**Академия наук Абхазии**

**Для служебного пользования**

**Экз. №**

**С В О Д Н Ы Й П Л А Н**

**научно-исследовательских работ**

**Академии наук Абхазии**

**на 2021 год**

**Утверждено Президиумом**

**Академии наук Абхазии**

**Постановление № \_\_**

**(протокол № \_\_ от \_\_ 2020 г.)**

**Сухум**

**2021**

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**ГУМАНИТАРНЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК**

**Абхазский институт гуманитарных исследований им. Д.И. Гулиа АНА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  I | **Проблема: Вопросы абхазской филологии** |  |  |  |
| I**.1** | **Тема:** Древнейшие письменные памятники западно-кавказских языков.***Этап:*** Редактирование, подготовка к изданию. | 2021 г.2021 г. | **Отдел языка****Научный руководитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:** акад. Габуниа З.М. |
| I**.2** | **Тема:** Современные проблемы этно-лингвистики как основа гуманитарных знаний.***Этап:*** Этнокультурная специфика абазинского языка (сбор материала). | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** акад. Габуниа З.М. | **Исполнитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р. |
| I**.3****1** | **Тема:** Очерки по абхазско-адыгской этимологии.***Этап:*** Простые и сложные основы в абхазско-адыгских языках.**2** | 2018–2022 гг. 2021 г.**3** | **Научный руководитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р.**4** | **Исполнитель:** к.филол.н. Гублиа Р.К.**5** |
| I**.4** | **Тема:** Акцентные схемы абхазского глагола.***Этап:*** Исследование собранного материала. | 2020–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:** к.филол.н. Аршба Н.В. |
| I**.5** | **Тема:** Крылатые выражения в абхазском языке.***Этап:*** Исследование собранного материала. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** акад. АНА Арстаа Ш.К. | **Исполнитель:** д.филол.н. Саманба Л.Х. |
| I**.6** | **Тема:** Абхазско-абазинско-русский словарь.***Этап:*** Подготовка словаря к изданию. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** д.филол.н. Саманба Л.Х. | **Исполнитель:** к.филол.н. Клычева Л.З. |
| I**.7** | **Тема:** Словарь языка Б.В. Шинкуба.***Этап:*** Составление словаря (15 букв – ҟ-ҭә). | 2018–20222021 | **Научный руководитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:** н.с. Шинкуба А.Ш. |
| I**.8** | **Тема:** Лингвистический анализ художественного текста А.К. Джения. ***Этап:*** Индивидуальные авторские неологизмы в художественном тексте А.К. Джения. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:**м.н.с. Багателия А.Л. |
| I**.9** | **Тема:** Категория наклонения глагола в абхазском языке. Сложные образования.***Этап:*** Теоретические основы. | 2021–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** д.филол.н. Саманба Л.Х. | **Исполнитель:**к.филол.н. Авидзба А.В. |
| I**.10****1** | **Тема:** Аԥсуа антонимқәа рстилистикатә хархәашьақәа.**2** | 2021 г.**3** | **Научный руководитель:** д.филол.н. Саманба Л.Х.**4** | **Исполнитель:** Кварчелиа Ф.З.**5** |
| I**.11** | **Тема:** Аԥсуа диалектқәеи ацәажәашьақәеи Аԥсни уи анҭыҵи.***Ахәҭақәа:***а) Ҿыц иԥшаахаз Омар Беигәаа инапылаҩыратә усумҭақәа «Аԥсуа-аҭырқәа жәари» «Аҭырқәа-аԥсуа жәари» иахьатәи аԥсуа графикахь аиагара;б) Аԥсны анҭыҵ инхо аԥсуаа ражәаҳәа адиалекттә текстқәеи аҭҵаамҭақәеи аҭыжьра разырхиара (аудио-авидеоматериалқәа рыцҵаны);в) Зыԥсадгьыл ашҟа ихынҳәыз гәымааи, абжьаҟәааи, ҵабалааи рцәажәашьатә ҷыдарақәа реиҿырԥшратә анализ;г) Адиалектқәа рроль аԥсуа литературатә бызшәа ашьақәыргылараан (1921–1930 шш. акьыԥхь збаз алитература);д) Бзыԥтәи адиалект-морфологиатә ҷыдарақәа анкетатә метод ала аҭҵаара. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Диалектологическая лаборатория****Научный руководитель:** Анкваб И.Б. | **Исполнители:**Анкваб И.Б., Папапха М.Т.Ачба А.О.Лакрба Ф.А.Ломиа Н.В.Анкваб А.Е.Лакрба М.А. |
| I**.12** | **Тема:** Расшифровка и подготовка к изданию собственных аудиозаписей.***Этап:*** Сказания о Нартах и Абрыскиле. | 2021–2025 гг.2021 г. | **Отдел фольклора****Научный руководитель:** акад. АНА Салакая Ш.Х. | **Исполнитель:**акад. АНА Джапуа З.Д. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I.**14** | **Тема:** Р.А. Ҳашԥҳа лхәыҷтәы поезиеи афольклори. | 2021 г. | **Научный руководитель:** Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**Когониа В.А. |
| I**.15** | **Тема:** Танцевальный фольклор абхазской диаспоры.***Этап:*** Расшифровка (нотография) собранного в Турции танцевального фольклора, подготовка к изданию I части нотного текста. | 2019–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** к.филол.н. Габния Ц.С. | **Исполнитель:**Дыжын Али Чуреи |
| I**.16** | **Тема:** Аԥсуа жәлар рытрадициатә хәышәтәышьа азҵаарақәа. Аматериалқәеи аҭҵаарақәеи.***Этап:*** Аматериал аизгара. | 2020–2025 гг.2021 г. | **Научный руководитель:** Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**Джапуа Ш.Ш. |
| I**.17** | **Тема:** Афольклортә аудио-, авидеоматериалқәа рыҵәахра азҵаарақәа | 2021 г. | **Научный руководитель:** Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**Какоба А.П. |
| I**.18** | **Тема:** Аԥсуа фольклор акаталог (В.Б. Агрба ифольклор-етнографиатә нҵамҭақәа рыхҩылаара, акьыԥхьра разырхиара). | 2021 г. | **Научный руководитель:** акад. Джапуа З.Д., Габниа Ц.С. | **Исполнители:**Чатанаа Х.К., Таниа С.С. |
| I**.19****1** | **Тема:** Подготовка к изданию монографического исследования «Из истории абхазской литературы» в 3-х томах.***Этап:*** Подготовка к изданию I тома.**2** | 2021–2022 гг.2021 г.**3** | **Отдел литературы****Научный руководитель:****4** | **Исполнители:**Капба Р.Х., Зантариа В.К., Авидзба В.Ш., **5** |
|  |  |  | акад. АНА Ласуриа М.Т. | Гицба И.Г., Бигуаа В.А. Габниа Д.Н., |
| I**.20** | **Тема:** Жанры малой прозы абхазской литературы. Историко-культурные и историко-литературные контексты. ***Этап:*** жанры малой прозы абхазской литературы 1990–2010-х гг. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**акад. АНА Ласуриа М.Т. | **Исполнитель:**Авидзба В.Ш. |
| I**.21** | **Тема:** Ақыҭеи ақалақьи рдоуҳатә еигәныҩра атема аԥсуа лирикаҿы (иҳаҩсыз ашәышықәса 50-80-тәи ашықәсқәа рырҿиаратә ԥышәала) | 2021 г. | **Научный руководитель:** Лашәриа М.Т. | **Исполнитель:**Зантариа В.К. |
| I**.22** | **Тема:** Первая абхазская газета «Аԥсны» (1919–1921) (История. Публикации. Библиография).***Этап:*** Первая абхазская газета «Аԥсны» (1919–1920). | 2021–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**к.филол.н. Авидзба В.Ш. | **Исполнитель:**Бигуаа В.А. |
| I**.23** | **Тема:** Аиҿырԥшра аҷыдарақәа Б. Шьынқәба ипоезиаҿы. | 2021 г. | **Научный руководитель:**к.филол.н. Авидзба В.Ш. | **Исполнитель:**Гицба И.Г. |
| I**.24****1** | **Тема:** Аџьынџьтәылатә еибашьра атема аибашьра ашьҭахьтәи аԥсуа сахьаркыратә прозеи асахьаркыратә публицистикеи рҿы (А. Гогәуа, Б. Барцыцԥҳа, Шь. Аџьынџьал, Д. Наҷҟьебиа рҩымҭақәа рыла).***Ахәҭа:***Аџьынџьтәылатә еибашьра атема А. **2**  | 2021–2022 гг.2021 г.**3** | **Научный руководитель:**к.филол.н. Авидзба В.Ш.**4** | **Исполнитель:**Габниа Д.Н.**5** |
|  | Гогәуеи Б. Барцыцԥҳаи рҩымҭақәа рҿы. |  |  |  |
| II**.**  | **Проблема: История, культура и искусство Абхазии с древнейших времен до наших дней** |  |  |  |
| II**.1** | **Тема:** Абхазия в эпоху древности.***Этапы:*** а) Хозяйственная деятельность и система жизнеобеспечения древнего населения Абхазии как источник этногенетических реконструкций;б) Социально-экономическая и политическая характеристики древнеабхазского общества на примере истории железообрабатывающего производства (VIII в. до н.э. – V в. н.э.);в) Исторические и археологические источники по истории виноградарства и виноделия у абхазов. | 2021–2025 гг.2021 г. | **Отдел истории****Научный руководитель:**акад. АНА Бгажба О.Х. | **Исполнители:**м.н.с. Канделаки Д.А.акад. АНА Бгажба О.Х.м.н.с. Кобахия Ф.М. |
| II**.2****1** | **Тема:** Абхазия в эпоху средневековья и новое время.***Этапы:*** а) Внешняя политика Византийской империи в Западном Закавказье (VII в.);**2** | 2021–2025 гг.2021 г.**3** | **Научный руководитель:**акад. АНА Бгажба О.Х.4 | **Исполнители:**к.и.н. Нюшков В.А.д. богословия Архимандрит Дорофей (Дбар)**5** |
|  | б) Средневековый храм св. Георгия в с. Анхуа (подготовка книги к изданию);в) Средневековые армянские источники X-XIII вв. об Абхазии;г) Абхазия во второй половине XIII-XV вв.;д) Генуэзская колонизация в Абхазии в XV в.;е) Садзы и убыхи в контексте политики Российской империи на Кавказе в первой половине XIX в.;ж) Хозяйственная деятельность Ново-Афонского Симоно-Кананитского монастыря;з) Черкесские общины в Османской империи (конец XIX – начало XX). |  |  | к.и.н. Гумба Г.Д.н.с. Гулария Д.В.н.с. Асатурян В.Б.к.и.н. Гумба М.В.н.с. Чкок-Эшба Э.М.к.и.н. Эшба Е.Д. |
| II**.3****1** | **Тема:** Абхазия в XX веке***Этапы:***а) Письма и фотографии из архива Н.А. Лакоба;б) Изучение истории Абхазии XIX – начала XX вв. на рубеже 80–90 гг. прошлого века;в) Боевые действия в горах Абхазии в годы ВОВ 1941–1945 гг. (по данным военно-полевой археологии);г) Личность в контексте этнокультурных и этно-социальных процессов в Абхазии XX в.: на примере жизненного и творческого пути Ш.Д. Иналипа;**2** | 2021–2025 гг.2021 г.**3** | **Научный руководитель:**акад. АНА Бгажба О.Х.**4** | **Исполнители:**к.и.н. Нюшков В.А.д. богословия Архимандрит Дорофей (Дбар)к.и.н. Гумба Г.Д.н.с. Гулария Д.В.н.с. Асатурян В.Б.к.и.н. Гумба М.В.н.с. Чкок-Эшба Э.М.к.и.н. Эшба Е.Д.**5** |
