



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ

Селскостопанска Академия в делниците между два празника - 25.10.2024 г.



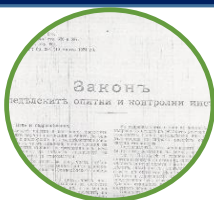


Национална автономна бюджетна организация, в която се осъществяват научни изследвания, научно-приложни и образователни дейности и се създават иновации в областта на земеделието и храните

Най-силните предимства



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



Българските аграрни научни изследвания имат дълга традиция, чийто правопреемник е Селскостопанска Академия.



Приемственост, дългосрочност и широк научен обхват. Използване на традиционни и най-съвременни методи за изследване.



Изградена регионална мрежа от научни институти и опитни станции в състава на ДП



Интегриране на всички функционални звена на иновационния процес.

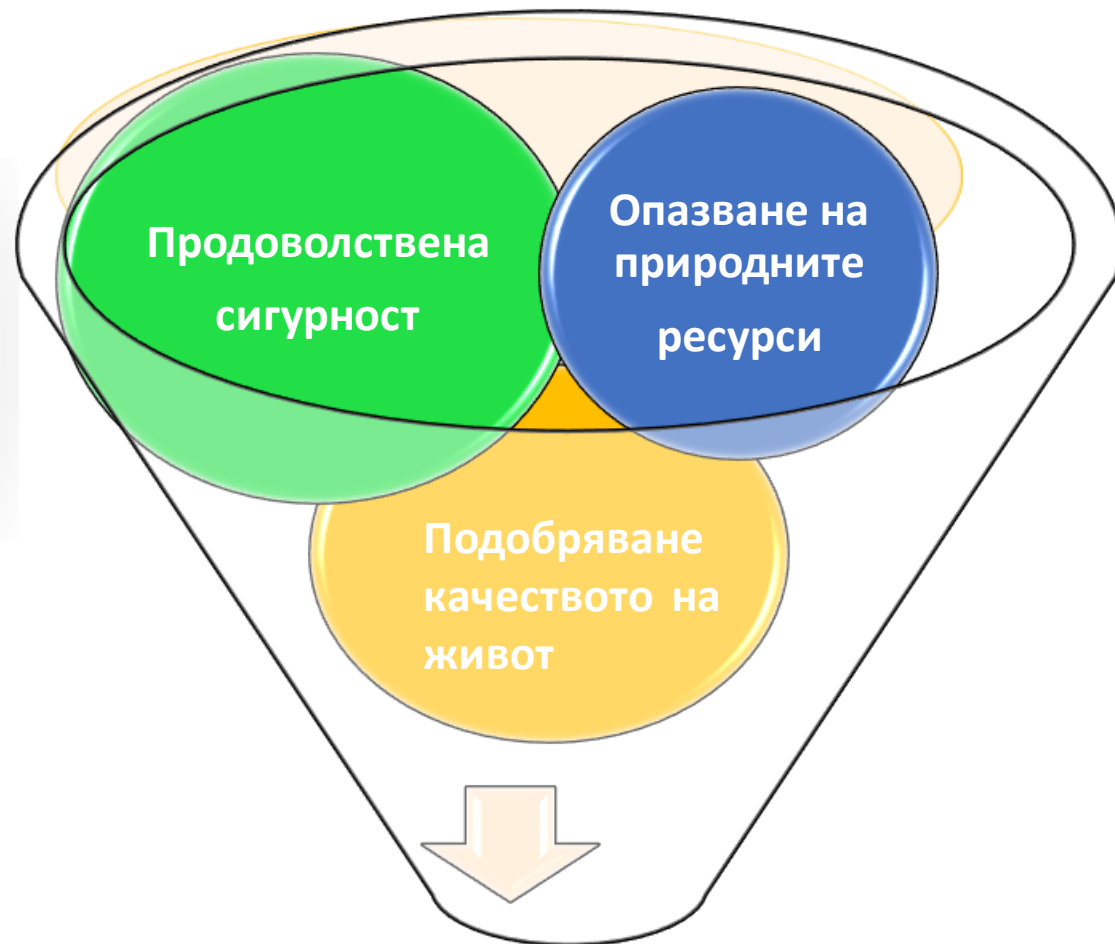


Създадена и патентно защитена интелектуална собственост с висок потенциал за комерсиализиране.



Ние се грижим за храната, природата и здравето

В делниците между
два празника учените
от ССА изпълняват
своята мисия:





Основни дейности



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ

Изследователски

Научно-приложни

Контролни и оценяващи

Съветнически

Информационни и обучителни



Приоритетни направления

- Генетични и селекционни изследвания за създаване на нови сортове с повишена продуктивост и качество, адаптирани към пазара и климатичните промени.
- Устойчиво и ефективно управление на ресурсите (почви, води, биомаса) при условия на климатични промени, смекчаване на въздействието и практики за адаптация
- Системи на земеделие за конвенционално и биологично производство. Нови решения в интегрираните системи за борба с неприятелите в земеделските агроценози.
- Генетични и селекционни изследвания в животновъдството. Подобряване храненето, хуманно отношение към животните и ограничаване на вредните екологични ефекти.
- Устойчиво развитие на рибарството и аквакултурите.
- Разработване на безопасни, качествени и здравословни храни, напитки и други хранителни ресурси.
- Подобряване условията на живот в селските райони.





Съхраняваме и поддържаме растителните генетични ресурси на страната ни. Предлагаме автентичен, качествен и сертифициран семенен и посадъчен материал



над 60 000 образци, от които 43 147 при условията за дългосрочно съхранение.

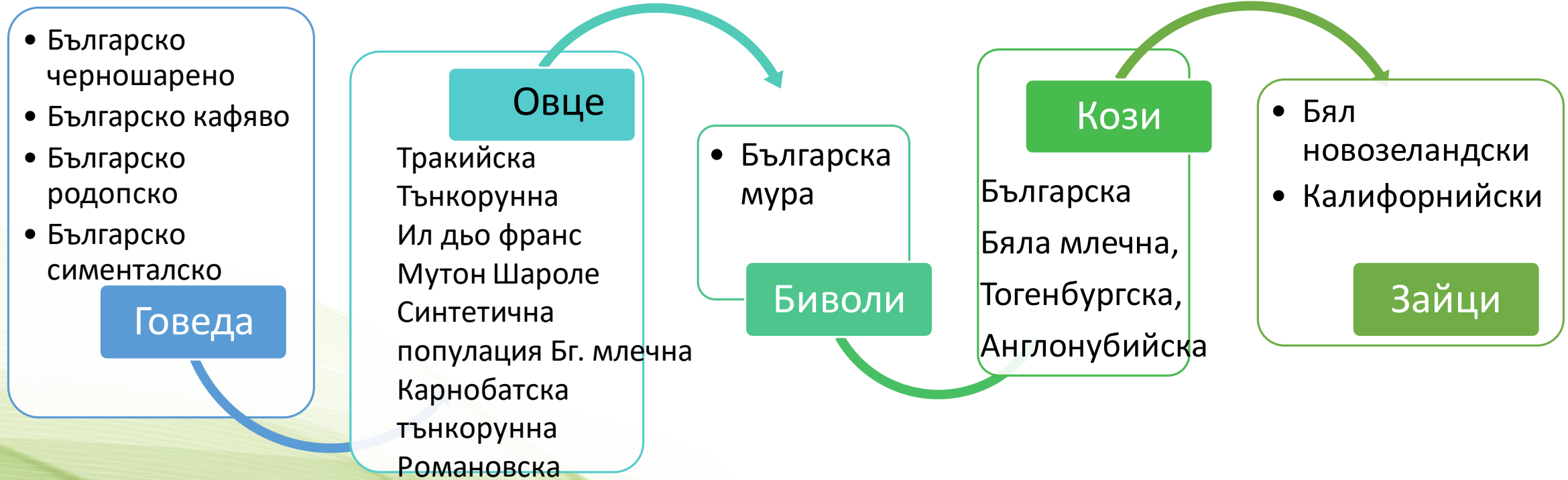
Базовата колекция е представена от 33 семейства, 150 рода и 600 растителни вида.



