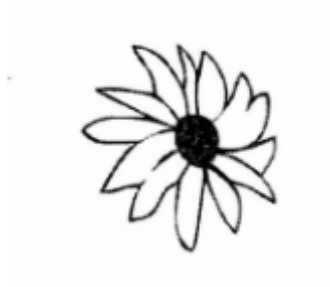


Еремия Н. Г.

**Технология
производства и использования
пчелиного яда**



Комрат, 1997

Книга написана на основании многолетних исследований и литературных данных.

Предназначена для специалистов и пчеловодов хозяйств республики, пчеловодов - любителей, фермеров, а также для научных работников и студентов.

В книге рассматриваются вопросы технологии производства пчелиного яда, изучения его химического состава и биологических особенностей пчел.

Большое внимание уделяется вопросам происхождения и расселения пчел, состава пчелиной семьи и влияния отбора пчелиного яда на рост, развитие, жизнедеятельность и продуктивность пчелиных семей, а также на использование пчелиного яда в апитерапии и фармакологии.

Содержание

Введение.....	4
Основные аспекты происхождения и расселения пчел.....	6
Состав пчелиной семьи и биологические особенности рабочих пчел.....	23
Жалоносный аппарат и выделение яда.....	33
Химический состав пчелиного яда.....	35
Технология получения пчелиного яда.....	45
Оптимальная технология производства пчелиного яда.....	73
Влияние отбора пчелиного яда на жизнедеятельность рабочих пчел.....	77
Влияние отбора яда на рост и развитие пчелиных семей.....	85
Влияние отбора яда на интенсивность лета пчел.....	90
Использование пчелиного яда в апитерапии для лечения ряда заболеваний.....	96
Использование пчелиного яда в фармакологии для приготовления медикаментов.....	115
Техника безопасности при работе с пчелами и при отборе яда....	119
Стандартизация и определение качества пчелиного яда.....	120
Список литературы.....	123

Введение

Пчеловодство - интересное и полезное занятие и им увлекаются люди различных профессий. Занятие пчелами всегда привлекало человека и доставляло ему большое удовольствие.

Сегодня пчеловодство Республики Молдова вступает в качественно новый этап своего развития в условиях рыночной экономики. Эта отрасль стала одним из звеньев агропромышленного комплекса. И если в далеком прошлом человек получал от пчел и использовал только два продукта- мед и воск, то в настоящее время от них получает еще пчелиный яд, прополис, маточное молочко, цветочную пыльцу.

Важную роль играют пчелы при опылении энтомофильных культур, и первую очередь плодовых насаждений, подсолнечника, семенников кормовых трав. При опылении сельскохозяйственных культур пчелами увеличивается количество и улучшается качество плодов и семян, повышается урожайность. Следовательно и пчеловодство в определенной мере определяет успех в растениеводстве.

В настоящее время в общественном секторе республики действуют 8 специализированных хозяйств по пчеловодству и мелкие пасеки в различных хозяйствах. Кроме того свой вклад в производство продуктов пчеловодства, в том числе и опыление сельскохозяйственных культур, вносят пчеловоды-любители и профессионалы, имеющие от 2-4 до 300 пчелосемей, которые служат источником дополнительного дохода для их владельцев.

Продуктивность пасек в целом зависит от ряда факторов: силы и состояния пчелиных семей, кормовой базы, технологии содержания, погодных условий и т.д. Содержать пчел только для получения меда в наше республике не выгодно. Поэтому их необходимо использовать только в комплексе, в частности и для опыления сельскохозяйственных культур и получения дополнительных продуктов пчеловодства.

В целях получения и улучшения качества этой продукции в республике проводится большая работа. Утверждены технические условия ТУ - 255 - 010 - 190 - 91 "Пыльца цветочная сушеная и смесь пыльцы с сахарной пудрой или медом", разработан проект республиканского стандарта на пчелиный мед.

Продукты пчеловодства необходимы человеку прежде всего как ценные питательные, диетические и косметические средства. Эти продукты обладают высоким содержанием биологически активных

веществ. Благодаря высоким лечебным свойствам эти продукты с успехом используются в апитерапии, и спрос на них с каждым годом растет.

В этой связи все больший интерес пчеловодов и апитерапевтов вызывает пчелиный яд. Как источник многих биологически активных веществ со специфической активностью, пчелиный яд широко используется в различных областях. Однако его качество и ценность зависят от технологии получения и от его химического состава. Поэтому разработка научно-обоснованной технологии получения пчелиного яда для нашего региона и изучение его химического состава имеют большое значение.

В проведении опытов по отбору яда приняли участие научные сотрудники Чеботарь В.Ф. и Белиогло Н.А.

Список литературы

1. Аветисян Г.А. Породы пчел Советского Союза[^]их охрана и селекция //XXIV Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. Бухарест. 1973.-с.332-333.
2. .Аветисян Г.А. Породы пчел для опыления энтомофильных культур //Пчелоопыление энтомофильных культур и медоносная база пчеловодства. Апимондия.-1981 .-с.35-40.
3. .Аветисян Г.А. Задачи селекции карпатских пчел//Пчеловодство.-1983.-№ 3.-С.9.
4. Аветисян Г.А., Губин В.А., Довыденко И.К. Селекция карпатских пчел//XXII Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. “Колос “.М.;-1969.-с.31-39.
5. Аветисян Г.А., Гайдар В.А., Пилипенко В.П. Селекционная работа с карпатскими пчелами// Пчеловодство.-1983.-№ 1.
6. Аветисян Г.А. ,Губин В.А., Цой Д.И. Карпатские пчелы и опыление клевера красного //Пчелоопыление энтомофильных культур и медоносная база пчеловодства./Международный симпозиум. Бухарест.изд.Апимондия .-1983.-е. 41 -43.
7. Аветисян Г. А., Подковко О. М., Угроватов А. П. Карпатские пчелы в Рязанской области // Пчеловодство . -1970 .-№ 9 - с .18 - 21.
8. Алпатов В. В. Породы медоносной пчелы . Изд.МГУ.- М.:- 1945.
9. Алпатов В.В. Породы медоносной пчелы. Изд.МОИП.- М.- .1948.-с. 3-168.
10. Алескер Э. М. Пчелиный яд в клинике внутренних болезней .Л.,1964.
11. Аникйна Н.А. Вопросы физиологии интероцепции .М.Наука .- 1965 .-с.3.
12. Аничков С.В., Беленький М.Л. Фармокология химиорецепторов каротидного клубочка . Л.,Медгиз .- 1962 .
13. Арион И.М. Плодовитость маток разных пород пчел .//Генетика и селекция сельскохозяйственных животных в Молдавии.Изд. “ Штеинца ”. Кишинев .-1976.-сю 102-105 .
14. Артемов Н.М. Научая конференция по лечебным свойствам продуктов медоносной пчелы . Л,-1957 . с. 10 - 12 .
15. Артемов Н.М. ХУП Международный конгресс по пчеловодству .М.;- 1958.-е. 131-142.

