материала картофеля, устойчивого к фитофторозу / А. А. Подгаецкий, Л. Н. Чередниченко // Научное

обеспечение картофелеводства России: состояние, проблемы : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию ВНИИКХ, Москва, 8-10 октября 2001 г. – М., 2001. – С. 158-169

161. Формирование, изучение и использование генофонда картофеля Украины / А. А. Подгаецкий // Генетические ресурсы культурных растений : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., С. Петербург, 13-16 ноября 2001 г. – СПб. : ВИР, 2001. – С. 375-376.

2002

162. Виділення серед зразків колекції виду картоплі *S. andigenum* фітофторостійкого матеріалу / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2002. – Вип. 6 – С. 39-42.

163. Вирощування картоплі з використанням ботанічного насіння / А. А. Подгаєцький // Картопля. – К., 2002. – Т. 1. – С. 290-313.

164. Генофонд картоплі, його складові. Характеристика і стратегія використання / А. А. Подгаєцький // Картопля. – К., 2002. – Т. 1. – С. 156-198.

165. Можливість виділення серед беккросів багатовидових гібридів картоплі форм з високим вмістом крохмалю і комплексом інших властивостей / А. А. Подгаєцький, М. Д. Гончаров, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2002. – Вип. 6 – С. 13-16.

166. Оцінка беккросів міжвидових гібридів за багато- і великобульбовістю / А. Ад. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Селекція і насінництво. – Х., 2002. – Вип. 86. – С. 88-96.

167. Оцінка беккросів міжвидових гібридів картоплі за багато- і великобульбовістю / А. А. Подгаєцький,

А. Ан. Подгаєцький // Селекція і насінництво. – Х., 2002. – Вип. 86. – С. 88-96.

168. Проведення генетичних досліджень з картоплею / А. А. Подгаєцький // Методичні рекомендації щодо проведення досліджень з картоплею. – Немішаєве, 2002. – С. 16-22.

169. Фізіологічне старіння бульб картоплі / А. А. Подгаєцький, Ю. А. Подгаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2002. – Вип. 31. – С. 45-49.

170. Характеристика вірусостійких бекросів багатовидових гібридів за комплексом господарських ознак / А. А. Подгаєцький, А. І. Фріз // Селекція і насінництво. – Х., 2002. – Вип. 86. – С. 97-105

171. Характеристика матеріалу колекційного розсадника ранніх і середньоранніх сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. С. Гайдук, С. О. Староконь // Селекція і насінництво. – Х., 2002. – Вип. 86. – С. 193-200.

2003

172. Виділення серед співродичів культурних сортів картоплі форм вільних від вірусної інфекції / А. А. Подгаєцький, А. І. Фріз // Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений : сб. тез. II Междунар. конф. молодых ученых, Харьков, 19-23 мая 2003 г. – Х., 2003. – С. 301-302.

173. Виділення та створення джерел стійкості проти сухої фузаріозної гнилі картоплі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська // Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений : сб. тез. II-й междунар. конф. молодых ученых, Харьков, 19-23 мая 2003 г. – Х., 2003. – С. 286-287.

174. Генетические ресурсы картофеля / А. А. Подгаецкий // Матер. Междун. юбилейной науч.-прак. конф., посвященной 75-летию Института картофелеводства

Национ. академии наук Беларуси : научн. тр. / Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт картофелеводства Национальной академии наук Беларуси». – Минск, 2003. – Ч. 1. – С. 180-189.

175. Деякі підходи до добору батьківських пар у селекції картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Погаєцький // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2003. – Вип. 32. – С. 30-37.

176. Дикі види картоплі. Культурні види картоплі / А. А. Подгаєцький // Картопля : практична енциклопедія / П. С. Теслюк, М. Ю. Власенко, М. Й. Шевчук. – Луцьк, Надстир'я, 2003. – С. 79-81, С. 129-130.

177. Ефективність різних схем схрещування при створенні вторинних міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Фактори експериментальної еволюції організмів : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука. – 2003. – С. 299-303.

178. Можливість виділення серед беккросів багатовидових гібридів картоплі урожайних форм / А. А. Подгаєцький, М. Д. Гончаров, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2003. – Вип. 7. – С. 13-18.

179. О возможности создания исходного фитофтороустойчивого материала картофеля / А. А. Подгаецкий, Л. М. Чередниченко // Матеріали Междунар. юбилейной науч.-прак. конф., посвящ. 75-летию Института картофелеводства Национальной академии наук Беларуси : науч. тр. / Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт картофелеводства Национальной академии наук Беларуси». – Минск, 2003. – Ч. 1. – С. 221-228

180. Перспективність виділення вихідного селекційного матеріалу картоплі стійкого до парші звичайної / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Современные

проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений : сб. тез. II-й междунар. конф. молодых ученых, Харьков, 19-23 мая 2003 г. – X., 2003. – С. 290-291.

181. Перспективність виділення серед генофонду картоплі безвірусних форм / А. А. Подгаєцький, А. І. Фріз, О. П. Таран // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2003. – Вип. 7. – С. 18-21.

182. Перспективность вида *Solanum andigenum* Juz. et Buk. для поиска источников устойчивости к сухой фузариозной гнили картофеля / А. А. Подгаецкий, И. П. Четко // Материалы Междунар. юбилейной науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Института картофелеводства Национальной академии наук Беларуси : науч. тр. / Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт картофелеводства Национальной академии наук Беларуси». – Минск, 2003. – Ч. 1. – С. 234-238.

183. Реакція сортів картоплі на фракційний склад садивного матеріалу і різання / А. А. Подгаєцький, М. П. Ходаківський // Современные проблемы генетики, биотехнологии и селекции растений : сб. тез. II-й междунар. конф. молодых ученых, Харьков, 19-23 мая 2003 г. – X., 2003. – С. 227-228.

184. Трансгенез у картоплі / А. А. Подгаєцький, Н. І. Білошицька, О. О. Тарасенко // Генетично модифіковані рослини: перспективи та проблеми. – К., 2003. – С. 143-146.

185. Формирование, изучение и использование генофонда картофеля Украины / А. А. Подгаецкий // Генетические ресурсы растений. Проблемы мобилизации, инвентаризации, сохранения и изучения генофонда важнейших с.-х. культур : сб. тез. I-й Вавиловской междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2003. – С. 375-376.

2004

186. Виділення міжсорткових і міжвидових гібридів картоплі, стійких проти залізистої плямистості бульб / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 12 (10). – С. 23-29.

187. Вирусоустойчивость потомства межвидовых гибридов картофеля при репродуцировании в условиях Украинских Карпат / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Адаптивное растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 41-43.

188. Влияние фракционного состава посадочного материала картофеля на урожайность / А. А. Подгаєцький, Н. П. Ходаковский // Адаптивное растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 89-91.

189. Возможность выделения среди межсортковых и межвидовых гибридов картофеля форм устойчивых к парше обыкновенной / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Адаптивное растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 51-53.

190. Вплив висоти розсади сіянців картоплі на прояв агрономічних ознак / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Сучасні технології селекційного процесу с.-г. культур : зб. тез. міжнар. наук. симп., Харків, 9 липня 2004р. – Х., 2004. – С. 103-104.

191. Доцільність випробування фітофторостійкості зразків картоплі в умовах Українських Карпат / А. А. Подгаєцький, В. С. Собран // Карантин і захист рослин. – 2004 р. – № 10. – С. 25-26.

192. Ефективність схрещування міжвидових гібридів в умовах Карпат / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Вісник

Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 12 (10). – С. 29-34.

193. Комбінаційна здатність беккросів багатовидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Сучасні технології селекційного процесу с.-г. культур : зб. тез. міжнар. наук. симп., Харків, 7-9 липня 2004р. – Х., 2004. – С. 53-54.

194. Комбінаційна здатність беккросів складних міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. Д. Гончаров, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 1(8). – С. 13-17.

195. Необхідність розширення генетичної основи вихідного селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 6(9). – С. 9-12.

196. Оцінка сортозразків картоплі за стійкістю бульб проти фітофтори / А. А. Подгаєцький, Л. М. Чередниченко, В. С. Гайдук // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 1(8). – С. 17-22.

197. Поиск источников устойчивости к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаєцький, У. И. Недельская // Адаптивное растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 54-56.

198. Получение сеянцев первого года у картофеля / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаецкий // Адаптивное растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 63-65.

199. Проблемы адаптивного картофелеводства и их решение / А. А. Подгаєцький // Адаптивное

растениеводство: проблемы и решения : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск, 2004. – С. 3-7.

200. Стійкість міжсортових і міжвидових гібридів картоплі проти залізистої плямистості / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Сучасні технології селекційного процесу с.-г. культур : зб. тез. міжнар. наук. симп., Харків, 7-9 липня 2004 р. – Х., 2004. – С. 139-140.

201. Стійкість проти сухої фузаріозної гнилі міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська // Сучасні технології селекційного процесу с.-г. культур : зб. тез. міжнар. наук. симп., Харків, 7-9 липня 2004 р. – Х., 2004. – С. 136-138.

202. Стійкість проти фітофторозу потомства беккросів міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Карантин і захист рослин. – 2004. – № 5. – С. 25-26.

