

Academia de Științe a Moldovei  
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”



**CELAC VALENTIN**

*doctor habilitat în biologie*

**BIBLIOGRAFIE**

Chișinău, 2013

Alcătuitori: **Tatiana DOIBANI, Ludmila GHELETA,**

Culegere computerizată: **Tatiana DOIBANI**

© Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan” a Academiei de Științe a Moldovei, 2013

ISBN 978-9975-4429-9-2

## Cuprins

Autoreferate.....	5
Monografii.....	5
Articole în culegeri și ediții periodice.....	6
Coordonator științific, referent, consultant, redactor de ediții.....	23
Brevete de invenție .....	24
Adeverință pentru soi de plante.....	26
Teze la expoziții, aprecieri .....	27
Referințe .....	35
Diplome, certificate, conferiri de brevete.....	37
Index de nume.....	38
Index de titluri.....	40

## NOTĂ

Prezenta *Bibliografie* reflectă munca de cercetare a doctorului habilitat în biologie, conferențiar universitar, colaborator științific principal, șeful laboratorului de Genetică și Ameliorare a Leguminoaselor al Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor a Academiei de Științe a Moldovei – **Valentin CELAC**, autorul a 419 lucrări științifice, inclusiv autor și coautor a 10 monografii, 21 brevete de invenție și brevete pentru soi de plantă.

Bibliografia include publicații științifice (monografii, culegeri de lucrări, articole, brevete de invenție, soiuri de plante, teze la expoziții cu aprecieri, precum și materiale despre viața și activitatea dlui Valentin Celac în limbile română, rusă, engleză. Descrierile bibliografice respectă standardele în vigoare și sunt prezentate în ordinea cronologică a anului de apariție, în cadrul anului – în ordine alfabetică. Drept surse de selectare a documentelor au servit: fondul documentar Bibliotecii Științifice Centrale „Andrei Lupan”, filiala Institutului de Genetică și Fiziologie a Plantelor, a Grădinii Botanice (Institut) și cel din sediul central al Bibliotecii. Descrierile bibliografice ale documentelor cu caractere chirilice sunt date în original.

Lucrarea este destinată profesorilor universitari, cercetătorilor științifici, studenților, tuturor celor care doresc să cunoască contribuțiile personalităților academice la dezvoltarea științei.

Indexul de nume și indexul de titluri facilitează identificarea informațiilor necesare.

## Autoreferate

1. Челак, В. Р. *Биология цветения и цитокариологическое исследование рода Triticum L.* : 094 – Ботаника : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук / В. Р. Челак ; науч. рук. А. А. Чеботарь ; офиц. оппоненты : М. С. Яковлев, С. Н. Коробова. – К., 1969. – 19 с.
2. Челак, В. Р. *Система размножения и ее эволюционный аспект у видов пшеницы (Triticum L.)* : 03.00.05 – Ботаника : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра биол. наук / В. Р. Челак ; офиц. оппоненты : Т. Б. Батыгина, В. П. Банникова, К. В. Морару. – К., 1991. – 50 с.

## Monografii

### 1970

3. Чеботарь, А. А. *Цитолого-кариологическое исследование хлебных злаков* / А. А. Чеботарь, В. Р. Челак, А. И. Суружиу ; под ред. В. А. Поддубной-Арнольди ; АН МССР, Ботан. Сад, Лаб. Цитологии. – К. : Партиздат, 1970. – 81 с. – Библиогр. : с. 77-80.

### 1977

4. *Кариология однодольных в Молдавии* : [моногр.] / А. А. Чеботарь, В. Р. Челак, П. М. Ботнарэнко, [et al.] ; АН МССР, Ботан. Сад. – К. : Штиинца, 1977. – 68 с. – Библиогр. : с. 61-67 (150 назв.).

### 1986

5. *Лесные растения : (Сосудистые)* / АН МССР ; Ботан. Сад. ; гл. ред. А. Чеботарь, Т. Гейдеман, Н. Николаева ; рец. : А. М. Семенова-Тян-Шанская, З. В. Янушевич ; кол. авт. : Т. С. Гейдеман, ..., В. Р. Челак, [et al.]. – К. : Штиинца, 1986. – 295 с. – Библиогр. : с. 288-290. – Алф. указ. назв. растений : с. 291-294. – (Растительный мир Молдавии. Т. 1.).

### 1987

6. *Эмбриология зерновых, бобовых и овощебахчевых возделываемых растений* / А. А. Чеботарь, В. Р. Челак, А. М. Мошкович, М. Г. Архипенко ; отв. ред. М. С. Яковлев ; АН МССР ; Ботан. Сад. – К. : Штиинца, 1987. – 225 с. – Библиогр. : с. 214-221. – Указ. лат. назв. растений : с. 222-223.

### 1991

7. Челак, В. Р. *Система размножения пшеницы Triticum L. = Reproduction systems of Triticum L. Wheata* : [моногр.] / В. Р. Челак ; отв. ред. А. А. Чеботарь ; АН Респ. Молдова, Ин-т Ботаники. – К. : Штиинца, 1991. – 320 с. – Библиогр. : с. 267-304 (950 tit. ). – Предм., имен. указ. : с. 305-316. – ISBN 5-376-01036-6.

### 2003

8. **Челак, В. Р.** *Возделывание арахиса : (рекомендации) = Cultura arahidelor (îndrumar)* / В. Р. Челак. – Ch., 2003. – 20 p.

### 2006

9. Celac, V. *Soiuri de leguminoase pentru boabe* / V. Celac. – Ch., 2006.
10. Celac, V. *Cultura fasoliței (îndrumar) = Возделывание вигны (рекомендации)* / V. Celac. – Ch., 2006. – 23 p.

## 2010

11. Celac, V. *Cultura năutului : (îndrumar) = Возделывание нута : (рекомендации)* / V. Celac, M. Machidon. – Ch., 2010. – 18 p.

## 2012

12. Celac, V. *Leguminoase pentru boabe vechi și noi* / V. Celac, M. Machidon. – Ch.: Tipografia Centrală, 2012. – 64 p. – ISBN 978-9975-53-149-8.

## Articole în culegeri și ediții periodice

### 1965

13. *Ультраструктура клеток меристемы корней злаковых* / А. А. Чеботарь, В. Р. Челак, А. И. Суружиу, Н. С. Балаур // Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях : всесоюз. симп., Кишинев, сент. 1965 г. – К., 1965. – С. 6.

### 1967

14. *Ультраструктура клеток меристемы корней злаковых* / А. Суружиу, А. Чеботарь, А. Мошкович, В. Челак, Н. Балаур // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1967. – № 8. – С. 49-55.
15. Челак, В. Р. *К вопросу о цветении пшеницы* / В. Р. Челак // Тезисы докладов VIII научной конференции молодых исследователей Украины. – Киев, 1967. – С. 34-36.
16. Челак, В. Р. *К вопросу скрещивания тетра- и гексаплоидных пшениц с рожью и пыреем* / В. Р. Челак // Материалы V конференции молодых ученых Молдавии. – К., 1967. – С. 26.
17. *Электронно-микроскопические исследования организации клеточных органелл у семейства Gramineae* / А. Суружиу, А. Чеботарь, А. Мошкович, В. Челак, Н. Балаур // Материалы II Всесоюзного симпозиума по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. – К., 1967. – С. 78-79.

### 1968

18. *Новый метод окрашивания постоянных цитозембриологических препаратов* / И. В. Буздуган, В. Р. Челак, В. Г. Грати, [et al.] // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1968. – № 2. – С. 56-58. – Библиогр. : 8 назв.
19. *Ультраструктура клеток меристемы корней злаков* / А. А. Чеботарь, А. И. Суружиу, ..., В. Р. Челак, [et al.] // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1968. – № 2. – С. 47-55. – Библиогр. : 24 назв.
20. Челак, В. Р. *Биология цветения пшеницы* / В. Р. Челак // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1968. – № 2. – С. 39-46.
21. Челак, В. Р. *Поведение хромосом в мейозе разнохромосомных видов пшениц* / В. Р. Челак // Материалы Всесоюзного симпозиума по эмбриологии растений, Киев, окт. 1968 г. – Киев, 1968. – С. 246-249.

### 1969

22. Челак, В. Р. *Изучение мейоза у полиплоидных видов пшеницы* / В. Р. Челак // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1969. – № 3. – С. 52-54.

## 1971

23. *Итоги и перспективы цитокариологических исследований хлебных злаков* / А. А. Чеботарь, В. Р. Челак, А. И. Суружиу, [et al.] // Генетика и селекция Молдавии : материалы ко II-му съезду Генетиков и Селекционеров Молдавии, Кишинев, нояб., 1971 г. – К., 1971. – С. 212-214.
24. Челак, В. Р. *Кариологические исследования некоторых видов пшеницы* / В. Р. Челак // Цито-кариологические исследования злаковых Молдавии. – К., 1971. – С. 25-36.
25. Челак, В. Р. *Кариотип эгилопса цилиндрического (*A. cylindrica* L.) и его полиморфность* / В. Р. Челак, Л. Г. Ботнарь // Генетика и селекция Молдавии : материалы ко II-му съезду Генетиков и Селекционеров Молдавии, Кишинев, нояб., 1971 г. – К., 1971. – С. 215-216.
26. Челак, В. Р. *Мейоз внутривидовых и межродовых гибридов пшеницы* / В. Р. Челак // Цитоэмбриологические исследования злаковых Молдавии. – К., 1971. – С. 48-60.
27. Челак, В. Р. *Мейоз в  $F_1$ - $F_3$  межвидового гибрида *Tr. vulgare* V. *lutescens* x *Tr. durum* V. *melanopus** / В. Р. Челак // Генетика и селекция Молдавии : материалы ко II-му съезду Генетиков и Селекционеров Молдавии, Кишинев, нояб., 1971 г. – К., 1971. – С. 214-215.
28. Челак, В. Р. *Мейоз пшенично-ржаных и пшенично-пырейных гибридов первого поколения* / В. Р. Челак // Цитоэмбриологические исследования злаковых Молдавии. – К., 1971. – С. 60-69.
29. Челак, В. Р. *Микроспорогенез у  $F_1$  гибридов *Triticum* и родственных родов* / В. Р. Челак // V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений : материалы совещ., 25-27 авг., 1971 г. – К., 1971. – С. 203-205.
30. Челак, В. Р. *О явлении цитомиксиса у пшеницы, кукурузы и ячменя* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь, И. Буздуган // V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений : материалы совещ., 25-27 авг., 1971 г. – К., 1971. – С. 205-206.
31. Челак, В. Р. *Особенности развития мужского гаметофита у полиплоидного ряда пшеницы* / В. Р. Челак // V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений : материалы совещ., 25-27 авг., 1971 г. – К., 1971. – С. 202-203.

## 1972

32. Челак, В. Р. *О генотипической близости видов рода *Triticum* L.* / В. Р. Челак // Методы селекции сельскохозяйственных растений в Молдавии. – К., 1972. – С. 45-49.

## 1973

33. Челак, В. Р. *Развитие пыльцевого зерна у рода *Triticum* L.* / В. Р. Челак // Эмбриология покрытосеменных растений : сб. ст. – К., 1973. – С. 81-93.
34. Челак, В. Р. *Результаты изучения микроспорогенеза у некоторых видов эгилопса* / В. Р. Челак // Половой процесс и эмбриогенез растений : материалы всесоюз. симп. – М., 1973. – С. 260.

## 1976

35. Челак, В. Р. *К вопросу о гибридном происхождении тетраплоидных видов пшеницы *T. polonicum* L., *T. persivallii* Hubbard* / В. Р. Челак // Пшеница : Закавказский симп. по биологии пшеницы. – Эчмиадзин, 1976. – С. 33-37.
36. Челак, В. Р. *К вопросу о происхождении исфаханской полбы *Triticum ispaghanicum* Heslot ( $2n = 28$ )* / В. Р. Челак // Генетика и селекция в Молдавии : тез. докл. III-го съезда Генетиков и Селекционеров Молдавии. – К., 1976. – С. 23.
37. Челак, В. Р. *К вопросу филогении и систематики тетраплоидных пшениц в свете их межвидовой гибридизации* / В. Р. Челак // Отдаленная гибридизация растений в Молдавии : тез. докл. респ. науч. конф. – К., 1976. – С. 63-64.
38. Челак, В. Р. *К познанию полбы обыкновенной (Эммер) *Triticum dicoccum* Schrank ( $2n = 28$ )* / В. Р. Челак, Е. П. Чумак // Генетика и селекция в Молдавии : тез. докл. III-го съезда Генетиков и Селекционеров Молдавии. – К., 1976. – С. 23-24.
39. Челак, В. Р. *К проблеме происхождения польской пшеницы *Triticum polonicum* L.* / В. Р. Челак // Материалы Пятого Московского совещания по филогении растений, дек. 1976 г. – М., 1976. – С. 192-193.
40. Челак, В. Р. *Морфометрические исследования развития пыльников в ходе мейоза у разнохромосомных видов пшеницы* / В. Р. Челак, А. Г. Жигэу // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1976. – № 5. – С. 14-19. – Библиогр. : 12 назв.
41. Челак, В. Р. *Экспериментальные данные о значении отдаленной гибридизации в эволюции рода *Triticum* L.* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь // Отдаленная гибридизация растений в Молдавии : тез. докл. респ. науч. конф. – К., 1976. – С. 36-38.