- Предлагаме автентични и качествени сертифицирани семена от полски, фуражни култури, зеленчуци и цветя и посадъчен материал от овощни видове и лози.
- Поддържаме стари сортове, популации и форми от зеленчукови култури, създадени чрез дългогодишен подбор и народна селекция и осигуряваме семена в ограничени количества за презасяване.
- Поддържаме стари сортове овощни видове, създадени чрез дългогодишен подбор и народна селекция и осигуряваме посадъчен материал в ограничени количества за любители овощари, след предварителна заявка.



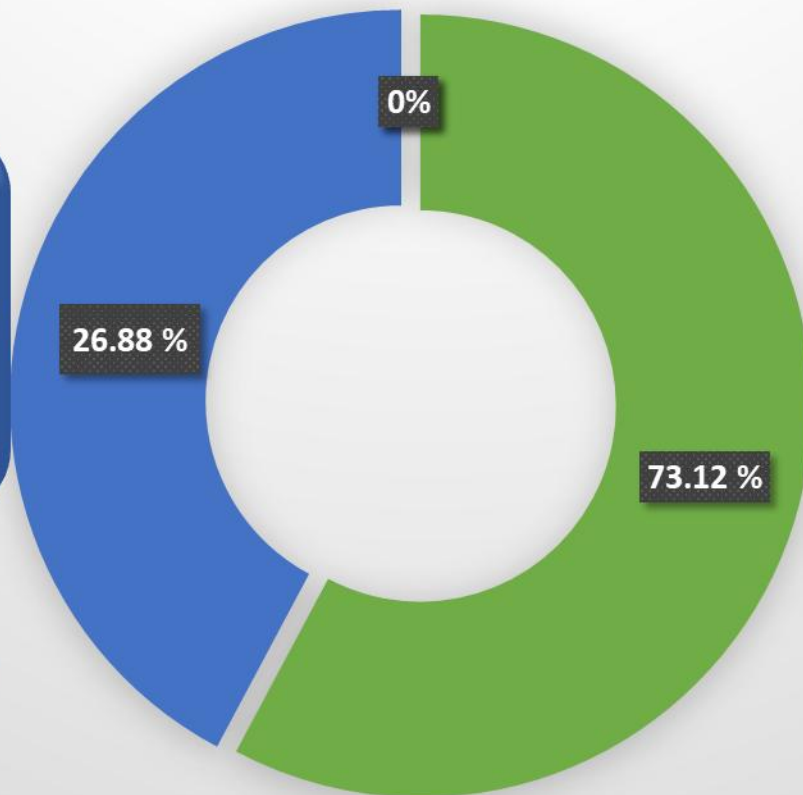
Поддържаме животински генофонд и осигуряваме разплоден материал от различни породи селскостопански животни



Съотношение между бюджетната субсидия и привлечените средства през 2024 г. в ССА

Привлечени средства Продажба на продукция и интелектуална собственост
Приходи от конкурсни проекти и програми
Услуги към бизнеса.

- Осигурява издръжката на институтите и проектите към ССА
- Заплати на производствения персонал и останалия административен персонал
 - Издръжка на инфраструктурата
 - Материални разходи за научно-изследователските проекти към ССА



Бюджетна субсидия

62 879 091 лв.

Покрива заплатите на 477 бр. учени
Научно-технически персонал в
съотношение 1:0.5 до 2.5 %