203. Стійкість сортів картоплі проти хвороб в умовах Південного Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2004. – Вип. 33. – С. 70-78.

204. Створення перспективного вихідного селекційного матеріалу картоплі, стійкого проти сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська, І. П. Чечітко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 1(8). – С. 23-26.

205. Comparative characteristic of methods of an valuation Late Blight resistance of potato Abstracts Pathology section meeting. Lille (11-16 July). – France, 2004. – P. 145-147.

206. Фітофторостійкість беккросів багатовидових гібридів картоплі при вирощуванні в умовах Українських Карпат / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Сучасні технології селекційного процесу с.-г. культур : зб. тез. міжнар. наук. симп., Харків, 7-9 липня 2004р. – Х., 2004. – С. 142-143.

207. Фітофторостійкість потомства міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2004. – Вип. 12 (10). – С. 20-23.

208. Характеристика генетичних ресурсів картоплі та їх практичне використання / А. А. Подгаєцький // Генетичні ресурси рослин. – 2004. – № 1. – С. 103-110.

209. Involving *Solanum bulbocastanum* by creation of a basic selection material of a potato with high contents of starch / A. A. Podgaeskiy // Anale Institutue de cercetare-dezvoltare pentru cartof si sfecla de zanar. – Brasov, 2004. – T.V XXXI. – P. 82.

210. Late blight resistance in potato prebreeding lines (with input of *Solanum bulbocastanum*) / A. A. Podgaeskiy // Towards integration of late blight control in European potato production, breeding achievements and pathogen knowledge. (January 14-18). – Falenty, 2004. – P. 21.

2005

211. Багатобульбовість складних міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, Н. С. Кожушко, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2005. – Вип.12 (11). – С. 11-16.

212. Виділення вірусостійкого вихідного селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Винар // Генетичні ресурси для адаптивного рослинництва: мобілізація, інвентаризація, збереження, використання : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів-Оброшино, 29 червня-1липня 2005 р. / Ін-т землеробства і тваринництва захід. рег. УААН; Ін-т рослинництва УААН. – Оброшино, 2005. – С. 157-158.

213. Виділення серед міжсортних гібридів картоплі форм з комплексною стійкістю проти хвороб / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Генетичні ресурси для адаптивного

рослинництва: мобілізація, інвентаризація, збереження, використання : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів-Оброшино, 29 червня-1липня 2005 р. / Ін-т землеробства і тваринництва захід. рег. УААН; Ін-т рослинництва УААН. – Оброшино, 2005. – С. 158-159.

214. Выделение образцов диких и культурного вида *S. andigenum* с высоким фенотипическим проявлением устойчивости против сухой фузариозной гнили картофеля / А. А. Подгаецкий, У. И. Недельская // Овочівництво і баштанництво. – 2005. – Вип. 51. – С. 84-93.

215. Можливість створення вихідного селекційного матеріалу картоплі, стійкого проти кільцевої гнилі / А. А. Подгаєцький, Т. В. Тимошенко // Карантин і захист рослин. – 2005. – №8. – С. 18-19.

216. Обоснование целесообразности испытания фитофтороустойчивости образцов картофеля в зоне Карпат / А. А. Подгаецкий // Актуальные проблемы защиты картофеля, плодовых и овощных культур от болезней, вредителей и сорняков : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. НАН Беларуси Н. А. Дорожкина, Самохваловичи, 9-12 августа 2005 г. – Минск. – 2005. – С. 305-308.

217. Перспективність міжвидових гібридів картоплі для виділення високо крохмалистих форм / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Генетичні ресурси для адаптивного рослинництва: мобілізація, інвентаризація, збереження, використання : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів-Оброшино, 29 червня-1липня 2005 р. / Ін-т землеробства і тваринництва захід. рег. УААН; Ін-т рослинництва УААН. – Оброшино, 2005. – С. 226-227.

218. Роль М. І. Вавилова у розвитку селекції картоплі і досягнення в Україні на шляху реалізації його ідей / А. А. Подгаєцький // Академік Микола Іванович Вавилов і розвиток аграрної науки в Україні. – К. : Аграрна наука, 2005. – С. 224-233.

219. Стійкість проти сухої фузаріозної гнилі бульб картоплі зразків виду *Solanum andigenum* Juz. et Buk / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко // Генетичні ресурси для адаптивного рослинництва: мобілізація, інвентаризація, збереження, використання : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Львів-Оброшино, 29 червня-1липня 2005 р. / Ін-т землеробства і тваринництва захід. рег. УААН; Ін-т рослинництва УААН. – Оброшино, 2005. – С. 159-160.

220. Создание межвидовых гибридов картофеля устойчивых к сухой фузариозной гнили / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечетко, У. І. Недельская // Актуальные проблемы защиты картофеля, плодовых и овощных культур от болезней, вредителей и сорняков : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. НАН Беларуси Н. А. Дорожкина, Самохваловичи, 9-12 августа 2005 г. – Минск, 2005. – С. 342-347.

221. Создание межвидовых и межсортовых гибридов картофеля устойчивых к парше обыкновенной / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Овочівництво і баштанництво. – 2005. – Вип. 51. – С. 94-101.

222. Фитофтороз картофеля / А. А. Подгаєцький, І. П. Чечетко // Настоящий хозяин. – 2005. – № 5/6. – С. 26-30.

223. Фітофторостійкість потомства від тестсхрещування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Генетичні ресурси для адаптивного рослинництва: мобілізація, інвентаризація, збереження, використання : зб. тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Оброшино, 29 червня – 1 липня 2005 р. / Ін-т землеробства і тваринництва захід. рег. УААН; Ін-т рослинництва УААН. – Оброшино, 2005. – С. 228.

224. Фитофтороустойчивость потомства от тестскрещивания межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Овочівництво і баштанництво. – 2005. – Вип. 51. – С. 102-109.

225. Фитофтороустойчивость сложных межвидовых гибридов картофеля в условиях Карпат / А. А. Подгаецкий, В. М. Собран // Актуальные проблемы защиты картофеля, плодовых и овощных культур от болезней, вредителей и сорняков : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. НАН Беларуси Н. А. Дорожкина, Самохваловичи, 9-12 августа 2005г. – Минск, 2005. – С. 289-293.

226. Характеристика межсортовых и межвидовых гибридов картофеля, устойчивых к железистой пятнистости клубней / А. А. Подгаецкий, Н. В. Писаренко // Актуальные проблемы защиты картофеля, плодовых и овощных культур от болезней, вредителей и сорняков : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. НАН Беларуси Н. А. Дорожкина, Самохваловичи, 9-12 августа 2005г. – Минск, 2005. – С. 360 – 366.

227. Цінність міжсортових і міжвидових гібридів за стійкістю проти стеблової нематоди / А. А. Подгаецкий, Н. В. Писаренко // Карантин і захист рослин. – 2005. – № 3. – С. 11-20.

2006

228. Багатобульбовість складних міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаецкий, Н. С. Кожушко, Л. М. Винар // Матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. (Суми, 25-29 вересня 2006 р.). – Суми : ВТД «Універс. книга», 2006. – С. 16-17.

229. Виділення серед міжсортових гібридів картоплі форм з комплексною стійкістю проти хвороб / А. А. Подгаецкий, Н. В. Писаренко, В. І. Сидорчук // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 152-154.

230. Використання топкросних схрещувань для визначення комбінаційної здатності бекросів міжвидових

гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Агропромислове виробництво України – стан та перспективи розвитку : матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів : наук. зб. «Вісник Степу». – Кіровоград, 2006. – С. 39-41.

231. Виділення серед беккросів міжвидових гібридів картоплі врожайних форм та їхня характеристика / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Львівського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський ДАУ. – Львів, 2006. – № 10. – С. 342-352.

232. Вірусостійкість потомства міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 157-158.

233. Генетичні ресурси картоплі України / А. А. Подгаєцький // Картоплярство. – К. : Аграрна наука, 2006. – Вип. 34/35. – С. 12-22.

234. Динаміка накопичення врожаю у ранньостиглих сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, Т. М. Явтушенко // Агропромислове виробництво України – стан та перспективи розвитку : матеріали II Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів : наук. зб. «Вісник Степу». – Кіровоград, 2006. – С. 42-44.

235. До питання випробування форм картоплі за фітофторо стійкістю / А. А. Подгаєцький, В. В. Волкодав, В. М. Собран // Сортівивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2006. – №4. – С. 79-86.

236. Кореляційна залежність між проявом господарських ознак в процесі репродукування селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Теоретичні й практичні досягнення молодих вчених аграріїв : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених. – Дніпропетровськ, 2006. – С. 64-65.