#### 1977

42. Челак, В. Р. *Экспериментальные данные по межвидовой гибридизации пшеницы* / В. Р. Челак // III Съезд Всесоюзного Общества Генетиков и Селекционеров им. Н. И. Вавилова, Ленинград, 16-20 мая, 1977 г. : тез. докл. – Л., 1977. – Вып. 1. Генетика и селекция растений. – С. 210-211.

#### 1978

43. Челак, В. Р. *Енигма ередитэций* / В. Р. Челак // Ынвэцэмынтул публик. – 1978. – № 84. – 21 окт.
44. Челак, В. Р. *Микроспорогенез синтезированных видов пшеницы *T. polonicum* L., *T. turanicum* Jakubz.* / В. Р. Челак // Генетико-физиологическая природа опыления у растений. – Киев, 1978. – С. 82-83.
45. Челак, В. Р. *Микроспорогенез у гибридов между диплоидными и тетраплоидными видами пшеницы* / В. Р. Челак // Всесоюзное Ботаническое Общество : тез. докл. VI-го Делегатского съезда, Кишинев, 12-17 окт. 1978 г. – Л., 1978. – С. 96-97.
46. Челак, В. Р. *Филогенетика исфаханской полбы *Triticum ispaghanicum* Heslot.* / В. Р. Челак // Цитология и генетика. – 1978. – № 4. – С. 322-330.

#### 1979



47. Челак, В. Р. *Ген-экологическое изучение диких пшениц* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь, Е. П. Чумак // Современные задачи охраны и рациональное использование флоры Молдавии : тез. респ. науч. конф., Кишинев, 17-18 сент. 1979 г. – К., 1979. – С. 50-51.
48. Челак, В. Р. *Использование идентифицированных геноносителей пшеницы в селекции путем геномных мутаций и интрогрессии* / В. Р. Челак // Создание идентифицированных генофондов сельскохозяйственных растений : тез. докл. респ. конф., Кишинев, 28-30 авг., 1979 г. – К., 1979. – С. 65.
49. Челак, В. Р. *Полученные рекомбинации у пшеницы при отдаленной гибридизации* / В. Р. Челак // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : тез. докл. всесоюз. конф. – К., 1979. – С. 70.
50. Челак, В. Р. *Сопряженность гибридизации и мутаций в отдаленных скрещиваниях пшеницы* / В. Р. Челак // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : тез. докл. всесоюз. конф. – К., 1979. – С. 70-71.

### 1980

51. Челак, В. Р. *Ген-экологическое изучение адаптации диких пшениц* / В. Р. Челак // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1980. – № 3. – С. 30-37. – Библиогр. : 15 назв. – ISSN 0568-5192.
52. Челак, В. Р. *Цитогенетическое исследование гибридов некоторых тетраплоидных видов пшеницы с культурной однозернянкой (*T. monosocum* L. *V. flavescens*)* / В. Р. Челак // Цитология и генетика. – 1980. – Вып. 14. – № 2. – С. 11-15.

### 1981

53. Челак, В. Р. *Исследование фракционного состава белка у *Tr. urartu* (Thun.) ex Gandil* / И. Х. Киртока, В. Р. Челак // IV Съезд генетиков и селекционеров Молдавии : тез. докл., Кишинев, 24-26 авг., 1981 г. – К., 1981. – С. 16-17.
54. Челак, В. Р. *Мейоз у индуцированного тетраплоидного мутанта *Tr. monosocum* L. ( $2n = 28$ )* / В. Р. Челак // IV Съезд генетиков и селекционеров Молдавии : тез. докл., Кишинев, 24-26 авг., 1981 г. – К., 1981. – С. 46.
55. Челак, В. Р. *Особенности адаптации диплоидной и тетраплоидной популяции пшеницы в условиях культуры* / В. Р. Челак // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1981. – № 1. – С. 35-42. – Библиогр. : 15 назв.
56. Челак, В. Р. *Результаты гибридизации пшеницы с эгилопом для выявления происхождения двух- и трехгеномного уровня пшеницы* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь, Е. П. Чумак // IV Съезд генетиков и селекционеров Молдавии : тез. докл., Кишинев, 24-26 авг., 1981 г. – К., 1981. – С. 44.
57. Челак, В. Р. *Цитогенетические исследования гибридов от скрещивания *Triticum sinskajae* A. Filat. et Kurk. ( $2n = 14$ ) с другими видами пшеницы* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь // Всесоюзное совещание по отдаленной гибридизации растений и животных : тез. докл., Москва, 3-5 февр., 1981 г. – М., 1981. – С. 199-200.
58. Челак, В. Р. *Цитогенетическое исследование гибридов  $F_1$  от скрещивания диплоидных видов пшеницы ( $2n = 14$ ) с гексаплоидным ( $2n = 42$ )* / В. Р. Челак, Е. П. Чумак // IV Съезд

генетиков и селекционеров Молдавии : тез. докл., Кишинев, 24-26 авг., 1981 г. – К., 1981. – С. 45.

## 1982

59. Celac, V. R. *Fertilization in wild wheats* / V. R. Celac // Fertilization and embryogenesis in ovulated lant. : Abstracts High Tadra (Vacvova dolina). – Szechoslovakia, 1982. – P. 11.
60. Челак, В. Р. *Взаимоотношение пыльцы и пыльцевой трубки с тканями пестика при межвидовой гибридизации пшеницы* / В. Р. Челак // Цитолого-эмбриологические и генетико-биохимические основы опыления и оплодотворения растений. – Киев, 1982. – С. 143-145.
61. Челак, В. Р. *Генетический полиморфизм в системе размножения у рода *Triticum L.* и его адаптивная роль* / В. Р. Челак // IV Съезд Всесоюзного Общества Генетиков и Селекционеров им. Н. И. Вавилова, Кишинев, 1-5 фев., 1982 г : тез. докл. – К., 1982. – Ч. 3. – С. 252-253.
62. Челак, В. Р. *Злаковые (Poaceae или Gramineae)* / В. Р. Челак // Советская Молдавия : Краткая энциклопедия. – К., 1982. – С. 251.
63. Челак, В. Р. *Изучение интродуцированного аутетраплоида пшеницы *T. monosocum L.* ( $2n = 28$ )* / В. Р. Челак // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : тез. респ. конф., Кишинев, 25 мая 1982 г. – К., 1982. – С. 136-137.
64. Челак, В. Р. *Использование межвидовой гибридизации пшеницы в целях расширения ее адаптивного потенциала* / В. Р. Челак // Всесоюзный научно-методический полевой семинар – совещание по проблемам селекции сортов зерновых культур и исходных материалов. – Ташкент, 1982. – С. 90-92.
65. Челак, В. Р. *К изучению взаимоотношения генотипов *Ae. cylindrica Hort.* ( $2n = 28$ ) *T. aestivum L.* ( $2n = 42$ )* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь, Е. П. Чумак // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : тез. респ. конф., Кишинев, 25 мая 1982 г. – К., 1982. – С. 93-94.
66. Челак, В. Р. *Происхождение голозерных видов пшеницы (*Triticum L.*)* / В. Р. Челак // Филогения высших растений : материалы VI совещ. по филогении растений. – М., 1982. – С. 153-155.
67. Челак, В. Р. *Ситниковые (Juncaceae)* / В. Р. Челак // Советская Молдавия : краткая энциклопедия. – К., 1982. – С. 564.
68. Челак, В. Р. *Филогенетика пшеницы Вавилова - *Triticum vavilovii* (Thum.) Jaku bz.* ( $2n = 42$ ) / В. Р. Челак // Цитология и генетика. – 1982. – Вып. 16, № 3. – С. 38-43. – Библиогр. : 17 назв.

## 1983

69. Челак, В. Р. *Процесс оплодотворения у диких пшениц* / В. Р. Челак // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза : материалы VIII-го всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, 12-13 окт. 1982 г. – Ташкент, 1983. – С. 147.
70. Челак, В. Р. *Цитогенетика *Triticum sinskajae* Filat. et Kurk. и ее межвидовых гибридов* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь // Цитология и генетика. – 1983. – Т. 17, № 1. – С. 21-26.

71. Челак, В. Р. *Экология микроспорогенеза диких пшениц* / В. Р. Челак // Развитие мужской генеративной сферы растений (морфо-физиологические аспекты) : тез. докл. всесоюз. симп., 26-28 апр. 1983 г. – Симферополь, 1983. – С. 92-93.

72. Челак, В. Р. *Эмбриологическая селективность как процесс онтогенеза растений* / В. Р. Челак // Всесоюзное Ботаническое Общество : тез. докл. VII-го Делегатского съезда, Донецк, 1983. – М., 1983. – С. 271-272.

#### 1984

73. Celac, V. *Morphological characteristic of progamic phase in intraspecific and interspecific pollination of wheat* / V. Celac // 8-th International symposium on sexual reproduction in seed plants, ferns and Mosses, Wageningen the Netherlands, 20-24 aug. 1984. – Wageningen, 1984. – P. 21.

74. Челак, В. Р. *Исследование оплодотворения при ограниченном и дополнительном опылении пшеницы* / В. Р. Челак, Е. Чумак // Генетические основы селекции сельскохозяйственных растений и животных : тез. докл. респ. конф., Кишинев, 25 апр. 1984 г. – К., 1984. – С. 128.

75. Челак, В. Р. *Морфометрическое изучение дифференцированного зародышевого мешка различных видов пшеницы* / В. Р. Челак // Морфо-функциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений : материалы всесоюз. симп. – Телави, 1984. – С. 66.

76. Челак, В. Р. *Оплодотворение при межвидовой гибридизации пшеницы* / В. Р. Челак // Генетические основы селекции сельскохозяйственных растений и животных : тез. докл. респ. конф., Кишинев, 25 апр. 1984 г. – К., 1984. – С. 127.

77. Челак, В. Р. *Особенности адаптации гексаплоидных пшениц в условиях культуры* / В. Р. Челак // Известия АН МССР. Серия биол. и хим. наук. – 1984. – № 2. – С. 12-18. – Библиогр. : 17 назв. – ISSN 0568-5192.

#### 1986

78. *Итоги эмбриологического изучения некоторых пасленовых культур : томат, баклажан, перец, картофель, табак* / В. Челак, А. Чеботарь, Е. Чумак, [et al.] // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С. 37-38.

79. *Структурные особенности споро- и гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза у злаковых культур : кукуруза, пшеница, рожь, тритикале, ячмень, овес, сорго, просо* / А. Чеботарь, В. Челак, М. Архипенко, [et al.] // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С. 35-36.

80. Челак, В. Р. *Биология системы размножения видов рода *Triticum* L.* / В. Р. Челак // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С. 36-37.

81. Челак, В. Р. *Исследование процессов эмбрио- и эндоспермогенеза при межвидовой гибридизации пшеницы* / В. Р. Челак // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С. 205.
82. Челак, В. Р. *Морфологическое изучение дифференцированного зародышевого мешка различных видов пшеницы* // Морфофункциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений. – Телави, 1986. – С. 66.
83. Челак, В. Р. *Опыление и семянообразование у видов рода *Triticum L.** / В. Р. Челак // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С.150-151.
84. Челак, В. Р. *Программная фаза оплодотворения при внутри- и межвидовом опылении видов рода *Triticum L.** / В. Р. Челак // Эмбриология и анатомия репродуктивных и вегетативных органов семенных растений. – К., 1986. – С. 64-65. – Библиогр. : 40 назв.
85. Челак, В. Р. *Сравнительное изучение процесса оплодотворения при межвидовой гибридизации пшеницы* / В. Р. Челак, Е. Чумак // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – К., 1986. – С. 172-175.
86. Челак, В. Р. *Эволюция механизма цветения – опыление пшеницы* / В. Р. Челак // Современные проблемы филогении растений. – М., 1986. – С. 54-56.

#### 1987

87. Челак, В. Р. *Образование зерна и наследование признаков при ограниченном и дополнительном опылении пшеницы* / В. Р. Челак // V Съезд Генетиков и Селекционеров Молдавии, посвящ. 100-летию со дня рождения Н. И. Вавилова, июнь 1987 г. : тез. докл. – К., 1987. – С. 248.
88. Челак, В. Р. *Тип цветения, способ опыления и оплодотворения у видового разнообразия пшеницы* / В. Р. Челак // Проблемы размножения цветковых (прикладные аспекты) : тез. докл. совещ. по цветению, опылению и семенной продуктивности растений, Пермь, 22-24 июня, 1987 г. – Пермь, 1987. – С. 9-10.
89. Челак, В. Р. *Цветение и череззерница у озимой мягкой пшеницы сорта Одесская 51* / В. Р. Челак, Е. Чумак // V Съезд Генетиков и Селекционеров Молдавии, посвящ. 100-летию со дня рождения Н. И. Вавилова, июнь 1987 г. : тез. докл. – К., 1987. – С. 348-349.
90. Челак, В. Р. *Цитозембриологическое изучение пшеницы в связи с череззерницей* / В. Р. Челак, А. А. Чеботарь // V Съезд Генетиков и Селекционеров Молдавии, посвящ. 100-летию со дня рождения Н. И. Вавилова, июнь 1987 г. : тез. докл. – К., 1987. – С. 247.