16. Артемов Н.М. В кн. “ Научная конференция, посвященная 110-ой годовщине со дня рождения И.П.Павлова “.-Рязань.- 1959 .- с. 13-15.
17. Артемов Н.М. Научные доклады высшей школы. Биологические науки .-1962 ,1.-с. 88-92.
18. Артемов Н.М. В кн. “ XX Юбилейный международный конгресс по пчеловодству . М.; - 1965 .- с. 211 - 219.
19. Артемов Н.М. и др. В сб. “ Механизм действия биологически активных веществ “ труды Горьковского Университета .-1974 .- с.5.
20. Артемов Н.М., Иткин А.С., Мельниченко А.Н., Солодухо И.Т. Способ приготовления пленок животного происхождения для получения пчелиного яда. А.С. 17.- 1982. Россия ; - 1965 .
21. Артемов Н.М., Калинина Т.Е., Михайлова Я.В. Ученые записи ГГУ .- 1951 , вып. 19.-с. 53-87.
22. Артемов Н.М., Конькова Л.Г. Влияние пчелиного яда на функцию половой системы самок крыс. Пчелиный яд- ценное естественное терапевтическое средство .-Апимондия . Бухарест .- 1983 .- с.89-93 .
23. Артемов Н.М., Корнева Н.В., Орлов Б.Н. Физиологический анализ рефлекторного действия пчелиного яда . Сб.: Международный симпозиум по применению продуктов пчеловодства в медицине и ветеринарии в Москве .Бухарест .- 1972.-с.31-34.
24. Артемов Н.М., Корнева Н.В., Орлов Б.Н. Физиологический анализ рефлекторного действия пчелиного яда. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия Бухарест .- 1983.-с. 39-43.
25. Артемов Н.М., Ломанова Г.В., Полетаева Н. А., Солодухо И.Г., Черепкова Н.А., Шмелева В.Н. Ученые записи Горьковского Университета .-1970 ,вып. 101.- с. 174.
26. Артемов Н.М., Орлов Б.Н. Физиологический анализ нейротоксического действия пчелиного яда. XIX Международный конгресс по пчеловодству . М.:Сельхозиздат.- с. 285-294.
27. Артемов Н.М., Орлов Б.Н., Побережская Т.Н., Сергеева Л.П., Степанова А.С. Сравнительное исследование холинолитического действия пчелиного яда и ядов других

- животных. Яды пчел и змей в биологии и медицине (Ученые записки Горьковского Университета) .- 1967.-с. 7-26.
28. Артемов Н.М., Тарасова Л.Н., Филимонова А.А. Научные доклады высшей школы .- 1961 . вып. 1,- с. 86-89.
 29. Артемов Н.М., Солодухо И.Т. Производство пчелиного яда // Пчеловодство .- 1965 .-№ 7.-с. 32-35
 30. Артемов Н.М., Солодухо И.Г. Ученые записки Горьковской Госуниверситета . 1967,вып. 82.- с. 147 .
 31. Артемов Н.М., Солодухо И.Г. Повышенная чувствительность к пчелиному яду // Пчеловодство .-1967 .- № 8 .- с. 31 -32.
 32. Артомасова А.В. Аллергия к пчелам //Пчеловодство .- 1985 .- № 1 .-с.28-29.
 33. Артомасова А.В.,Титова С.М. Аллергия к пчелам. Международный симпозиум по применению продуктов пчеловодства в медицине и ветеринарии.Бухарест .- 1972 .- с. 35-38.
 34. Архангельский А. А. Пчелиный яд при сердечно-сосудистых заболеваниях . М .: Знание .- 1966 .
 35. Асафова Н.Н.,Корнева Н.В. Рфлукторные механизмы в действии пчелиного яда на организм. Апитерапия,биология и технология продуктов пчеловодства И Материалы всесоюзной конференции . Днепропетровск .- 1988 ,ч.1 .- с. 186-194 .
 36. Багмет Г. С. Аппарат для отбора яда у пчел. А. С. 207350 ,Россия.-1968.
 37. Бальжекас И. И. - Карпатские пчелы в Литве //Пчеловодство .- 1995 .-№2-с. 14-15.
 38. Балтушкявичюс А., Вайвадене Н., Кавалаяускас Т.,Шюркус Ю . Лечение некоторых заболеваний суставов ультрофорезом пчелиным ядом .Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство .Апимондия . Бухарест .- 1983 . - с. 94-97.
 39. Балтушкявичюс А., Кавалаяускас Т. Применение препарата пчелиного яда “ Апитрит “ при некоторых заболеваниях опорнодвигательной системы. Пчелиный яд - ценное терапевтическое средство. Апимондия Бухарест .- 198 .- с. 119-121.
 40. Балтушкявичюс А., Югавичюс Е.» Кугрекене О. Применение препарата “ Унгапивен “ при некоторых заболеваниях опорнодвигательного аппарата. Апитерапия, биология и

- технология продуктов пчеловодства. Материалы Всесоюзной конференции . Днепропетровск .- 1988,ч.1.- с. 199-201 .
41. Батова Р.С., Петерсоне Э.Ю.,Лаздыныш А.А.,Артюх М. А.,Орлов М.А.,Орлов Б.Н.,Крылов В.Н. Методы контроля качества и стабильности препаратов яда пчелиного. Апитерапия,биология и технология продуктов пчеловодства. Материалы Всесоюзной конференции. Днепропетровск.- 1988,ч. 1.- с. 194-119.
 42. Бентон А.В. Физиологическая реакция нормальных людей на пчелиный яд. Пчелиный яд - ценное терапевтическое средство. Бухарест.-1983 .-с. 42-49.
 43. Билаш Г.Д. Пчеловодство Советского Союза //XXУП Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. Бухарест.-1979.-с. 154-164.
 44. Билаш Г.Д., Кривцов Н.И. Популяционная система^тика медоносной пчелы //Пчеловодство .- 1985.- № 10 .- с. 11-13.
 45. Билаш Г.Д., Макаров Ю.И., Седых А.В. Породное районирование пчел в СССР// Генетика,селекция и репродукция пчел. Изд. Апимондии.- Бухарест.- 1976 .-с. 132- 142 .
 46. Билаш Г.Д., Кривцов Н.И. Селекция . пчел . М.: Агропромиздат .-1991 - с. 3-302 .
 47. Боброва Н.А., Смирнов Н.В., Семенова Е.П., В кн.: “Международный конгресс по пчеловодству” М.: -1971 —с. 44-46.
 48. Боброва Н. А., Смирнов Н. В., Семенова Е.П. О применении новых препаратов пчелиного яда при заболевании периферической нервной системы. Международный симпозиум по применению продуктов пчеловодства в медицине и ветеринарии в Москве. Бухарест. -1972, с. 44-47.
 49. Бонимон Ж. П. Пчела и пчелиный яд. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983, -с. 5-6.
 50. Бородин О.Б., Лоян Ю.А., Сулименко Ю.А. Опыт лечения методом пчелоужаления больных пояснично - крестцовыми радикулитами. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. Днепропетровск, -1988, ч.1, с.221-225.
 51. Бородин О.Б., Лоян Ю.А., Сулименко Ю.А., Дудов И.А. Особенности лечения методом пчелоужаления больных поясничнокрестцовыми радикулитами в зимний период года.

- Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. Днепрпетровск, -1988,ч.1,- с.228-231.
52. Бредихин Г.М. О побочных явлениях при апитерапии. Международный симпозиум по применению продуктов пчеловодства в медицине и ветеринарии. Бухарест,-1972, с.47-49.
 53. Брукс, Вик Д.А., Сейн Д. Местное применение пчелиного ядаэффектианое средство повышения уровня плазматического кортизона у собак и обезьян. XXIX Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. Апимондия. Бухарест. -1983,- с.388.
 54. ВахонинаТ.В., Лизунова А.С., Старовойтова Е.Е. Тестирование пчелиного яда. Сб. научно - исследовательских работ по пчеловодству. Рыбное.-1993. -с. 186-195.
 55. Вик Д. А. Методы и аппаратура сбора пчелиного яда. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест, -1983,-с. 6-9.
 56. Вик Д.А., Кастнер И.С. Методы и аппаратура для сбора пчелиного яда. Апиакта, -1983. -№2, вып. XVIII,-с.35-37.
 57. Вик Д.А., Мельман Б., Брукс Р., Филипс С., Шимпер У. Действие пчелиного яда и мелхитина на уровень кортизона плазмы у неанастезированных обезьян. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия, Бухарест. -1983. -с.52-53.
 58. Виноградова Т.В., Зайцев Г.П. Пчела и здоровье человека. М. - 1962. с. 57.
 59. Виноградова Т.В., Зайцев Г.П. Пчела и здоровье человека. М. - 1964.
 60. Витвицкий Н.М. Практическое пчеловодство. -ОПБ.-1835.
 61. Войтик В.Ф. Опыт применение пчелиного яда в клинике внутренних болезней. Клиническая медицина. -1985. № 8-с. 131-136.
 62. Вятчанников Н.Г., Синка А.Я. Влияние мелхитина - основного компонента пчелиного яда на центральную нервную систему. Фармакология и таксикология. -1973. №5. -с.526.
 63. Гаврилов Б.Н. Клинические испытания препарата пчелиного яда Апитокс. Апитерапия сегодня. Материалы Совещания по апитерапии. Рыбное.-1993. -с.98-101.

64. Гаврилов Б.Н., Лихачев А.П. Сбор пчелиного яда на пасеках. Сборник работ Ленинградского ветеринарного института.- 1974. Т-36. -с.20-26.
65. Гайдар В.А. Использование бессотовых пакетов карпатских пчел на медосборе в Сибири //Генетика, селекция и репродукция пчел. Изд. Апимондии. Бухарест. -1976. -с.257-259.
66. Гайдар В.А. Селекция карпатских пчел //Пчеловодство.-1986. - №9. -с.6.
67. Гайдар В.А. Карпатские пчелы и не только... //Пчеловодство. - 1996. №1. -с.10-13.
68. Гайдар В.А., Гайдар З.Н., Пилипенко В.П. Организация репродукторов в Закарпатье //Пчеловодство. -1983. №3. с. 13.
69. Гайдар В.А., Гинзбург А.А., Костенко С.А. Пчелы матководных хозяйств Украины //Пчеловодство. -1992. -№ 9-12. -с. 8-10.
70. Галицкий Б. Возвращение карпатки //Пчеловодство. -1991.- №1-с. 8.
71. Гатуска Х. Применение электрического тока для получения пчелиного яда. РЖ Пчеловодство. -1974.-№10. -с.4.
72. Гиниатуллин М.Г. Влияние отбора яда на летную активность пчел. В сб.: II. Апитерапия сегодня. Материалы конференции по апитерапии. Рыбное. -1993. -с.43-45.
73. Гиниатуллин М.Г. Что влияет на качество пчелиного яда. // Пчеловодство.-1993.-№1.-с.39.
74. Гиниатуллин М.Г., Ильбульдин Ю.Ф. Влияние отдельных факторов на качество пчелиного яда. В сб. II. Апитерапия сегодня. Материалы конференции по апитерапии. Рыбное.- 1993. -с.45-46.
75. Гиниатуллин М.Г., Лисин А.В., Шулико М.М. Оптимизация технологии получения пчелиного яда. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1994. -с. 118-121.
76. Гиниатуллин М.Г., Москоленко Л.А., Редькова Л.А. К вопросу получения пчелиного яда. Технология производства и переработки продуктов пчеловодства. Рыбное. -1989. -с. 111-116.
77. Гиниатуллин М.Г., Салагаев К.А. Комплексное использование семей пчел. Апитерапия сегодня. Материалы III научно -

- практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1994. -с. 116-118.
78. Гиниатуллин М.Г. , Салихов С.С. Технология получения пчелиного яда. Рига. -1991. -с.3-37.
79. Гиниатуллин М.Г. , Салихов С.С., Загретдинов А.Ф. Способы получения пчелиного яда. Апитерапия сегодня. Гадяч. -1991. -с.232-238.
80. Губа П.А. Сб.: Пчеловодство. “Урожай”. Киев. -1964.
81. Губин В.А. Карпатская популяция краинки. Апиакта. -1973. - №1.
82. Губин В.А. Ценная порода пчел //Пчеловодство. -1982. -№6. • с.8-9.
83. Губин В.А. Особенности поведения карпатских пчел //Пчеловодство.-1983.-№2.-с.7-9.
84. Губин В.А., Тормосина Т.Т. Сравнение породных групп карпатских пчел//Пчеловодство. -1985. -№8. -с.10-11.
85. Губин В.А., Черевко Ю.А, Породы и отбор//Пчеловодство. 1988. -№12. -с.5-6.
86. Джапаридзе Т.Г. План породного районирования пчел в СССР //Пчеловодство. -1988. -№5. -с.4-5.
87. Дреев К. В защиту естественных пород пчел //Пчеловодство. 1985. -№4. -с. 6-7.
88. Дуглас У.О. Трехлетняя война (Хроника экологического бедствия) -.1975. М.: изд. “Прогресс” (перевод с английского). 240 с.
89. Еськов Е.К. Поведение медоносных пчел. М.: “Колос”. -1981. С.3-184.
90. Еремия Н.Г. Количественные и качественные изменения в организме пчел и их влияние на продуктивность пчелиных семей. Кишинев. -1994. -с. 1 -41.
91. Еремия Н.Г., Чебатарь В.Ф. Эффективные методы получения пчелиного яда. Информационный листок. Молд. НИИТЭИ. - 1994. -с.6-9.
92. Еремия Н.Г., Урсу Н.А., Еремия Н.М. Продукты пчеловодства как источник биологически активных веществ в животноводстве. Кишинев. -1993. -с. 1-44.
93. Жилин Н.Н. Перспективная порода //Пчеловодство -1986. -№ 4. -с.8.