237. Методичні рекомендації щодо підготовки випускних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» [Електронний ресурс] : для вищих навчальних закладів Мінагрополітики України напряду 1301 «Агрономія» / укл. А. А. Подгаєцький. – Суми : СНАУ, 2006.
238. Місцеві сорти картоплі / А. А. Подгаєцький // Картоплярство України. – 2006. – № 3 (4). – С. 5-7.
239. Місцеві сорти та їхнє значення як складових генофонду картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Агропромислове виробництво України – стан та перспективи розвитку : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів : наук. зб. «Вісник Степу». – Кіровоград, 2006. – С. 44-47.
240. Многообразие сортов картофеля / А. А. Подгаецкий, И. П. Чечетко // Овощеводство. – 2006. – № 3. – С. 60-65.
241. Особливості оцінки стійкості форм картоплі проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 156-157.
242. Перспективність сортів картоплі за ознакою стійкості проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 154-155.
243. Прояв господарських ознак у бекросів міжвидових гібридів, стійких проти сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська // Вісник Харківського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво» / Харківський НАУ. – Х., 2006. – № 4'06. – С. 77-84.
244. Прояв господарсько-цінних ознак у міжсорткових і міжвидових гібридів картоплі, стійких проти дитиленозу /

А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Генетичні ресурси рослин. – 2006. – №3. – С. 32-38.

245. Прояв господарсько-цінних ознак у складних міжвидових гібридів картоплі, стійких проти сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, Л. М. Винар // Генетичні ресурси рослин. – 2006. – № 3. – С. 39-44.

246. Прояв комплексу господарських ознак серед нематодостійких сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 149-150.

247. Рекомендації по боротьбі з карантинним шкідником-золотистою картопляною нематодом / А. А. Подгаєцький, В. М. Силянчук, В. Д. Пахомчук [та ін.] – Луцьк, 2006. – 17 с.

248. Створення фітофторостійких форм картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Карантин і захист рослин. – 2006. – № 8. – С. 15-17.

249. Стійкість потомства від бекросування складних міжвидових гібридів картоплі проти сухої фузаріозної гнилі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська // Інтегрований захист рослин: проблеми та перспективи : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 13-16 листопада 2006 р. – К. : ІЗР, 2006. – С. 151-152.

250. Суха фузаріозна гниль картоплі / А. А. Подгаєцький, У. І. Недільська // Карантин і захист рослин. – 2006. – № 6. – С. 21-22.

251. Урожайність, площа листків різних за стиглістю сортів картоплі та кореляційними ознаками / А. А. Подгаєцький, Т. М. Явтушенко // Теоретичні й практичні досягнення молодих вчених аграріїв : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених. – Дніпропетровськ, 2006. – С. 72-73.

252. Урожайність потомства бекросів міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Вісник Харківського нац.

аграрного ун-ту. Серія: «Рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво» / Харківський НАУ. – Х., 2006. – № 5. – С. 36-43.

253. Характеристика міжсорткових і міжвидових гібридів картоплі, стійких проти залізистої плямистості / А. А. Подгаєцький, А. А. Писаренко // Вісник Харківського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Рослинництво, селекція і насінництво, овочівництво» / Харківський НАУ. – Х., 2006. – № 5. – С. 71-78.

2007

254. Великобульбовість потомства від беккросування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 109-110.

255. Випробування форм картоплі на стійкість проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 106.

256. Влияние зоны выращивания посадочного материала картофеля на урожайность и ее составляющие / А. А. Подгаецкий, Р. А. Бондус // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2007. – Т. 13. – С. 93-100.

257. Вплив запилювачів на прояв урожайності серед потомства від тестсхрещування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського

НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 110-111.

258. Втрати матеріалу на різних етапах вирощування сіянцив першого року картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 113-114.

259. Ефективність передпосівної обробки ботанічного насіння картоплі біостимуляторами росту [Текст] : научное издание / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Картоплярство : міжвідомчий темат. наук. зб. – К. : Аграрна наука, 2007. – Вип. 36. – С. 36-42.

260. Квітування сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко, С. Г. Ніконоров // Селекція і насінництво. – 2007. – Вип. 94. – С. 166-174.

261. Комбінаційна здатність потомства міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 107-108.

262. Комплексна стійкість міжвидових гібридів картоплі проти хвороб / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко, В. І. Сидорчук // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 108-109.

263. Методичні вказівки щодо виконання та оформлення курсової роботи з дисципліни «Біотехнологія в рослинництві» [Електронний ресурс] : для студентів зі спеціальності 8.130102 «Агрономія» / Сумський

національний аграрний університет ; укл.
А. А. Подгаєцький. – Суми : СНАУ, 2007.

264. Многлубневость сложных межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, А. Ан. Подгаецкий, Л. М. Винар // Картофелеводство: сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоводству, 2007. – Т. 12. – С. 292-301.

265. Норма реакции растений у сортов картофеля на выращивание в зоне центрального полесья Украины / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилишин // Генетические ресурсы растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. II Вавиловской междунар. конф., Санкт-Петербург, 26-30 ноября 2007 г. – СПб. : ВИР, 2007. – С. 569-570.

266. Норма реакції ранніх сортів картоплі на вирощування в умовах південного Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2007. – Вип. 10/11 (14/15). – С. 21-23.

267. Перспективность межвидовых гибридов для выделения форм картофеля с комплексной устойчивостью / А. А. Подгаецкий, В. И. Сидорчук, Н. В. Писаренко // Картофелеводство: сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоводству, 2007. – Т. 12. – С. 285-292.

268. Перспективність сортів картоплі за стійкістю проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, С. Г. Ніконоров // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-

річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 117.

269. Прояв агрономічних ознак серед потомства міжвидових гібридів картоплі А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С.200.

270. Проявление урожайности и ее составляющих при топкросных скрещиваниях межвидовых гибридов / А. А. Подгаецкий, Н. Н. Фурдыга // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2007. – Т. 12. – С. 278-284.

271. Розвиток кореневої системи у сортів, міжвидових гібридів картоплі А. А. Подгаєцький, Т. М. Явтушенко // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 88-89.

272. Стійкість бекросів міжвидових гібридів картоплі проти сухої фузаріозної гнилі та прояв у них інших господарських ознак / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Вісник Львівського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський ДАУ. – Львів, 2007. – № 11. – С. 56-65

273. Стійкість бульб вихідного матеріалу картоплі проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Вісник Львівського держ. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський ДАУ. – Львів, 2007. – № 11. – С. 65-74.

274. Стійкість бульб міжвидових гібридів картоплі проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко //

Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 142-143.

275. Стійкість бульб потомства міжвидових гібридів картоплі проти поширення фітофтори / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2007. – Вип. 10/11 (14/15). – С. 23-27.

276. Стійкість самозапилення міжвидових гібридів і сортів картоплі проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяченої 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 143.

277. Сухая фитофторозная гниль клубней картофеля / А. А. Подгаєцький, И. П. Четко // Овощеводство. – 2007. – № 2. – С. 57-59.

278. Схожість ботанічного насіння міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 87-88.

279. Урожайність та її варіювання при вирощуванні сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, Т. М. Явтушенко // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 112-113.

280. Характеристика матеріалу міжвидового покоління. стійкого проти картопляної нематоди / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Різноманіття фітобіоти:

шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 141-142

281. Характеристика ранньостиглих сортів картоплі, занесених до Державного Реєстру сортів рослин України / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснув. Кременецького бот. саду. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 199.

282. Характеристика сортів міжвидових гібридів картоплі за розвитком генеративних органів / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2007. – Вип. 10/11 (14/15). – С. 27-30.

283. Характеристика среднеспелых сортов картофеля при выращивании в зоне центральной лесостепи Украины / А. А. Подгаецкий, Р. А. Бондус // Генетические ресурсы растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. II Вавиловской междунар. конф., Санкт-Петербург, 26-30 ноября 2007г. – СПб. : ВИР, 2007. – С. 568-569.

284. Характеристика ранніх і середньоранніх сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяч. 30-й річниці заснув. Сумського НАУ, Суми, 4-6 квітня 2007 р. / СНАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – С. 111-112.

285. Ценность исходного материала разного происхождения на устойчивость к дитиленхозу / А. А. Подгаецкий, Н. В. Писаренко // Генетические ресурсы растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы : тез. докл. II Вавиловской междунар. конф., Санкт-

Петербург, 26-30 ноября 2007г. – СПб. : ВИР, 2007. – С. 562-563.

286. Эффективность способов подготовки ботанических семян картофеля к посеву / А. А. Подгаецкий, В. В. Гордиенко // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2007. – Т. 12. – С. 320-327.

2008

287. Використання природних умов зон України для проведення оцінок передселекційного і селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран, Р. О. Бондус // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва узв'язку зі змінами клімату : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ.– Біла Церква, 2008. – С. 61.

288. Здатність сортів картоплі до квітування і ягодоутворення / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордиенко // Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Суми, 15-18 жовтня 2008р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 44.

289. Норма реакції ранніх сортів картоплі, рекомендованих для вирощування в Україні, на вирощування в зоні Полісся / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Суми, 15-18 жовтня 2008 р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 43.

290. Норма реакції середньоранніх сортів картоплі на вирощування в зоні лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2008.– Вип. 11 (16). – С. 132-135.

291. Особливість гібридного матеріалу та від самозапилення проти вірусних хвороб картоплі / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Картоплярство : зб. наук. праць. – К. : Аграрна наука, 2008. – Вип. 37. – С. 36-42.
292. Прояв агрономічних ознак у сортів картоплі, стійких проти цистоутворюючої нематоди / А. А. Подгаєцький, В. В. Кирилішин // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ.– Біла Церква, 2008. – С. 62.
293. Прояв багатобульбовості у сянців від топкросних схрещувань міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ.– Біла Церква, 2008. – С. 62-63.
294. Прояв ягодоутворення серед складових національної колекції картоплі та придатність їх для генеративного розмноження / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко, С. Г. Ніконоров // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату : тез. доп. міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ.– Біла Церква, 2008. – С. 63.
295. Продуктивність потомства від беккросування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, Н. В. Білокур // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ. – Суми, 2008. – Т. 3. –С. 176.
296. Продуктивність міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар //

Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Суми, 15-18 жовтня 2008 р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 47.