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



Проекти, финансирани със средства от бюджетната субсидия

477

изследователи

109

проекта



30

Растениевъдство

38

Устойчиво управление на ресурсите и селските райони

29

Животновъдство, рибарство и аквакултури

12

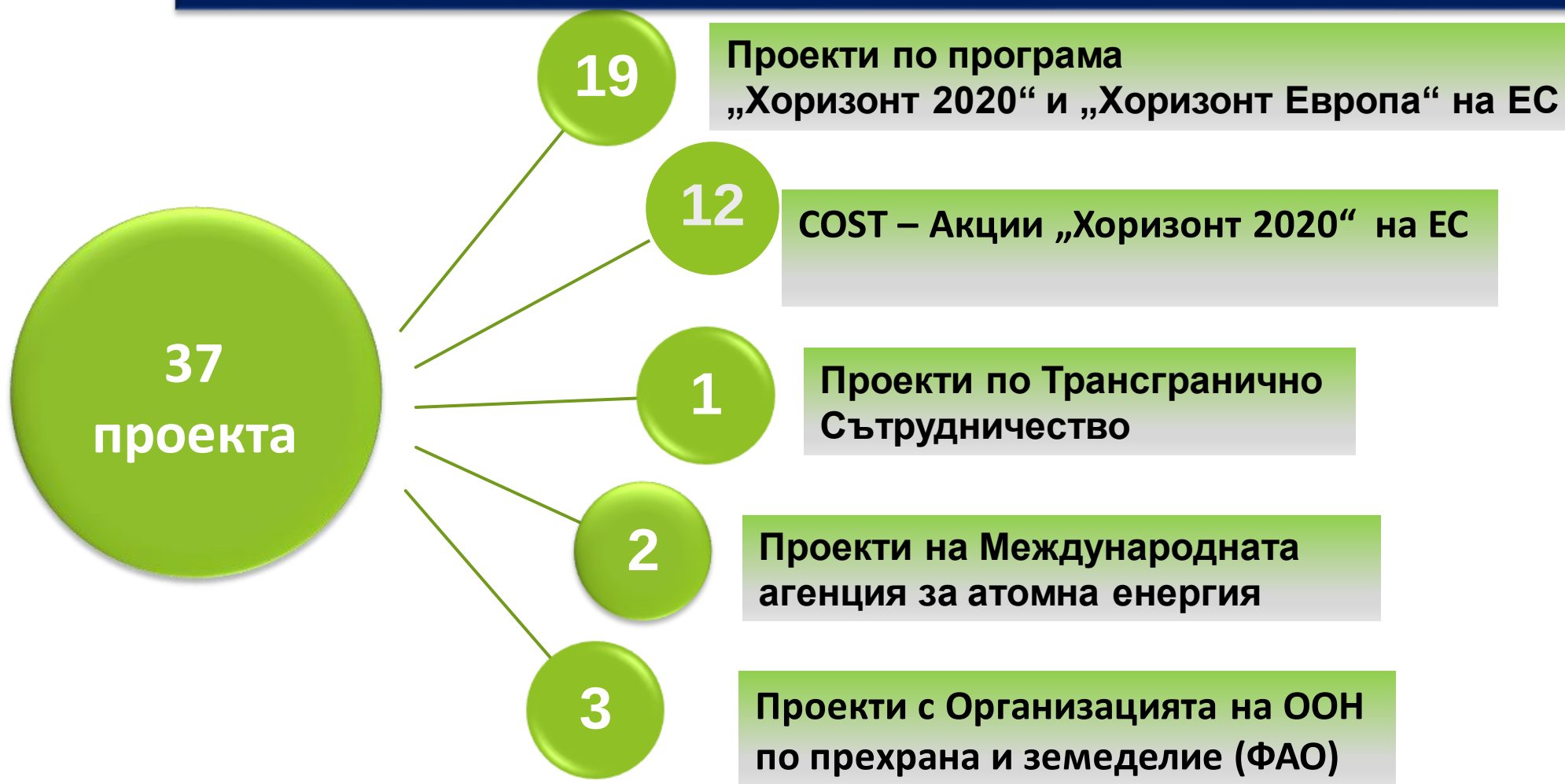
Безопасност и качество на храните



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



Проекти, финансирани от международни конкурсни програми





Конкурсни програми на Фонд Научни Изследвания





Национални научни програми

ННП „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия” – 2018-2023 г. – 7 Института на ССА



ННП „ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА
ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЯВЛЕНИЯ И ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ”

24 964 лв.

ННП „Интелигентно растениевъдство“



248 696 лв.



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ

Национални научни програми

ННП „Интелигентно животновъдство“

24 000 лв.

ННП „Млади учени и постдокторанти - 2“ (2022-2025 г.)

173 106 лв.

НП “Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация”

74 3164 лв.

НАЦИОНАЛНА ПЪТНА КАРТА ЗА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА (2020-2027 г.)

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

► 2021

Националната инфраструктура за изследване и иновации земеделieto RINA

Научноизследователска инфраструктура в областта на храни,
хранене и здраве, обвързана с участие на България в
паневропейска инфраструктура FNH-RI (FNH-RI BUL)

Център по диагностика и технологии за растително здраве
ПЛАНТХЕЛТ

Център по компетентност

„Агрохранителни системи и биоикономика“



Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на
морските изследвания и участие в европейската
инфраструктура (EURO-ARGO) – MACPI

Център по растителна системна биология и биотехнологии
(ЦРСББ)

Център за компетентност “Устойчиво оползотворяване на био-
ресурси и отпадъци от лечебни и ароматни растения за
иновативни биоактивни продукти.»



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



ССА осигурява обучение и подготовка на докторанти в 4 научни области (социални, технически, биологически и аграрни науки) и 8 професионални направления

21 института притежават



52 програмни акредитации за обучение в ОНС „доктор”

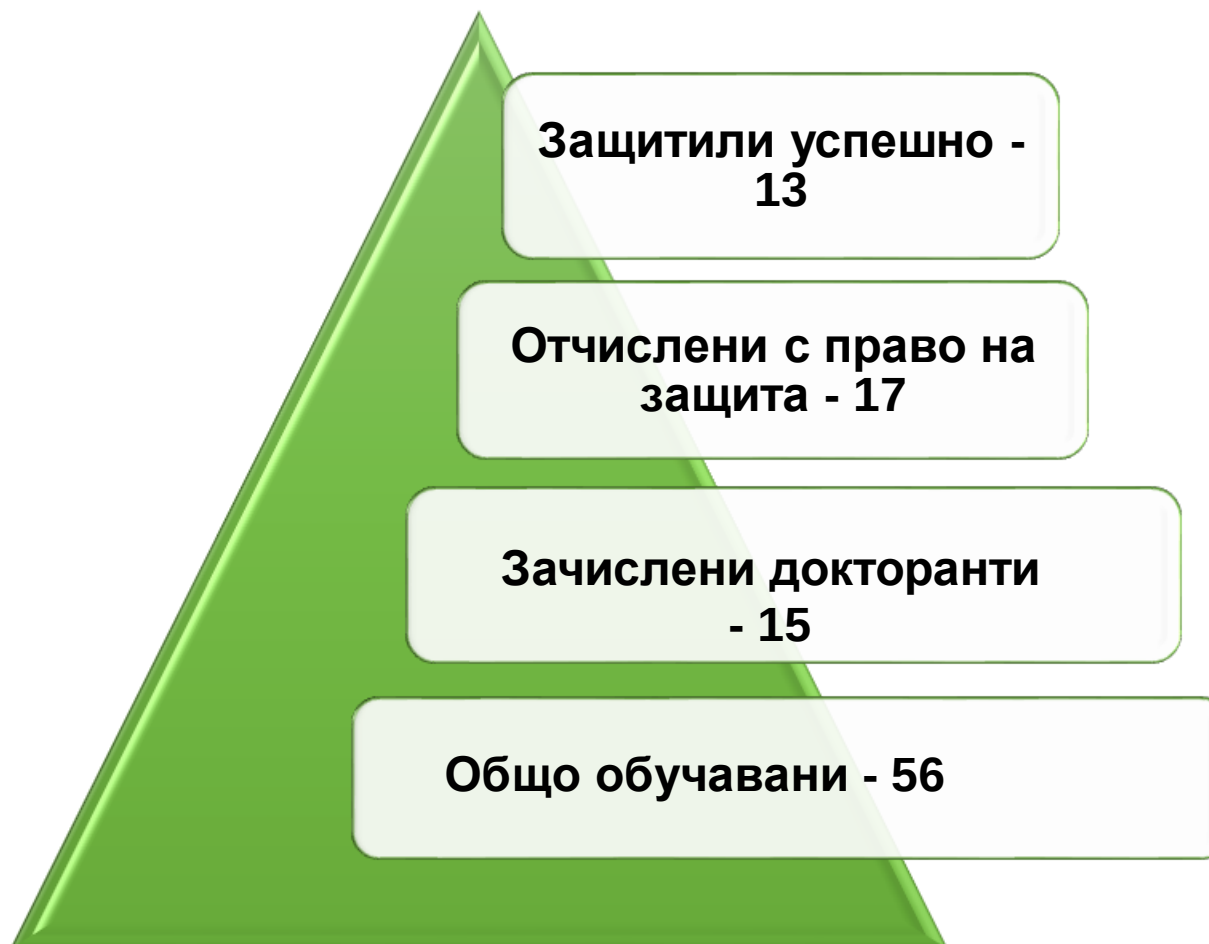


по 28 докторски програми





Докторанти, които се обучават в ССА октомври 2023-октомври 2024 г.



 СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ

Програмна акредитация за
обучение в докторски
програми



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



Програма "Образование" 2021-2027

Наименование на процедура: Подкрепа за развитие на проектна докторантура

- *Проектно предложение:* Подкрепа за развитие на проектна докторантура в Селскостопанска академия

Обща цел

Надграждане на капацитета и повишаване качеството на обучение на докторантите в Селскостопанска академия

Обхват

Предвижда се обучението на 24 проектни докторанти от 12 института на ССА по 9 докторски програми.

Очакваните резултати

Създаване и развитие на Докторантско училище в ССА.
Насърчаване на интердисциплинарни изследвания
Повишаване на капацитета и уменията на академичния състав

Асоцииран партньор
Асоциация на Семенарската индустрия в България





ССА участва в съвместни бакалавърски и магистърски програми с различни университети

- Бакалавърска програма „Етерично-маслени култури“ – ТУ съвместно с ИРЕМК- Казанлък
- Магистърската програма по “Управление на агробизнеса и развитие на селските райони” - Нов Български Университет (НБУ) и Институт по аграрна икономика (ИАИ),
- Магистърската програма »Иновации и дигитална трансформация на агробизнеса“ – СУ, Стопански факултет, ССА



ССА притежава Еразъм Харта за Висше Образование, присъдена от Европейската Комисия за периода 2021 – 2027 г.



Осъществени мобилности 2023-2024 г.

Мобилност на персонала с цел обучение/преподаване между програмни / партньорски страни

172 бр.