94. Иванова В.Д., Ионова В.А. Карпатские пчелы на Букавине // Пчеловодство. -1980. -№10. -с. 15.
95. Иойриш И.П. Пчелиный яд. Пчелы - человеку. "Наука", М.: 1975. -с. 138-1-60.
96. Калинин О.С., Меньшиков А.А. Пчеложаление в комплексном лечении больных в условиях санатория. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. Материалы Всесоюзной конференции. Днепропетровск. -1988. 4.1. -с.225-228.
97. Каплун Н.А. и др. Применение электрофореза пчелиного яда (препараты апифор) при лечении больных пояснично - крестцовым радикулитом и деформирующими артритами. В кн.: Пчелиный яд -ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с. 123-127.
98. Корнеев Ф.Д. Лечение пчелиным ядом неврита слухового нерва. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с. 102-105.
99. Кашковский В.Г. Зимовка карпатских пчел в Сибири И Пчеловодство. -1972. -с. 18-20.
100. Кашковский В.Г. Первые результаты //Пчеловодство. - 1983. -№3. -с. 16-17.
101. Кепеня Л., Веселы В. Карпатки в Чехословакии//Пчеловодство. -1988. -с.31.
102. Кожевников Г.А. Естественная история пчелы. М.: Л.: Сельхозгиз. -1931.
103. Козлов И.А. Массовая репродукция карпатонок в Ставрополье/ //Пчеловодство. -1983. -№3. -с. 14-15.
104. Колесников А.Н. К вопросу и корреляции отдельных экстерьерных и интерьерных признаков рабочих пчел с их продуктивностью //Ученые записки Казанского ветеринарного института. -1959, вып.71.-с.97-99.
105. Комаров П.М.Разведение пчел. М.: Сельхозгиз. -1937. -с.311.
106. Комаров А.А. Пчелиный яд. Пчеловодство. Тула, Ритм. - 1992. -с.206-212.
107. Комаров С.Я. Адаптивные возможности продуктов пчеловодства и лекарственных растений в условиях экологической напряженности и возможных аварийных загрязнений окружающей среды. В кн. Апитерапия,биология и

- технология продуктов пчеловодство. Днепропетровск. -1988, ч. 2. -с. 188-202.
108. Комаров П.М., Эрштейн А.С. О применении пчелиного яда в медицине. Сборник научных работ НИИ пчеловодства. М.: -1936. -с.61-87.
109. Кононенко И.Ф. Труды Харьковского медицинского института. -1958, т.4-с.50.
110. НО. Корнева В.Н. Нарушение процессов микроциркуляции при действии пчелиного яда. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с.53-56.
111. Корнева Н.В. Методы определения биологической активности пчелиного яда. Апитерапия и пчеловодство. Гадяч. -1991. -с.224-232.
112. Корнева Н.В., Черепнова Н. А., Мельниченко О.А., Асафова Н.Н. Вазоактивное и гемолетическое действие пчелиного яда и его фракции. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с.56 -60.
113. Корсун В.Ф., Федоровская Р.Ф., Ягодин Н.З., Пыжик И.М. Использование препаратов пчелиного яда в комплексной терапии псориаза. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. Днепропетровск. -1988, ч.І. -с.231-239.
114. Кох Х.Г. Особенности медосбора в северной и средней Европе. XXIII Международный конгресс по пчеловодству Апимондия. Бухарест. -1971. -с. 581 -587.
115. Красочно П.А., Еремия Н.Г. Действие гидролизатов пыльцы и перги на клеточный иммунитет животных //Проблемы научного обеспечения животноводства Молдавии /Тезисы докладов конференции. Кишинев. -1990. -с.-137.
116. Красочко П.А., Еремия Н.Г. Иммунологическая оценка цветной пыльцы и перги //Апитерапия и пчеловодство. Вильнюс. -1993. -с.40-45.
117. Кривцов Н.И. Происхождение, эволюция и систематика пчел / //Пчеловодство. -1985. -№2. -с. 11-13.
118. Кривцов Н.И. Теоретические аспекты селекции //Пчеловодство. -1986.-№10. -с.4-6.

119. Кривцов Н.И. Характеристика пчел среднерусской пород и их селекция. Сборник научно - исследовательских работ по пчеловодству. Рыбное. -1993. -с. 1-7.
120. Кривцов Н.И. Генетические основы и перспективы селекции пчел //Пчеловодство. -1995. -№3. -с. 10-11.
121. Кривцов Н.И., Лебедев В.И. Пчелиный яд. Получение и использование продуктов пчеловодства.М.: Нива России. -1993. -с.231-259.
122. Крижановский Г.П. Стресс и гиалуронидаза. Вестник АМН России. -1984. -№8. -с.3-12.
123. Крылов В.Н. Проблемы применения пчелиного яда. Апитерапия сегодня. Материалы совещания по апитерапии. Рыбное. -1993. -с.94-97.
124. Крылов В.Н., Атова Р.С., Петерсоне Э.Ю., Лаздыныш А.А. Лекарственные и фармакологические средства на основе пчелиного яда //Пчеловодство и шелководство. -1991. -№5. -с.7.
125. Крылов В.Н. Свойства, получение и применение пчелиного яда. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1994. -с.33-34.
126. Крылов В.Н. Пчелиный яд - свойства, получение, применение. Нижний Новгород. -1995. -с. 4-220.
127. Крылов В.Н., Довротин Н.А., Афонин Т.В., Улитин И.Б. Иммуно - модулирующие свойства пчелиного яда. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное.-1994.-с.34-35.
128. Крылов В.Н., Ошевенский Д.В. Отбор яда: унификация, простота, экономичность //Пчеловодство. -1992. -№7-8. -с. 27-29.
129. Крылов В.Н., Ошевенский Л.В., Вогралык М.В. Новая лекарственная форма с пчелиным ядом. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1994. -с.60-61.
130. Кузьмина К.А. Лечение пчелиным медом и ядом. Саратов. -1981.
131. Кузьмин К. А. Продукты пчеловодства и здоровье. Саратовский Университет. -1986. -с.3-150.
132. Кузнецов А.П. Оценка двухкратной биологической пробы при апитерапии пчелоужаления. Апитерапия сегодня.

- Материалы совещания по апитерапии. Рыбное. -1993. -с.107-109.
133. Лебедев В.И. Технология производства биологически активных продуктов пчеловодства. Апитерапия сегодня. Материалы совещания по апитерапии. Рыбное. -1993. -с.33-38.
134. Лебедев В.И., Редькова Л.А. Поведение пчел различных пород при отборе яда. В сб.: Научно - исследовательских работ по пчеловодству. Рыбное. -1993. -с.55-63.
135. Левченко И.А. Пороги мобилизационных танцев у различных рас пчелы медоносной //Передача информации о координатах источника корма у пчелы медоносной. Киев. Наукова думка. -1976.
136. Ли С.К. Пчелиный яд и повышение артериального давления. XXIX Международный конгресс по пчеловодству. Апимондия. Бухарест. -1983. -с.407.
137. Лихачев А. Прибор для получения пчелиного яда //Пчеловодство. -1971. -№8. -с.58.
138. Лызин Н.А. Лечение пчелиным ядом. Ваш лекарь-пчела.М.: -1992.-с.25-34.
139. Лудянский Э.А. Продукты пчеловодства в сельском хозяйстве и медицине. Тезисы конференции. Вологда. -1987,.
140. Лудянский Э.А. Механизм действия зоотехников. Межвузовский сборник ГГУ. Горький. -1987.
141. Лудянский Э.А. Различные способы применения продуктов пчеловодства в медицине. Днепропетровск. -1988, ч.1. -с.81-89.
142. Ляшенко М.С. Опыт лечения воспалительных геникологических заболеваний препаратом пчелиного яда аписотроном. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с. 127-131.
143. Малышев С.И. Перепончатокрылые, их происхождение и эволюция. Изд. "Советская наука". М.: -1959. -с. 3-290.
144. Манапов А.Г., Туктаров В.Р. Биоморфологические закономерности ядоотдачи пчел. Апитерапия сегодня. Материалы конференции по апитерапии. Сб.: Рыбное. -1983. -с.42-43.
145. Макаров Ю.И. Карпатские пчелы в плане породного районирования //Пчеловодство. -1983. -№3. -с. 12.