|  | д) Общественно-политические процессы в Абхазии в 70-е гг. XX в. по материалам газ. «Советская Абхазия»;е) Боевые действия в грузино-абхазской войне (1992-1993 гг.). Документы и материалы, II том. Сбор материала;ж) Правовые аспекты добровольческого движения (Из истории добровольчества и волонтерства;международно-правовыеакты о добровольцах). |  |  |  |
| II**.4****1** | **Тема:** Археологические памятники Абхазии: проблемы хронологии и культурно-исторической интерпретации.***Этапы:***а) Письменные источники и археологические артефакты по истории древней Абхазии (энеолит и ранняя бронза);б) Исследование, камеральная обработка и анализ археологического материала из с. Джгиарда;в) Фортификационные сооружения Абхазии развитого средневековья;г) Археологическое исследование поселения Амжассара (с. Эшера);**2** | 2021–2025 гг.**3** | **Отдел археологии****Научный руководитель:**к.и.н. Цвинария И.И.**4** | **Исполнители:**к.и.н. Цвинария И.И.с.н.с. Сангулия Г.А.м.н.с. Кайтан Ш.Г.к.и.н. Джопуа И.И.н.с. Гунба Б.М.н.с. Хондзия З.Г.н.с. Барцыц Р.М.м.н.с. Авидзба Д.З.**5** |
|  | д) Археологическое исследование Сухумской крепости;е) Исследование археологических памятников центральной части с. Куланырхуа; ж) Археологическое исследование раннехристианского храма в с. Лдзаа;з) Комплекс вооружения древнеабхазских племен в VIII–I вв. до н.э.; и) Амшынеиқәа аҿықәаҿы иԥшаау Колхидатәи амфорақәа реиҿырԥшра;ж) Археологические памятники эпохи бронзы Абхазии (IV–I тыс. до н.э.) (историографический обзор). |  | 2021 г. | аҭҵ.усз.еиҵ. Ҭраԥшь Г.-Е. |
| II**.5** | **Тема:** Обряды жизненного цикла абхазов (традиции и современность).***Этап:*** Систематизация собранного полевого материала и подготовка к публикации монографии «Обряды жизненного цикла абхазов (традиции и современность)». | 2018–2022 гг.2021 г. | **Отдел этнологии****Научный руководитель:**н.с. Барцыц М.М. | **Исполнитель:**к.и.н. Дбар С.А. |
| II**.6** | **Тема:** Абхазские этнографические элементы в Восточном Причерноморье (до XIX в.). | 2021 г. | **Научный руководитель:**аад. Бгажба О.Х. | **Исполнитель:**д.и.н. Маан О.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II.7 | Тема: Соционормативная культура абхазов, этика и этикет (традиции и современность).*Этап:* Коллективизм и индивидуализм (этика и этикет). | 2018–2022 гг.  2021 г. | Научный руководитель:д.и.н. Бигуаа В.Л. | Исполнитель:н.с. Барцыц М.М. |
| II**.8** | **Тема:** Аԥсуаа ртрадициатә зинеилкаара ауаажәларра рсоциокультуратә еиланхара еиҿызкаауа феноменк аҳасабала.***Ахәҭа:*** Атрадициатә зинеилкаара амилаҭтә хаҿы еиқәзырхо факторк аҳасаб ала. | 2018–2022 гг. 2021 г. | **Научный руководитель:**к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**к.и.н. Авидзба В.В. |
| II**.9** | **Тема:** Родовой культ как институт традиционной религии абхазов: обрядовая практика и ее интерпретация.***Этап:*** Маршьан инцәахәы – родовой культ фамильного сообщества Маршан; Џьаҳашьқьар - родовой культ фамильного сообщества Джапуа. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**д.и.н. Бигуаа B.Л. |
| II**.10** | **Тема:** Этнографическое исследование традиционных свадебных обрядов абхазов и абазин XIX-XX вв. ***Этап:***Традиционные абхазские свадебные обряды. | 2019–2023 гг. 2021 г. | **Научный руководитель:**д.и.н. Бигуаа B.Л. | **Исполнитель:**м.н.с. Сангулия Э.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II**.11** | **Тема:** История становления развития библиотечного дела в Абхазии. *Этап:*Работа библиотек Абхазии в 1963–1991 гг. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**д.и.н. Хашба М.М. | **Исполнитель:**к.и.н. Гумба А.Р. |
| II**.12** | **Тема:** Этно-демографические процессы в городских поселениях Абхазии (конец XIX – начало XXI в.).*Этап:* Этно-демографические процессы в Очамчыре (конец XIX – начало XXI в.). | 2019–2023 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**к.г.н. Багапш Н.В. |
| II**.13** | **Тема:** Формирование современной этно-демографической структуры населения Абхазии.***Этап:*** Этнические аспекты естественного воспроизводства населения Абхазии с 2010 по 2019 г. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**к.и.н. Хашба А.Ш. |
| II**.14** | **Тема:** Исторические корни культа железа и современная обрядовая практика.***Этап:*** Культ железа в современной ритуальной практике абхазов. | 2020–2021 гг.2021–2021 гг. | **Научный руководитель:**д.и.н. Бигуаа B.Л.**Исполнитель:**м.н.с. Адлейба И.Р. |  |
| II**.15** | **Тема:** Материалы по политической истории Абхазии. Сообщения о внешней политике Абхазии на электронном ресурсе Wikileaks (подготовка к изданию) | 2021 г.2021–2021 гг. | **Отдел политологии и конфликтологии****Научный руководитель** акад. АНА Чирикба В.А. | **исполнитель:**акад. АНА Чирикба В.А. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II**.16** | **Тема:** Профессиональное искусство Абхазии (вторая половина XX – нач. XXI вв.).***Этап:***а) Особенности развития музыкального исполнительского искусства в период с 2008–2018 гг. | 2017–2021 гг.2021 г. | **Отдел искусства****Научный руководитель** к.филос.н. Отырба А.А. | **исполнитель:**к.филос.н. Отырба А.А. |
| II**.17** | **Тема:** Анализ сетки вещания АГТРК (1978–2018 гг.) и перспективы развития.***Этап:*** Работа АГТРК с 2008 по 2018 гг. Перспективы развития. | 2019–2021 гг. 2021 г. | **Научный руководитель:** к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:**н.с. Кокоскир М.В. |
| II**.18** | **Тема:** Христианские культовые памятники средневековой Абхазии.***Этап:*** Архитектура храмового комплекса в с. Кяласур. | 2019–2023 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.и.н. Цвинария И.И. | **Исполнитель:**н.с. Сакания С.М. |
| II**.19** | **Тема:** Из истории абхазского национального театра и драматургии.***Этап:*** Драматургия А. Аргун: проблематика и художественное своеобразие. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:** н.с. Корсая С.В. |
| II**.20** | **Тема:** Яркие представители изобразительного искусства Абхазии. Творческие портреты.***Этап:*** Жизнь и творчество художника Т. Ампар | 2021–2022 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:**н.с. Войцеховская-Брендель О.Е. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **2.21.** | **Тема:** Развитие киноискусства в Абхазии | 2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:**н.с. Хварцкия Е.В. |
| **III**  | **Проблема: Сбор, систематизация и издание источников по истории Абхазии** |  |  |  |
| **III.1** | **Тема:** Сведения об абхазах и Абхазии монахов-театинцев. | 2021 г. | **Отдел источниковедения****Научный** **руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**м.н.с. Чачибая Ц.А. |
| **III.2** | **Тема**: Материалы по библиографии Абхазии и Западного Кавказа***Этап:*** Материалы по абхазской диаспоре (на абхазском языке). | 2021–2025 гг. 2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**с.н.с. Гожба Р.Х. |
| **III.3** | **Тема:** «Время войны, время испытаний» – подготовка к изданию текста военной видеохроники в 4-х томах.*Этап:* Подготовка к изданию I тома. | 2021–2024 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**к.филол.н. Джапуа Т.Ш. |
| **III.4** | **Тема:** Российско-грузинские отношения в XX–XXI вв.: создаваемый Грузией негативный образ России.***Этап:*** Большевики и меньшевики – два крыла российского социал-демократического  | 2021–2025 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**к.ю.н. Колбая Г.Н. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | движения |  |  |  |
| **III.5** | **Тема:** Современное положение абхазской диаспоры. ***Этап:*** Абхазская диаспора в странах Европы. | 2018–2022 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**к.и.н. Гургулия Э.А. |
| **III.6** | **Тема:** Черноморская политика Османской империи на Западном Кавказе в XV – первой четверти XIX в.***Этап:*** Политика Османской империи на Западном Кавказе в XV – XVII вв. | 2020–2023 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**к.и.н. Чедия А.Р. |
| **III.7** | **Тема:** «Кавказский календарь» как источник по истории Абхазии (1845–1916 гг.).***Этап:*** «Кавказский календарь» как источник по истории Абхазии (1845–1864 гг.).  | 2021–2022 гг.2021 г. |  **Научный** **руководитель:** к.и.н. Гургулия Э.А. | **Исполнитель:**м.н.с. Аргун М.Р. |
| **III.8** | **Тема:** Видные представители Абхазии и абхазской диаспоры в борьбе за восстановление национального единства (воссоединение народа) XIX – начале XXI вв. ***Этап:*** Видные представители Абхазии в борьбе за воссоединение абхазского народа. | 2020–2025 гг.2021 г. | **Научный** **руководитель:** к.и.н. Гургулия Э.А. | **Исполнитель:**н.с. Чамагуа В.З. |
| **III.9** | **Тема:** Подготовка к изданию сборника «Дети репрессированных». | 2021 г. | **Научный** **руководитель:** д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**к.и.н. Возба С.З. |
| **III.10** | **Тема:** Современные инструменты «мягкой силы» в Абхазии и Белоруссии: сравнительный анализ (2008–2020 гг.). | 2021 г. | **Научный****руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:** м.н.с. Ачугба Д.Т. |