Мобилност на докторанти с цел практика

-

Продължителност на всяка мобилност

7 дни

Изразходвани средства за осъществени мобилности

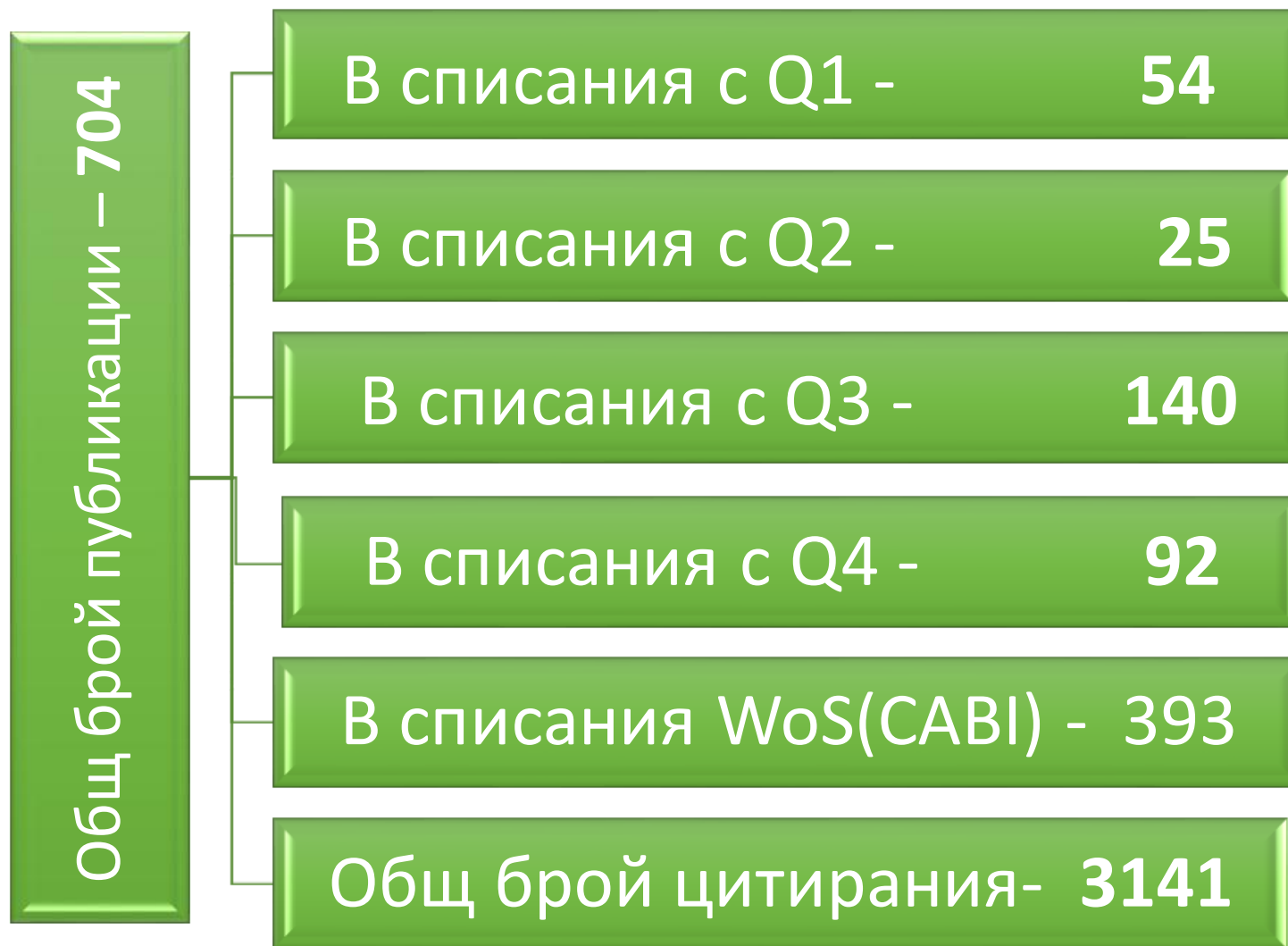
324 923€



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



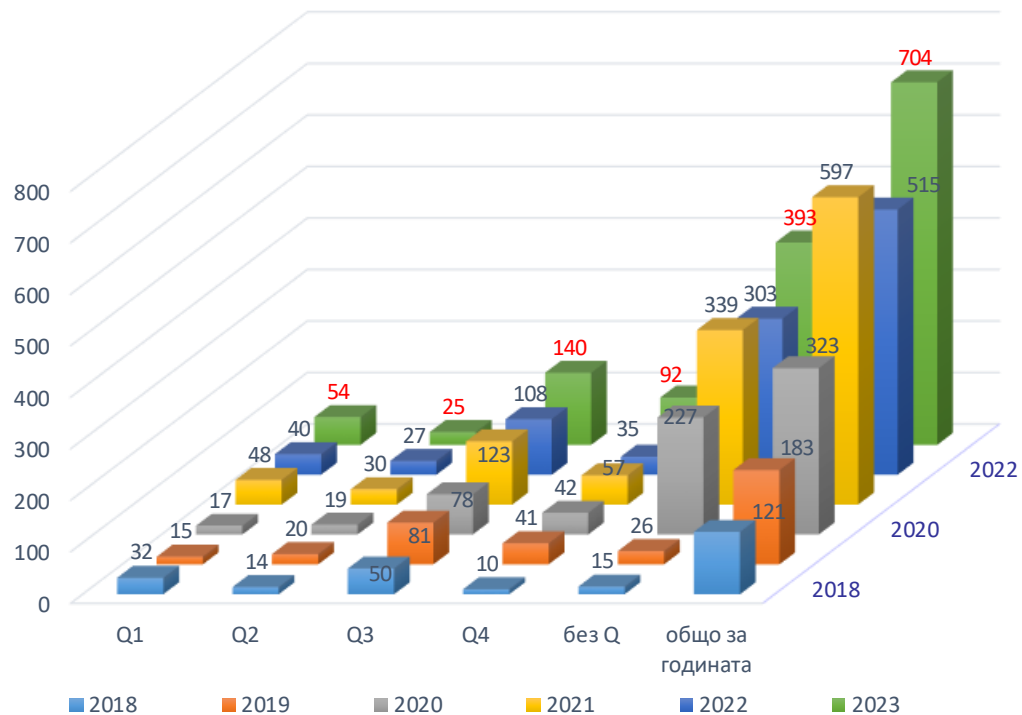
Публикации и цитирания на учени от ССА в индексирани от WoS/Scopus научни списания през 2023 г.



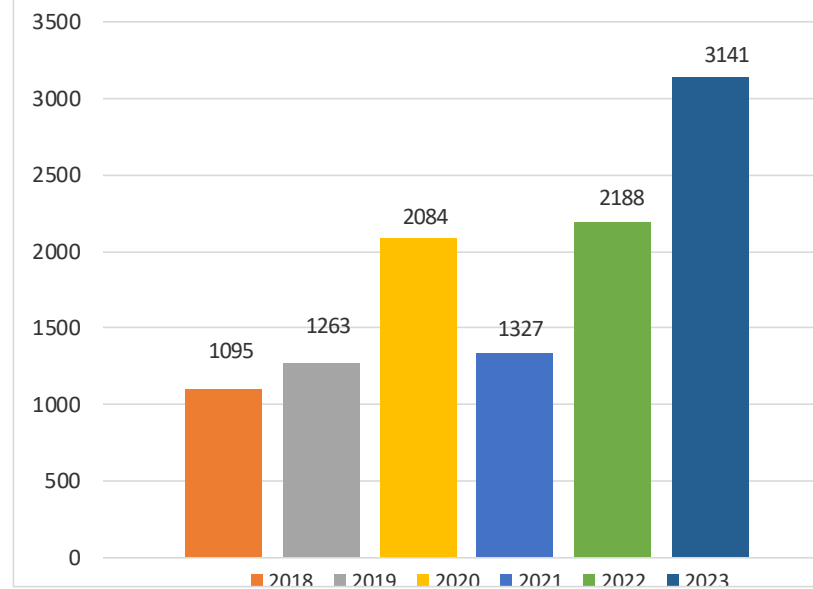


СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

Брой публикации в списания, индексирани в WoS / Scopus за периода 2018 - 2023 г.



Брой на независимите цитирания в Scopus / Web of Science



Министерският съвет прие постановление за одобряване на допълнителни трансфери за Селскостопанска академия **за 2022 и 2023 г.**
Ръководството на ССА поема ангажимент да бъдат изпълнени индикатори, свързани с оценката на изследователската дейност на институцията:



Научни списания, издавани от ССА

<http://www.agrojournal.org/>



<http://soilscience-bg.org>



<http://cropscience-bg.org>



<http://journal.jaem.info>



<http://animalscience-bg.org>



Web of Science -
Emerging Sources
Citation Index (ESCI)

Scopus SJR for 2023
– **0.20**

Открити дни, информационни събития и изложения

42 бр.



ДЕН НА БЪЛГАРСКИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛ



www.agriacad.bg



Институтите на ССА получиха 11 награди за научна дейност и разработки в Конкурса за иновации на Международното изложение Агра 2024.



20-24
ФЕВРУАРИ 2024

ИЗК – Марица - Наръчник от технологични инструкции.

ИПАЗР - Устройство за пасивно сортиране на плодове и зеленчуци.

ИФ – 3 технологии за отглеждане на фуражни култури и производство на семена
ДЗИ -слънчогледов хибрид „ДАЛЕНА CLP, сорт пшеница „Шибил“

ИЦ – два хибрида царевица – Кнежа 652 и Кнежа 653;