297. Продуктивность среднеспелых сортов картофеля при выращивании в южной части Лесостепи Украины / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, В. С. Токмань // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2008. – Т. 14. – С. 269-277.

298. Прояв агрономічних ознак у міжвидових гібридів картоплі, стійких проти кільцевої гнилі / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Суми, 15-18 жовтня 2008 р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 49.

299. Прояв продуктивності у ранніх сортів картоплі та обумовленість її іншими ознаками / А. А. Подгаєцький, Т. М. Купріянова // Картоплярство України. – 2008. – № 3/4 (12/13). – С. 9-12.

300. Проявление морфологических и агрономических признаков у ранних сортов картофеля / А. А. Подгаєцький, Т. М. Купріянова // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2008. – Т. 14. – С. 290-295.

301. Стійкість бульб потомства міжвидових гібридів картоплі проти проникнення фітофтори / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Селекція і насінництво. – Х., 2008. – Вип. 96. – С. 280-288.

302. Стійкість потомства міжвидових гібридів проти фітофторозу / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ.

конф., Суми, 15-18 жовтня 2008 р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 46.

303. Содержание крахмала у сложных межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, А. Ан. Подгаецкий // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2008. – Т. 14. – С. 196-203.

304. Урожайность популяций от самоопыления сложных межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, В. В. Гордиенко // Картофелеводство: результаты исследований, инновации, практический опыт. – М., 2008. – Т. 1. – С. 262-269.

305. Урожайність потомства від топкросних схрещувань міжвидових гібридів / А. А. Подгаєцький, М. М. Фурдига // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ. – Біла Церква, 2008. – С. 64.

306. Фітофармакологія [Електронний ресурс] : методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять для студентів 2 курсу спеціальностей 6.130100 «Агрономія» та 6.130104 «Захист рослин» (хімічний захист рослин) денної та заочної форм навчання / Сумський національний аграрний університет; укл. А. А. Подгаєцький. – Суми : СНАУ, 2008.

307. Формування колекції картоплі на Устимівській дослідній станції рослинництва / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 120-річю від дня народж. М. І. Вавилова «Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загально-освітній та вищій школі» / Полтавський держ. педагогічний ун-т ім. В. Г. Короленка ;

Полтавський обл. ін-т післядипломної пед. освіти ім. М. В. Остроградського ; Полтавська держ. аграрна академія ; Полтавський ін-т АПВ ім. М. І. Вавилова УААН ; Дослідна станція лікарських рослин Інституту агроєкології УААН ; ред. кол. В. О. Пащенко. – Полтава : Друкарська майстерня, 2008. – С. 79-81.

308. Характеристика исходного селекционного материала картофеля, устойчивого против болезней, по другим хозяйственным признакам / А. А. Подгаєцький, В. И. Сидорчук, Н. В. Писаренко // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2008. – Т. 14. – С. 204-210.

309. Характеристика міжвидових гібридів картоплі, стійких проти кільцевої гнилі, за проявом інших агрономічних ознак / А. А. Подгаєцький, В. В. Писаренко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2008. – Вип. 11 (16). – С. 129-131.

310. Характеристика середньоранніх сортів картоплі за продуктивністю при випробуванні в зоні Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // Аграрний форум – 2008 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Суми, 15-18 жовтня 2008р. / Сумський НАУ. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2008. – С. 42.

311. Характеристика сортів картоплі середньоранньої і пізньої груп стиглості в умовах південної частини Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, В. С. Токмань, Р. О. Бондус // Селекція і насінництво. – Х., 2008. – Вип. 96. – С. 378-385.

312. Цветение и ягодообразование у сортов картофеля / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордиенко // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск :

НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоводству, 2008. – Т. 14. – С. 278-289.

313. Цінність методу міжвидової гібридизації картоплі під час створення вихідного матеріалу, стійкого проти хвороб / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко, В. І. Сидорчук // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Біла Церква, 26-28 лютого 2008 р. / Білоцерківський НАУ.– Біла Церква, 2008. – С. 64-65.

2009

314. Продуктивність міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Н. В. Гнітецька // Агробіологія : зб. наук. праць / Білоцерківський НАУ. – Біла Церква, 2009. – Вип. 1(64). – С. 43-46.

315. Перспективность межвидовой гибридизации для практической селекции картофеля / А. А. Подгаецкий // Использование мировых генетических ресурсов ВИР в создание сортов картофеля нового поколения : материалы Всесоюз. научно-координационной конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. К. З. Будина, Санкт-Петербург, 28-29 июля 2009 г. / ГНУ ГНЦ РФ «Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова». – СПб., 2009. – С. 23-31.

316. Аспекти використання біотехнологічних рослин / А. А. Подгаєцький // Цікаве картоплярство / ред. П. С. Теслюк, Л. П. Теслюк. – 2009. – Кн. 1. – С. 149-152.

2010

317. Анализ параметров среды как фона для отбора генотипов картофеля по биохимическим признакам качества / А. А. Подгаецкий, А. В. Кильчевский, В. А. Козлов, А. В. Кондртюк, В. Н. Коваленко, Н. В. Писаренко // Картофелеводство: сб. науч. тр. /

Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. – Минск : НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодководству, 2010. – Т. 17. – С. 120-126.

318. Вплив зовнішніх умов на реалізацію генетичного потенціалу з накопичення врожаю у середньостиглих і середньопізніх сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, Т. М. Купріянова // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2010. – С. 68-77.

319. Дія обробки насіння гартом на вуглекислотний газообмін та фітогормональний статус цукрових буряків / А. А. Подгаєцький, В. О. Варавкін // Агробіологія : зб. наук. пр. / Білоцерківський ДАУ. – Біла Церква, 2010.– Вип. 3 (74). – С. 31-34.

320. Дорадництво аграрних ВНЗ: перспективи майбутнього / А. А. Подгаєцький // Інформ. вісник щодо питань з дорадництва. – К. : Аграрна освіта, 2010. – № 4. – С. 90-93.

321. Особливості вирощування сіянців першого року картоплі / А. А. Подгаєцький, Н. В. Гнітецька // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія / Сумський НАУ. – Суми : СНАУ, 2010. – Вип. 10 (20). – С. 56-62.

322. Продуктивність та її складові середньоранніх сортів картоплі, інтродукованих в зону Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, В. С. Токмань // Агробіологія : зб. наук. пр. / Білоцерківський НАУ. – 2010. – Вип. 2 (69). – С. 22-25.

323. Прояв маси товарних бульб серед міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Л. М. Винар // Вісник Львівського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський НАУ. – Львів, 2010. – Вип. 14(2). – С. 239-246.

324. Результативність схрещування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, І. М. Нагорна // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія / Сумський НАУ. – Суми : СНАУ, 2010. – Вип. 10 (20). – С. 62-67.
325. Різноманіття колекційного матеріалу картоплі – основа для джерел стійкості до вірусу L / А. А. Подгаєцький, А. В. Чигрин, Ю. В. Харченко, Р. О. Бондус, А. Ан. Подгаєцький // Біоресурси та віруси : матеріали VI міжнар. наук. конф., Київ, 13-17 вересня 2010. – К., 2010. – С. 249-250.
326. Селекційна цінність міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія / Сумський НАУ. – Суми : СНАУ, 2010. – Вип. 10 (20). – С. 67-72.
327. Стійкість бульб потомства міжвидових гібридів картоплі проти проникнення фітофтори / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко // Вісник Львівського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський НАУ. – Львів, 2010. – Вип. 14(2). – С. 246-252.
328. Шукай картоплю для використання / А. А. Подгаєцький, В. С. Токмань Р. О. Бондус // Агрперспектива. – 2010. – № 2 (21). – С. 50-53.
329. Экологическая стабильность биохимических признаков качества сортов картофеля белорусской селекции, выращенных в условиях Украины / А. А. Подгаецкий, А. В. Кильчевский, В. А. Козлов, А. В. Кондртюк, В. Н. Коваленко, Н. В. Писаренко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія / Сумський НАУ. – Суми : СНАУ, 2010. – Вип. 10 (20). – С. 72-78.
330. Ягодоутворення у складових генофонду картоплі / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // Вісник Львівського

нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський НАУ.
– Львів, 2010. – Вип. 14 (2). – С. 232-239.

2011

331. Адаптивная способность сортов картофеля украинской селекции / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Экология, генетика, селекция на службе человечества : материалы междунар. науч. конф., Ульяновск, 28-30 июня 2011 г. / ГНУ Ульяновський НИИСХ, Россельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2011. – С. 195-196.

332. Адаптивність ранніх і середньоранніх сортів картоплі створених у селекційних установах України / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Старовинні науки і ботанічні сади – наукові центри збереження біорізноманіття рослин та охорони історико – культурної спадщини : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 215-річниці з дня застосування Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України, Умань, 5-7 жовтня 2011р. / НАН України. – Умань : Сочінський, 2011. – С. 270-273.