**Государственное научное учреждение «Институт экономики и права Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I.** | **Проблема: Инвентаризация законов и других нормативных актов Республики Абхазия** |  |  |  |
| **I.1** | **Тема:** Экономический и правовой мониторинг законодательных и других нормативных актов Республики Абхазия.***Этап:*** а) совершенствование режимов налогообложения в Республике Абхазия |  2019–2022 гг. 2021 г. | **Научные руководители:**Шалашаа З.И.Гулиа А.Р. | **Исполнители:**Багба А.Н., Голеузова Э.С.,Ардзинба Д.Т. |
| **II.** | **Проблема: Возможности усиления интеграционных академических научных связей государственных научных учреждений АНА с органами государственной власти и местного самоуправления РА.** |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **II.1** | **Тема:** Предложения и рекомендации по установлению обязательности научной экспертизы законопроектов и иных проектов правовых актов органов государственной власти и местного самоуправления и государственных научных учреждений АНА.***Этапы:*** а) формирование предложений и рекомендаций по установлению обязательности научной экспертизы законопроектов и иных проектов правовых актов органов государственной власти;б) формирование предложений и рекомендаций по установлению правовых механизмов взаимодействия органов местного самоуправления и государственных научных учреждений АНА. | 2020–2022 гг.2021 г.2021 г. | **Научные руководители:**Пилия Д.Э.Шалашаа З.И. | **Исполнители:**Гуния А.А.Адзинба К.Г.Лазба Ф.А.Цаава Л.Б. |
| **II.2****1** | **Тема:** Совершенствование нормативной правовой базы, регламентирующей взаимодействие государственных органов Республики Абхазия и Академии наук Абхазии (подведомственных АНА государственных научных учреждений) в сфере интеграции академической науки в инновационном развитии государства.***Этапы:*** а) анализ Закона Республики Абхазия от **2** | 2020–2022 гг.**3** | **Научные руководители:**Пилия Д.Э.Шалашаа З.И.**4** | **Исполнители:**Шалашаа З.И.Гуния А.А.Адзинба К.Г.Лазба Ф.А.Цаава Л.Б.**5** |
|  | 01.08.2005 N 1096-с-XIV «О науке и государственной научно-технической политике» и иных правовых актов в сфере науки;б) исследование правовых механизмов взаимодействия государственных органов и государственных научных учреждений АНА. | 2021 г.2021 г. |  |  |
| **II.3** | **Тема:** Разработка концептуальных предложений по внесению изменений в законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Абхазия с целью совершенствования нормативного правового регулирования общественных отношений в различных сферах.***Этап:***а) проведение сравнительных исследований экономических и правовых систем иностранных государств с целью их использования в Республике Абхазия с учетом местной специфики. |  2020–2022 гг. 2021 г. | **Научные руководители:**Пилия Д.Э.Шалашаа З.И. | **Исполнители:**Гуния А.А.Адзинба К.Г.Лазба Ф.А.Цаава Л.Б. |
| **II.4.****1** | **Тема:** Популяризация обеспечения интеграционных связей научных исследований в практике правотворчества в Абхазии.***Этап:***а) Проведение конференции с презентацией научно-исследовательской программы (концепции) по перспективам взаимодействия органов государственной власти и местного **2** |  2020–2022 гг. 2021 г.**3** | **Научные руководители:**Пилия Д.Э.Шалашаа З.И.**4** | **Исполнители:**Гуния А.А.Адзинба К.Г.Лазба Ф.А.Цаава Л.Б.**5** |
|  | самоуправления с государственными научными учреждениями АНА. |  |  |  |
| **III.** | **Проблема: Таможенно-тарифное регулирование и экономическое стимулирование деятельности предпринимателей-участников ВЭД в РА.** |  |  |  |
| **III.1** | **Тема:** Разработка инструментов таможенно-тарифного регулирования и экономического стимулирования деятельности предпринимателей-участников ВЭД в РА.***Этап:***а) научное исследование эффективности применениянетарифных инструментов государственного регулирования деятельности субъектов ВЭД в РА |  2020–2021 гг. 2021 г. | **Научные руководители:**Шалашаа З.И. Гулиа А.Р. | **Исполнители:**Багба А.Н.,Цаава Л.Б.,Кварчия Л.Г.Шаталова О.И.,Жангоразова Ж.С. |
| **IV** | **Проблема: Экономическая безопасность – база национальной безопасности РА.** |   |  |  |
| **IV.1** | **Тема:** Налогово-бюджетная безопасность РА.***Этапы:***а) налоговая безопасность в контексте экономической безопасности РА; б) исследование эффективности использования бюджетных ресурсов в РА | 2021–2023 гг.  2021 г. | **Научные руководители:**Шалашаа З.И.Гулиа А.Р. | **Исполнители:**Багба А.Н.Аристава А.Ш.Багрецов С.А. Голеузова Э.С.Попова И.В. |
| **IV.2****1** | **Тема:** Разработка проекта: «Экономический механизм развития бизнес-проектов в сельских территориях РА».**2** |  2020–2021 гг.**3** | **Научные руководители:**Шалашаа З.И.**4** | **Исполнители:** Попова И.В.Кварчия О.В.**5** |
|  | ***Этапы:***а) анализ территориальной конкурентоспособности в контексте производственного потенциала РА;б) исследование основных направлений, факторов и методов обеспечения конкурентоспособности территориальной экономики в условиях Абхазии. |  2021 г. | Воробьев Н.Н. |  |
| **V.** | **Проблема: Экономико-географический потенциал Черноморского побережья Абхазии и его хозяйственное использование.** |  |  |  |
| **V.1** | **Тема: Экономико-географическое исследование юго-восточной Абхазии (Галский район)***Этапы:*а) составление крупномасштабной карты Галского района;б) составление электронного варианта карты Галского района.в) хозяйственное использование экономико-географического потенциала Галского района. | 2020–2021 гг. 2021 г. | **Научные руководители:**Барцыц Л.М.Воробьев Н.Н. | **Исполнители:**Шалашаа З.И.Багба А.Н. |