ИПК - 2 сорта памук „Снежина“ и „Селена“

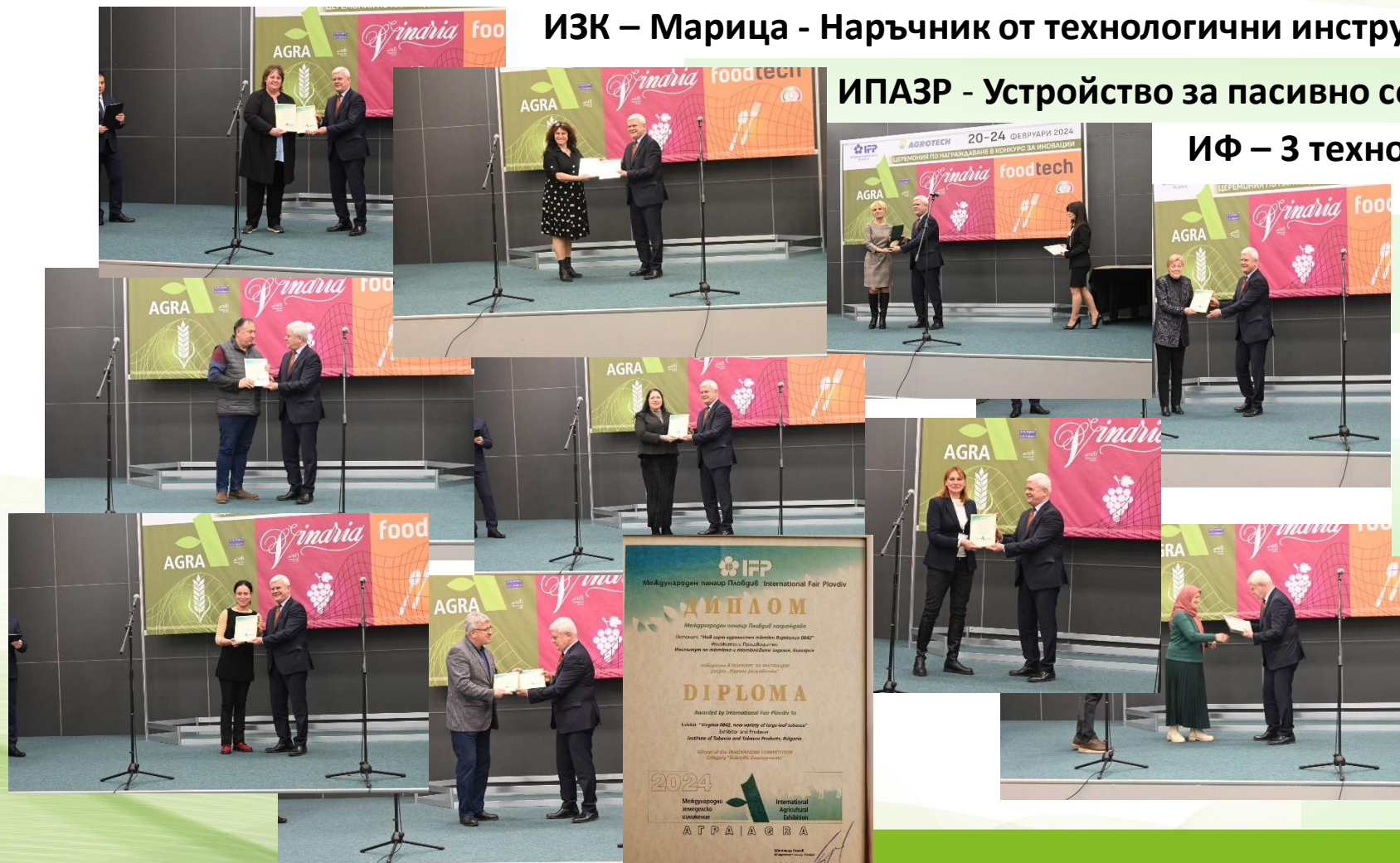
ИТ – сорт тютюн Виржиния 0842

ИКХТ - Био диабетични бисквити

ИККХ - Плодови бонбони

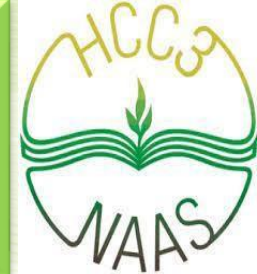
ИЖН - Сурово-сушен колбас

ИПЖЗ – Сирена в глинени съдове

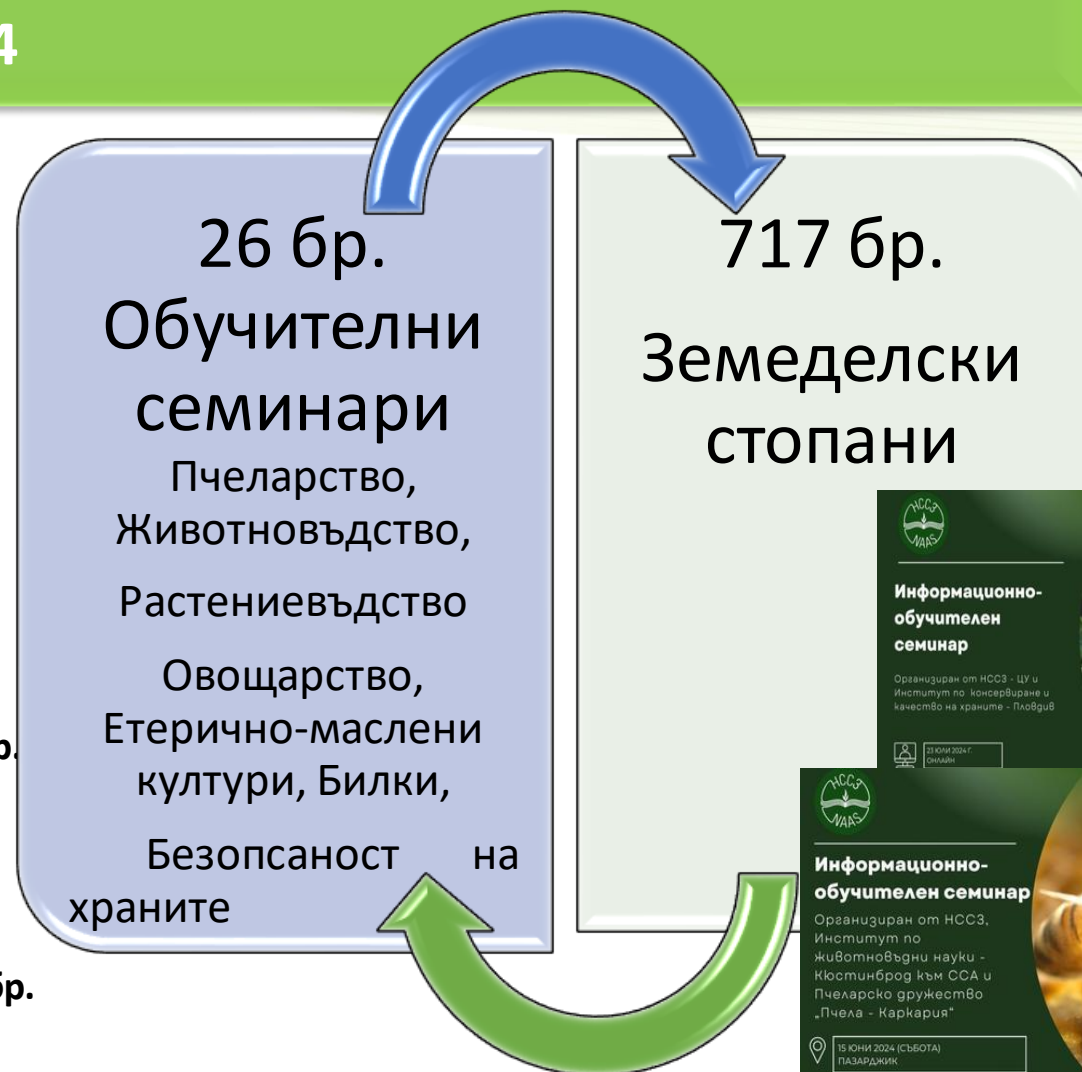




Участия на институти, научни центрове в информационно-обучителни събития на НССЗ за подпомагане на трансфера на знания и технологии към земеделските стопани 2023/2024



- Институт по животновъдни науки – гр. Костинброд – 11 бр.
- Институт по земеделие – гр. Кюстендил – 4 бр.
- Земеделски институт – гр. Стара Загора – 1 бр.
- Институт по овощарство – гр. Пловдив – 1 бр.
- Научен център по животновъдство - 1 бр.
и земеделие – гр. Смолян,
- Опитна станция по земеделие в 1 бр.
Източните Родопи – гр. Кърджали
- Институт по тютюна и тютюневите изделия – Марково 1 бр.
- Институт по розата и етеричномаслените култури (ИРЕМК) – 2 бр.
гр. Казанлък
- ИПЖЗ - Троян, филиал Дряново – 1 бр.
- ИАИ – София – 1 бр.
- Институт по консервиране и качество на храните – Пловдив - 1бр.
- Институт по царевицата – Кнежа – 1 бр.





Осъществени са обучения на 763 фермери през Центъра за професионално обучение към ССА за периода 2023 -2024 г.

