Большой вклад в развитие растениеводства Саратовской области внес Николай Максимович Тулайков
 Он являлся одним из выдающихся деятелей сельскохозяйственной науки и практики России последней четверти 19 века, начала 20 века. Н.М.
Тулайков родился 7 августа 1875 года.
В период с 1925 по 1937 года он становится бессменным директором Саратовской опытной станции, в последствии реорганизованной в НИИ сельского хозяйства
Юго–Востока (Рис.1).
В настоящее время одним из крупнейших и ведущих
учебно–производственных центров по подготовке соответствующих современным требованиям специалистов для агропромышленного комплекса субъектов Российской Федерации является СГАУ. Саратов – центр изучения сельского хозяйства
Юго–востока России. Здесь приоритет дается развитию науки и освоению передовых технологий.
Цель работы
Рассмотреть и оценить вклад, внесенный в развитие биологии саратовскими учеными–биологами.
Задачи:
Познакомиться с наиболее важными направлениями биологии в Саратовской области.Рассмотреть биографии выдающихся саратовских ученых биологов.
Ознакомиться с научными трудами наиболее выдающихся Саратовских
ученых-биологов и оценить их вклад в развитие науки.
Методы работы – изучение и анализ научной литературы, периодической печати
Растениеводство в Саратовской губернии
Растениеводство – наука о культурных растениях и методах их выращивания с целью получения высоких урожаев наилучшего качества с наименьшими затратами труда и средств (частное земледелие).
Вклад Н.И. Вавилова
Огромное и плодотворное влияние на результативность труда наших ученых оказали открытия гениального отечественного учёного Николая Ивановича Вавилова. Вычленив селекцию в самостоятельную науку, он обосновал и развил ее разделы. Создав обширную коллекцию разнообразных видов растений, которые служат ценными исходными формами в селекции новых сортов
Вклад Саратовских ученых в развитие биологической науки
СГМУ10 июня 1909 год
был подписан «Закон об учреждении университета в Саратове».Государственный совет разрешил открыть университет только с одним медицинским факультетом. открытие университета состоялось
6 декабря 1909 года.
В университете были учреждены 7 кафедр – анатомии, физиологии, зоологии, физики, химии, хирургии, ботаники.
Архитектор СГМУ К.Мюфке
Работа С.С. Хохлова
С начала научной деятельности С.С. Хохлов проявлял интерес к фундаментальным проблемам биологии и в первую очередь, к эволюции растений. Это привело его к постановке проблемы апомиксиса, которая постепенно переросла в основное научное направление кафедры, разработка которого стала делом всей его жизни.
Апомиксис – это различные способы бесполого размножения животных и растений; в более употребительном узком значении – образование зародыша без оплодотворения(самоопыление).
В мае 1922 г. агрономический факультет выделяется из госуниверситета и наделяется правовым статусом самостоятельного института18 декабря 1997
СГАИУ, им. Н.И. Вавилова и Саратовская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии были реорганизованы в
СГАУ им. Н.И.Вавилова.
Исследования в области генетики
Генетика – это наука о законах и механизмах наследственности и изменчивости.
Большой вклад в развитие генетики в Саратовской области сыграло открытие Кафедры генетики. Она была образована в 1939г. C
1949г. ею руководил профессор С.С. Хохлов
Образование в Саратове15 сентября 1913 года в Саратове были основаны Высшие сельскохозяйственные курсы для подготовки квалифицированных ученых агрономов5 апреля 1918 г.
Высшие С/Х курсы
были преобразованы в Саратовский сельскохозяйственный институт20 сентября 1918 г. институт был присоединен к СГУ на правах агрономического факультета
Н.В.
Цицин
Одним из основоположников растениеводства в Саратовской области явился великий русский биолог и селекционер Николай Васильевич
Цицин
 Выдающийся советский ученый–ботаник и селекцио­нер родился 18 декабря 1898 года в Саратове.
В 1930 году впервые в истории земледелия Н. В. Цицин получил зерна, а затем и высокоурожайные устойчивые против болезней и вредителей пшенично–пырейные гибриды (Рис.2), нашедшие распространение в производстве Рис. 2