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК**

**Государственное научное учреждение «Сухумский физико-технический институт Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.** | **Проблема: Модификация поверхностей конструкционных материалов потоками энергии плазмы, пучками ускоренных заряженных и нейтральных частиц** |  |  |  |
| **1.1.****1** | **Тема:** Исследования по отработке способов формирования тонких низкотемпературных полупроводниковых и металлических плёнок на установке с магнетронной распылительной системой (МРС).*Этап 1:* Экспериментальные исследования отработки формирования тонких низкотемпературных полупроводниковых плёнок на основе материалов висмута и теллура толщиной ∆≈ (0,1-10) мкм на большой площади до Ø 200 на установке с магнетронной распылительной системой **2** | 2021–20222021**3** | **Одел вакуумно-плазменных технологий****Научный руководитель:**к.ф.-м.н. Тимошенко А.П.**4** | **Исполнители:**Гуния А.Б. Вардани А.О.Аршба А.Р.  Гаврилов А.И.  Тачулия Т.Р.**5** |
|  | (МРС).*Этап 2:* Экспериментальные исследования характеристик тонких низкотемпературных полупроводниковых плёнок на основе материалов висмута и теллура толщиной ∆≈ (0,1-10) мкм на большой площади (Ø 200) на установке с магнетронной распылительной системой (МРС). | 2021 |  |  |
| **1.2.** | **Тема:** Отработка формирования и нанесения плёнки титана на большой площади на установке заводского типа «Булат».*Этап 1:* Отработка формирования и нанесения плёнки титана на большой площади (Ø = (350-400)мм) на установке заводского типа «Булат».*Этап 2:* Изучение степени пространственной неоднородности напыляемой плёнки на установке «Булат» на значительной площади (Ø= (350-400)мм) на установке «Булат».*Этап 3.*Составление планов работ по перспективным исследованиям | 2021–2022202120212021 | **Научный руководитель:**к.ф.-м.н. Тимошенко А.П. | **Исполнители:**Гуния А.Б. Вардани А.О.Аршба А.Р.  Гаврилов А.И.  Тачулия Т.Р.Чкотуа Г.Л. |
| **2.** | **Проблема: Разработка систем возобновляемых источников**  **энергии в условиях Абхазии.** |  |  |  |
| **2.1.****1** | **Тема:** Методология формирования автономной энергетической системы на**2** | 2021–2022**3** | **Отдел возобновляемых** **4** | **5** |
|  | основе возобновляемых источников энергии в условиях Абхазии.*Этап 1:* Определение удельной полезной солнечной энергии для территории Абхазии. Составление карты-схемы потенциала возобновляемых источников энергии на территории Абхазии.*Этап 2:* Разработка устройства водовода микро-ГЭС и гравитационной гидротурбины поперечного типа и определение его механической энергии. *Этап 3:* Разработка мультипликатора к асинхронному самовозбуждающемуся генератору микро-ГЭС. Выбор тихоходного асинхронного генератора по расчётной мощности микро-ГЭС.*Этап 4:* Сборка и наладка системы микро-ГЭС. | 202120212021202 | **источников энергии****Научный руководитель:**д.ф.-м.н., профессор.Экба Я.А. | **Исполнители:** Кимкетов М.Д. Кимкетов Э.М. Папельнюк В.С. Капба И.В.  Маркосян Е.Ю. Бигвава З.Г. |
| **3.** | **Проблема: Изучение неравновесных** **фазовых переходов веществ при** **экстремальных параметрах давления и** **температуры.** |  |  |  |
| **3.1.** | **Тема:** Исследование излучения, возникающего при сильноточном электровзрыве проводников в вакууме | 2021–2022 | **Отдел плазменно-импульсных процессов** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | *Этап 1:* Выбор и отладка ядерных физических методик для регистрации«странного» излучения.*Этап 2*: Экспериментальное исследование «странного» излучения с помощью выбранных ядерных физических методик. | 20212021 | **Научный руководитель:**Чиковани Н.З. | **Исполнители:**Войтенко Д.А.Гамисони А.С.Сарецян Г.А. Кейян М.А Пилиа Н.Д. Аршба Р.М. Торосян А.К. Таркил Н.С. |

**Государственное научное учреждение «Институт экологии Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Глобальные изменения климата и их локальные проявления в условиях Абхазии** |  |  |  |
| I.1 | **Тема:** Влияние естественных и антропогенных факторов на изменение климата на территории Абхазии***Этап:***Изучение влияния некоторых метеорологических характеристик приземного слоя атмосферы (температура, относительная влажность, направление и скорость ветра) на химический состав атмосферных осадков на территории Республики Абхазия. | 2020–2022 гг.2021 г. | **Отдел гидрометеорологического и экологического мониторинга****Научный руководители:**к.ф.м.н. Ахсалба А.К.,д.ф.-м.н. Экба Я.А. | **Исполнители:**Ахсалба А.К.Экба Я.А.Минченко В.А.Марандиди С.И.Бисс К.А.Котова Т.Д.Василенко И.П.Еремин А.Е. |
| II | **Проблема*:* Экологический мониторинг абхазской акватории Чёрного моря в целях обеспечения экологической безопасности.**   |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II.1 | **Тема:** Изучение пространственно-временных параметров гидрохимического состава прибрежных вод Сухумской бухты***Этап:***Анализ среднемесячной и сезонной изменчивости гидрохимических параметров и выявление уровня загрязнения акватории Сухумской бухты. | 2020–2022 гг.2021 г. | **Научный руководитель** к.ф.-м.н. Гицба Я.В. | **Исполнитель:**к.ф.-м.н. Гицба Я.В. |
| III | **Проблема: Динамические процессы береговых зон речных русел и морского побережья Абхазии** |  |   |  |
| III.1 | **Тема:** Исследование опасных гидрологических явлений на реках Абхазии и экзогенных процессов береговой зоны моря в условиях климатических изменений.***Этап:*** Компьютерное моделирование опасных гидрологических явлений, оценка стока и подтоплений на реках Абхазии. | 2020–2022гг.2021 г. |  **Отдел динамики** **береговых процессов и карстологии****Научный руководитель:**с.н.с. Жиба Р.Ю. | **Исполнители:**Строчан Т.П.Боджгуа Б.В.Габния Р.В. |
| IV**1** | **Проблема: Исследование морской среды и водных объектов Абхазии гидрофизическими и акустическими методами в интересах народного хозяйства.****2** | **3** | **4** | **5** |
| IV.1 | **Тема:** Акустическое зондирование морской акватории в условиях стационарных трасс различной протяженности и ориентации для решения задач мониторинга гидрофизических характеристик прибрежных вод.***Этап:*** Исследования в акватории Сухумского мыса и на трассе мыс Сухумский – мыс Кодор» | 2018–2022 гг.2021 г. | **Отдел гидрофизики и гидрографии****Научный руководители:**Кенигсбергер Г. В.,к.ф.-м.н. Сизов И.И. | **Исполнители:**Сизов И.И.Елистратов В.П.Жаворонков Ю.П.Кузнецов Г.И. |
| IV.2 | **Тема:** Создание гидролого-акустического морского полигона ИЭАНА в акватории Сухумского мыса.***Этап:*** Разработка и создание аппаратуры оснащения гидролого-акустического полигона | 2018–2022 гг.2021 г. | **Отдел морского****Приборостроения****Научный руководители:**Михеев В.И.Кенинсбергер Г.В. | **Исполнители:**Михеев В.И.Ивлев Г.А. |
| V | **Проблема: Изучение состояния биологических ресурсов моря и выработка мер по организации устойчивого рыболовства** |  |  |  |
| V.1**1** | **Тема:** Ресурсные исследования ихтиофауны Черного моря и прогноз промысловых запасов биологических ресурсов у берегов Абхазии (рыба, моллюски, водоросли).**2** | 2017–2022 гг.**3** | **Отдел гидробиологии****и ресурсов моря****Научный руководитель:**к.б.н. Дбар Р.С.**4** | **Исполнители:**Вольтер Е.Р.Гогуа М.Л.Гамахария П.Д.Николаева Я.А.Литвинов А.И.**5** |
|  |  ***Этап:*** Пространственно-временной анализ изменения численностистад зимующей азовской и черноморской хамсы в Абхазской акватории Черного моря. Изучение эколого-биологических характеристик промысловых рыб. | 2021 г. |  |  |
| VI | **Проблема*:* Изучение биологического разнообразия Абхазии и сохранение редких и исчезающих видов** |  |  |  |
| VI.1 | **Тема:** Современное состояние фауны земноводных Amphibiaи пресмыкающихся Reptilia Абхазии и выработка мер охраны уязвимых видов. ***Этап:*** Сбор и обработка литературных и коллекционных материалов по классам Amphibia и Reptilia. | 2021–2022 гг.2021 г. | **Отдел общей экологии****Научный руководитель:**к.б.н. Маландзия В.И. | **Исполнители:**Цыбулевская М.В.Иванченко А.В. |
| VI.2 | **Тема:** Распространение опасных вредителей субтропических культур в Абхазии.***Этап:*** Распространение и динамика численности опасных инвазивных вредителей каштана, самшита, эвкалипта, пальм и других лесных и декоративных культур. | 2021–2023 гг.2021 г. | **Научный руководитель:**к.б.н. Дбар Р.С. | **Исполнители:**Кирия М.С.Топчян Ж.Л.Голандзия Н.Т. |
| VI.3**1** | **Тема:** Вертикальная зональность и географическое распространение **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | ксилотрофных грибов Республики Абхазия.***Этап:*** Систематический и географический анализ биоты ксилотрофных базидиомицетов лесных экосистем Абхазии (определение горно-таёжных и неморальных реликтов). Зональное распределение, экологические стратегии адаптаций ксилотрофных базидиомицетов | 2020–2021гг.2021 г. | **Научный руководитель:** с.н.с. Хачева С.И. | **Исполнитель:**с.н.с. Хачева С.И. |