#### 1988

91. Celac, V. *The contemporary aspects of the embryology cultivating plants* / V. Celac // X International Symposium on Sexual reproduction in higher plants. – Siena, 1988. – P. 23.
92. Celac, V. *Embryogenesis in wild wheats* / V. Celac // X International Symposium on Sexual reproduction in higher plants. – Siena, 1988. – P. 24.

93. Челак, В. Р. *Морфологическое исследование развития индуцированной тетраплоидной пшеницы культурная однозерновка ( $2n = 4x = 28$ ) в процессе интродукции* / В. Р. Челак // Рекомендации по размножению интродуцированных растений на основании изучения их биологии индивидуального развития. – Киев, 1988. – С. 157-158.
94. Челак, В. Р. *Структурно-морфологические особенности андроцея и геноцея у видов рода *Triticum* L.* / В. Р. Челак // Актуальные вопросы ботаники в СССР : тез. докл. VIII-го Делегатского съезда Всесоюзного Ботанического Общества. – Алма-Ата, 1988. – С. 369-370.
95. Челак, В. Р. *Цветение и опыление диких видов пшеницы* / В. Р. Челак // Ботанические исследования. Вып. 2 : Структурная ботаника. – К., 1988. – С. 33-44. – Библиогр. : 18 назв.
96. Челак, В. Р. *Эволюционная оценка смены плоидности в аспекте эволюции жизненных форм растений* / В. Р. Челак // Физиологические и экологические аспекты эволюции основных жизненных форм покрытосеменных. – Ереван, 1988. – С. 49-50.

### 1989

97. Челак, В. Р. *Биологические свойства пыльцы – жизнеспособность, фертильность и стерильность* / В. Р. Челак // Ботанические исследования. Вып. 4 : Эмбриология и анатомия растений. – К., 1989. – С. 31-38. – Библиогр. : 30 назв.
98. Челак, В. Р. *Жизненные формы растений в связи с эволюционной оценкой смены плоидности* / В. Р. Челак // Физиологические и экологические аспекты эволюции основных жизненных форм покрытосеменных. – Ереван, 1989. – С.47-48.
99. Челак, В. Р. *Плазмोगамия – генетический элемент онтогенеза* / В. Р. Челак // Онтогенетика высших растений : тез. докл. всесоюз. науч. конф., Кишинев, 17-18 окт. 1989 г. – К., 1989. – С. 104.
100. Челак, В. Р. *Реакция системы размножения растений на экологические факторы* / В. Р. Челак, М. Архипенко, М. Маринеску, [et al.] // Онтогенетика высших растений : тез. докл. всесоюз. науч. конф., Кишинев, 17-18 окт. 1989 г. – К., 1989. – С. 243.
101. Челак, В. Р. *Тип цветения, способ опыления – оплодотворение пшеницы (Triticum L.)* / В. Р. Челак // Ботанические исследования. Вып. 4 : Эмбриология и анатомия растений. – К., 1989. – С. 11-30. – Библиогр. : 42 назв.

### 1990

102. Chelak, V. R. *Endospermogenesis in wild wheats* / V. R. Chelak // 11-th International Symposium Embriology and reproduction (Abstract). – Leningrad, 1990. – P. 31.

### 1991

103. Челак, В. Р. *Эволюционная тенденция механизмов оплодотворения у покрытосеменных растений* / В. Р. Челак // Общебиологические аспекты филогении растений. – М., 1991. – С. 110-112.

### 1992

104. Celac, V. *Endosperm formation in wild wheats* / V. Celac // Proceedings of the XI International Symposium Embriology and seed reproduction. – 1992. – P. 113-114.
105. Челак, В. Р. *Формирование мужского гаметофита у арахиса Arachis hypogaea L. (сем. Fabaceae)* / В. Р. Челак, О. Крупкина, Е. Пахопол // Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Moldova : materialele șt. ale Congr. VI a Geneticienilor și Amelioratorilor din Moldova, Chișinău, sept., 1992. – Ch., 1992. – P. 238-240.

### 1993

106. Celac, V. *Aspectul evolutiv al sistemii reproductive la angiosperme* / V. Celac // Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest : Congr. XVIII al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte : Chimie, biologie, ecologie, Chișinău, 13-16 iul. 1993 : rezumate. – Ch., 1993. – Secția IV. – Vol. 3. – P. 94.

## 1994

107. Celac, V. *Efectul razelor gamma asupra semințelor de arahide Arachis hypogaea L. (Fabaceae)* / V. Celac // Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării : rezumatele lucr. conf. I naț., Chișinău, 9-10 noiem., 1994. – Ch., 1994. – P. 11-12.
108. Celac, V. *Citogenetica și fertilitatea autotetraploidului Triticum monococcum L. var. ps. vulgare ( $24 = 4x = 28$ )* / V. Celac // Materialele celui de-al XVIII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală, Timișoara, iun. 1994. – Timișoara, 1994. – P. 1. – P. 27-28.
109. Celac, V. *Morfogeneza mugurilor la stejar Quercus robur L.* / V. Celac, M. Arhipenco // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor : conf. șt. a botaniștilor, Chișinău, 22-23 sept. 1994. – Ch., 1994. – P. 50-51.
110. Celac, V. *Particularitățile formării organelor reproductive femele la Arachis hypogaea L.* / V. Celac, M. Arhipenco // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor : conf. șt. a botaniștilor, Chișinău, 22-23 sept. 1994. – Ch., 1994. – P. 56-57.
111. Celac, V. *Particularitățile înfloririi și polinizării la arahidă (Arachis hypogaea L.) în condițiile Moldovei* / V. Celac, O. Crupchina // Congresul I al botaniștilor din Moldova. – Ch., 1994. – P. 41-42.
112. Celac, V. *Realizările și perspectiva studiilor citoembriologice în Republica Moldova* / V. Celac // Congresul I al botaniștilor din Moldova. – Ch., 1994. – P. 40-41.
113. Челак, В. Р. *Апомиксис дикой пшеницы T. boeoticum Boiss. var. euboeoticum* / В. Р. Челак // Апомиксис у растений : состояние, проблемы и перспективы исследования. – Саратов, 1994.

## 1995

114. *Characterizarea morfogenezei organelor reproductive și a fructificării la Quercus robur L.* / V. Celac, M. Arhipenco, N. Ciorchina, [et al.] // Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova : probleme, realizări și perspective. conf. intern. șt.-practică, Chișinău, 12-13 oct. 1995. – Ch., 1995. – P. 35.
115. Celac, V. *Particularitățile formării și funcționării organelor vegetative și reproductive la autotetraploidul Triticum monococcum L. var. par. Vulgare ( $2n = 4x = 28$ )* / V. Celac // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice și chimice. – 1995. – Nr 2. – P. 21-27. – Bibliogr. : 8 tit.
116. Celac, V. *Studiul formării gametofitului mascul și femel la Arachis hypogaea L. în scopul introducerii în Moldova* / V. Celac // Semi - Centenary Abstracts of the scientific papers. – Timișoara, 1995. – P. 29.
117. *Formation specific teatures of reproductive organ formation in relation to fruiting periodicity on oak trees (Quercus robur L.)* / V. Celac, M. Arhipenco, E. Pahopol, N. Ciorchina // Semicentenary Abstracts of the scientific papers. – Timișoara, 1995. – P. 23-24.
118. Челак, В. Р. *Арахис* / В. Р. Челак // Omnibus. – 1995. – Nr 10. – P. 15.

119. Челак, В. Р. *Арахис. Агротехника* / В. Р. Челак // Omnibus. – 1995. – Nr 12. – P. 13.

120. Челак, В. Р. *Арахис. Морфобиологические особенности* / В. Р. Челак // Omnibus. – 1995. – Nr 11. – P. 12.

### 1996

121. Celac, V. *Ecologia dezvoltării fructului și formării productivității de semințe la stejar Quercus robur L.* / V. Celac // Tezele conferinței internaționale consacrate zilei protecției mediului înconjurător, Chișinău, iun. 1996. – Ch., 1996. – P. 178.

122. Celac, V. *Particularitățile creșterii și dezvoltării plantelor de Arachis hypogaea L. (Fabaceae) în condițiile Republicii Moldova* / V. Celac // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice și chimice. – 1996. – Nr 1. – P. 3-9.

123. Celac, V. *Specificul înfloririi și polinizării stejarului Quercus robur L.* / V. Celac // Rezervația naturală Codru – 25 de ani : realizări, probleme, perspective : rezumatele lucr. simp. jubiliar. – Lozova, 1996. – P. 127-128.

124. Pahopol, E. *Procesul reproductiv la stejar Quercus robur L.* / E. Pahopol, V. Celac // Rezervația naturală Codru – 25 de ani : realizări, probleme, perspective : rezumatele lucr. simp. jubiliar. – Lozova, 1996. – P. 152-153.

125. Пахопол, Е. *Экология плодоношения дуба Quercus robur L.* / Е. Пахопол, В. Челак // Проблемы репродуктивной биологии растений : тез. докл. симп., Пермь, 1996. – Пермь, 1996. – С. 151-153.

126. *Цветение, опыление и семенная продуктивность у стахиса* / Н. Чоркина, А. Чеботарь, В. Челак, [et al.] // Проблемы репродуктивной биологии растений : тез. докл. симп., Пермь, 1996. – Пермь, 1996. – С. 224-226.

127. Челак, В. Р. *Арахис. Иммуитет* / В. Р. Челак // Omnibus. – 1996. – Nr 1. – P. 11.

128. Челак, В. Р. *Оплодотворение и эмбриогенез у дуба Quercus robur L.* / В. Р. Челак // Проблемы репродуктивной биологии растений : тез. докл. симп., Пермь, 1996. – Пермь, 1996. – С. 218-219.

129. Чоркина, Н. *Микро- и макроспорогенез и оплодотворение у Stachis sieboldii Mig.* / Н. Чоркина, А. Чеботарь, В. Челак // Проблемы репродуктивной биологии растений : тез. докл. симп., Пермь, 1996. – Пермь, 1996. – С. 223-224.

### 1997

130. Celac, V. *Particularitățile productivității plantelor de Arachis hypogaea L. în Republica Moldova* / V. Celac // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice și chimice. – 1997. – Nr 3. – P. 3-9. – Bibliogr. : 8 tit.

131. Celac, V. *Particularitățile creșterii și dezvoltării plantelor de Arachis hypogaea L. (Fabaceae) în condițiile Republicii Moldova* / V. Celac // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice și chimice. – 1997. – Nr 1. – P. 9. – Bibliogr. : 10 tit.

### 1998



132. Celac, V. *Bolile și dăunătorii la cultura de arahide (Arachis hypogaea L.) în Republica Moldova* / V. Celac // Protecția plantelor de dăunători, boli și buruieni în Republica Moldova : teza rapoartelor conf. șt.-practice. – Ch., 1998. – P. 30-31.
133. Celac, V. *Caracterizarea meiozei la arahide (Arachis hypogaea L.) în condițiile de cultură din zona centrală a Republicii Moldova* / V. Celac, A. Malii // Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova : materialele șt. ale congr. VII (jubiliar) al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998. – Ch., 1998. – P. 208-210.
134. Celac, V. *Cercetări privind conținutul în grăsimi și proteine în boabe la soiurile și liniile noi de arahide în condițiile Republicii Moldova* / V. Celac, A. Malii, I. Chirtoacă // Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova : materialele șt. ale congr. VII (jubiliar) al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998. – Ch., 1998. – P. 211-213.
135. Celac, V. *Efectul citogenetic al razelor gamma asupra genotipului de arahide (Arachis hypogaea L.)* / V. Celac, A. Malii // Rezumatele lucrărilor celui de-al XX-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală. – București, 1998. – P. 31.
136. Celac, V. *Obiectivele productivității și calității boabelor la soiurile alohtone de arahide în Moldova* / V. Celac, A. Malii, I. Chirtoacă // Simpozionul științific jubiliar – 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova. – Ch., 1998. – P. 77-78.
137. Celac, V. *Particularitățile proceselor de reproducere la stejarul pufos (Quercus pubescus Willd.)* / V. Celac // Biodiversitatea vegetală a republicii în preajma mileniului III : Congr. II. Societatea Botanică din Republica Moldova, Chișinău, 12-13 noiem., 1998. – Ch., 1998. – P. 67.
138. Celac, V. *Particularitățile variabilității caracterelor morfo-biologice la arahide (Arachis hypogaea L.) în condițiile Republicii Moldova* / V. Celac // Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova : materialele șt. ale congr. VII (jubiliar) al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998. – Ch., 1998. – P. 205-208.
139. Celac, V. *Perspectivile cultivării arahidelor (Arachis hypogaea L.) în Republica Moldova* / V. Celac // Biodiversitatea vegetală a republicii în preajma mileniului III : Congr. II. Societatea Botanică din Republica Moldova, Chișinău, 12-13 noiem., 1998. – Ch., 1998. – P. 115.
140. Celac, V. *Situația actuală și principiile genetice și ameliorării leguminoaselor în Republica Moldova* / V. Celac // Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova : materialele șt. ale congr. VII (jubiliar) al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998. – Ch., 1998. – P. 413-416.
141. *Studierea actual în perspective combaterii bolilor la culturile leguminoase pentru boabe în Republica Moldova* / L. Corețchi, V. Celac, A. Budac, [et al.] // Simpozionul științific jubiliar - 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova. – Ch., 1998. – P. 89-90.
142. Челак, В. Р. *Особенности опыления, оплодотворения и формирования семян у дуба в связи с плодоношением в Дубравах Молдовы* / В. Р. Челак // Проблемы ботаники на рубеже XX-XXI веков : тез. докл. русского ботанического о-ва. – СПб, 1998. – Т. 1. – С. 139-140.