- По програма „Хигиена и безопасност на фуражите при хранене на животните“, съгласувана с Българска агенция по безопасност на храните със Становище КФ-44/12.04.2023г. – **436 човека**
- По програма „Качество и безопасност на фуражите и добри практики при хранене на животните“, съгласувана с Българска агенция по безопасност на храните със Становище КФ-46/12.04.2023г. – **274 човека**
- По професия „Фермер“ специалност „Земеделец“, част от Лицензия към Национална агенция за професионално образование и обучение с №200312145/01.06.2010г. – **14 човека**
- По професия „Фермер“ специалност „Агроекология“, част от Лицензия към Национална агенция за професионално образование и обучение с №200312145/01.06.2010г. – **39 човека**
- **ЦПО е координатор на обучения за дигитални умения за служителите на ССА и институтите по Компонент 2: Обучения за DI-GI умения и компетенции, изпълнявана в рамките на инвестиция ПЗ – “Предоставяне на обучения за дигитални умения и създаване на платформа за обучение на възрастни“ на Националния план за възстановяване и устойчивост.**

Проекти на ССА, финансирани от ПРСР

**12
проекта**

Процедура № BG06RDNP001-16.001 по подмярка **16.1 „Подкрепа за сформирание и функциониране на оперативни групи в рамките на ЕПИ“** от мярка **16 „Сътрудничество“** от ПРСР 2014-2020г. – ИКХТ – София, ИЖ – Костинброд, ЗИ – Стара Загора, ИЗК «Марица» – Пловдив, ИАИ – София; ИПАЗР – София, ИЗ – Кюстендил

**10
проекта**

BG06RDNP001-1.004 - Процедура чрез подбор на проектни предложения по подмярка **1.2. „Демонстрационни дейности и действия по осведомяване“** от мярка **1 "Трансфер на знания и действия за осведомяване"** от Програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 година – АБИ, ИПАЗР- Н.Пушкарров, ИЗ – Кюстендил, ИЗС – Русе, ИТТИ – Марково, ДЗИ – Г. Тошево, ЗИ – Стара Загора, ИФК – Певен, НЦЖЗ – Смолян,

**1
проект**

Процедура по подмярка **2.1.1 „Консултантски услуги за земеделски и горски стопани“** от Програма за развитие на селските райони **2014-2020 г. - НЦЖЗ - Смолян** договор за изпълнение на проект **„Предоставяне на съвети на млади земеделски стопани от България“**

**2
проекта**

Подмярка **4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“** от мярка **4 „Инвестиции в материални активи“** от ПРСР 2014-2020 ИЗ – Шумен, ИО – Пловдив



Интеллектуална собственост на ССА

85% от всички сертификати за нови сортове, одобрени от Патентното ведомство на България, са интеллектуална собственост на ССА.
Създадени са над 160 изобретения и полезни модела.

Валидни сертификати за защита на сортове и породи
293 - през 2023 г.

Растения - 284

Животни – 9

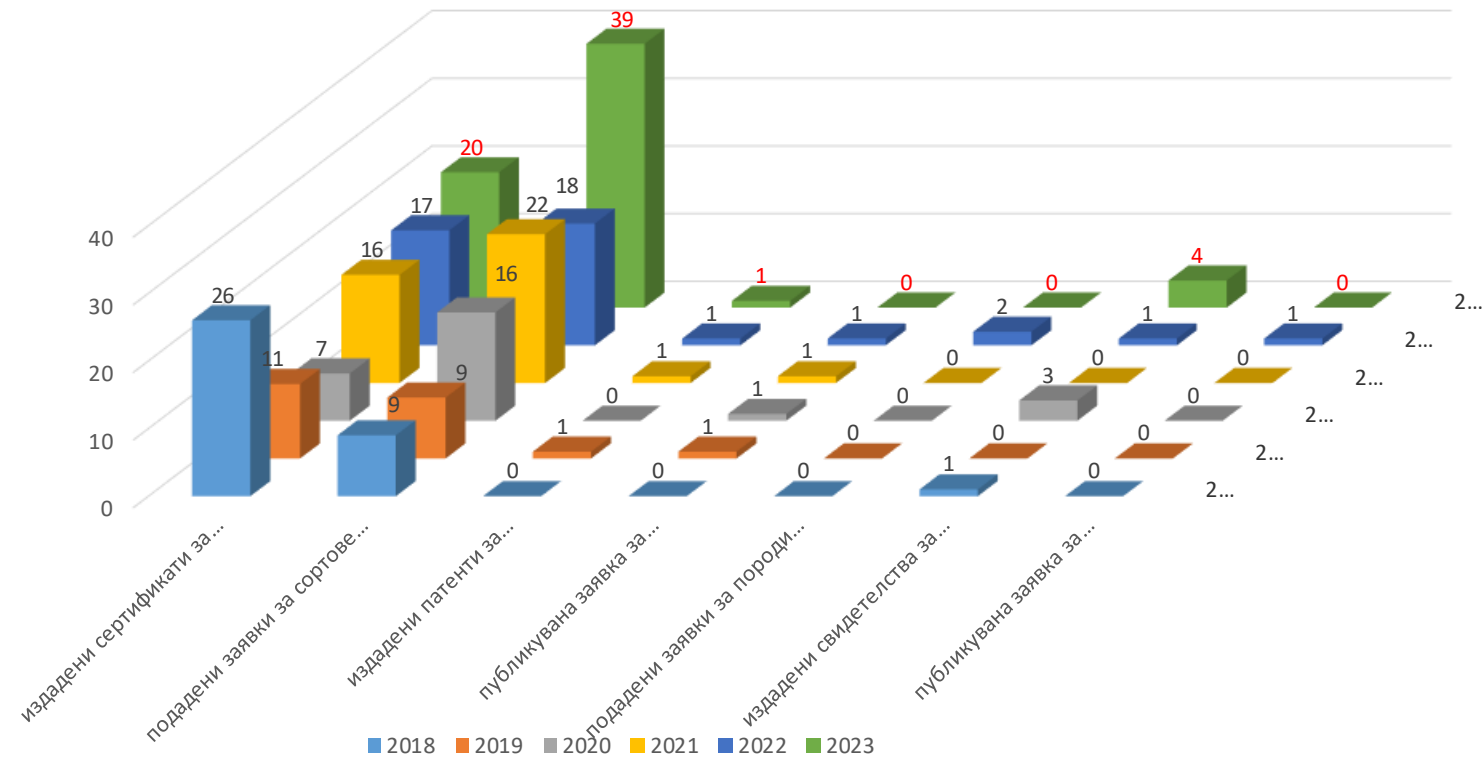
Списък А
зърнено-житни, бобови,
фуражни, маслодайни,
технически култури - 203