146. Мельниченко А.Н. Видовая специфичность пчелиного яда и особенности накопления. //Пчеловодство. -1970. -№1. -с. 78.
147. Мельниченко А.Н. Экологический гетерозис пчелиных семей и ошибки районирования пород//Пчеловодство. -1987. - №9. -с.6-8.
148. Мельцев В. Лечение аллергии человека к пчелиному и осиному яду. XXIX Международный конгресс по пчеловодству. Бухарест. -1983. -с.411.
149. Мирон А.В., Кораблев М.П. Мимедрол-антагонист пчелиного яда (апизатрон). Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. Бухарест. -1983. -с. 131-133.
150. Мистергазе А.В. Сб.: "Проблемы энтомологии на Украине" Изд. АН УССР. Киев.-1959.
151. Миронов В.Г. Основные этапы и факторы становления пчеловодства России как отрасли народного хозяйства//Труды научно - исследовательского института пчеловодства. "Московский рабочий" 1972. -с.321-343.
152. Морозов П.И. Пчеловодство в СССР И XXII Международный конгресс по пчеловодству Апимондии.М.: - 1971. -с.63-71.
153. Мраз Ч. Апитерапия в США. Новые исследования по апитерапии. Апимондия, Бухарест. -1976. -с. 179-181.
154. Мраз Ч. Терапия пчелиным ядом. В кн. XXIX Международный конгресс по пчеловодству. Бухарест. -1983. - с.421.
155. Мраз Ч. Способы сбора и применения пчелиного яда. Апиякта. -1983. -№3, вып. XVIII, -с.33-34.
156. Мусаев Ф.Г. Изменчивость ядовитой железы //Пчеловодство. -1976. -№9. -с.22-23.
157. Мусаев Ф.Г. отбор яда и состояние пчелиной семьи // Пчеловодство. -1978. -№5. -с.44-45.
158. Мусаев Ф.Г. Рекомендации по получению пчелиного яда на пасеках для продажи фармакологическим заведениям. НИИ пчеловодства, -Рыбное, -1980. -с.3-13.
159. Мусаев Ф.Г. К технологии получения пчелиного яда. Сб.: Научных трудов, -Рыбное. -1982. -с.102-108.

160. Муквич Н.В. Племенная работа на пасаках Украины. - 1983. -№5. -с.9-10.
161. Мырза Е., Харнаж В. Пчеловодство в республике Румынии // XXVII Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. -Бухарест. -1979. -с. 186-190.
162. Мэлаю М., Александру В. Новая технология получения пчелиного яда. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с. 10-13.
163. Огороков В.Г., Мартынов Е.М., Фомина В.А., Агафонов В.С., Глазкова Е.А., Солдатов Е.С., Шишкин Л.А., Пушкарева С.Ю. Пчелиный яд в лечении больных гипертонической болезнью. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. -Рыбное. - 1994. -с.70-71.
164. Огороков В.Г. Фомина В.А., Агафонов В.С., Глазкова Е.А., Солдатов Е.С., Шишкина Л.А., Пушкарева С.Ю., Вахонин Т.В. Сочетанное применения пчелиного яда и маточного молочка в лечении больных стабильной стенокардией напряжения. Апимондия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. -Рыбное. -1994. -с.65-67.
165. Огороков В.Г. Фомина В.А., Агафонов В.С., Глазкова Е.А., Солдатов Е.С., Шишкина Л.А., Пушкарева С.Ю. Применение пчелиного яда при лечении экстрасистол. Апитерапия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. -Рыбное -1994. -с.72-73.
166. Огороков В.Г. Фомина В.А., Агафонов В.С., Глазкова Е.А., Солдатов Е.С., Шишкина Л.А., Пушкарева С.Ю. Лечение ревматических полиартритов пчелиным ядом. Апимондия сегодня. Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. -Рыбное. -1994. -с.76-78.
167. Огороков Т.В. , Фомина В.А., Глазкова Е.А., Солдатов Е.С., Шишкина Л.А., Пушкарева С.Ю., Агафонова В.С. Применение пчелиного яда в лечении дисциркуляторных энцефалопатий. Апитерапия сегодня. Материалы III научно-практической конференции . по апитерапии. - Рыбное. - 1994. - с. 68:69.

168. Олейников Ш.М., Олейников В.Л., Сыч М.И. Устройство для сбора пчелиного яда. Авторское свидетельство России. - 1980. - № 7271186
169. Омаров Ш.М. Действие животных ядов на некоторые показатели свертывания крови. Автореф. канд. диссерт. - Горький. -1969.- с 16.
170. Омаров Ш.М. Пчелиный яд и свертывающая система крови. -Махачкала. - 1977.
171. Омаров Ш.М. Пчелиный яд и гемокоагуляция. Пчелиный яд-ценное естественное терапевтическое средство.- Апимондия.- Бухарест. - 1983.-с. 61-64.
172. Омаров Ш.М. Электронно-микроскопическое изучение измерений ультраструктуры тромбоцитов под действием пчелиного яда, мед^итина и фосфолипазы А. Пчелиный яд-ценное естественное терапевтическое средство. - Апимондия. - Бухарест. - с. 64-66.
173. Омаров Ш.М. О некоторых итогах экспериментального изучения пчелиного яда и его биологически-активных компонентов на функциональную активность тромбоцитов. Пчелиный яд-ценно естественное терапевтическое средство. - Апимондия. - Бухарест. -1983. с 108-111
174. Омаров Ш.М. Пчелиный яд- как лекарственное средство. Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 108-111.
175. Омаров Ш.М. Пчелиный яд-как лекарственное средство. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. - Днепропетровск. - 1988. ч. 1. - с. 158-173
176. Орлов Б.Н. XX Юбилейный международный конгресс по пчеловодству. -Апимондия, “ Колос “ М.1969. - с. 203.
177. Орлов Б.Н. Новые материалы о нейротоксическом действии пчелиного яда. XXII Международный конгресс по пчеловодству в Мюнхене. - Бухарест. - 1971. - с. 251.
178. Орлов Б.Н. Физиологический анализ нейротропных свойств животных ядов. Автореф. диссерт. докт. биол. наук. - Саратов. - 1972.
179. Орлов Б.Н. Центральное холинолитическое действие пчелиного яда. Международный симпозиум по применению продуктов пчеловодства в медицине и ветеринарии в Москве. - Бехарест. - 1972.-е. 71-74.