1999

143. *Biologia reproducției sexuate la stejarul comun Quercus robur L.* / V. Celac, E. Pahopol, M. Arhipenco, N. Ciorchina // ВИНТИ : Депонированные работы. – 1999. – № 9.

144. Celac, V. *Alune de pământ. Soiul Fazenda 1* / V. Celac // Registru soiurilor (hibrizilor) de plante ale Republicii Moldova pentru anul 1999. – Ch., 1999. – P. 102.

## 2000

145. Celac, V. *Actualitatea extinderii suprafețelor semănate cu leguminoase pentru boabe* / V. Celac // Agricultura Moldovei. – 2000. – Nr 4. – P. 4-5.

146. Celac, V. *Actualitatea în strategia ameliorării leguminoaselor pentru boabe* / V. Celac // Rezumatele lucrărilor simpozionului XXI-lea de Genetica Vegetală și Animală. – Cluj-Napoca, 2000. – P. 28.

147. Celac, V. *Alune de pământ. Soiul Fazenda 2* / V. Celac // Registru soiurilor de plante ale Republicii Moldova pentru anul 2000. – Ch., 2000. – P. 47.

148. Celac, V. *Efectul iradierii cu raze gamma asupra semințelor de năut (Cicer arietinum L.) în generațiile M<sub>1</sub> și M<sub>2</sub>* / V. Celac // Cercetări radiaționale în Republica Moldova : materialele conf. intern. șt.-practice, Chișinău, 10-12 oct. 2000. – Ch., 2000. – P. 348-350.

149. Celac, V. *Mutageneza indusă cu raze gamma la năut (Cicer arietinum L.) în generațiile M<sub>1</sub> și M<sub>2</sub>* / V. Celac // Rezumatele lucrărilor celui de-al XXI-lea Simpozion Național de Genetica Vegetală și Animală, (27-29 sept., 2000). – Cluj-Napoca, 2000. – P. 37.

## 2001

150. Budac, A. *Ameliorarea și evaluarea formelor timpurii și productive de soia* / A. Budac, V. Celac // Rezultatele și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul ameliorării și tehnicii de cultivare a culturilor leguminoase și furagere. – Bălți, 2001. – P. 11.

151. Celac, V. *Actualitatea în strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase* / V. Celac // Rezultatele și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul ameliorării și tehnicii de cultivare a culturilor legumicole și furagere. – Bălți, 2001. – P. 17.

152. Celac, V. *Influența iradierii cu razele gamma asupra germinației semințelor și vitalității plantelor de năut* / V. Celac // Rezultatele și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul ameliorării și tehnicii de cultivare a culturilor legumicole și furagere. – Bălți, 2001. – P. 19.

153. Celac, V. *Particularitățile morfologice și biologice la fasoliță Vigna unguiculata (L.) Walper (Fabaceae) în Republica Moldova* / V. Celac // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova : culegere de art. șt. – Ch., 2001. – P. 212-214.

154. Celac, V. *Particularitățile soiului nou de arahide Fazenda-2 pentru Republica Moldova* / V. Celac // Rezultatele și perspectivele cercetărilor științifice în domeniul ameliorării și tehnicii de cultivare a culturilor legumicole și furagere. – Bălți, 2001. – P.18.

155. Celac, V. *Plantele leguminoase (Fabaceae) ca amelioratori ai solului* / V. Celac // Agricultura Moldovei. – 2001. – Nr 5/6. – P. 16.

156. Celac, V. *Soiul de arahide "Fazenda-I" o cultură nouă pentru Republica Moldova* / V. Celac // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova : culegere de art. șt. – Ch., 2001. – P. 214-216.

157. Celac, V. *Strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase* / V. R. Celac // Moldova Suverană. – 2001. – 12 dec. – P. 2.

## 2002

158. Celac, V. *Actualitatea în strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase* / V. Celac // Fiziologia și biochimia plantelor la început de mileniu : realizări și perspective : materialele congr. II. Societatea de Fiziologie și Biochimie Vegetală din Rep. Moldova. – Ch., 2002. – P. 26-31.

159. Celac, V. *Acțiunea razelor gamma asupra semințelor de linte (*Lens culinaris* Medik)* / V. Celac // Rezumatele lucrărilor celui de-al XXII-lea Simposion Național de Genetică Vegetală și Animală. – București, 2002. – P. 35.

160. Celac, V. *Realizări și perspective în genetică și ameliorarea plantelor leguminoase pentru boabe* / V. Celac, A. Budac // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 3. – P. 70-78. – Bibliogr. : 18 tit.

## 2003

161. Celac, V. *Bursa invențiilor [Discuții la masa rotundă]* / V. Celac // Intellectus : supliment. – 2003. – Nr 11. – P. 15-16.

162. Celac, V. *Fasolița (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) o cultură leguminoasă nouă și rentabilă pentru agricultura Moldovei* / V. Celac // Agricultura Moldovei. – 2003. – Nr 5. – P. 28-29.

163. Celac, V. *Fasolița (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) o cultură leguminoasă nouă pentru agricultura Moldovei* / V. Celac // 70 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova. Ser. Agronomie : simp. șt. intern. – Ch., 2003. – C. 26-27.

164. Celac, V. *Fasolița, soiul Dina* / V. Celac // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2003. – P. 64.

165. Celac, V. *Strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase* / V. Celac // Intellectus. – 2003. – Nr 4. – P. 60-64.

166. Челак, В. Р. *Интродукция новой бобовой культуры вигны (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) для возделывания в Молдове* / В. Р. Челак // Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье : материалы XII-го междунар. симп. – Симферополь, 2003. – С. 145-146.

167. Челак, В. Р. *Интродукция новых бобовых растений – актуальная задача биологической и сельскохозяйственной науки* / В. Р. Челак // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования : V-й междунар. симп., Москва, июнь, 2003. – М., 2003. – Т. 1. – С. 175-177.

168. Челак, В. Р. *Интродукция у бобовых растений – перспектива ...* / В. Р. Челак // Независимая Молдова. – 2003. – 14 авг. – С. 4.

169. Челак, В. Р. *Старые и новые зернобобовые : информация для практиков* / В. Р. Челак // Agricultura Moldovei. – 2003. – Nr 1. – P. 38-39.

## 2004

170. Jacotă, A. *Arahida* / A. Jacotă, V. Celac, P. Buiucli // Ameliorarea specială a plantelor agricole / Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova ; red. șt. V. Siminel. – Ch., 2004. – P. 291-300. – [autori de capitol].
171. Jacotă, A. *Fasolița - Vigna* / A. Jacotă, V. Celac, P. Buiucli // Ameliorarea specială a plantelor agricole / Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova ; red. șt. V. Siminel. – Ch., 2004. – P. 252-260. – [autori de capitol].
172. Jacotă, A. *Năutul* / A. Jacotă, V. Celac, P. Buiucli // Ameliorarea specială a plantelor agricole / Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova ; red. șt. V. Siminel. – Ch., 2004. – P. 266-275. – [autori de capitol].
173. Jacotă, A. *Triticale* / A. Jacotă, V. Celac, P. Buiucli // Ameliorarea specială a plantelor agricole / Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova ; red. șt. V. Siminel. – Ch., 2004. – P. 97-108. – [autori de capitol].
174. *Soia, soiul Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2004. – P. 59.
175. Челак, В. Р. *Производство и селекция зернобобовых культур в Молдове* / В. Р. Челак, Д. Брынзилэ // Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье : материалы XIII-го междунар. симп. – Симферополь, 2004. – Кн. 1. – С. 346-348.

## 2005

176. Celac, V. *Ameliorarea năutului (Cicer arietinum L.) în Moldova* / V. Celac // Univ. Agrară de Stat din Moldova : Lucrări șt. Vol. 13. Agronomie. – Ch., 2005. – P. 44-46.
177. Celac, V. *Importanța vitală și economică a plantelor leguminoase pentru boabe* / V. Celac // Proceedings the 30<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA). – Ch., 2005. – P. 79-80.
178. Celac, V. *Miracolul leguminoaselor* / V. Celac // Timpul de dimineață. – 2005. – 13 mai. – P. 14.
179. Celac, V. *Năut, soiul Botna* / V. Celac, I. Chirtoacă, L. Corețchi // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2005. – P. 62-63.
180. Celac, V. *Năut, soiul Inchel* / V. Celac, I. Chirtoacă, L. Corețchi // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2005. – P. 62.
181. Celac, V. *Opinia savantului. Miracolul leguminoaselor* / V. Celac // Timpul de dimineață. – 2005. – 27 mai. – P. 17.
182. Celac, V. *Particularitățile de cultură a fasoliței (Vigna unguiculata (L.) Walp.) în Moldova* / V. Celac // Univ. Agrară de Stat din Moldova : Lucrări șt. Vol. 14. Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor. – Ch., 2005. – P. 243-246. – Bibliogr. : 5 tit.
183. Celac, V. *Prezențe expoziționale* / V. Celac // Intellectus. – 2005. – Supliment. – P. 18-19.
184. Celac, V. *Realizări în genetica și ameliorarea arahidelor (Arachis hypogaea L.) în Moldova* / V. Celac // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele congr.

VIII al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 29-30 sept., 2005. – Ch., 2005. – P. 714-718. – ISBN 9975-78-427.

185. Celac, V. *Rezultate ale cercetărilor genetice și ameliorative la culturile leguminoase pentru boabe în laboratorul Genetica și Ameliorarea Leguminoaselor* / V. Celac // Probleme actuale ale Geneticii, Biotehnologiei și Ameliorării : materialele conf. naț. (jubiliară) cu participare intern., Chișinău, 17-18 febr., 2005. – Ch., 2005. – P. 251.

186. Celac, V. *Soiul de fasoliță Dina – o cultură leguminoasă de grădină nouă pentru agricultura Moldovei* / V. Celac // Probleme actuale ale Geneticii, biotehnologiei și ameliorării : materialele conf. naț. (jubiliară) cu participare intern., Chișinău, 17-18 febr., 2005. – Ch., 2005. – P. 244-247.

187. Celac, V. *Soiul de năut Ichel* / V. Celac // Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor : materialele congr. VIII al Soc. Șt. a Genet. și Amelior. din Rep. Moldova, Chișinău, 29-30 sept., 2005. – Ch., 2005. – P. 292-294. – ISBN 9975-78-427.

188. *Regulator de creștere și dezvoltare a plantelor de arahide (Arachis hypogaea L.)* / A. Ștefirța, N. Aluchi, S. Buceaceaia, C. Turtă, V. Celac // Univ. Agrară de Stat din Moldova : Lucrări șt. Vol. 14. Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor. – Ch., 2005. – P. 282-285.

189. Будақ, А. *Влияние гамма облучения на изменчивость признаков у сои* / А. Будақ, В. Челак // Univ. Agrară de Stat din Moldova : Lucrări șt. Vol. 13. Agronomie. – Ch., 2005. – P. 34-37.

190. Челак, В. Р. *Жизненно важная и экономическая роль зернобобовых культур* / В. Р. Челак // Нетрадиционные методы в медицине, биологии и растениеводстве. Эниология. Экология и здоровье : материалы междунауч.-практ. конф., Кишинев, 15-17 сент. 2005. – К., 2005. – С. 428-432.

191. Челак, В. Р. *Морфологические особенности вигны (Vigna unguiculata (L.) Walp.), ценной овощной культуры* / В. Р. Челак // Современное состояние и перспективы развития селекции и семеноводства овощных культур : материалы докл. и сообщ. междунауч. симп., к 85-летию ВНИИССОК. – М., 2005. – Т. 1. – С. 430-432.

## 2007

192. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 1* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 131.

193. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 2* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 131.

194. Celac, V. *Bob de grădină (Vicia faba L.), soiul Geca 5* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 133.

195. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Ina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 131.

196. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.)*, soiul *Dina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 132.
197. Celac, V. *Latir (Latirus sativus L.)*, soiul *Bogdan* / V. Celac, A. Budac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 134.
198. Celac, V. *Linta*, soiul *Verzue* / V. Celac // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2007. – P. 19.
199. Celac, V. *Linte (Lens culinaris L.)*, soiul *Aurie* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 134.
200. Celac, V. *Linte (Lens culinaris L.)*, soiul *Verzue* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 134.
201. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.)*, soiul *Răuțel* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 132.
202. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.)*, soiul *Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 132.
203. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.)*, soiul *Ichel* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 132.
204. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 128.
205. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 128.
206. Celac, V. *Procedeu de cultivare a fasoliței (Vigna unguiculata (L.) Walp.)* / V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 130.
207. Celac, V. *Realizări și perspective în genetica și ameliorarea culturilor leguminoase în Moldova* / V. Celac // Agricultura durabilă, inclusiv ecologică – realizări, probleme, perspective : materialele conf. intern. șt.-practice, Bălți, 21-22 iun., 2007. – Bălți, 2007. – P. 217-219.
208. Celac, V. *Soiul de năut Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Agricultura durabilă, inclusiv ecologică – realizări, probleme, perspective : materialele conf. intern. șt.-practice, Bălți, 21-22 iun., 2007. – Bălți, 2007. – P. 219-221.