333. Адаптивність сортів картоплі білоруської селекції / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2011. – Вип. 4 (21). – С. 143-147.

334. Використання міжвидової гібридизації картоплі під час створення сортів, стійких проти патогенів / А. А. Подгаєцький // Теоретичні і практ. аспекти розвитку агропромислового виробництва та сільських територій : матеріали міжнар. наук.-практ. форуму. – Львів, 2011. – С. 33-38.

335. Використання самозапилення в перед- селекційному і селекційному процесі картоплі / А. А. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2011. – Вип. 11 (22). – С. 118-126.

336. Вирусоустойчивость межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, Н. В. Кравченко, Л. В. Крючко // Картофелеводство : сб. научн. трудов РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2011. – Т. 19. – С. 128-136.

337. Вирусоустойчивость межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, Н. В. Кравченко, Л. В. Крючко // Теоретические и прикладные аспекты современной фитопатологии и иммунитета растений : материалы междунар. научно-практ. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В. Г. Иванюка, Минск-Самохваловичи, 13-15 июля 2011 г. – Минск-Самохваловичи, 2011. – С. 16.

338. Маса бульб міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаецкий, Н. В. Кравченко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2011. – Вип. 4 (21). – С. 137-142.

339. Маса товарних бульб міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів і можливість поєднання їх з іншими ознаками / А. А. Подгаецкий, Н. В. Кравченко // Автохтонні інтродуковані рослини. – 2011. – Вип. 7. – С. 100-106.

340. Межвидовая гибридизация в селекции картофеля / А. А. Подгаецкий // Экология, генетика, селекция на службе человечества : материалы междунар. науч. конф., 28-30 июня 2011 г. / ГНУ Ульяновский НИИСХ, Россельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2011. – С. 196 – 206.

341. Возможность поєднання серед міжвидових гібридів картоплі високого вмісту крохмалю та інших агрономічних ознак / А. А. Подгаецкий, С. М. Горбась // Технологии XXI века : материалы 17-й междунар. науч.-метод. конф., Алушта, 12-17 сентября 2011 г. – Алушта, 2011. – С. 59-60.

342. Оцінка за продуктивністю середньостиглих, середньопізніх і пізніх сортів картоплі при вирощуванні в різних умовах / А. А. Подгаецкий, В. М. Коваленко //

Технологии XXI века : материалы 17-й междунар. науч.-метод. конф., Алушта, 12–17 сентября 2011 г. – Алушта, 2011. – С. 58-59.

343. Оцінка за продуктивністю середньостиглих, середньопізніх і пізніх сортів картоплі при вирощуванні в різних умовах / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Технологии XXI века : материалы 17-й междунар. науч.-метод. конф., Алушта, 12-17 сентября 2011 г. – Алушта, 2011. – С. 58-59.

344. Перспективность межвидовых гибридов по продуктивности / А. А. Подгаєцький, Н. М. Кравченко // Экология, генетика, селекция на службе человечества : материалы междунар. науч. конф., Ульяновск, 28–30 июня 2011 г.) / ГНУ Ульяновський НИИСХ, Россельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2011. – С. 194.

345. Потенциал межвидовых и межсортных гибридов картофеля по устойчивости к болезням и другим агрономическим признакам и их значение для селекции / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко, В. И. Сидорчук // Картофелеводство: сб. науч. тр. РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2011. – Т. 19. – С. 137-146.

346. Потенциал межвидовых и межсортных гибридов картофеля по устойчивости к болезням и другим агрономическим признакам и их значение для селекции / А. А. Подгаєцький, Н. В. Писаренко, В. И. Сидорчук // Теоретические и прикладные аспекты современной фитопатологии и иммунитета растений : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В. Г. Иванюка, Минск-Самохваловичи, 13-15 июля 2011 г. – Минск-Самохваловичи, 2011. – С. 14.

347. Селекційна цінність міжвидових гібридів картоплі за продуктивністю / А. А. Подгаєцький, Н. М. Кравченко // Старовинні науки і ботанічні сади – наукові центри

збереження біорізноманіття рослин та охорони історико – культурної спадщини : матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 215-річчю з дня застосування НДП «Софіївка», Умань, 5-7 жовтня 2011 р. / НАН України. – Умань : Сочінський, 2011. – С. 268-270.

348. Складові продуктивності міжвидових гібридів картоплі та їх вплив на прояв ознаки / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко // Технологии XXI века : материалы 17-й междунар. науч.-метод. конф., Алушта, 12–17 сентября 2011 г. – Алушта, 2011. – С. 60-61.

349. Фитофтороустойчивость межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран. // Теоретические и прикладные аспекты современной фитопатологии и иммунитета растений: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию со дня рождения В. Г. Иванюка, Минск-Самохваловичи, 13-15 июля 2011 г. – Минск-Самохваловичи, 2011. – С. 23.

350. Фитофтороустойчивость межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Картофелеводство: сб. науч. тр. РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2011. – Т. 19. – С. 147-155.

351. Фитофтороустойчивость межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаєцький, В. М. Собран // Картофелеводство: сб. науч. тр. РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2011. – Т. 19. – С. 147-155.

352. Характеристика міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю / А. А. Подгаєцький. – Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2011. – Вип. 40. – С. 153-165.

353. Ценность межвидовых гибридов картофеля по содержанию крах мала / А. А. Подгаєцький,

С. М. Горбась // *Екологія, генетика, селекція на службі людства : матеріали міжнарод. науч. конф.*, 28-30 червня 2011 г. / ГНУ Ульяновський НІІСХ, Росельськохозакадемія. – Ульяновск, 2011. – С. 194-195.

354. Ягодоутворення в сортів картоплі і вплив на цей процес зовнішніх умов / А. А. Подгаєцький, В. В. Гордієнко // *Автохтонні інтродуковані рослини*. – 2011. – Вип. 7. – С. 95-100.

2012

355. Виділення джерел стійкості до вірусних хвороб колекційного матеріалу картоплі в умовах південної частини Лісостепу України / А. А. Подгаєцький, Ю. В. Харченко, А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, А. В. Чигрин, Л. Т. Міщенко // *Вірусологія: минуле, сьогодні, майбутнє : тез. конф., присвяч. 50-річчю кафедри вірусології, Київ, 12 квітня, 2012 р.* / Київський нац. ун-т ім. Тараса Шевченка ; [відп. ред. В.П. Поліщук] – К. : Київський університет, 2012. – С. 85-86.

356. Використання біологічних особливостей форм картоплі при її вирощуванні та отримання відносно здорового насінневого матеріалу / А. А. Подгаєцький // *Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агронія і біологія»* / Сумський НАУ. – Суми, 2012. – Вип. 2 (23). – С. 167-172.

357. Збір, збереження та вивчення генетичного різноманіття колекції сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус // *Матеріали Міжнарод. наук. конф., присвяч. 125-річчю з дня народж. видатного вченого-рослиника, ботаніка, генетика, акад. М. І. Вавилова, Велика Бакта, 25-27 вересня 2012 р.* – Велика Бакта, 2012. – С. 16-17.

358. Збір, збереження та вивчення генетичного різноманіття колекції картоплі / Р. О. Бондус, Ю. В. Харченко, А. А. Подгаєцький, А. В. Карелов // *Генетичні ресурси рослин : науковий журнал*. – Х., 2012. – № 10/11. – С. 100-108.

359. Здатність міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів зав'язувати бульби / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, Р. О. Бондус // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2012. – Вип. 2 (23). – С. 172-179.
360. Межвидовая гибридизация в селекции картофеля в Украине / А. А. Подгаєцький // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2012. – Т. 16, № 2. – С. 471-479.
361. Перспективність потомства міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2012. – Вип. 9 (24). – С. 136-140.
362. Потенціал міжвидових гібридів картоплі за здатністю зав'язувати товарні бульби / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Сучасні проблеми селекції рослин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф, присвяч. 90-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучмія, Умань, 12-14 вересня 2012 р. – Умань, 2012. – С. 121-122.
363. Розподіл матеріалу від схрещування міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Сучасні проблеми селекції рослин : матеріали міжнар. наук.-практ. конф, присвяч. 90-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучмія, Умань, 12-14 вересня 2012 р. – Умань, 2012.
364. Селекционная ценность межвидовых гибридов картофеля относительно средней массы товарных клубней и проявления других признаков / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко // Картофелеводство : сб. науч. тр. / РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2012. – Т. 20. – С. 137-146.

365. Средняя масса клубней межвидовых гибридов картофеля / А. А. Подгаецкий, Н. В. Кравченко // Материалы науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения Е. А. Осиповой, 9 октября, 2012 г. – СПб., 2012. – С. 25-32.

366. Фенотиповий прояв стійкості проти вірусних хвороб у міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький // Вірусологія: минуле, сьогодення, майбутнє : матеріали конф., присвяч. 50-річчю кафедри вірусології, Київ, 12 квітня, 2012 р. / Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка ; [відп. ред. В. П. Поліщук] – К. : Київський університет, 2012. – С. 63-64.