В 2021 г. предполагается исполнение хоздоговорной темы:

1. Договор с ООО «РН -шельф Абхазия» на оказание услуг по контролю и надзору за выполнением работ по объекту капитальных вложений: «Проведение всесезонного экологического мониторинга на Гудаутском лицензионном участке акватории Черного моря (Республика Абхазия) в 2021 г.».

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК И НАУК О ЗЕМЛЕ**

**Государственное научное учреждение**

**«Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Сравнительная биология и патология приматов.** |  |  |  |
| I.1 | **Тема.** Особенности основных физиологических систем организма приматов разных возрастных групп Сухумского питомника. ***Этап:*** Исследование основных физиологических систем организма у павианов гамадрилов различных возрастных групп. | 2020–2023 гг.2021 г. | Лаборатории экспериментальной гематологии, иммунологии и вирусологии, биохимических исследований крови, биологии старения, инфекционной патологии, физиологии и патологии  | **Исполнители:**к.б.н., доц. Ахуба Л.О.к.б.н., доц. Каландия Т.З.к.б.н. Аршба И.М.к.б.н. Джокуа А.А. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  | **Научный руководитель:**к.б.н., доц. Матуа А.З. |  |
| I.2 | **Тема 1.** Биологическое действие введения малых доз фенилгидрозина (ФГ) в опытах на обезьянах ***Этапы:*** а) Продолжение изучения влияния введения выбранных малых доз ФГ на долговременную условно-рефлекторную память макаков резусов.б) **1.** Оценка полученных данных по изучению влияния ФГ на основные физиологические показатели жизнедеятельности обезьян; 2. Обработка полученных результатов. | 2018–2022 гг.2021 г. | Лаборатории экспериментальной гематологии, физиологии и патологии в.н.д. **Научные руководители:**к.б.н.,доц. Каландия Т.З.к.б.н. Джокуа А.А. | **Исполнитель:** с.н.с. Сабекия Ж.Дж. |
| I.3**1** | **Тема.** Изучение иммунного ответа на изменение проницаемости кишечного барьера у обезьян и других животных при воспалительных заболеваниях кишечника (ВЗК). ***Этапы:*** а) Определение маркеров системного воспаления, кишечной проницаемости и транслокации бактерий и их компонентов в сосудистое русло у мышей; **2** | 2020–2021 гг. 2021 г.**3** | Лаборатория иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии, Сумский медицинский университет (Украина, Киев).**Научные руководители:**к.б.н., доц. Матуа А.З.**4** | **Исполнители:** Амаба С. Т., Трапш Х.З.**5** |
|  | б) Сравнительный анализ показателей, полученных на двух моделях (мышиной и обезьяньей.) |  | к.б.н., доц. Конджария И.Г.д.м.н., проф. Дьяченко Н.Г. (Киев) |  |
| I.4 | **Тема.** Алиментарная модель дислипидемии на приматах.***Этап:***  1. Изменение рациона питания для формирования модели дислипидемии; 2. Измерение лабораторных параметров. |  2020–2021 гг.2021 г. | Лаборатория биохимических исследований крови.**Научный руководитель:**к.б.н., доц. Ахуба Л.О. | **Исполнители:**Добаджян Н.В., Джинджолия В.Г. |
|  I.5. | **Тема.** Инфицированность разных видов обезьян Сухумского питомника Т- и В-лимфотропными вирусами. ***Этап:***1*.* Продолжение сбора биоматериала от павианов гамадрилов и макак резусов; 2. Определение специфических маркеров ВЭБ-подобного вируса. | 2020–2021 гг. 2021 г. | Лаборатории онкогенных вирусов приматов, иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии.**Научные руководители:**к.б.н., доц. Тимановская В.В.к.б.н., доц.Матуа А.З.к.б.н., доц. Конджария И.Г. | **Исполнители:** Хашба Л.А. Куправа Д.Т. |
|  I.6.**1** | **Тема.** Условно-патогенные энтеробактерии (УПЭ) и их роль при дисбиотических **2** | 2019–2021 гг.**3** | Лаборатория инфекционной патологии.**4** | **5** |
|  | состояниях кишечника у обезьян.***Этап:*** Продолжение работы по молекулярно-генетическим исследованиям диарегенной кишечной палочки. | 2021 г. | **Научный руководитель:**к.б.н. Аршба И.М. | **Исполнитель:** Ардашелия С.Н. |
|  I.7. | **Тема.** Оценка безопасности, иммуногенности рекомбинантной живой вакцины на экспериментальной модели младенцев павианов гамадрил.***Этапы:*** а)Динамическое наблюдение за зараженными вирулентными штаммами Bordetella pertussis животными. б)Вакцинация и ревакцинация новорожденных павианов гамадрилов. Проверка протективного иммунитета против коклюша у вакцинированных и ревакцинированных и зараженных павианов гамадрилов. | 2020–2022 гг. 2021 г. | Лаборатория иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии, НИИЭМ им. Гамалей (Москва). **Научные руководители:**к.б.н., доц. Матуа А.З.,к.б.н., доц. Конджария И.Г.д.м.н. Каратаев Г.И. (Москва). | **Исполнители:** Джидарян А. А., Куправа Д.Т. |
|  I.8. | **Тема.** Изучение иммунологических показателей у разных видов обезьян Старого Света в сравнительно-возрастном аспекте. ***Этап:*** Иммунологическое исследование павианов гамадрилов старшего возраста (геронты) Сухумского питомника в возрасте от 20 до 30 лет; 2. Иммунологическое исследование старшей возрастной группы  | 2020–2021 гг. | Лаборатория иммунологии и вирусологии и ФГБУ НИИМП (Сочи).**Научные руководители:**к.б.н., доц. Матуа А.З. | **Исполнители:** Трапш Х.З., Амаба С.Т. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | обезьян (геронты) Адлерского питомника. |  | к.б.н. Карал-оглы Д.Д. (Сочи). |  |
| II | **Проблема. Геронтология и гериатрия**. |  |  |  |
|  II.1. | **Тема.** Особенности основных физиологических систем организма у лиц различных возрастных групп, проживающих в Абхазии.***Этап:*** Исследование основных физиологических систем организма у долгожителей и их групп сравнения.  |  2017–2023 гг.2021 г.  | Лаборатории биологии старения,экспериментальной гематологии, иммунологии и вирусологии, биохимических исследований крови, физиологии и патологии в.н.д. **Научный руководитель:**д.м.н., профессор Миквабия З.Я. | **Исполнители:**к.б.н., доц. Матуа А.З.к.б.н., доц. Ахуба Л.О.к.б.н., доц. Каландия Т.З.к.б.н. Джокуа А.А. |
|  II.2. | **Тема.** Влияние липидного гомеостаза, гемореологических параметров и системы микроциркуляции на развитие некоторых возраст-ассоциированных патологий.***Этап****:*Обследование различных возрастных групп, проживающих на территории Абхазии. | 2020–2021 гг. 2021 г.  | Лаборатория биохимических исследований крови.**Научный руководитель:**к.б.н., доц. Ахуба Л.О. | **Исполнители**: Добаджан Н.В., Джинджолия В.Г. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  II.3. | **Тема.** Исследование иммунологических параметров у разных этнических групп Абхазии в сравнительном аспекте.***Этап:*** Исследование иммунологических параметров у разных этнических групп проживающих в Абхазии. | 2020–2021 гг.  | Лаборатория иммунологии и вирусологии. **Научный руководитель:**к.б.н., доц. Матуа А.З. | **Исполнители:** Гарухчиева Ф.А., Трапш Х.З., Амаба С.Т. |
|  II.4. | **Тема.** Молекулярно-генетическое исследование маркеров долголетия у абхазов.***Этап:* 1.** Продолжение сбора биоматериала длямолекулярно-генетического исследования; 2. Статистическая обработка полученного материала. | 2020–2021 гг. | Лаборатория иммунологии и вирусологии, Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ, Уфа)**Научные руководители:**к.б.н., доцент Матуа А.З.д.м.н. проф. Викторова Т.В. (Уфа) | **Исполнители:** Гарахчуиева Ф.А., Трапш Х.З., Смыр С.Д. |