209. *Hexa- $\mu$ -actato (O, O<sup>l</sup>)- $\mu$ <sub>3</sub>-oxotris (N, N<sup>l</sup>-dietilmicotinamida) regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora* / A. Ștefîrță, N. Aluchi, S. Buceaceaia, C. Turtă, V. Celac // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 130.
210. *Procedeu de producere a conservelor de leguminoase cu carne* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 129.
211. *Procedeu de producere a conservelor din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 128.
212. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 129.
213. *Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 129.
214. *Procedeu de producere a cremei de năut* / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 129.
215. *Procedeu de producere a pateului din leguminoase* / V. Celac, L. Linda, T. Sunița, D. Nicolaeva // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1.– P. 130.
216. *Procedeu de producere a pateului din leguminoase cu ficat* / L. Linda, E. Iorga, T. Sunița, V. Celac, [et al.] // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 130.
217. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 133.
218. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Amelina* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 133.
219. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Clavera* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // Dicționar al Inventatorilor români contemporani / Coord. : Stanciu Emil Constantin. Ed. a 2-a. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 133.

## 2008

220. Celac, V. *The legume crops – problems, perspectives and contribution* / V. Celac // Intellectus. – 2008. – Nr 4. – P. 90-93.
221. Celac, V. *Soiul de bob Geca 5* / V. Celac // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2008. – P. 17.

222. Celac, V. *Soiul de linte Aurie* / V. Celac // Registrul soiurilor de plante al Republicii Moldova. – Ch., 2008. – P. 17.

### 2009

223. Celac, V. *Caracterizarea biologică, genetică și ameliorativă a linte și a soiurilor noi Verzue și Aurie* / V. Celac // Protecția integrată a culturilor de câmp : materialele conf. intern. șt.-practice, Bălți, 18-19 iun. 2009. – Ch., 2009. – P. 206-209.

224. Celac, V. *Plantele leguminoase – actualitate și viitor* / V. Celac // Akademos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 – P. 77-79. – Bibliogr. : 7 tit.

225. Будақ, А. *Некоторые результаты по созданию сортов сои* / А. Будақ, В. Челақ // Protecția integrată a culturilor de câmp : materialele conf. intern. șt.-practice, Bălți, 18-19 iun. 2009. – Ch., 2009. – P. 202-205.

### 2010

226. Celac, V. *Culturile leguminoase: probleme și perspective În memoria lui Alexea Arsenii* / V. Celac // Agricultura Moldovei. – 2010. – Nr 1-2. – P. 12-14. – ISSN 0582-5229.

227. *Cariologia unor specii de cultura și din flora spontană a Republicii Moldova* / A. Ciubotaru, L. Toderas, V. Celac [et. al.] // Revista Botanica. – 2010. – Vol. 2, nr 2. – P. 36-37. – Bibliogr. : 42 tit.

228. Celac, V. *Fasolița antidotul secetei* / V. Celac // Fermierul. – 2009. – Nr 180. – P. 1.

229. Celac, V. *Importanța economică, ecologică și socială a culturilor leguminoase în aspectul elaborărilor* / V. Celac, A. Budac // Rolul culturilor leguminoase și furajere în agricultura Republicii Moldova : materialele conf. intern., Bălți, 17-18 iun. 2010. – Ch., 2010. – P. 72-78. – ISBN 978-9975-78-883-0.

230. Celac, V. *Particularitățile agrobiologice ale soiului nou de latir numit Bogdan* / V. Celac, A. Budac // Congresul a IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor, Chișinău, 21-22 oct., 2010 : teze – Ch., 2010. – P. 92. – ISBN 978-9975-4126-1-2.

231. Челақ, В. *Вигна – панацея от засухи* / В. Челақ // Фермер. – 2009. – № 180. – P. 2.

### 2011

232. Budac, A. *Caracterizarea soiului nou de soia numit Nadejda* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi // Genetica și fiziologia rezistenței plantelor : În memoria academicianului Anatolie Jacotă, Chișinău, 21 iunie 2011 : tez. conf. șt. – Ch., 2011. – P. 91.

233. Celac, V. *Indigenous varieties of leguminous crops* / V. Celac // Science opportunities in Moldova. Science & Technology Center in Ukraine : Institute Profiles and Technology profiles of some technical universities and scientific institutes in Moldova. – Ch., 2011. – P. 33.

234. Celac, V. *Soiuri de leguminoase pentru boabe create pentru Republica Moldova* / V. Celac, A. Budac // Cercetarea și inovarea în parteneriat cu mediul de afaceri : conf. naț., Chișinău, 10 noiem. 2011. – Ch., 2011. – P. 63-67.

### 2012



235. Челак, В. *Новые сорта чечевицы (Lens culinaris Medik.) для Молдовы* / В. Челак // Селекція та генетика сільськогосподарських рослин: традиції та перспективи : тези міжнарод. наук. конф. (до 100-річчя Селекційно-Генетичного Інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення), Одеса, 17-19 жовтня, 2012. – Одеса, 2012. – С. 111-112.

### **Coordonator științific, referent, consultant, redactor de ediții**

#### **1971**

236. *V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений* : материалы совещ., 25-27 авг., 1971 г. / АН СССР, Ботан. Сад. АН МССР, Ботан. Ин-т им. В. Л. Комарова АН СССР ; редкол. : М. С. Яковлев, В. П. Банникова, ..., В. Р. Челак. – К., 1971. – 247 с.

#### **1973**

237. Коварский, А. И. *Эмбриология покрытосеменных растений* / АН МССР, Ботан. Сад ; редкол. : А. И. Коварский, А. А. Чеботарь, В. Р. Челак. – К. : Штиинца, 1973. – 175 с.

#### **1976**

238. *Генетика и селекция в Молдавии* : тез. докл. III съезда генетиков и селекционеров Молдавии / АН МССР, Молд. Респ. О-во Генетиков и Селекционеров им. Н. И. Вавилова ; редкол. : В. Д. Симинел, Н. И. Гузун, ... В. Р. Челак. – К., 1976. – 211 с.

#### **1981**

239. *IV съезд генетиков и селекционеров Молдавии* : тез. докл., 24-26 авг., 1981 г. / АН МССР, Молд. Респ. О-во Генетиков и Селекционеров им. Н. И. Вавилова ; редкол. : В. Д. Симинел, А. А. Жученко, Н. Н. Балашова, В. Р. Челак. – К., 1981. – 248 с.

#### **1983**

240. Топалэ, Ш. Г. *Полиплоидия у винограда: систематика, кариология, цитогенетика* / Ш. Г. Топалэ ; рец. : П. Кискин, В. Челак. – К. : Штиинца, 1983. – 216 с.

#### **1986**

241. *Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез растений, папоротников и мхов* : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. / А. А. Чеботарь, Т. Б. Батыгина, ..., В. Р. Челак. – К. : Штиинца, 1986. – 264 с.

#### **1998**

242. *Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova* : materialele șt. ale Congr. VII (jubiliar) al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998 / Col. de red. : V. Siminel, A. Jacotă, ..., V. Celac. – Ch., 1998. – 879 p.

243. Malii, A. *Variabilitatea genotipică indusă de razele gamma la Arachis hypogaea L.* : autoref. tz. doct. în șt. biol. : Specialitatea 03.00.15 – Genetica / cond. șt. : P. Buiucii, V. Celac. – Ch., 1998. – 26 p.

### **Brevete de invenție**

#### **2002**

244. *Procedeu de cultivare a arahidelor* : brevet de invenție nr 1973 (13) F1 MD : A01G7/00; 1/00 / V. Celac. – Nr depozit a 2001 0408; data depozit 2001.12.07; data publ. 2002.31.08 // BOPI. – 2002. – Nr 8. – P. 20.

#### 2004

245. *Hexa- $\mu$ -acetato (O,O')- $\mu$ -oxo-tris(N,N'-dietilnicotinamidă) –difier(III) mangan(II) dihidrat – regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora* : brevet de invenție nr 2361 (13) F1 MD : C07C53/10; C07D213/82; A01N55/02 / A. Ștefîrță, N. Aluchi, S. Buceaceaia, C. Turtă, I. Bulgac, V. Celac. – Nr depozit a 2002 0145; data depozit 2002.05.23; data publ. 2004.31.01 // BOPI. – 2004. – Nr 1. – P. 31.

246. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* : brevet de invenție nr 2393 (13) F1 MD : A23L1/20 / V. Celac. – Nr depozit a 2002 0210; data depozit 2002.08.23; data publ. 2004.31.03 // BOPI. – 2004. – Nr 3. – P. 23.

247. *Procedeu de producere a conservelor de năut* : brevet de invenție nr 2394 (13) F1 MD : A23L1/20 / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc. – Nr depozit a 2002 0224; data depozit. 2002.09.06; data publ. 2004.31.03 // BOPI. – 2004. – Nr 3. – P. 23.

248. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* : brevet de invenție nr 2443 (13) F1 MD : A23L1/20, 3/00 / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc. – Nr depozit a 2002 0221 ; data depozit 2002.09.06 ; data publ. 2004. 31. 05 // BOPI. – 2004. – Nr 4. – P. 30-31.

249. *Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut* : brevet de invenție nr 2470 (13) F1 MD : A23L1/20, 3/00 / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc. – Nr depozit a 2002 0222 ; data depozit 2002.09.06 ; data publ. 2004. 30. 06 // BOPI. – 2004. – Nr 6. – P. 30.

250. *Procedeu de producere a cremei din năut* : brevet de invenție nr 2471 (13) F1 MD : A23L1/20, 3/00 / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc. – Nr depozit a 2002 0223 ; data depozit 2002.09.06 ; data publ. 2004. 30. 06 // BOPI. – 2004. – Nr 6. – P. 30-31.

251. *Procedeu de producere a pateului din leguminoase* : brevet de invenție nr 2623 (13) F1 MD : A23L1/20, 3/00 / L. Linda, V. Celac, E. Iorga, T. Sunița, D. Nicolaeva. – Nr depozit a 2004 0029 ; data depozit 2004.02.03 ; data publ. 2004. 31. 12 // BOPI. – 2004. – Nr 12. – P. 23.

#### 2005

252. *Procedeu de cultivare a fasoliței* : brevet de invenție nr. 2689 (13) F1 MD : A01G7/00 / V. Celac. – Nr depozit. 2004 0133; data depozit. 2004.05.28; data publ. 2005.02.28 // BOPI. – 2005. – Nr 2. – P. 20.

#### 2009

253. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Zodiac* : brevet pentru soi de plante nr. 55 MD / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă. – Nr cererii v 2003 0082; data depozit. 2003.11.11; data publ. 2009.12.31 // BOPI. – 2009. – Nr 12. – P. 61.

#### 2010

254. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 1* : brevet pentru soi de plante nr. 76 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2002 0016; data depozit. 2002.07.19; data acordării 2010.09.30 // BOPI, nr. 09/2010. – P. 41.

255. *Arahide (Arachis hypogaea L.)*, soiul *Fazenda 2* : brevet pentru soi de plante nr. 77 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2002 0017; data depozit. 2002.07.19; data acordării 2010.09.30 // BOPI, nr. 09/2010. – P. 41.
256. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Walp.)*, soiul *Ina* : brevet pentru soi de plante nr. 70 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2002 0018; data depozit. 2002.10.18; data publ. 2010.06.30 // BOPI. – 2010. – Nr 6. – P. 51.
257. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Walp.)*, soiul *Dina* : brevet pentru soi de plante nr. 71 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2002 0019; data depozit. 2002.10.18; data publ. 2010.06.30 // BOPI. – 2010. – Nr 6. – P. 51.
258. *Năut (Cicer areitinum L.)*, soiul *Ichel* : brevet pentru soi de plante nr. 59 MD / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă. – Nr cererii v 2003 0078; data depozit. 2003.08.05; data publ. 2010.02.28 // BOPI. – 2010. – Nr 2. – P. 45; BOPI. – 2010. – Nr 7. – P. 52.
259. *Năut (Cicer areitinum L.)*, soiul *Răuțel* : brevet pentru soi de plante nr. 60 MD / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă. – Nr cererii v 2003 0079; data depozit. 2003.08.05; data publ. 2010.02.28 // BOPI. – 2010. – Nr 2. – P. 45; BOPI. – 2010. – Nr 7. – P. 52.
260. *Năut (Cicer areitinum L.)*, soiul *Botna* : brevet pentru soi de plante nr. 61 MD / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă. – Nr cererii v 2003 0080; data depozit. 2003.08.05; data publ. 2010.02.28 // BOPI. – 2010. – Nr 2. – P. 45; BOPI. – 2010. – Nr 7. – P. 52.