367. Цінність міжвидових гібридів картоплі за комплексом основних агрономічних ознак / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, В. В. Гордієнко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2012. – Вип. 40. – С. 30-40.

368. Цінність міжвидових гібридів картоплі за комплексом основних агрономічних ознак [Електронний ресурс] / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, В. В. Гордієнко // Картоплярство : зб. наук. пр. – К. : Аграрна наука, 2012. – Вип. 41. – С. 29-40. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/karto_2012_41_7.pdf. – Назва з екрану.

2013

369. Адаптивний потенціал сортів картоплі вітчизняної та зарубіжної селекції / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Генетичні ресурси для селекції високопродуктивних сортів картоплі з добрими смаковими якостями. Методологія дегустації вітчизняних і зарубіжних сортів : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., Житомир, 28-29 березня 2013 р. – Житомир, 2013. – С. 16-17.

370. Адаптивність сортів картоплі селекції Інституту картоплярства НААН за кількістю бульб у гнізді / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Картоплярство України. – 2013. – № 3/4 (32/33). – С. 2-7.

371. Виділення сортів картоплі, адаптованих для вирощування в північно-східному регіоні України / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Генетичні ресурси для селекції високопродуктивних сортів картоплі з добрими смаковими якостями. Методологія дегустації вітчизняних і зарубіжних сортів : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., Житомир, 28-29 березня 2013 р. – Житомир, 2013. – С. 17-18.

372. Використання міжвидової гібридизації при створенні середньостиглого сорту картоплі Околиця [Електронний ресурс] / М. М. Фурдига, А. А. Осипчук, Т. М. Купріянова, М. Ю. Бондар, А. А. Подгаєцький // Картоплярство України. – 2013. – №1/2. – С. 16-19.

373. Випробування колекційних сортів картоплі на стійкість до вірусних хвороб в умовах південної частини Лісостепу України / Ю. В. Харченко, А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, А. В. Карелов, А. А. Дуніч, Л. Т. Міщенко // Біоресурси та віруси : матеріали VII міжнар. конф., Київ, 10-13 вересня 2013 р. – К., 2013 р. – С. 93.

374. Вплив зовнішніх умов на прояв середньої маси бульб сортів Інституту картоплярства НААН / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Технології XXI века : матеріали XIX междунар. науч. конф., Алушта, 9-14 сентября 2013 г. – Сумы : СНАУ, 2013. – С. 74-75.

375. Вплив зовнішніх умов на прояв умісту крохмалю у вихідного селекційного матеріалу картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, С. М. Горбась // Генетичні ресурси для селекції високопродуктивних сортів картоплі з добрими смаковими якостями. Методологія дегустації вітчизняних і зарубіжних сортів : тез. доп. Всеукраїнської наук.-практ. конф., Житомир, 28-29 березня 2013 р. – Житомир, 2013. – С. 18-19.

376. Вплив умов вирощування на прояв продуктивності сортів картоплі Поліської дослідної станції ім. О. М. Засухіна / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко,

А. Ан. Подгаєцький // Вісник Харківського нац. аграрного ун-ту ім. В. В. Докучаєва. Серія: «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво» / Харківський НАУ. – Х., 2013. – № 9. – С. 43-50.

377. Втрати матеріалу на етапах вирощування сіянців картоплі і залежність між кількістю висіяного насіння і числом рослин / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко // Селекційно-генетична наука і освіта : матеріали міжнар. наук. конф., Умань, 19 березня 2013 р. – Умань, 2013. – С. 81-83.

378. Динаміка сортів картоплі (*Solanum tuberosum* L.), придатних для поширення в Україні, за період 1991-2013 років / А. А. Подгаєцький, П. М. Василюк, А. Ан. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, З. Б. Києнко // Сортовивчення та охорона прав на сорти. – 2013. – № 4 (21). – С. 18-22.

379. До питання кваліфікаційної експертизи сортів картоплі (*Solanum tuberosum* L.) / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Сортовивчення та охорона прав на сорти. – 2013. – № 1 (18). – С. 74-75.

380. Залежність бульбоутворюючої здатності сортів інституту картоплярства НААН від зовнішніх умов / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський СНАУ. – Суми, 2013. – Вип. 11 (26). – С. 182-187.

381. Збір, збереження та вивчення генетичного різноманіття колекції сортів картоплі / А. А. Подгаєцький, Ю. В. Харченко, Р. О. Бондус, А. Ан. Подгаєцький, А. В. Карелов // Генетичні ресурси рослин. – 2013. – № 10/11. – С. 100-108.

382. Использование картофеля в народной и традиционной медицине / А. А. Подгаєцький, Р. А. Бондус, Л. Г. Мищенко, А. Ан. Подгаєцький, А. В. Карелов // Лекарственные растения: фундаментальные и прикладные проблемы : материалы

і междунар. науч. конф., Новосибірськ, 21-22 мая 2013 г. / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибірськ : НГАУ, 2013. – С. 471-474.

383. Квітування і ягодоутворення від самозапилення міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, А. В. Остапенко, В. В. Гордієнко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський СНАУ. – Суми, 2013. – Вип. 3 (26). – С. 228-232.

384. Можливість виділення висококрохмалистих форм серед потомства від схрещування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, С. М. Горбась // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський СНАУ. – Суми, 2013. – Вип. 3 (26). – С. 224-227.

385. Норма реакції генотипов сортів белорусской селекції на умовія вирощування по продуктивності / А. А. Подгаєцький, В. Н. Коваленко // Інноваційні аспекти розвитку картофелеводства: стан, проблеми і перспективи : матеріали междунар. науч.-практ. конфер., посвящ. 85-літтю наукового картофелеводства в Беларусі, Мінськ-Самохваловічы, 9-12 июля 2013 г. / НАН Беларусі, Республіканське унітарне підприємство «Науко-практичний центр НАН Беларусі по картофелеводству і плодовоовочеводству» ; ред. С. А. Турко [і др.]. – Мінськ, 2013. – С. 24; Картофелеводство : сб. научн. тр. / РУП «Науко-исследовательский центр НАН Беларусі по картофелеводству і плодовоовочеводству». – Мінськ, 2013. – Ч. 1. – С. 62-72.

386. Перспективність вихідного селекційного матеріала картофеля з участією мексиканських диких видів для практичної селекції по продуктивності / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, Л. В. Крючко // Інноваційні аспекти розвитку картофелеводства: стан, проблеми і перспективи : матеріали междунар. науч.-практ. конфер., посвящ. 85-літтю наукового

картофелеводства в Беларусі, Минск-Самохваловічы, 9-12 июля 2013 г. / НАН Беларусі, Республіканскае унітарнае прадпрыемства «Научно-практический центр НАН Беларусі па картофелеводству і плодoоvощеводству» ; ред. С. А. Турко [і др.]. – Минск, 2013. – С. 30.

387. Перспектыўнасць ісходнага селекцыйнага матэрыяла картофеля с участыем мексыканскіх дзікіх відаў для практычнай селекцыі па прадуктыўнасці / А. А. Подгаецкі, Н. В. Кравченко, Л. В. Крючко // Картофелеводство : сб. науч. тр. / РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларусі па картофелеводству і плодoоvощеводству». – Минск, 2013. – Ч. 1. – С. 113-123.

388. Перспектыўнасць складаных міжвідавых гібрыдаў картоплі за аграномічнымі ознакамі / А. А. Подгаецкі, Н. В. Кравченко // Вісник Сумскага нац. аграрнага ун-ту. Серія: «Аграномія і біялогія» / Сумскі СНАУ. – Сумі, 2013. – Вип. 11 (26). – С. 200-205.

389. Потенціал міжвідавых гібрыдаў картоплі за здатнасцю зав'язувати товарні бульби / А. А. Подгаецкі, А. Ан. Подгаецкі, Н. В. Кравченко // зб. наук. пр. Уманскага нац. ун-ту садівництва / Уманскі нац. ун-ту садівництва. – Умань, 2013. – Вип. 83. – С. 116-122.

390. Потенціал міжвідавых гібрыдаў картоплі з участыем мексыканскіх дзікіх відаў за крохмалістасцю / А. А. Подгаецкі, С. М. Горбась // Гончарівські читання : зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 84-річчю з дня народж. д-ра с-г. наук, проф. Гончарова Миколи Дем'яновича, Сумі, 28 травня 2013 р. / Сумскі НАУ. – Сумі : СНАУ, 2013. – С. 16-17.

391. Прояв прадуктыўнасці в середньоранніх і середньостиглих сортів картоплі української селекції, залежно від місця і року випробування / А. А. Подгаецкі, А. Ан. Подгаецкі, В. М. Коваленко // Гончарівські читання : зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 84-річчю з дня народж. д-ра с-г. наук, проф. Гончарова

Миколи Дем'яновича, Суми, 28 травня 2013 р. / Сумський НАУ. – Суми : СНАУ, 2013. – С. 89-90.

392. Продуктивність сортів картоплі Інституту картоплярства / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Вісник Львівського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія» / Львівський НАУ. – Львів, 2013. – № 17/2. – С. 196-204.

393. Продуктивність сортів картоплі селекції Інституту картоплярства / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Вісник Львівського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Львівський НАУ. – Львів, 2013. – № 17(2). – С. 196-204.