180. Орлов Б.Н. Теоретические основы лечебного применения пчелиного яда. III Международный симпозиум по апитерапии в Портороно. - Бухарест. - 1978.- с. 190-199.
181. Орлов Б.Н. Центральные холинолитические свойства пчелиного яда. Пчелиный яд- ценное естественное терапевтическое средство. - Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 63-69.
182. Орлов Б.Н. Теоретические основы лечебного применения пчелиного яда. Пчелиный яд- ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 14-21.
183. Орлов Б.Н. Физиологические основы действия на организм пчелиного яда и перспективы его лечебного применения. Биологические ресурсы пчеловодства и их рациональное использование в народном хозяйстве и медицине. - Горький. - 1988. - с. 51-60.
184. Орлов Б.Н. и соавт. Химия и фармакология пчелиного яда. Фармакология и токсикология . - 1978. - № 3. - с. 358-369.
185. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б. Нейротропные свойства пчелиного яда и его фракции. Новые исследования по апитерапии. - Апимондия. - 1976.-с. 114-117.
186. Орлов Б.Н.,Гелашвили Д.Б. Нейротропные свойства пчелиного яда и его фракции. Пчелиный яд-ценное естественное терапевтическое средство. - Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 76-78.
187. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Парин С.Б. Фармакологический анализ влияния яда и его фракций на церебральную гемодинамику. Пчелиный яд-ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 73-76.
188. Орлов Б.Н., Корнева Н.В., Асафова Н.И. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в условиях воздействия пчелиным ядом. Механизм действия зоотоксинов. Труды Горьковского университета. - 1983. - с. 3-17.
189. Орлов Б.Н., Омаров Ш.М., Корнева Н.В. Механизм действия зоотоксинов. - Горький. - 1980.- с. 3.
190. Орлов Б.Н., Романова Е.Б. Пчелиный яд и реактивность организма. Пчеловодство. - 1980. - № 7 . - с. 31.

191. Орлов Б.Н., Черепнова В.Л. Электронно-микроскопическое исследование действия пчелиного яда на нервную ткань. Пчелиный яд – ценное естественное терапевтическое средство. - Апимондия. - Бухарест. - 1983. - с. 66-68.
192. Остроумова М.Н. Нарушения в нейроэндокринном звене адаптационного гомеостаза при раке. Автореф. дис. докт. наук. - Ленинград. - 1989. - с. 32.
193. Охотский Б.А. Пчелы-исцелители. Методические рекомендации. - Тимпул. - Кишинев. - 1989. - с. 3-41.
194. Охотский Б.А., Коврига А.Г. Лечебное применение пчелиного яда, вводимого ультрафорезом. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. - Днепропетровск. - 1988, Ч. 1, - с. 218-221.
195. Охотский Б.А., Охотская Н.Б. Обоснование и применение биологически активных точек при лечении некоторых заболеваний пчеложалением. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. - Днепропетровск. - 1988, Ч. 1, - с. 206-218.
196. Ошевский Л.В., Крылов В.Н. Оптимизация технологии получения пчелиного яда. Апитерапия сегодня. - Рыбное. - 1993. - с. 38-41
197. Ошевский Л.В., Крылов В.Н., Кисилев Н.И. Технология получения пчелиного яда. Биологические ресурсы пчеловодства и их рациональное использование в народном хозяйстве и медицине. - 1989. - с. 53-57.
198. Пастушенко Л.В., Тетюшев В.М., Горбачев Т. А., Соколов М.М., Барбарович Ю.К. Из кельи восковой. Лениздат. - 1985. - с. 3-323.
199. Парин С.Б., Николаев И.Н. Действие пчелиного яда на поведение и память животных в эксперименте. Апимондия сегодня. Материалы III научно-практической конференции по апитерапии. Рыбное. - 1994. - с. 35-36
200. Петров А.И., Черевко Ю.А. Контролируем осеменение // Пчеловодство. - 1985. - №7 - с. 11-12.
201. Пилипенко В.П., Руденко Б.М., Кулинч Л.С., Кривобок М.Н. Опыт создания сплошного массива карпатских пчел на Украине // В кн. Повышение эффективности использования медоносных пчел. М.: Т.С.Х.А. - 1985. - с. 13.

202. Подольский М., Котова Г.Н., Буренин Н.Л. Промышленное пчеловодство. Минск. 1984. -с.3-286.
203. Попов В.В. Па[^]зитизм пчелиных, его особенности и эволюция. “Журнал общей биологии”. VI. -1945. -№3. -С.183-203.
204. Почникова П. Лечебное введение пчелиного яда при помощи ультрозвуков. Продукты пчеловодства, пища, здоровье, красота. Апимондия. Мадрид. -1974. -с. 111-113.
205. Почникова П. Лечебное введение пчелиного яда при помощи ультразвуков (фонофорез). Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.21-24.
206. Почникова П. Пчелиные продукты в медицине. София. -1986.
207. Почникова П.А., Велков В.А. Влияние пчелиного яда, введенного при помощи ультразвука, на холиноэст[^]разную активность тканей. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.82-85.
208. Починкова П.А., Златева М.Г., Жикова З.О. Онекоторых изменениях мягких тканей и кости при локальном применении пчелиного яда, вводимого при помощи ультразвука фонофорезом. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.79 -82.
209. Присакарь В.И., Еремия Н.Г., Чайка Т.С., Плоп Т.Г. Антимикробная активность продуктов пчеловодства //Апитерапия сегодня/ Материалы IV научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1995. -с. 38-40.
210. Приходько В.И. Труды государственного научно - исследовательского и психоневралгического института. -1961, т. 26. -с.225.
211. Приходько В.И. Клиническая медицина. -1964. -№4. -с. 138.
212. Притуленко П.Р. Кабахтаинские пчелы //Пчеловодная жизнь. -1911. -№3- 4.
213. Пшетаковский И.Л., Соловьев Ю.Г. Внутритканевый фонофорез и внутритканевый фонопунктофорез пчелиного яда