## 2012

261. *Năut*(*Cicer arietinum L.*), *soiul Ovidel* : brevet pentru soi de plante nr. 103 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2009 0006 ; data deposit. 2009.05.28 ; data acordării 2012.07.31 // BOPI. – 2012. – Nr 7. – P. 40.
262. *Năut* (*Cicer arietinum L.*), *soiul Sanduț* : brevet pentru soi de plante nr. 104 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2009 0007; data deposit. 2009.05.28 ; data acordării 2012.07.31 // BOPI. – 2012. – Nr 7. – P. 40.
263. *Năut* (*Cicer arietinum L.*), *soiul Romanel* : brevet pentru soi de plante nr. 105 MD / V. Celac. – Nr cererii v 2009 0008; data deposit. 2009.05.28 ; data acordării 2012.07.31 // BOPI. – 2012. – Nr 7. – P. 40.

## 2013

264. *Soia*(*Glycine max (L.) Merr.*), *soiul Albișoara* : brevet pentru soi de plantă acordate nr. 122 MD / D. Damaschin, A. Budac, V. Celac, I. Chirtoacă. – Nr. cererii v 2009 0009; data deponit. 2009.11.10; data acordării 2013.01.31 // BOPI. – 2013. – Nr 1. – P. 47.

### Adeverință pentru soi de plante

265. Celac, V. *Arahide Fazenda 1* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 129.1 [la cererea nr 0550251 de la 22.02.96]. Președinte Dumitru Brînzila. 24.02.99.
266. Celac, V. *Alune de pământ Fazenda 2* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 260 [la cererea nr 0550252 de la 22.02.96]. Președinte Dumitru Brînzila. 2000.
267. Celac, V. *Fasoliță Dina* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 268.1 [la cererea nr 1350849 de la 14.11.00]. Președinte Dumitru Brînzila. 2003.
268. Celac, V. *Năut Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 320.1 [la cererea nr 0241033 de la 12.03.02]. Președinte Vasile Pojoga. 2005.
269. Celac, V. *Năut Icheli* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 319.1 [la cererea nr 0241034 de la 12.03.02]. Președinte Vasile Pojoga. 2005.
270. Celac, V. *Soia Zodiac* / V. Celac, A. Budac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 366.2 [la cererea nr 0261032 de la 12.03.02]. Președinte Vasile Pojoga. 2005.
271. Celac, V. *Fasoliță Ina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 369 [la cererea nr 1351110 de la 21.01.02]. Președinte Vasile Pojoga. 2006.

272. Celac, V. *Linte Verzuie* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 441.1 [la cererea nr 0251545 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2007.
273. Celac, V. *Bob de grădină Geca 5* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 477.1 [la cererea nr 1291152 de la 16.01.03]. Președinte Mihai Machidon. 2008.
274. Celac, V. *Linte Aurie* / V. Celac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 479.1 [la cererea nr 0251544 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2008.
275. Celac, V. *Latir Bogdan* / V. Celac, A. Budac ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 502.1 [la cererea nr 0231546 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2009.
276. Celac, V. *Soia Albișoara* / V. Celac, D. Damaschin, A. Budac, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 549.3 [la cererea nr 0251541 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2010.
277. Celac, V. *Soia Amelia* / V. Celac, A. Budac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 548.2 [la cererea nr 0261543 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2010.
278. Celac, V. *Soia Clavera* / V. Celac, A. Budac, L. Corețchi, I. Chirtoacă ; Republica Moldova ; Comisia de stat pentru încercarea soiurilor de plante. Adeverință pentru soi de plante nr 547.2 [la cererea nr 0261542 de la 14.09.05]. Președinte Mihai Machidon. 2010.

### **Teze la expoziții, aprecieri**

#### **2001**

279. Celac, V. *Cultivarea plantelor leguminoase pentru boabe* / V. Celac // INFOINVENT-2001. Expoziție internațională specializată : cat. oficial. – Ch., 2001. – (Diplomă de gradul III).

#### **2002**

280. Celac, V. *Arahide, soiul Fazenda-1* / V. Celac // INFOINVENT-2002. Expoziție internațională specializată, 8-12 oct. 2002 : cat. oficial. – Ch., 2002. – P. 119. – (Diploma, medalie de bronz).
281. Celac, V. *Arahide, soiul Fazenda-2* / V. Celac // INFOINVENT-2002. Expoziție internațională specializată, 8-12 oct. 2002 : cat. oficial. – Ch., 2002. – P. 120. – (Diplomă de mențiune).
282. Celac, V. *Cultivarea plantelor leguminoase pentru boabe* / V. Celac // INFOINVENT-2002. Expoziție internațională specializată, 8-12 oct. 2002 : cat. oficial. – Ch., 2002. – P. 118. – (Certificat de participare).
283. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // INFOINVENT-2002. Expoziție internațională specializată, 8-12 oct. 2002 : cat. oficial. – Ch., 2002. – P. 120. – (Diplomă de mențiune).

## 2003

284. Celac, V. *Crearea soiurilor noi și elaborarea tehnologiei de cultivare a arahidelor* / V. Celac // ECOTEHNOLOGII-2003. Tehnologii, instalații și aparate utilizate în protecția mediului : materialele conf., 19-22 iun. 2003. – Iași, 2003. – P. 26. – (Diploma, medalie de bronz).
285. Celac, V. *Fasolița, soiul Ina* / V. Celac // INFOINVENT-2003. Expoziție internațională specializată, 5-8 noiem. 2003 : cat. oficial. – Ch., 2003. – P. 112. – (Diploma, medalie de bronz).
286. Celac, V. *Fasolița, soiul Dina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2003. Expoziție internațională specializată, 5-8 noiem. 2003 : cat. oficial. – Ch., 2003. – P. 112. – (Certificat de participare).
287. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // INFOINVENT-2003. Expoziție internațională specializată, 5-8 noiem. 2003 : cat. oficial. – Ch., 2003. – P. 114. – (Certificat de participare, diplomă de onoare).

## 2004

288. Celac, V. *Procedeu de conservare a materiei prime vegetale* / V. Celac // INVENTICA-2004. Inventica – performanță și creativitate tehnică : simp. intern., 26-30 mai, 2004. Ed. 16-a. – Iași, 2004. – P. 565.
289. Celac, V. *Soiul de fasoliță (Vigna unguiculata (L.) Walp.) Dina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INVENTICA-2004. Inventica – performanță și creativitate tehnică : simp. intern., 26-30 mai, 2004. Ed. a 16-a. – Iași, 2004. – P. 565.
290. *Procedeu de producere a cremei de năut* / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 108.
291. *Procedeu de producere a conservelor de năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 109. – (Diploma, medalie de bronz).
292. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 109.
293. *Procedeu de producere a conservelor de gustare de năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 110.
294. *Procedeu de producere a conservelor de legume cu carne* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 110.
295. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // INFOINVENT-2004. Expoziție internațională specializată, 10-13 noiem., 2004 : cat. oficial. – Ch., 2004. – P. 114.

## 2005

296. Celac, V. *Procedeu de cultivare a fasoliței* / V. Celac, // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 124.
297. *Hexa- $\mu$ -acetato regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora* / A. Ștefîrță, N. Aluchi, S. Buceaceaia, C. Turtă, V. Celac // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 70. – (Diplomă de mențiune).
298. *Procedeu de producere a pateului din leguminoase* / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 118.
299. *Procedeu de producere a pateului din leguminoase cu ficat* / L. Linda, E. Iorga, T. Sunița, V. Celac, [et al.] // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 120.
300. *Soia, soiul Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 122.
301. *Soiuri de plante leguminoase pentru boabe vechi și noi* / V. Celac, A. Budac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // СНГ. Научно-техническая продукция и высокие технологии : межгосуд. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. – К., 2005. – С. 121.

## 2006

302. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Ichel* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38.
303. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38. – (Diplomă de excelență).
304. *Hexa- $\mu$ -actato ... regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora* / A. Ștefîrță, N. Aluchi, S. Buceaceaia, C. Turtă, V. Celac // INVENTICA-2006. Cercetări și tehnologii inovative performante : a XVIII-a conf. intern. de Inventică. – Iași, 2006. – P. 596.
305. *Procedeu de producere a conservelor de legume cu carne* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38.
306. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38.
307. *Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 39.

308. *Procedeu de producere a conservelor din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 39. – (Medalie de argint).

309. *Procedeu de producere a cremei de năut* / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38.

310. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INVENTICA-2006. Salonul internațional de invenție, cercetare șt. și tehnologii noi, 3-7 oct. 2006 : cat. oficial. – București, 2006. – P. 38. – (Medalie de bronz).

## 2007

311. *Aplicația năutului în industria alimentară* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : a XIX-a conf. intern. de inventică. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai-2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 374. – (Diplomă de Excelență, medalia FIR).

312. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 1* / V. Celac // INVENTICA-2007. Salonul internațional de invenții, cercetare șt. și tehnologii noi. – București, 2007. – P. 40.

313. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 2* / V. Celac // INVENTICA-2007. Salonul internațional de invenții, cercetare șt. și tehnologii noi. – București, 2007. – P. 41.

314. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Ina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2007. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 27-30 iun., 2007 : cat. oficial. – Ch., 2007. – P. 94.

315. Celac, V. *Indigenous variety of Cicer arietinum L. (Check pea) var. „Ichel” and „Botna”* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : a XIX-a conf. intern. de inventică. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai-2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 375. – (Diplomă de participare).

316. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Botna = Check pea (Cicer arietinum L.) var. Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INVENTICA-2007. Salonul internațional de invenții, cercetare șt. și tehnologii noi. – București, 2007. – P. 40. – (Medalie de argint).

317. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // PROINVENT. Salonul național de inventică din cadrul târgului internațional tehnic, România, Cluj-Napoca, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007. – (Diplomă de excelență, medalie de excelență).

318. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiembrie. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19. – (Diplomă de excelență, trofeu).

319. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Ichel* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiembrie. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19. – (Diplomă de excelență).



320. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // PROINVENT. Salonul național de invenție din cadrul târgului internațional tehnic, România, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007. – (Diplomă de excelență, medalia FIR).
321. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiem. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19.
322. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // INVENTICA-2007. Salonul internațional de invenții, cercetare șt. și tehnologii noi. – București, 2007. – P. 41.
323. Celac, V. *Procedeu de cultivare a fasoliței (Vigna unguiculata (L.) Walp.)* / V. Celac // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : a XIX-a conf. intern. de invenție. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai -2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 375. – (Medalie de aur).
324. Celac, V. *Process for (Vigna unguiculata (L.) Walp.) cultivation* / V. Celac // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : a XIX-a conf. intern. de invenție. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai -2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 374.
325. Celac, V. *Soiuri indigene de năut Ichel și Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : a XIX-a conf. intern. de invenție. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai -2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 373. – (Diplomă de participare).
326. Celac, V. *Soiuri indigene de năut Ichel și Botna* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2007. Expoziția Internațională Specializată, Chișinău, 27-30 iun., 2007 : cat. oficial. – Ch., 2007. – P. 112-113.
327. *The Cicer arietinum L. using in the food industry* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // ECOINVENT-2007. Cercetări și tehnologii inovatoare performante : A XIX-a conf. intern. de invenție. Salonul internațional al inventatorilor, cercetării și transferului tehnologic în protecția mediului, România, 30 mai-2 iun., 2007. Ed. a 13-a. – Iași, 2007. – P. 374. – (Diplomă de participare).
328. *Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // PROINVENT. Salonul național de invenție din cadrul târgului internațional tehnic, România, Cluj-Napoca, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007.
329. *Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiem. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19.
330. *Procedeu de producere a conservelor din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INVENTICA-2007. Salonul internațional de invenții, cercetare șt. și tehnologii noi. – București, 2007. – P. 40.
331. *Procedeu de producere a conservelor din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // PROINVENT. Salonul național de invenție din cadrul târgului internațional tehnic, România, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007. – (Premiul SIR, trofeu).

332. *Procedeu de producere a conservelor din năut* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiem. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19. – (Trofeu, cupa de aur).
333. *Procedeu de producere a conservelor de leguminoase cu carne* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiem. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19.
334. *Procedeu de producere a conservelor de leguminoase cu carne* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // PROINVENT. Salonul național de inventică din cadrul târgului internațional tehnic, România, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007. – (Diplomă de excelență, medalie de aur).
335. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // PROINVENT. Salonul național de inventică din cadrul târgului internațional tehnic, România, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007. – (Diplomă de excelență).
336. *Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // EXPOTEHNICA. Salonul regional al cercetării, Bacău, 15-18 noiem. 2007. – Bacău, 2007. – P. 19.
337. *Procedeu de producere a creimei de năut* / V. Celac, L. Linda, E. Iorga, V. Juc // PROINVENT. Salonul național de inventică din cadrul târgului internațional tehnic, România, 17-21 apr., 2007. Ed. a 5-a. – Cluj Napoca, 2007.
338. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT- 2007. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 27-30 iun., 2007 : cat. oficial. – Ch., 2007. – P. 95.
339. *Utilizarea năutului în industria alimentară* / V. Celac, D. Nicolaeva, L. Linda, V. Juc // INFOINVENT- 2007. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 27-30 iun., 2007 : cat. oficial. – Ch., 2007. – P. 113. – (Diplomă, medalie de bronz).
- 2008**
340. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 1* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență, cupa de aur).  
<http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online /anunturi/inventica.pdf>.
341. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 2* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență, cupa de aur).  
<http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online /anunturi/inventica.pdf>.
342. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 1* / V. Celac // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 41. – (Diplomă de excelență, cupa de aur).
343. Celac, V. *Arahide (Arachis hypogaea L.), soiul Fazenda 2* / V. Celac // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 40. – (Diplomă de excelență, trofeu).

344. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Dina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență). <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.
345. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Dina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 40. – (Diplomă de excelență).
346. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Ina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență, medalie de aur). <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.
347. Celac, V. *Fasolița (Vigna unguiculata (L.) Wap.), soiul Ina* / V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 40. – (Diplomă de excelență).
348. Celac, V. *Linte (Lens culinaris Medik.), soiul Aurie* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență). <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.
349. Celac, V. *New varicties of long Beans (Vigna unguiculata (L.) Walp), soiul Dina* / V. Celac // INVENTICA-2008. Salonul internațional jubiliar al cercetării invențiilor și transferului tehnologic, Iași, România, 14-24 mai 2008. Iași, 2008. – P. 655. – (Diplomă de excelență, medalie de aur, medalie de argint, cupa de aur).
350. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 40. – (Diplomă de excelență, trofeu).
351. Celac, V. *Procedeu de conservare a plantelor leguminoase* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de excelență, medalie de aur cu mențiune specială, trofeu). <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.
352. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. (Diplomă de excelență, medalie de aur cu mențiune specială) <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.
353. Celac, V. *Procedeu de cultivare a arahidelor* / V. Celac // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 41. – (Diplomă de excelență, medalia Inventica).
354. Celac, V. *Procedeu de cultivare a fasoliței (Vigna unguiculata (L.) Walp.)* / V. Celac // PROINVENT-2008. Salonul internațional de inventică, România, 1-4 apr., 2008 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 6-a. – Cluj Napoca, 2008. – (Diplomă de participare). <http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/anunturi/inventica.pdf>.

355. Celac, V. *Procedeu de cultivare a fasoliței (Vigna unguiculata (L.) Walp.)* / V. Celac // EXPOTEHNICA-2008. Salonul regional al cercetării, România, 20-23 noiem., 2008. – Bacău, 2008. – P. 40. – (Diplomă de participare).

### 2009

356. Celac, V. *Lentil (Lens culinaris Medik.), soiul Aurie* / V. Celac // EUROINVENT-2009. Expoziția europeană a creativității și inovării, 7-9 mai 2009 : cat. oficial. – Iași, 2009. – P. 43. – (Diplomă, medalie de aur).

357. Celac, V. *Lentil (Lens culinaris Medik.), soiul Aurie* / V. Celac // INVENTICA-2009. The 13<sup>th</sup> International salon of research, innovation and technological transfer, Iași, România, 4-6 iun., 2009. – Iași, 2009. – P. 776. – (Diplomă, cupa de aur).

358. Celac, V. *Lentil (Lens culinaris Medik.), soiul Verzue* / V. Celac // EUROINVENT-2009. Expoziția europeană a creativității și inovării, 7-9 mai 2009 : cat. oficial. – Iași, 2009. – P. 44. – (Diplomă, medalie de argint).

359. Celac, V. *Lentil (Lens culinaris Medik.), soiul Verzue* / V. Celac // INVENTICA-2009. The 13<sup>th</sup> International salon of research, innovation and technological transfer, Iași, România, 4-6 iun., 2009. – Iași, 2009. – P. 776. – (Diplomă de participare).

360. Celac, V. *Linte (Lens culinaris Medik.), soiul Aurie* / V. Celac // PROINVENT-2009. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 24-27 mart., 2009 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 7-a. – Cluj Napoca, 2009. – P. 6. – (Diplomă, medalie de aur cu mențiune, trofeu).

361. Celac, V. *Linte (Lens culinaris Medik.), soiul Verzue* / V. Celac // PROINVENT-2009. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 24-27 mart., 2009 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. – Ed. a 7-a. – Cluj Napoca, 2009. – P. 6. – (Diplomă, medalie de argint).

362. Celac, V. *Plantele leguminoase – activitate și perspectivă* / V. Celac // INVENTICA-2009. The 13<sup>th</sup> International salon of research, innovation and technological transfer, Iași, România, 4-6 iun., 2009. – Iași, 2009. – P. 145-146. – (Diplomă, medalie de aur cu mențiune, trofeu, cupa de aur).

### 2010

363. Celac, V. *Bob (Vicia faba L.) soiul Geca 5. = Faba bean (Vicia faba L.) var. Geca 5* / V. Celac // PROINVENT-2010. Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 16-19 mart., 2010 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 8-a. – Cluj Napoca, 2008. – P. 128-129. – (Diplomă de excelență, medalie de aur). [http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent\\_ClujNapoca2010.pdf](http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent_ClujNapoca2010.pdf).

364. Celac, V. *Latir (Lathyrus sativus L.) soiul Bogdan = Grass pea (Lathyrus sativus L.), var. Bogdan* / V. Celac, A. Budac // PROINVENT-2010. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 16-19 mart., 2010 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 8-a. – Cluj Napoca, 2008. – P. 128-129. – Diplomă de excelență, medalie de argint. [http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent\\_Cluj-Napoca2010.pdf](http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent_Cluj-Napoca2010.pdf).

365. *Soia (Glycine max (L.) Merr.) soiul Zodiac = Soya bean (Glycine max (L.) Merr.) var. Zodiac* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // PROINVENT-2010. Salonul internațional al

cercetării, inovării și inventicii, România, 16-19 mart., 2010 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 8-a. – Cluj Napoca, 2008. – P. 128-129. – (Diplomă, medalie de aur).

[http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent\\_Cluj-Napoca2010.pdf](http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent_Cluj-Napoca2010.pdf).

366. *Soybean (Glicine max (L.) Merr.), var. Clavera* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EUROINVENT. European exhibition of creativity and innovation (invention, innovation, technology and research exhibition), România, Iași, 7-9 mai, 2010 : cat. oficial. – Iași, 2010. – P. 46. – (Diplomă, medalie de aur).

367. *Soybean (Glicine max (L.) Merr.), var. Amelina* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // EUROINVENT. European exhibition of creativity and innovation (invention, innovation, technology and research exhibition), România, Iași, 7-9 mai, 2010 : cat. oficial. – Iași, 2010. – P. 47. – (Certificat de participare).

## 2011

368. Celac, V. *Bob, soiul Geca 5* / V. Celac // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 134.

369. Celac, V. *Chick-pea (Cicer arietinum L.) var. Sanduts* / V. Celac // EUROINVENT-2011. European exhibition of creativity and innovation, România, Iași 12-14 mai, 2011 : cat. oficial. – Iași, 2011. – P. 47. – (Diplomă, medalie de aur).

370. Celac, V. *Latir (Lathyrus sativus L.) soiul Bogdan* / V. Celac, A. Budac // INVENTICA-2011. The 15<sup>th</sup> International conference „Inventica-2011”. Salon of research, innovation and technological transfer, România, Iasi, 8-10 iun., 2011. – Iași, 2011. – (Diplomă, medalia „Proinvent-2011”).

371. Celac, V. *Latir (Lathyrus sativus L.), soiul Bogdan* / V. Celac, A. Budac // PROINVENT-2011. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 22-25 mart., 2011 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. Ed. a 9-a. – Cluj Napoca, 2011. – (Diplomă de excelență, medalie de aur cu mențiune specială).

372. Celac, V. *Latir (Lathyrus sativus L.), soiul Bogdan* / V. Celac, A. Budac // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 135.

373. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Sanduț* / V. Celac // PROINVENT-2011. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, România, 22-25 mart., 2011 ; Complexul Expo-Transilvania Cluj-Napoca. – Ed. a 9-a. – Cluj Napoca, 2011. – (Medalia „Proinvent-2011”).

374. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Sanduț* / V. Celac // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 135.

375. Celac, V. *Năut (Cicer arietinum L.), soiul Sanduț* / V. Celac // INVENTICA-2011. The 15<sup>th</sup> International salon of research, innovation and technological transfer, România, Iasi, 8-10 iun., 2011. – Iași, 2011. – (Diploma de onoare, medalia „Inventica-2011”, trofeu, cupa de aur).

376. Celac, V. *Realizări în genetica și ameliorarea culturilor leguminoase în Republica Moldova* / V. Celac // INVENTICA-2011. The 15<sup>th</sup> International salon of research, innovation and technological transfer, România, Iasi, 8-10 iun., 2011. – Iași, 2011. – P. 181-189.

377. *Soia, soiul Albișoara* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 134.
378. *Soia, soiul Amelina* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 134.
379. *Soia, soiul Clavera* / A. Budac, V. Celac, L. Corețchi, I. Chirtoacă // INFOINVENT-2011. Expoziția internațională specializată, Chișinău, 22-25 noiem., 2011 : cat. oficial. – Ch., 2011. – P. 134.

## 2012

380. Celac, V. *Chick-pea (Cicer arietinum L.) Ovidel variety* / V. Celac // INVENTICA-2012. The XVIth international exhibition of research, inovetron and tehnological transfer, România, Iasi, 13-15 June, 2012. – Iasi, 2012. – (Diplomă, medalia „Inventica”).
381. Celac, V. *Chick-pea (Cicer arietinum L.) Ovidel variety* / V. Celac // EUROINVENT-2012. European exhibition of creativity and inovation, România, 12 May, 2012. – Iasi, 2012. – (Diplomă, medalie de aur).

## Referințe

### 1978

382. Чеботарь, А. *Экспериментальные исследования биологии цветения, эмбриологии и цитокариологии возделываемых и дикорастущих растений [основные культуры вовлеченные в исследования А. Мошкович, Г. Топалэ, ..., В. Челак]* // Исследования Ботанического сада Академии Наук Молдавской ССР (1947-1977 гг.). – Кишинев, 1978. – С. 97-105. – Библиогр. : с. 105 (23 назв.).

### 1979

383. *Эмбриология растений* : [о В. Р. Челак] // Молдавская Советская Социалистическая Республика. – Кишинев, 1979. – С. 359.
384. *Цитология растений* : [о В. Р. Челак] // Молдавская Советская Социалистическая Республика. – Кишинев, 1979. – С. 359-360.

### 1981

385. *Embriologia plantelor* : [despre savantul Valentin Celac] // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Ch., 1981. – Vol. 8. – P. 362-363. – [Cu caracter chirilic].
386. *Citologia plantelor* : [despre savantul Valentin Celac] // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Ch., 1981. – Vol. 8. – P. 363. – [Cu caracter chirilic].

### 1999

387. Jacotă, A. *La o aniversare* : [Valentin Celac, savant botanist și genetician, la 60 de ani de la naștere] / A. Jacotă, V. Florea // Literatura și Arta. – 1999. – 25 febr. – P. 2.

### 2002

388. *Celac Valentin (născut la 26 februarie 1939, Hîjdieni, Orhei). [doctor habilitat în biologie, șeful laboratorului de genetică și ameliorare a leguminoaselor al Institutului de Genetică al AȘM]* // Cercetători și inventatori din Republica Moldova / alcăt. A. Zavalistîi, A. Mihai. – Ch., 2002. – Partea 1. – P. 32-33.

**2004**

389. Buiucli, P. *Opere ce încununează viața : Date jubiliare : [despre savantul V. Celac la 65 ani]* / P. Buiucli, A. Budac // Agricultura Moldovei. – 2004. – Nr 4. – P. 25.

390. Buiucli, P. *Valentin Celac la 65 de ani. Cuvânt despre coleg* / P. Buiucli, A. Budac // Intellectus. Revistă de proprietate intelectuală. – 2004. – Nr 1. – P. 64-65.

## 2005

391. *Международная Академия Наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности (МАНЭБЖ) : На основании Устава Академии Челак Валентин Радионович избран действительным членом (академиком) Академии по секции Экология.* – С-Пб., 2005. – № 02543, 25 авг.

## 2007

392. Ladaniuc, V. *Hîjdieni* : [despre savantul Valentin Celac] / V. Ladaniuc // Localitățile Republicii Moldova. – Ch., 2007. – Vol. 7. – P. 159-162.

393. Piontcovschi, V. *Bussenes-ul fitotehnic – Năutul* : [despre savantul Valentin Celac] / V. Piontcovschi // Fin-Consultant. – 2007. – Nr 4. – P. 16-22. [www.finconsult.md](http://www.finconsult.md).

394. Stanciu, E. *Celac Valentin* [dr hab. șt. biologice] / E. Stanciu // Dicționar al inventatorilor români contemporani. – Cluj-Napoca, 2007. – Vol. 1. – P. 128-134.

## 2008

395. Berceanu, Emilian. *Legumele – minune au trecut Prutul : Un revoluțional al agriculturii la Târgul de Inventică de la Bacău* : [despre savantul Valentin Celac] / Emilian Berceanu // Deșteptarea. – 2008. – 22 noiem. – P. 1.

396. Rotaru, T. *Știință. Năutul moldovenesc trage la cântar cât aurul* : [despre savantul Valentin Celac] / T. Rotaru // Moldova Suverană. – 2008. – Nr 23(417). – 15 febr. – P. 2.