**Научно-исследовательский центр**

**курортологии и нетрадиционной медицины Академии наук Абхазии им. А. Куджба**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I. | **Проблема 1: «Минеральные воды Абхазии»** |  |  |  |
| I.1. | **Тема:** Изучение физико-химического состава и возможности использования минеральных вод Абхазии***Этап:*** Изучение физико-химического состава минеральных вод Кодорского ущелья (Ацгарская группа вод) |  2019–2022 гг.   2021 г.  | **Научный руководитель**к.м.н. Кокоша Л.В. | **Исполнители:**Пустоварова О.В.к.м.н.Осия А.О.Осия О.В |
| II. | **Проблема: Курортные факторы в лечении соматических больных.** |  |  |  |
| II.1.**1** | **Тема:** Исследование тиреоидного статуса у жителей Абхазии различных возрастных групп***Этап:*** Обследование 5-й возрастной группы (55–64 года)**2** |  2018–2022 гг. 2021 г. **3** | **Научный руководитель:** к.б.н. Каландия Т.З.**4** | **Исполнитель:**к.б.н. Каландия Т.З.**5** |
| II.2. | **Тема:** Отдаленные последствия боевых черепно-мозговых травм участников ОВ РА (по данным электроэнцефалографических (ЭЭГ) обследований***Этап:*** Анализ ЭЭГ, полученных спустя 15-20 лет после травмы |  2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель**к.б.н., доц. ДжокуаА.А. | **Исполнитель:**Хагба Н.С. |
| II.3. | **Тема:** Растения бинарного назначения – декоративные и лекарственные***Этап:*** Изучение био-экологических особенностей отобранных растений, на основании этих данных уточнение и корректировка базового списка |  2020–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель**к.б.н. Папазян И.Д. | **Исполнители:**к.б.н.Читанава С.М.к.б.н.Хварцкия Р.М. |

**План научно-исследовательских работ ГНУ «Ботанический Институт АНА»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Биологические основы рационального использования и охраны растительного мира** |  |  |  |
| I.1**1** | **Тема:** Анализ высших растений флоры Абхазии в связи с составлением списка видов для включения в Красную книгу.***Этапы:***  а) составление картосхем мест произрастания видов, подлежащих включению в Красную книгу Абхазии, и выявление новых территорий для создания ООПТ; б) сбор информационного материала по каждому виду, для подготовки Красной книги, с иллюстрациями редких видов и гербарных экземпляров; в) редакционная работа с «Конспектом флоры Колхиды» и «Определитель папоротников Колхиды»;  г) подготовка фотоиллюстраций эндемичных видов РРНП;**2**  | 2019–20222021**3** | **Отдел флоры и растительности****Научный руководитель:**к.б.н.Адзинба З.И.**4** | **Исполнители:**к.б.н. Читанава С.М.к.б.н. Гулия В.О.Хишба М.В.Коськин А.В.Читанава А.В.Кикория А.Д.**5** |
|  | д) проведение флористического анализа декоративных растений флоры Абхазии для озеленения. |  |  |  |
| I.2 | **Тема:** Биоэкологические особенности самшита колхидского и перспективы его сохранения в связи с инвазией самшитовой огневки. ***Этап:***а) изучение возможности и динамики восстановления самшита в Пицунда-Мюссерском и Скурчинском заповедниках. | 2019–2023 2021 | **Научный руководитель:**к.б.н.Адзинба З.И. | **Исполнители:**к.б.н. Читанава С.М.к.б.н. Гулия В.О.Хишба М.В.Коськин А.В.Читанава А.В.Кикория А.Д. |
| II | **Проблема: Интродукция растений и сохранение генофонда природной и культурной флоры**  |  |  |  |
| II.1 | **Тема:** Изучение состояния каштановых лесов Абхазии и разработка систем мероприятий по их сохранению.***Этапы:***а) изучение состояния лесов;б) разработка рекомендаций по сохранению каштановых лесов. | 2018–20232021 | **Отдел интродукции растений****Научный руководитель:**акад.Бебия С.М*.* | **Исполнители:**д.б.н.Бебия С.М.Джакония Е.Ф.Титов И.Ю. |
| II.2**1** | **Тема:**Изучение биоэкологических особенностей редких и исчезающих интродуцированных видов и форм древесных растений БС ГНУ «БИН АНА» и разработка способов их восстановления.**2** | 2018–2023**3** | **Отдел интродукции растений****Научный руководитель:**Лакоба Е.В.**4** | **Исполнители:**д.б.н. Бебия С.М.к.б.н. Хварцкия Р.М.Джакония Е.Ф**5** |
|  | ***Этапы:***  а) составление нового списка редких и исчезающих интродуцированных видов и форм; б) изучение их жизненного состояния и плодоношения, разработка способов размножения и восстановления. | 2021 | . | Титов И.Ю.Васильева О.О |
| II.3 | **Тема:**Интродукция, изучение и выявление ценных, перспективных для Абхазии, видов и форм древесных растений Северной Америки и острова Тайвань в ГНУ «БИН АНА».***Этапы:*** а) подведение итогов интродукции древесных растений острова Тайвань в ГНУ «БИН АНА»;б) интродукция и изучение биоэкологических особенностей древесных растений североамериканских видов и форм рода Клен;в) пополнение коллекции БС ГНУ «БИН АНА» новыми видами и формами древесных растений Северной Америки;г) составление конспекта видов и форм интродуцированных древесных растений Северной Америки. | 2018–2023 2021 | **Отдел интродукции растений****Научный руководитель:**акад.Бебия С.М. | **Исполнители:**д.б.н.Бебия С.М.к.б.н.Хварцкия Р.М.Лакоба Е.В.Джакония Е.Ф.Титов И.Ю. |
| II.4**1** | **Тема:**Составление нового Делектуса, обеспечение сбора семян растений и осуществление их рассылки по линии Международного обменного фонда.**2** | 2018–2023**3** | **Научный руководитель:**акад.Бебия С.М.**4** | **Исполнители:**д.б.н.Бебия С.М.**5** |
|  | ***Этап:***а)составление списка плодоносящих видов и форм растений коллекции БИ АНА | 2021 |  | к.б.н.Хварцкия Р.М.к.б.н.Марко Н.В.Лакоба Е.В.Титов И.Ю.Джакония Е.Ф.Булгакова Н.А. |
| II.5 | **Тема:** Интродукция новых ценных видов и форм водных тропических и субтропических растений закрытого и открытого грунта, разработка рекомендации по их внедрению.***Этапы:***б) интродукция и выращивание новых ценных видов и форм водных тропических и субтропических растений;в) изучение и разработка рекомендации по размножению и использованию водных тропических и субтропических растений в практических целях. | 2018–20232021 | **Научный руководитель:**Лакоба Е.В. | **Исполнители:**Лакоба Е.В.Васильева О.О. |
| II.6**1** | **Тема:**Изучение коллекции растений Сухумского субтропического дендропарка.***Этапы:***а) обследование видов и сортов коллекций растений рода Камелия; размножение редких сортов камелии японской.б) инвентаризация растений новых посадок;**2** | 2018–20232021**3** | **Отдел дендрологии****Научный руководитель:**к.с/х.н.Губаз Э.Ш.**4** | **Исполнители:**к.с/х.н.Губаз Э.Ш.,Кирия И.В.**5** |
|  | в) биологические особенности некоторых видов р.Эвкалипт. |  |  |  |
| II.7 | **Тема:**Расширение ассортимента цветочно-декоративных растений коллекции ГНУ «БИН АНА» путем увеличения сортового разнообразия.***Этап:***а)создание маточников, размножение и сохранение перспективных сортов. | 2013–20222021 | **Отдел цветоводства****Научный руководитель:**Папазян И.Д. | **Исполнители:**Багателия К.К.Ткачева Н.В.Панджавидзе М.Ш. |
| II.8 | **Тема:**Изучение теневыносливых травянистых растений применительно к парковой зоне прибрежной полосы Черноморского побережья Абхазии.***Этап:***а) испытание отобранной группы растений в экспозициях различной освещенности. | 2013–2022 2021 | **Отдел цветоводства****Научный руководитель:**к.б.н.Папазян И.Д. | **Исполнитель:**Сангулия А.Н. |
| II.9**1** | **Тема:**Интродукция и изучение биоэкологических особенностей североамериканских представителей рода Магнолия в ГНУ «БИН АНА».***Этап:***а) пополнение коллекции Североамериканских представителей рода Магнолия, фенологические наблюдения, биометрика.**2** | 2019 – 20232021**3** | **Отдел интродукции растений****Научный руководитель:** к.б.н.Хварцкия Р.М.**4** | **Исполнитель:** к.б.н.Хварцкия Р.М.**5** |
| III | **Проблема: Пути и закономерности исторического развития растительных организмов** |  |  |  |
| III.1 | **Тема:**Обоснование и характеристика типов климата в плиоцене Абхазии на базе сохранившейся коллекции ископаемых флор Ботанического института АН Абхазии.***Этап****:* а) климат побережья Абхазии на основе отпечатков листьев ископаемых растений. | 2019–20232021 | **Отдел флоры и растительности****Научный руководитель:** Хишба М.В. | **Исполнитель:**Хишба М.В. |
|  | **ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ТЕМАТИКА** |  |  |  |
| I. | **Проблема: Изучение и выявление вредителей и болезней коллекций Ботанического института АНА и растительного мира Абхазии, разработка рекомендаций по оптимизации применения защитных мер.** |  |  |  |
| I.1**1** | **Тема**: Защита генофондовых коллекций Ботанического института АНА и видов природной флоры Абхазии.***Этапы****:*а) изучение и выявление вредителей и болезней флоры Абхазии и Ботанического института АНА – каштана, самшита и **2** | 2020–2025 2021**3** | **Отдел защиты растений****Научный руководитель:**к.б.н.Шинкуба М.Ш.**4** | **Исполнители:**к.б.н. Шинкуба М.Ш.Пантия Г.Г.Вардания Х.К.Ламия Г.М.**5** |
|  | коллекции пальм;б) определение пораженности древесных растений коллекции БИ АНА различными возбудителями методом микроскопирования;в) определение пораженности цветочно-декоративных растений  |  |  |  |
| I.2 | **Тема**: Мониторинг фитосанитарного состояния коллекции растений Ботанического сада и Дендропарка.***Этап****:*а) фитосанитарное обследование коллекций БС и ДП.  | 2020–20252021 | **Научный руководитель:**к.б.н.Шинкуба М.Ш. | **Исполнители:**к.б.н. Шинкуба М.Ш.Пантия Г.Г.Вардания Х.К.Ламия Г.М. |