Списък Б
зеленчукови,
декоративни, медицински
и ароматни растения – 81

Копринена пеперуда – 9

Интеллектуална собственост на ССА

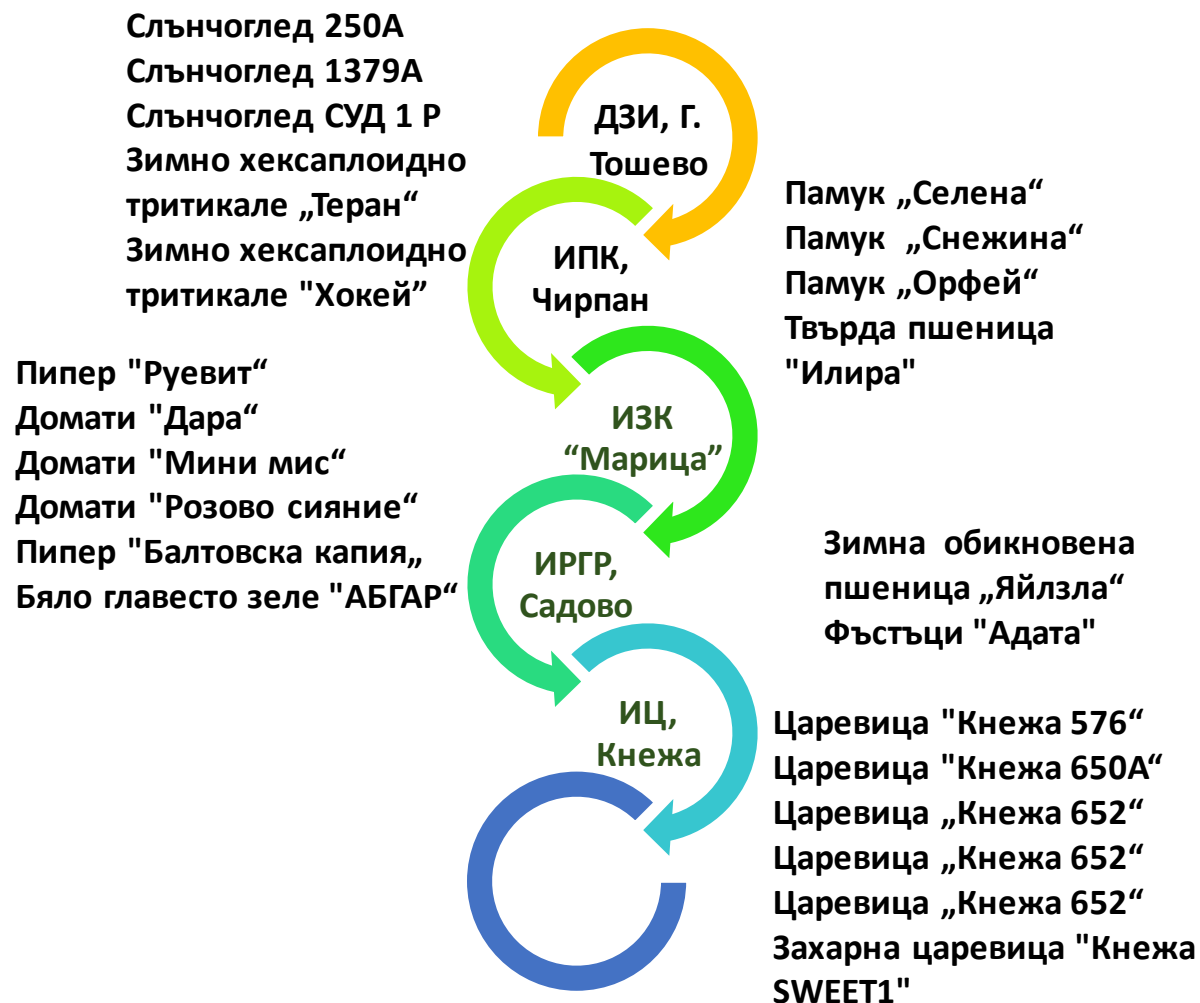
Брой издадени патенти, заявки за патенти, сертификати за сортове и видове, заявки за сортове и видове, регистрирани полезни модели и заявки за полезни модели за периода 2018-2023 г.





ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО НА
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

През последната година от Патентно ведомство на ССА са издадени 24 сертификата за нови сортове растения и са подадени 6 нови заявки



Интелектуална собственост



СЕЛСКОСТОПАНСКА
АКАДЕМИЯ



ЗАЕДНО ЗА УСПЕШНО ЗЕМЕДЕЛИЕ И ЧИСТА ПРИРОДА

В постоянен диалог и сътрудничество между наука и политици, администрация, агро-хранителен бизнес и общество можем да направим крачка напред за гарантиране на продоволствена сигурност, конкурентно земеделие и съхранение на природните ресурси!

„АГРАРНАТА НАУКА В АГРАРНАТА ПРАКТИКА“

Конференция
20.02. 2024 г.
Пловдив



КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ - ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРЕХОД
КЪМ УСТОЙЧИВА ПРОДОВОЛСТВЕНА СИСТЕМА И
ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА,
Конференция





MINISTRY OF
EDUCATION AND SCIENCE



AGRICULTURAL
ACADEMY



MINISTRY OF
AGRICULTURE AND FOODS



Hotel Expo Sofia | 7 - 8 nov
Bulgaria | 2024

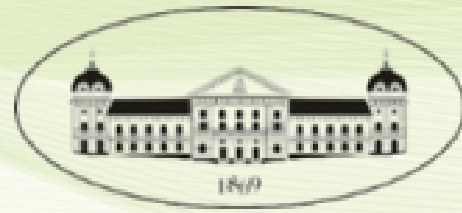
igbc.agriacad.bg

- Plant genomics, proteomics and metabolomics
- Precision plant breeding – marker-assisted selection, genome editing techniques, plant phenomics
- Plant cell and tissue culture
- Beneficial soil microbiomes, phytoremediation, biotechnological tools for managing soil fertility, plant growth and plant health
- Circular bioeconomy



ПРОЕКТ НА СТРАТЕГИЯ
ЗА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНА, ИНОВАТИВНА И
ВНЕДРИТЕЛСКА ДЕЙНОСТ В СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ 2024 - 2030 ГОДИНА

- Стратегията очертава средносрочният план за системни действия в сферата на аграрната наука в ССА за периода 2024 – 2030 г.
- Стратегията актуализира изследователските теми и структурата на ССА в съответствие с новите предизвикателства и приоритети пред аграрната наука. Същевременно, тя отразява традициите и опита в осъществяването на научните изследвания и степента на развитие на различните изследователски направления, както и приноса за развитие на интегративни връзки между изследователската, образователната и обучителната дейност, посветени на аграрния отрасъл.



Проф дн Иван Илиев Атанасов
(Агробιοинститут – ССА) е избран за
член-кореспондент на БАН в областта
на Аграрните науки.







ЧЕСТИТ ПРАЗНИК!



Да поддържаме и обогатяваме
съзидателност, въображение и отговорност!
Даровете на земята със знание,
съзидателност, въображение и отговорност!

Да поддържаме и обогатяваме даровете на земята със знание,
съзидателност, въображение и отговорност!
Даровете на земята със знание,
съзидателност, въображение и отговорност!