- в комплексе курортного грязелечения больных остеоартрозами. Апитерапия и пчеловодство, -гадяч. -1991. -с.238-243.
214. Пшетаковский И.Л., Соловьев Ю.Т. Применение пчелиного яда в комплексном лечении больных ревматоидным артритом на грязевом курорте. Апитерапия и пчеловодство. - Гадяч. -1991. -с.244-248.
215. Развозова Е.П. Опыт применения апифора в хирургической клинике. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с. 133-136.
216. Рутнер Ф. Старая история о наилучшей пчеле//Пчеловодство. -1985. -№8. -с.29-31.
217. Сейн Дж.Предупреждение артрита. Сб.: Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.24-31.
218. Синицин Л.Н., Крылов В.Н., Батова Р.С., Цыкунова О.Н. Исследование противовосполительной активности препарата пчелиного яда. Апитерапия, биология и технология продуктов пчеловодства. -Днепропетровск. -1988. -ч.2. -с.229 - 234.
219. Сантис Л., Видал Сармьекто Х.А., Корнехо А.Г. Идентификация пчелы *Apis mellifera Adanasonii* (hymenoptera: Apidae) // XXIV Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. -1973. -с 273-278.
220. Страйгис Ю.В. О некоторых признаках местных литовских пчел //Генетика, селекция и репродукция пчел. Изд. Апимондия. Бухарест. -1976. -с. 159-161.
221. Сукачев В.Н. Ботаническая география. “Советская энциклопедия”, издание третье. М.: -1970. -с.596-597.
222. Слагжсшій И. А. Пчелы: и др. цредуетьн 1987, с. 3459.
223. Спрогис 17 Е. Усов&ршемсшобаніе технологии получения пчелиного ада. Отчет ОгреиоЙ олыгяой станции пчеловодства. Латвия, 1984.
224. Спроніс Г. Е. Усовфшенствовйкие технологии получения пчелиного ада. Сб. : научных трудов НИИ пчеловодсгшв. Рыбное, 1985, с. 209*211.
225. Стрельченя Л. Ф. Использование пчелиного ада и меда для лечения ряда аі&шеі&ашій /V Апигер&ння, бнолтш и технологии: продуктов пчеловод сіва / Материалы Всесоюзной «ннкді Часть 1, Днепропетровск. 1988. - с. 107-115.

226. Султанов М. Н. Лечебное свойство ажчтаго, пчелиного ядсь и др. продуктов жизнедеятельности пчел.» ЛштаЗед, 1972.
227. Тарекон Г. Ф. Породы пчел я породное районирование /7 Пчеловодство.-1982.- с . 26-27.
228. Таранов Г'. Ф. Прошишгегшая тсїжлогїя получена к перэраЗотки продуктов пчеловодства. М: Агролромиздаь -1987. -с. 3- 319.
229. Тонгайбаев Б. М. Отбор яда и развитие семей // Пчеловодство, 1994, № 3, с. 12-13.
230. Третьяков Ю. Н. Получение пчелиного яда. Пчеловодство, 1972, № 3, с. 33-34.
231. Фишков Е. П. О терапевтическом применении препаратов пчелиного яда. Клиническая медицина. 1954, № 8, с. 20-25.
232. Фостер К. А. Пчелиный яд-как средство лечения. Пчелиный яд-ценное естественное терапевтическое средство. Апимондия, Бухарест, 1983, с. 36-38.
233. Форьестер Ф. Пальмер М. Применение пчелиного яда в ревматологии. ххїх Международный конгресс Апимондия. Бухарест, 1983, с. 424-428. по пчеловодству.
234. Урсу Н. А., Еремия Н. Г. Возрастные изменения содержания аминокислот в теле пчел // Труды ххуї Международного конгресса по пчеловодству Апимондии. Бухарест. 1979.- с. 333-338.
235. Урсу Н. А. Закономерности роста пчелиной семьи совершенствование технологии преловодства. Автореф. док. дис. на соискание ученой степени доктора хабилитат с/ х наук. М: 1989.- с. 1-31.
236. Френкель М.М. Пчелы лечат. М.: Медицина. -1988. -с.94.
237. Харин Л.Б., Бобров Ю.А., Хапров К.М. Внезапная смерть от пчелиного ужаления. Клиническая хирургия. -1976. -N26. - с.70.
238. Харченко Н.С., Поченко В.Т., Кириченко Л.Т. Экспериментальные и клинические изучения токсарина -препарата пчелиного яда. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с. 142-146.

239. Харитонов Н.Н. Продуктивность пчел различных пород // Сборник научно - исследовательских работ по пчеловодству. Рыбное. -1993. -с. 22-35.
240. Харнаж В., Мырза Э. Наблюдение за поведением ряда экотипов и помесей карпатской пчелы. (*Apis mellefera carpatica*) //XXIV Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. -Бухарест. -1973. -с. 310- 312.
241. Хомутов А.Е., Калашников М.Л., Мальгин Т.А. Отдаленные последствия электростимуляции//Пчеловодство. - 1994. -N23. -с. 12-13.
242. Хомутов А.Е., Калашников М.Л., Мальгин Т.А. Летная активность пчел в условиях электростимуляции//Пчеловодство. -1994. -№3. -с. 14-15.
243. Чернов Ю.Н. Влияние пчелиного яда (Апизотрона) и его сочетаний с маточным молочком (апилаксом) на течение и исход экспериментального миокардита. -1983. -с.147 -151.
244. Черепнов Ю.Н., Н., А.Н., Виноградов Н.Н. Новые исследования по апитерап, Бухарест. -1983. -с.72 -75. в. В кн.:
245. Чернов Ю.Н., Виноградов Н.Н. Активность лновом некрозе и при его лечении пчелиным ядом Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.85-87.
246. Чудаков В.Т. Технология продуктов пчеловодства. М.: "Колос". -1979. -с.3-160. 1
247. Черевко Ю.А. Карпатки в Якутии //Пчеловодство. -1983. -N23. -с. 18.
248. Шаскольский Д.В. Задачи и пути племенной работы в пчеловодстве//Пчеловодство. -1934. -N29.
249. Шеметков М.Ф., Гурченко А.С. Карпатские пчелы в Белорусии //Пчеловодство. -1971. -№3. -с. 16 - 17.
250. Шербан М. Драган М. Программа улучшения пчелы в Румынии //XXIX Международный конгресс по пчеловодству Апимондии. -Бухарест. -1883. -с. 191-193.
251. Шереметьев А.Ф, и др. Сб. XX Юбилейный Международный конгресс по пчеловодству. "Колос". -1965.
252. Щербан Э. Лечение болевых артрозов колен пчелиным ядом, введение с помощью ультразвука. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с. 117 -118.

253. Шилова О.П., Парин С.Б. К анализу болеутоляющего действия лекарственных препаратов с пчелиным ядом // Апитерапия сегодня / Материалы III научно - практической конференции по апитерапии. Рыбное. -1994. -с.36 -38.
254. Шкендеров С. Фракционирование пчелиного яда и исследование его компонентов в качестве стимуляторов активности коры надпочечных желез и анафилактиченности. Пчелиный яд - ценное естественное терапевтическое средство. -Апимондия, Бухарест. -1983. -с.87 - 88.
255. Шкендеров С., Иванов Ц. Пчелиные продукты. Земиздат. София.-1985. -с.3-225.
256. Школьник В.М., Дудов И.А., Моронец А.А., Бараненко А.Н., Апи-?фито-и рефлексотерапия соматоневралогических проявлений ионизирующей радиации. Апитерапия сегодня. Материалы 3 научнопрактической конференции по апитерапии, -Рыбное.-1994.-С.40-41.
257. Юлдашев А.М. Анафилактический шок после ужаления. Клиническая медицина.-1983.-№ 1.-с.92-93.
258. Яковлев А.С., Редькова Л.А., Легович М.А. Отбор яда на пасаках. //Пчеловодство - 1990.-№ 9.-С.36-37//.
259. Яковлев А.С., Редькова Л.А., Легович М.А. Защитные пленки повышают качество и количество получаемого яда от пчел. Сб.: научноисследовательских работ по пчеловодству.- Рыбное.-1993.-с. 103-113.
260. Янгиров Б.С. Пчелиный яд и мед в комплексном лечении ряда заболеваний. Апитерапия , биология и технология продуктов пчеловодства.-Днепропетровск.-1988, ч.I.-с.115-117.
261. Besliu M., Nistor A.Veninul de abine//Creșterea albinelor. Editura Apimondia. București.-1992.-p. 105-106.
262. Benton A.W., Morse R.A.-Venon collection from Honey bees// Scince/-1963.V. 142.-Nr.3589.-p.228-230.
263. Benton A.W., Morse R.A . Collection of the liquid fraction of bee venom //Nature.-1966.V.210.-Nr.5036.-p.652-653.
264. Benton A.W., Morse R.A., Kosikowski F.V. Bioassay and standartization of venom of the Honey Bee//Nature.-1963.v.198.-Nr.4877.-p.95-296.
265. Eremia N.G. Influtnta colectrii veninului la starea fiziologică a albinelor lucratoare //Problemele actuale ale tehnologiei producerii producției animale.-Maximovca.-1995.-p.85-86.