**Государственное научное учреждение «Институт сельского хозяйства Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:****начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;****научный руководитель темы**  | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I** | Проблема: **Интродукция и сохранение генетических ресурсов культурных растений их сородичей, а так же аборигенных сортов и форм, в целях изучения, сохранения, отбора, разработки инновационныхэнергосберегающей технологии, определение экономической эффективности, для внедрения в национальную экономикуРеспублики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **I.1****1** | **Тема:** Интродукция, сохранение, изучение, разработка технологий конвейерного созревания плодов различных сортов и форм цитрусовых культур в субтропической зоне Абхазии.***Этапы:*** а) Проведение фенологических наблюдений коллекции цитрусовых культур (мандарины, апельсины, лимоны, грейпфруты, кинканы помео, помпельмуси**2** | **2021–2025****2021****3** | **Отдел цитрусовых культур****Научный руководитель:** Сабекия Д.А.**4** | **Исполнители:**Тарба Ф.Т., Кулава Л.Д.**5** |
|  | других видов, форм и гибридов)с целью изучения генетической коллекции.В условиях полевого опыта будут проводится учет основных фенологических фаз как: начало ростовых процессов; начало цветения; образование завязи; прирост однолетних побегов за вегетацию; сроки созревание плодов; учет продуктивности деревьев в саду (кг/дер.) весовым способом, масса одного плода.б) Проведения агротехнических мероприятий согласно технологической карте. В весенний период - обрезка и удаление сушняков; обработка почвы вокруг приствольной части в радиусе 1м и на глубину 15-20см; кратное внесение органики в объеме 20кг на растение; трехкратное внесение минеральных удобрении как; диамофоска по 200гр на растение; сульфат аммония по 150гр на растение и нитроаммофоска 200 грв) Мониторинг маточных, коллекционных и селекционных насаждений всех цитрусовых культур в ГНУ ИСХ АНА.г) Определение устойчивости сортообразцов по 5 -ти бальной системе, методика Дослякова.д) Использование новых препаратов на  | **2021****2021****2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | цитрусовых культурах против болезней и вредителей, а так же изучение влияние на растение и показатели плодоносности.е) Научно-исследовательские работы с целью пополнения коллекции цитрусовых, с выделением новых раннеспелых форм мандарина методом клоновой селекции. Так же ведутся работы направленные на выявление перспективных в клоновой селекции форм цитрусовых как на базе ГНУИСХ АНА так и внутри республики. | **2021****2021** |  |  |
| **1.2** | **Тема**: Интродукция перспективных видов и сортов субтропических, южно-плодовых, ягодных и орехоплодных культур, поиск и мобилизация исчезающих аборигенных сортов и форм субтропических, южно-плодовых, орехоплодных и ягодных культур; сохранение генетической коллекции, изучение и выделение перспективных сортов и форм для внедрения в народное хозяйство Республики Абхазия.***Этапы:*** ) а) Инвентаризация генетической коллекции, а также маточных садов субтропических и южно-плодовых культур. Фенологические наблюдения коллекции южно-плодовых  | **2021–2025****2021** | **Отдел плодовых, ягодных, субтропических и орехоплодных культур****Научный уководитель:** Авидзба М.А | **Исполнители:**Айба Л.Я.,Джопуа М.Д., Цвижба А.Л., Антонян А.А., Лакоба Н.П.,Патхвария Т.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | косточковых культур (персика, сливы, алычи,черешни); семечковых культур (яблони, груши, айвы); субтропических культур (хурмы восточной, фейхоа, инжира);ягодных культур (актинидии китайской) и орехоплодных культур (грецкий орех, орех фундук, пекан);б)Выделение модельных растений в генетической коллекции субтропических и южно-плодовых культур, для более глубокого изучения; в) Проведение необходимых агротехнических мероприятий согласно агроправилам по уходу за маточными, коллекционными и селекционными насаждениями всех южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и орехоплодных культур в ГНУ ИСХ АНА;г) Использование новых препаратов на южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и орехоплодных культурах против болезней и вредителей, а так же изучение влияния на растений и показатели плодоносности;д) Проведение экспедиций по районам республики с целью выявление аборигенных сортов и форм южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и  | **2021****2021****2021****2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | орехоплодных культур, для изучение и пополнение генофонда субтропических культур;е) Интродукция новых сортов и форм субтропических, южно-плодовых, ягодных и орехо-плодных культур. |  |  |  |
| **1.3** | **Тема:** Сохранение и поддержание в живом виде генетической коллекции сортов и гибридов табака типа Самсун старой коллекции.***Этапы:***а) Проведение фенологических наблюдений коллекции табака;б) Выполнение агротехнических мероприятий согласно технологической карте для поддержание коллекции сортов табака ароматичного типа;в) Заготовка элитных семян районированных сортов табака Самсун 155, Самсун 117, Самсун «Апсны»;г) Привлечение в коллекцию новых сортов их изучение и выявление перспективных сортов табака на устойчивость к грибным болезням. | **2021–2025****2021****2021****2021****2021** | **Отдел табаководства****Научный руководитель:** Барциц А.М. | **Исполнители:** Тарба А.М., Агрба А.М., Галустян Ю.Д. |
| **1.4****1** | **Тема:** Сохранение и расширение коллекции видов и сортов эфиромасличных культур, усовершенствование технологии **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | возделывания, переработки и хранения. Поддержание коллекции лекарственных, сахароносных и ароматических культур в живом виде.***Этапы:***а) Проведение фенологических наблюдений коллекции видов и сортов эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических культур;б)Уход и поддержание в живом виде маточников однолетних и многолетних культур эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических растенийс применениемагротехнических мероприятий согласно технологической карте;в) Заготовка черенков и семян для закладки маточных и селекционных насаждений; г) Интродукция семенного и посадочного материала эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических культур. | **2021–2025****2021****2021****2021****2021** | **Отдел технических, эфиромасличных, лекарственных, пряных, сахароносных культур****Научный руководитель:** Тарба Л.М | **Исполнители**:Читая Н.М., Гергия И.Г. |
| **1.5****1** | **Тема:** Интродукция семенного и посадочного материала, изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов различных овощных, зерно-бобовых, бахчевых и корнеплодных культур для открытых и защищенных грунтов; разработка технологий возделывания и внедрения в производства в Республике Абхазия.**2** | **2021–2025****3** | **Отдел овощных, зернобобовых, кормовых культур и картофеля культур****Научный руководитель:** Хватыш Г.А.**4** | **Исполнители:** Заровная Н.А., Аджба А.Р.**5** |
|  | ***Этапы:***а) Интродукция семенного и посадочного материала;б) Проведение весенне полевых работ по подготовке почв для высадки корнеплодных, различных овощных, зерно-бобовых, бахчевых культур;в) Подготовка теплиц, оранжирей и защищенных грунтов для посева семян и гибридов томатов, огурцов, перца. Проведение фенологических наблюдений, изучение, выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов томата, огурцов и перца;г) Высаживание, изучение перспективных сортов и гибридов капусты (белокочанная, цветная);д) Подготовка площадей для посева кукурузы в целях изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов;е) Подготовка почвы для посадки новых сортов и гибридов арбузов, дыни, тыквы. Проведение фенологических наблюдений с применением необходимых агротехнических мероприятий согласно агроправилам. Изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов в коллекцию. | **2021****2021****2021****2021****2021****2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.6** | **Тема:** Пополнение ампелографической коллекции интродуцированными и аборигенными сортами и формами винограда, их изучение и выделение перспективных сортов для зонального размещения на территории Абхазии.***Этапы:***а) Проведение экспедиции по районам Республики Абхазия по поиску и сбору сохранившихся автохтонных сортов и форм винограда; б) Размножение найденных сортов и форм винограда; в) Проведение фенологических наблюдений за растениями винограда;г) Пополнение ампелографической коллекции найденными сортами и формами аборигенного винограда;д) Интродукция новых перспективных технических и столовых сортов;е) Изучение автохтонных сортов на генетическом уровне и их идентификация.  | **2021–2025****2021****2021****2021****2021****2021****2021** | **Отдел виноградарства и микровиноделия****Научный руководитель**: Айба В.Ш. | **Исполнители**: Сабекия М.С., Гублия Р.В., Джинджолия Т.Н., Аршба З.Г.,Лашхия Л.Г. |