394. Селекційна цінність міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, С. М. Горбась // Технології XXI века : сб. тез. по материалам 19-й междунар. науч. конф., Алушта, 9-14 сентября 2013г. – Алушта, 2013. – С. 75-76.

395. Стан і перспективи виробництва олійних культур у світі та в Україні / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський СНАУ. – Суми, 2013. – Вип. 3 (26). – С. 195-200.

396. Стійкість міжвидових гібридів картоплі, їх бек кросів проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський СНАУ. – Суми, 2013. – Вип. 11 (26). – С. 205-212.

397. Фенотипическое проявление содержания крахмала среди межвидовых гибридов картофеля и их потомства / А. А. Подгаєцький, С. Н. Горбась / Инновационные аспекты развития картофелеводства: состояние, проблемы и перспективы: Инновационные аспекты развития картофелеводства: состояние, проблемы и перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию научного картофелеводства

в Беларуси, Минск-Самохваловичи, 9-12 июля 2013 г. / НАН Беларуси, Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; ред. С. А. Турко [и др.]. – Минск, 2013. – С. 31.

398. Фенотипическое проявление содержания крахмала среди сложных межвидовых гибридов картофеля и их потомства / А. А. Подгаецкий, С. М. Горбась // Картофелеводство : сб. науч. тр. РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» / РУП «Научно-исследовательский центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». – Минск, 2013. – Ч. 1. – С. 123-136.

399. Цінність вихідного селекційного матеріалу картоплі за продуктивністю / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, А. В. Остапенко // Генетичні ресурси для селекції високопродуктивних сортів картоплі з добрими смаковими якостями. Методологія дегустації вітчизняних і зарубіжних сортів : тез. доп. Всеукраїнської наук.-практ. конф., Житомир, 28-29 березня 2013 р. – Житомир, 2013. – С. 19-20

400. Цінність міжвидових гібридів картоплі, їх бек кросів як компонентів схрещування за продуктивністю / А. А. Подгаєцький, А. Ан. Подгаєцький, Н. В. Кравченко // Технологии XXI века : сб. тез. по материалам 19-й междунар. науч. конф., Алушта, 9-14 сентября 2013 г. – Алушта, 2013. – С. 76-78.

2014

401. Адаптація і її значення для селекції та виробництва сільськогосподарських культур, у тому числі картоплі / А. А. Подгаєцький // Картоплярство України. – 2014. – №1/2 (34/35). – С.10-17.

402. Адаптивний потенціал сортів картоплі білоруської селекції за продуктивністю / А. А. Подгаєцький,

В. М. Коваленко, Л. В. Крючко, О. М. Оксак // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, Суми, 14-18 квітня 2014 р. – Суми : СНАУ, 2014. – Т. 111. – С. 97.

403. Вплив зовнішніх умов на здатність зав'язувати бульби в сортів картоплі Поліської дослідної станції ім. О. Засухіна / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко, Н. В. Писаренко, Л. В. Крючко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2014. – Вип. 3 (27). – С. 215-220.

404. Вплив умов вирощування на вміст крохмалю у бульбах сортів Інституту картоплярства НААН / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко // Матеріали міжнар. наук. конф. «Генетика і селекція: досягнення та проблеми», Умань, 18-20 березня 2014 р. – Умань, 2014. – С. 91-92.

405. Генеалогія сортів картоплі, створених за участю міжвидових гібридів і їх селекційна і практична цінність / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, Л. В. Крючко, А. Ф. Борівський // Картоплярство. – К. : Аграрна наука. – 2014. – Вип. 42.– С. 25-34.

406. До питання класифікації сортів, міжвидових гібридів картоплі зв стиглістю / А. А. Подгаєцький, Л. В. Крючко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2014. – Вип. 3 (27). – С. 137-141.

407. Основні засади вирощування картоплі (науково-практичні рекомендації) / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, В. М. Коваленко, Л. В. Крючко. – Суми : СНАУ, 2014. – 35 с.

408. Оцінка сортів селекції Інституту картоплярства НААН за середньою масо бульб у різних умовах / А. А. Подгаєцький, В. М. Коваленко, З. Б. Києнко // Картоплярство України. – 2014. – № 3/4 (36/37). – С. 25-31.

409. Продуктивність сортів картоплі залежно від місця випробування / А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, Н. В. Кравченко // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2014. – Вип. 3 (27). – С. 220-224.

410. Реалізація генетичного потенціалу сортів картоплі селекції Інституту картоплярства НААН в умовах північно-східного Лісостепу України. Науково-практичні рекомендації / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, В. М. Коваленко, С. М. Горбась. – К. : Інститут картоплярства НААН, 2014. – 39 с.

411. Результативність схрещування міжвидових гібридів картоплі / А. А. Подгаєцький, С. М. Горбась // Матеріали міжнар. наук. конф. «Генетика і селекція: досягнення та проблеми» Умань, 18-20 березня 2014 р. – Умань, 2014. – С. 92-93.

412. Розподіл міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів різних груп стиглості за продуктивністю / А. А. Подгаєцький, Л. В. Крючко // Вісник ХНАУ. Серія: «Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво». – Х., 2014. – № 1'14. – С. 101-106.

413. Стійкість первинних та вторинних міжвидових гібридів картоплі проти сухої фузаріозної гнилі / В. В. Гордієнко, А. А. Подгаєцький, В. В. Собран // Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Серія: «Агрономія і біологія» / Сумський НАУ. – Суми, 2014. – Вип. 3(27). – С. 149-153.

414. Цінність міжвидових гібридів картоплі за стійкістю проти вірусних хвороб / А. А. Подгаєцький, Н. В. Кравченко, С. М. Горбась, І. В. Собран // Матеріали наук.-практ. конф. викладачів, аспірантів та студентів СНАУ, Суми, 14-18 квітня 2014 р. – Суми : СНАУ, 2014. – Т. 111. – С. 196.

Авторські свідоцтва та патенти

2001

415. **А. с.** №1558 Україна. Сорт картоплі Дніпрянка / А. А. Подгаєцький, А. А. Осипчук, С. Г. Назар, А. А. Кучко, Б. А. Тактаєв, О. О. Тарасенко, Т. В. Тимошенко, О. В. Жолуденко, В. М. Мицько, В. Є. Свертока, М. П. Разкевич, Л. А. Пилипенко. – Зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин в 2001 р.

2002

416. **Пат.** 44027 Україна. Спосіб відбору бульб картоплі стійких проти сухої фузаріозної гнилі / Н. Д. Коваль, А. А. Подгаєцький, І. П. Чечітко ; опубл. 2002, Бюл. № 1.

2005

417. **Пат.** АОІН 3/00, 01У 3/28 6317 Україна. Спосіб визначення успадкування стійкості картоплі до збудника раку *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Pets. Шляхом аналізу нуклеїнових кислот / А. Г. Зеля, П. О. Мельник, С. С. Костишин, О. С. Сологуб, М. В. Синицький, А. А. Подгаєцький, В. І. Сидорчук, А. А. Осипчук ; опубл. 2005, Бюл. № 5.

418. **Пат.** Україна. Спосіб визначення наслідування стійкості картоплі до раку *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Pets. Деклараційний патент на корисну модель / А. Г. Зеля, П. О. Мельник, С. С. Костишин, А. А. Осипчук, А. А. Подгаєцький, А. А. Бондарчук, В. І. Сидорчук, О. С. Сологуб ; опубл. 2005, Бюл. № 11.

2006

419. **А. с.** № 06131 Україна. Сорт картоплі Подолянка / П. О. Мельник, В. М. Мицько, С. Г. Назар, Ан. А. Осипчук, А. А. Осипчук, М. В. Остренко, А. А. Подгаєцький, М. П. Разкевич, В. Б. Рязанцев, Б. А. Тактаєв, О. О. Тарасенко. – № 03031003 ; зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин в 2006 р.

2007

420. **А. с.** № 308 Україна. Реєстрація зразка генофонду рослин в Україні, сорт Зарево / А. А. Осипчук, А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, М. М. Фурдига. – Зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин 17.01.2007р.

421. **А. с.** №31 Україна. Реєстрація колекції генофонду рослин в Україні за вмістом крохмалю та технологічними властивостями / А. А. Осипчук, А. А. Подгаєцький, Р. О. Бондус, М. М. Фурдига. – Зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин 17.01.2007р.

2008

422. **А. с.** № 08141 Україна. Сорт картоплі Завія / В. І. Сидорчук, Л. І. Музика, А. К. Демська, В. М. Поперешнюк, С. В. Сидорчук, Т. М. Андрієнко, О. А. Лисак, М. Т. Тимко, Н. В. Писаренко, Д. П. Гончаренко, О. В. Плотницька, А. Г. Зеля, А. А. Подгаєцький. – № 04031012 ; зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин в 2008 р.

2010

423. **А. с.** № 110296 Україна. Сорт картоплі Щедрик / А. А. Осипчук, С. Г. Назар, Ан. А. Осипчук, Б. А. Тактаєв, А. А. Бондарчук, Н. І. Войцешина, А. А. Подгаєцький, О. А. Кравченко. – № 07031014 ; зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин в 2010 р.