266. Eremia N.G. Сотропепюа chimicr a veninului de albine // Problemele actuale ale tehnologiei producerii producioiei animaliere.-Maximovca .-1995.-p.85-86.
267. Eremia N.G., Cebotari V.E., Eremia N.M. Tehnologia obținerii veninului de albine //Probleme actuale ale tehnologiei producerii producției animaliere.-Maximovca.-1995.-p.82-83.
268. Eremia N.G., Cebotari V.E., Eremia N.M. ІнПиепюа recoltrrii veninului asupra caracterelor utile ale familiilor de albine//Priblemele actuale ale tehnologiei producerii producției animaliere.-Maximovca.-1995.-p.84-85.
269. Dereviui A., Brauner R.-Contribution a lyetude histologique des lesions provoques par le venin dy Abeilles.C.R.Soc.-1963. v.157.-Nr.10.-p.1706.
270. Derevici A., Boeru V. Methods of testing the quality of bee venom by biologic tests //Symposium intern «d. Apitherapie. Bucarest. -1979.-p.223-228.
271. Derevici A., Dima V. Rtcherches comparatives sur lyaction hemolytique du venin dyAbeilles, naturel et deproteine (partiellement) . Bull.Apicole.-1966.-Nr. 2.-p. 99.
272. Derevici A., Dima V. Action du venin dyAbeilles sur le developpement des cultures cellulaires epitelielles du reins de Singe.Revista Stiinioelor Medicale .-1939.-Nr.l.p. 1-32.
273. Derevici A., Dima V. Azione del veneno di api sulla crescita di colture di cellule epiteliali di rene di Sciemma Rivista di Veternaria, Rassengna di Informazione.-1969.v. XVIII.-p. 198.
274. Derevici A., Derevici M., Gingold N. Les modifications des elements figures du sand et de lyhemoglobine produites par le venin dyAbeille. C.R.Soc. Biol.-W39.-Nr.130.-p. 1152.
275. Derevici A., Derevici M.,Contributions a lyetude de venin dyAbeille (en roumain).C.R.Soc.Biol.-1955.V. 16O.-Nr.7.-p. 1378.
276. Derevici A., Filotti A. Lyetude des proprietes immunogenes du venin dyAbeilles. Note II.Experiences sur cobayes.Bull.Apicele.-1968.-v.XLN.2.-p.119.
277. Dupraw E. J. Nom Iinnean taxonomy and the systematica of honeybees en Syst. Zool.-1965.-N.-I.-14 : 1-24.
278. De Santis I. Ubicacion taxonomica de la abqa africana Apis mellifera adansonii en Produc/ en An. Mus. nas. nat. Buenos Aires.-1970.-20:97-146.

279. De Santis L. et Cornejo I.G. La abeja africana *Apis (Apis) adansonii* en America del Sur en Rev. Fac.Agron. La Plata.-1968.-44: 17-35.
280. Dominas E.IU. , Hider R.C. Honey bee venom //Bee World.-1987.v.68.-Nr.2.
281. Dreher K. Auf d'er suche nach der besseren Carnicabiene.Die Biene.-1967, 102 :352-356: 103: 35-39:73-75: 110-115:151-179:215-226.
282. Gxtze G. et.col.-Monographie der Carnica Biena. Die Imme.-1964, 11:126-186.
283. Gxtze G.Die Honigbiene in Natbrlicher und Kbnstlicher Zuchtauslese en Z. angew. Ent. Monogr.Beih.-1964.19:1-120.
284. Gxtze G. Die Honigbiene in Natbrlicher und Kbnstlicher Zuchtauslese. Paul.Pary.-1964.
285. Habermann E. Bee and Wasp Venoms.Science.-1972.v. 177.-p.314
286. Henssge Ztschr.f.d.ges. Neurol.v. Psych.-1934.-v.151.-Nr.3-s.370.
287. Hristea C.L. Stupăritul Nou.-București.-1976.-p.3-495.
288. Ishay J. Benn-Shacher D., Elasar Z., Kaplinsky E. Effekt of mellition on the central nervous system. Toxicon.-1975.v.13.-N.4.-p.277.
289. Ishay J., Fishl J., Rothem F.4 Talmor N., Bulmovitch B., Asanta M.,-Toxicon.-1977.-Nr.4.-p.283.
290. Fakhimzaden K.- A new device for venom collection and apicultural research // American Bee Journal.-1990.Nr.2.
291. Marchenay P. Lapidiculture et les pares naturels regionoux.- Rev. Franc. Apic.-1980. 392:568-569.
292. Maa T. An inquiry into the sistematice of the tribus Apidini or honeybee (Hym) en Treubia.-1953.-21: 525-640.
293. Nuri Q. Morphological Characters of Native (Albanian) Honeybee. Buletini Shkenebujqesore.-1963.2:126-150
294. Ruttner F.- Karntner Biene-Carnica , Bienen-Vater.-1962.,83:169-172.
295. Ruttner F.- Versuch einer Charakterisierung der Carnica-Biene nach ihrem Flbigelgerder. Ved.Prace Vydum Ustav, Vcelar CSAZV.-1963.4:165-172.
296. Ruttner F. - Die Benenrassen des mediterranen Beckens. Apidologie.-1973 4:181.

297. Ruttner F. Zuchttechnik und Zuchtauslese bei der Biene. EhrenwirthVerlag, Mbinchen.-1973.
298. Ruttner F. - Die Kretische Biene, *Apis Mellifica adami*. Algem, Deutsch. Imkerzeit.-1975.9.:271-272.
299. Rothenbuhler W.E. Kulincevic G.M.et Kerr W.E.-Bee genetics en Ann. Rev. Genet.-1968.2:413-438.
300. Selye H. Nature.-1936.V.138.-Nr.3479.-p.32.
301. Skursky J. Wiener med/ Weckenschr.-I955.-Nr.43.-s.887.
302. Wellhoner H.H. Spinale Wirkung von Apamin , Arch. exp. pathol. U. Pharmacol.- 1969. V.I. - Nr. 29.-p. 262.