| **2** | **Проблема: Изучение почвенных и растительных ресурсов Республики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **2.1****1** | **Тема:** Изучение состояния почв Абхазии, агроэкосистем плантаций субтропических, южно-плодовых, орехоплодных и ягодных **2** | **2021–2025****3** | **4** | **5** |
|  | культур, эволюцию их плодородия в постагрогенный период; особенности влияния технологий возделывания садовых культур на биологическое и химическое состояние почв.***Этапы:***а) Мониторинг почвенных условий для закладки плодовых плантации (почвы Абхазии красноземы и желтоземы оподзоленные, аллювиальные луговые, субтропические подзолистые, луговые влажные, заболоченные луговые, бурые лесные, перегнойно-карбонатные на мергелях и известняках); б) Разработка методик интегральной оценки биологического состояния почв при выращивании многолетних плодовых культур; в) Агрохимический анализ почв (подвижные фосфор и калий, доступный нитратный и аммонийный азот), определение содержание органического вещества и гумуса. | **2021****2021****2021** | **Отдел агрохимии****Научный руководитель:** Гадлия С.А. | **Исполнители** : Бебия И.Ю., Скверия Л.Р. |
| **2.2** | **Тема:** Биохимическое изучение культурных растений с целью выделения источников и доноров для селекции на качество плода (цитрусовые, субтропические, плодовые, ягодные, овощные и эфироносные).***Этапы:***а) Опредиление биологически активных веществ плодов в мандаринах, лимонах, апельсинах (флавоноиды), субтропических  | **2021–2025****2021** | **Отдел биохимии****Научный руководитель:** Кочурина А.П. | **Исполнители:** Соловьева С.А., Маршания Н.К., Чокуа А.М. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | культур (лйкоантоцианы, катехины), с целью выделения источников на качество.б) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в овощных культурах (огурцы, томаты, баклажаны, перцы)в) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в плодах косточковых и семечковых культур (яблоки, груша, слива, персика, мушмула).г ) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в плодах субтропических и ягоднях культур (виноград, хурма, киви, фейхоа и др.д) Изучение биохимического состава меда разной откачки. | **2021****2021****2021****2021** |  |  |
| **3** | **Проблема: Борьба с вредителями и болезнями различных культур на территории Республики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **3.1****1** | **Тема:** Выявление изучения, а также разработка методов и приемовборьбы против вредителей и болезней различных сортов и форм: ягодных, орехоплодных, овощных, эфиромасличных, цитрусовых,лекарственных,сахароносных, технических, субтропических, **2** | **2021–2025****3** | **Отдел защиты растений****Научный руководитель**: Акаба Ю.Г**4** | **Исполнители:** Шинкуба М.Ш., Пантия Г.Г., Скверия С.З., **5** |
|  | южно-плодовых культур.***Этапы***: а) Приобретение новых препаратов биологического и химического производства для борьбы с вредителями и болезнями;б) Изучение влияние препаратов на опытных и испытательных участках ГНУ ИСХ АНА;в) Мониторинг закладок и насаждений как однолетних так и многолетних культур на территории ГНУ ИСХ АНА;г) Выявление и идентификация новых болезней и вредителей сельскохозяйственных культур на территории и меры борьбы;д) Разработка рекомендаций по оптимизации применения средств защиты растений от вредных объектов;е) Определение пораженности растений и семян возбудителями грибных, бактериальных и вирусных заболеваний методом микроскопирования**;**ж) Разработка рекомендаций по оптимизации применения гербицидов против сорных растений в цитрусовых и других садах. | **2021****2021****2021****2021****2021****2021****2021** |  | Кулава Л.Д., Кецба А.М., Вардания Х.К. |
| **4****1** | **Проблема: Размножения субтропических, эфиромасличных, орехоплодных, ягодных, цитрусовых культур с целью получения стандартных саженцев для внедрения в производство.****2** | **2021–2025****3** | **4** | **5** |
| **4.1****1** | **Тема:** Усовершенствование технологии ускоренного размножения привлеченных перспективных сортов южно - плодовых и субтропических, эфиромасличных, орехоплодных, ягодных, цитрусовых культур с целью получения стандартных саженцев для внедрения в производство.**Этапы:**а) Подготовка открытого и закрытого грунта для черенкования различных культур;б) Подготовка теплиц и оранжерей для посева семян и выращивание посадочного материала (подготовка компоста, замена почвы, дезинфекция стеллажей и теплиц); в) Проведение агротехнических мероприятий по уходу за маточниками и коллекционными посадками;г) Сбор семян различных субтропических культур для выращивание посадочного подвойного материала (хурма восточная, актинидия китайская и др.);д) Сбор и подготовка черенков цитрусовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных культур их стратификация и хранения для черенковани, колирования и прививания (мандарины, лимоны, апельсины, фейхоа, киви, персик, яблони, груши, сливы, черешни, мушмула, виноград и др.);**2** | **2021–2025****2021****2021****2021****2021****2021****3** | **Отдел размножения субтропических культур****Научный руководитель**: Елисеев В.В.**4** | **Исполнители:** Хеция А.А., Испирян Д.В., Агрба К.Р.**5** |
|  | г) Проведения ухода за черенками, привитыми саженцами, корнесобственных культур и доведения его в течении года до стандарта. | **2021** |  |  |
| **5** | **Проблема: Изучение, сохранения и размножение абхазской серой горной пчелы.** | **2021–2025** |  |  |
| **5.1** | **Тема:** Изучение и разработка технологии производства племенного питомника абхазской серой горной пчелы. Микрозональное размещение ульев разной конструкции на территории Абхазии, с целью увеличения выхода меда с одного улья.***Этапы:***а) Испытание в различных районах Абхазии многокорпусных ульев;б) Определение болезней и вредителей абхазской серой горной пчелы;в) Микрозанальное размещение ульев разной конструкции;г) Биохимический анализ меда разной откачки определение качество меда произведенный в разных микрозонах Абхазии. | **2021–2025****2021****2021****2021****2021** | **Отдел пчеловодства****Научный руководитель**: Лейба В.Д. | **Исполнители:** Салахая Б.Г., Пачулия Р.О., Ашуба Б.М. |
| **6** | **Проблема: Переработка и хранение плодов ягодных, южно-плодовых, орехоплодных и субтропических культур** | **2021–2025** |  |  |
| **6.1****1** | **Тема:** Разработка различных методов переработки и хранение плодов ягодных, **2** | **2021–2025****3** | **Отдел переработки субтропических и****4** | **5** |
|  | южно-плодовых, орехоплодных и субтропических культур.***Этапы:***а) Изучение различных методов переработки плодов субтропических культур: хурма восточная, фейхоа, инжир, цитрусовые;б) Изучение различных методов переработки плодов южно-плодовых культур: яблоня, груша, персик, слива, черешня, вишня, киви, кизил, алыча и др;в) Изучение различных методов переработки плодов для получение джемов: клубника+мушмула и др;г) Разработка инновационной технологии по переработки сушенной хурмы в шоколаде с цельным орехом.  | **2021****2021****2021****2021** | **южноплодовых культур****Научный руководитель**: Абжарба Т.О. | **Исполнители**: Библая Т.В., Агрба Д.Б., Авидзба И.А., Малия А.Г |