2014

424. **А. с.** №140575 Україна. Сорт картоплі Анатан / заявник Сумський НАУ. – № 11031001 ; зареєстр. в Держ. реєстрі сортів рослин 14.05.2014 р.

Іменний покажчик співавторів

| | |
|-------------------------------|---|
| Андрієнко Т. М. | 422 |
| Андрущенко А. В. | 153 |
| Б | |
| Батюта В. И. | 19, 27 |
| Баштовий М. Г. | 159 |
| Білокур Н. В. | 295 |
| Білошицька Н. І. | 184 |
| Бондар М. Ю. | 372 |
| Бондарчук А. А. | 418, 423 |
| Бондус Р. А. | 116, 203, 255, 256, 283, 409 |
| Бондус Р. О. | 142, 242, 266, 268, 290, 297, 307, 310, 311, 322, 325, 327, 328, 355, 357, 358, 373, 381, 382, 420, 421 |
| Борівський А. Ф. | 405 |
| В | |
| Варавкін В. О. | 319 |
| Васильюк П. М. | 378 |
| Вельямінова Л. Д. | 21 |
| Вельяминова- Зернова Л. Д. | 24 |
| Винар Л. М. | 211, 228, 245, 254, 264, 272, 280, 293, 296, 323 |
| Вірменко Ю. Я. | 125 |
| Власенко М.Ю. | 176 |
| Войцешина Н. І. | 423 |
| Волкодав В. В. | 153, 235 |
| Г | |
| Гайдук В. С. | 56, 86, 106, 119, 132, 138, 139, 196 |
| Гайдук П. П. | 45, 171 |
| Гнітецька Н. В. | 314, 321 |
| Гончаренко Д. П. | 422 |
| Гончаров М. Д. | 152, 157, 159, 165, 178, 194 |
| Горбась С. М. | 326, 341, 346, 352, 360, 361, 384, |

| | |
|------------------------|---|
| | 390, 394, 396, 397, 398, 410, 411, 414 |
| Гордієнко В. В. | 139, 141, 147, 258, 259, 260, 278, 282, 286, 288, 294, 304, 312, 330, 354, 365, 367, 368, 413 |
| Гриценко К. П. | 96 |
| Гудзь В. М. | 66 |
| Демська А. К. | 422 |
| Дмитриєва Е. П. | 60 |
| Дмітрієва К. Е. | 52, 65, 70 |
| Дмитриєва К. П. | 98 |
| Дуніч А. А. | 373 |
| Дыбкалюк В. С. | 27 |
| Жолуденко О. В. | 415 |
| Зея А. Г. | 418, 422 |
| Карелов А. В. | 373, 381, 382 |
| Києнко З. Б. | 378, 408 |
| Кильчевский А. В. | 317, 329 |
| Кирилішин В. В. | 239, 246, 265, 281, 284, 289, 292 |
| Кириєнко І. М. | 122 |
| Коваленко В. Н. | 317, 329 |
| Коваленко В. М. | 331, 333, 369, 370, 374, 376, 380, 385, 391, 392, 393, 402, 403, 404, 407, 408, 410 |
| Коваль Н. Д. | 12, 31, 33, 35, 41, 52, 416 |
| Когут І. Д. | 45, 83 |
| Кожушко Н. С. | 159, 211, 228 |
| Козеко Л. Є. | 120, 124 |
| Козлов В. А. | 317, 329 |
| Кондртук А. В. | 317, 329 |
| Коновалов С. Є. | 34 |
| Коновалов С. Е. | 36, 43, 50 |
| Костишин С. С. | 417, 418 |
| Котова І. В. | 82 |

| | |
|-----------------------|---|
| Кравченко Н. В. | 336, 337, 338, 339, 343, 347, 348, 353, 358, 362, 363, 364, 365, 367, 368, 377, 378, 386, 387, 388, 400, 405, 407, 409, 410, 414 |
| Кравченко О. А. | 423 |
| Крючко Л. В. | 336, 337, 353, 386, 387, 389, 399, 402, 403, 405, 406, 407, 412 |
| Купріянова Т. М. | 299, 300, 318, 372 |
| Куценко В. С. | 19 |
| Кучко А. А. | 415 |
| Лиорек С. Й. | 48 |
| Лисак О. А. | 422 |
| Максимюк В. С. | 247 |
| Мельник П. О. | 417, 418, 419 |
| Мирошник Т. Г. | 78, 82 |
| Мірошник Т. Г. | 99, 102, 104, 137 |
| Митев С. В. | 84 |
| Мицько В. М. | 415, 419 |
| Міщенко Л. Т. | 355, 373, 382 |
| Музика Л. І. | 422 |
| Мусатенко Л. І. | 120 |
| Нагорна І. М. | 324 |
| Назар С. Г. | 111, 415, 419, 423 |
| Недільська У. І. | 173, 201, 204, 243, 249, 250 |
| Недельская У. И. | 197, 214, 220 |
| Ніконов С. Г. | 260, 294 |
| Оверчук В. И. | 1, 2, 3, 120, 124 |
| Оксак О. М. | 402 |
| Осипчук А. А. | 372, 415, 417, 418, 419, 420, 421, 423 |
| Осипчук Ан. А. | 19, 419, 423 |
| Остапенко А. В. | 399 |
| Остренко М. В. | 419 |

| | |
|--------------------|--|
| Палей Л. А. | 79 |
| Пахомчук В. Д. | 247 |
| Пика Н.А. | 11, 19, 25 |
| Пилипенко Л. А. | 415 |
| Писаренко А. А. | 253, 403 |
| Писаренко Н. В. | 180, 186, 189, 200, 213, 221, 226, 227, 229, 244, 262, 267, 273, 274, 275, 285, 298, 301, 308, 309, 313, 317, 327, 329, 344, 345, 422 |
| Піка М. А. | 39 |
| Плотницька О. В. | 422 |
| Подгаєцький А. Ан. | 156, 157, 165, 166, 167, 175, 178, 190, 194, 198, 211, 217, 231, 254, 264, 272, 293, 296, 303, 314, 323, 325, 355, 369, 371, 374, 376, 378, 379, 381, 382, 384, 389, 391, 392, 394, 395, 399, 400 |
| Подгаєцький Ю. А. | 169 |
| Поперешнюк В. М. | 422 |
| Прокопенко В. С. | 61 |
| Разкевич М.П. | 415, 419 |
| Резник В. С. | 48, 59 |
| Ряба В. В. | 86, 117 |
| Рязанцев В. Б. | 419 |
| Свертока В. Є. | 19, 415 |
| Сигарева Д. Д. | 78 |
| Сігарьова Д. Д. | 82 |
| Сидорчук В. І. | 229, 262, 267, 308, 313, 344, 345, 417, 418, 422 |
| Сидорчук С. В. | 422 |
| Сиянчук В. М. | 247 |
| Синицький М. В. | 417 |
| Собран В. М. | 115, 126, 127, 128, 187, 191, 192, 206, 224, 225, 235, 241, 261, 269, 287, 349, 350, 413, 414 |
| Сова В. М. | 104 |

| | |
|---------------------------|---|
| Сологуб О. С. | 417, 418 |
| Староконь С. О. | 155, 171 |
| Тактаев Б. А. | 415, 419, 423 |
| Таран О. П. | 148, 181 |
| Тарасенко О. О. | 184, 415, 419 |
| Теслюк Л. П. | 316 |
| Теслюк П. С. | 176, 316 |
| Тимко М. Т. | 422 |
| Тимошенко Т. В. | 64, 70, 137, 215, 415 |
| Токмань В. С. | 297, 311, 322, 327, 328 |
| Троян В. М. | 120, 124 |
| Фріз А. І. | 148, 170, 172, 181 |
| Фурдига М. М. | 223, 230, 232, 236, 248, 257, 270, 276, 291, 302, 305, 372, 420, 421 |
| Харченко Ю. В. | 325, 354, 373, 381 |
| Хведынич О. А. | 53, 58, 59, 66, 71, 74, 76 |
| Ходаківський М. П. | 183, 188 |
| Царенко О. М. | 159 |
| Чередниченко Л. М. | 89, 101, 103, 108, 110, 129, 136, 137, 143, 154, 160, 162, 179, 196 |
| Чечетко И. П. | 113, 151, 182, 220, 222, 240, 277 |
| Чечітко І. П. | 101, 121, 122, 133, 134, 135, 137, 154, 204, 219, 416 |
| Чигрин А. В. | 325, 355 |
| Шамякин К. Е. | 29 |
| Шевчук М. Й. | 176 |
| Явтушенко Т. М. | 234, 251, 271, 279 |
| Kotova I. B. | 100 |
| Miroshnik T. G. | 100 |
| Sigaryova D. D. | 100 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Серія «Біобібліографія вчених Сумського НАУ»

Випуск 6

**Подгасецький
Анатолій Адамович**

**Біобібліографічний покажчик
наукових праць за 1974-2014 рр.**

**Укладач: Н. М. Островська
Науковий редактор: Г. І. Комликова**

Підписано до друку:...

Формат...

Обл. вид. арк. Ум. друк. арк....

Тираж 70 прим.

Виконавець і виготовлювач
Сумський національний аграрний університет
М. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160
Тел.: , е-mail: admin@sau.sumy.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 832 від
28.02.2002 р.