## 2009

397. Barbacar, N. *Savantul Valentin Rodion Celac la 70 ani* / N. Barbacar // Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2009. – Nr 1(307). – P. 177-179.  
[http://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/SAVANTUL%20VALENTIN%20RODION%20CELAC%20LA%2070%20DE%20ANI.pdf](http://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/SAVANTUL%20VALENTIN%20RODION%20CELAC%20LA%2070%20DE%20ANI.pdf).

398. Barbacar, N. *Savantul Valentin Celac la cei 70* / N. Barbacar // Agricultura Moldovei. – 2009. – Nr 1-2. – P. 39.

399. Diviza, I. *Savantul Valentin Celac, un Om al pământului* : [70 de ani de la nașterea geneticianului] / I. Diviza // Literatura și Arta. – 2009. – 26 febr. – P. 8.

400. Diviza, I. *Savantul Valentin Celac, un Om al pământului : aniversări* / I. Diviza // AGEPI INFO. – 2009. – Nr. 1. – P. 54-55.

401. Furdui, T. *Un cercetator tenace al culturilor agricole* : [dr. hab. Valentin Celac la 70 de ani] / T. Furdui, N. Barbacar // Akademos. Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2(13). – P. 121-122. <http://www.akademos.asm.md/files/Jubilee.pdf>.

402. *Savantul moldovean Valentin Celac este deținătorul al două medalii ale Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii* // Agenția de știri Noutăți-Moldova. – Ch., 2009. – 3 apr. <http://newsmoldova.md/culture/20090403/811735.html>.

403. *Savantul Valentin Celac la 70 de ani Din categorie: Știință* // Comunicate. md. Difuzare comunicate de presă. [http://www.comunicate.md/index.php?task=articles&action=view&article\\_id=1115](http://www.comunicate.md/index.php?task=articles&action=view&article_id=1115).



404. Хадей, В. *Изобретено в Молдове : Вигна-панацея от засухи* [despre savantul V. Celac] / В. Хадей // Фермед. – 2009. – № 180, сент. – С. 1-2.
405. Bujor, I. *Savanții oferă șanse reale pentru eficientizarea businessului agricol : Consultantță* : [la o masă rotundă cu savanți și specialiști reputați în agricultură și biologie – Serafim Andrieș, Vasile Botnari, Nicolae Barbacar, Valentin Celac, Leonid Voloșciuc, Nicolae Balaur, Efimia Veverița, Larisa Andronic, etc.] / I. Bujor // Curierul Agricol. – 2012. – nr. 25(315). – 13 iul. – P. 3.

### **Diplome, certificate, conferiri de brevete**

406. Почетная грамота Республиканского Комитета Профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок МССР. Награждается Валентин Радионович Челак, за отличную и хорошую учебу и активное участие в общественной жизни интститута. – Председатель Республиканского Комитета Профсоюза, А. Григорьев. – 07.11.1961.
407. Почетная грамота за активное участие в агитационно-массовой работе в связи с 50-летием Великого Октября награждается Валентин Радионович Челак. Секретарь Парткома АН МССР, И. Дедю. 04.11.1967.
408. Почетная грамота ЦК ЛКСМ. Награждается Валентин Радионович Челак, за творческое участие в научно-исследовательской работе в связи с 50-летием ВЛКСМ. Секретарь ЦК ЛКСМ, И. Устиян. 19.11.1968.
409. Diploma de Onoare a Prezidiului Academiei de Științe a Republicii Moldova [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac], pentru monografia „Система размножения пшеницы Triticum L.”. Președinte al AȘM, academicianul Andrei Andrieș. 1993.
410. Medalia „Meritul Civic” nr. 020026 pentru Brevetul de invenție nr. 03451 [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Prin Decretul Președintelui Republicii Moldova nr. 1921.99 din 19 martie 2001. Petru Lucinschi.
411. Diploma de Onoare a Prezidiului Academiei de Științe a Republicii Moldova [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac], pentru merite remarcabile în domeniul inventicii și pentru participare la Expoziția „Infoinvent 2003”. Președintele AȘM, academicianul Andrei Andrieș. 08.11.2003.
412. Brevet d’honneur nr. 30. Le titre d’inventateur d’elite I-er Classe Societe des Inventeurs de Roumane. [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Commission d’Inventique de l’Academie Roumaine. 15.05.2004.
413. Certificat. Membru de Onoare al Forumului Inventatorilor din România, nr. 056, [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. 17.11.2007.
414. Diploma specială și Ordinul Leonardo Da Vinci [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Forumul Inventatorilor Români. Bacău. 21.11.2008.
415. Diploma „Meritul Academic” [se conferă cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac pentru merite deosebite în cercetare, managementul științei și pregătirea cadrelor de înaltă calificare în perioada 1964-2009]. Președintele AȘM, academicianul Gheorghe Duca. Chișinău. 25.02.2009.

416. Ordinul științific Gogu Constantinescu în grad de Comandor pentru Brevetul de invenție nr. 145 [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Societatea Inventatorilor din România. Cluj. 25.03. 2009.
417. Special diplom and Scientific Order Leonardo Da Vinci [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Romanian Inventors Forum Euroinvent. Iasi. 07.05.2010.
418. Ordinul „Gloria Muncii” nr. 1208 pentru Brevetul de invenție nr. 2295 [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. Prin Decretul Președintelui Republicii Moldova nr. 629 din 10-11-2010. G. Ghimpu.
419. Diploma Aurel Vlaicu Scientific Order Romanian Inventors Forum [se decernează cerc. șt. principal, dr. hab. în șt. biologice Valentin Celac]. 14.05.2011.

## Index de nume

### - A -

Aluchi, N. – 188; 209; 245; 297; 304  
 Andrieș, S. – (405)  
 Andronic, L. – (405)  
 Arhipenco, M. – 109; 110; 114; 117; 143

### - B -

Balaur, N. – (405)  
 Barbacar, N. – 397; 398; 401; (405)

Berceanu, E. – 395

Botnari, V. – (405)

Buceaceaia, S. – 188; 209; 245; 297; 304

Budac, A. – 141; 150; 160; 174; 197; 217; 218;  
 219; 229; 230; 232; 234; 253; 264; 270; 275;  
 276; 277; 278; 300; 301; 310; 338; 364; 365;  
 366; 367; 370; 371; 372; 377; 378; 379; 389; 390

Buiucli, P. – 170; 171; 172; 173; 243; 389; 390

Bujor, I. – 405  
 Bulgac, I. – 245  
 - C -  
 Chirtoacă, I. – 134; 136; 174; 179; 180; 195; 196; 201; 202; 203; 208; 217; 218; 219; 253; 258; 259; 260; 264; 268; 269; 270; 271; 276; 277; 278; 286; 289; 300; 301; 302; 310; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 325; 326; 338; 344; 345; 346; 347; 365; 366; 367; 377; 378; 379  
 Ciorchina, N. – 114; 117; 143  
 Ciubotaru, A. – 227  
 Corețchi, L. – 141; 174; 179; 180; 195; 196; 201; 202; 203; 208; 217; 218; 219; 232; 253; 258; 259; 260; 268; 269; 270; 271; 277; 278; 286; 289; 300; 301; 302; 310; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 325; 326; 338; 344; 345; 346; 347; 365; 366; 367; 377; 378; 379  
 Crupchina, O. – 111  
 - D -  
 Damaschin, D. – 264; 276  
 Diviza, I. – 399; 400  
 - F -  
 Florea, V. – 387  
 Furdui, T. – 401  
 - I -  
 Iorga, E. – 214; 216; 250; 251; 290; 298; 299; 309; 337  
 - J -  
 Jacotă, A. – 170; 171; 172; 173; 242; 387  
 Juc, V. – 210; 211; 212; 213; 214; 247; 248; 249; 250; 290; 291; 292; 293; 294; 298; 305; 306; 307; 308; 309; 311; 327; 328; 329; 330; 331; 332; 333; 334; 335; 336; 337; 339  
 - L -  
 Ladaniuc, V. – 392

Linda, L. – 210; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 247; 248; 249; 250; 251; 290; 291; 292; 293; 294; 298; 299; 305; 306; 307; 308; 309; 311; 327; 328; 329; 330; 331; 332; 333; 334; 335; 336; 337; 339  
 - M -  
 Machidon, M. – 11; 12  
 Malii, A. – 133; 134; 135; 136; 243  
 Mihai, A. – 388  
 - N -  
 Nicolaeva, D. – 210; 211; 212; 213; 215; 247; 248; 249; 251; 291; 292; 293; 294; 305; 306; 307; 308; 311; 327; 328; 329; 330; 331; 332; 333; 334; 335; 336; 339  
 - P -  
 Pahopol, E. – 117; 124; 143  
 Piontcovschi, V. – 393  
 - R -  
 Rotaru, T. – 396  
 - S -  
 Siminel, V. – 170; 171; 172; 173; 242  
 Stanciu, E. C. – 192; 193; 194; 195; 196; 197; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 394  
 Sunița, T. – 215; 216; 251; 299  
 - Ș -  
 Ștefrița, A. – 188; 209; 245; 297; 304  
 - T -  
 Toderas, L. – 227  
 Turtă, C. – 188; 209; 245; 297; 304  
 - V -  
 Veveriță, E. – (405)  
 Volosciuc, L. – (405)  
 - Z -  
 Zavalistîi, A. – 388

\*\*\*\*\*

A -  
 Архипенко, М. Г. – 6; 79; 100  
 - Б -  
 Балаур, Н. С. – 13; 14; 17  
 Балашова, Н. Н. – 239  
 Банникова, В. П. – 2; 236  
 Батыгина, Т. Б. – 2; 241  
 Ботнаренко, П. М. – 4  
 Ботнар, Л. Г. – 25  
 Брынзилэ, Д. – 175  
 Будак, А. – 189, 225  
 Буздуган, И. В. – 18; 30  
 - Г -  
 Гейдеман, Т. С. – 5  
 Грати, В. Г. – 18  
 Гузун, Н. И. – 238  
 - Ж -  
 Жигэу, А. Г. – 40  
 Жученко, А. А. – 239

- К -  
 Киртока, И. Х. – 53  
 Кискин, П. – 240  
 Коварский, А. И. – 237  
 Коробова, С. Н. – 1  
 Крупкина, О. – 105  
 - М -  
 Маринеску, М. – 100  
 Морару, К. В. – 2  
 Мошкович, А. М. – 6; 14; 17; 382  
 - Н -  
 Николаева, Н. – 5  
 - П -  
 Пахопол, Е. – 105; 125  
 Поддубной-Арнольди, В. А. – 3  
 - С -  
 Семенова-Гян-Шанская, А. М. – 5  
 Симинел, В. Д. – 238; 239  
 Суружиу, А. И. – 3; 13; 14; 17; 19; 23

- Т -

Топалэ, Ш. Г. – 240; 382

- Х -

Хадей, В. – 404

- Ч -

Чебогарь, А. А. – 1; 3; 4; 5; 6; 7; 13; 14; 17; 19;  
23; 30; 41; 47; 56; 57; 65; 70; 78; 79; 90; 126;  
129; 237; 241; 382

Чоркина, Н. – 126; 129

Чумак, Е. П. – 38; 47; 56; 58; 65; 74; 78; 85; 89

- Я -

Яковлев, М. С. – 1; 6; 236

Янушевич, З. В. – 6

## Index de titluri

### - A -

- Actualitatea extinderii suprafețelor semănate cu leguminoase pentru boabe – 145  
Actualitatea în strategia ameliorării leguminoaselor pentru boabe – 146  
Actualitatea în strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase – 151; 158  
Acțiunea razelor gamma asupra semințelor de linte (*Lens culinaris* Madik) – 159  
Alune de pământ. Soiul Fazenda 1 – 144  
Alune de pământ. Soiul Fazenda 2 – 147; 266  
Ameliorarea năutului (*Cicer arietinum* L.) în Moldova – 176  
Ameliorarea și evaluarea formelor timpurii și productive de soia – 150  
Aplicația năutului în industria alimentară – 311  
Arahida – 170  
Arahide (*Arachis hypogaea* L.), soiul Fazenda 1 – 192; 254; 265; 280; 312; 340; 342  
Arahide (*Arachis hypogaea* L.), soiul Fazenda 2 – 193; 255; 281; 313; 341; 343  
Aspectul evolutiv al sistemului reproductiv la angiosperme – 106

### - B -

- Biologia reproducției sexuate la stejarul comun *Quercus robur* L. – 143  
Bob de grădină (*Vicia faba* L.), soiul Geca 5 – 194; 273; 363; 368  
Bolile și dăunătorii la cultura de arahide (*Arachis hypogaea* L.) în Republica Moldova – 132  
Bursa invențiilor [Discuții la masa rotundă] – 161  
Bussenul fitotehnic – Năutul : [despre savantul Valentin Celac] – 393

### - C -

- Caracterizarea biologică, genetică și ameliorativă a linte și a soiurilor noi *Verzue* și *Aurie* – 223  
Caracterizarea meiozei la arahide (*Arachis hypogaea* L.) în condițiile de cultură din zona centrală a Republicii Moldova – 133  
Caracterizarea morfogenezei organelor reproductivă și a fructificării la *Quercus robur* L. – 114  
Caracterizarea soiului nou de soia numit *Nadejda* – 232  
Cariologia unor specii de cultura și din flora spontană a Republicii Moldova – 227  
Celac Valentin (născut la 26 februarie 1939, Hîjdieni, Orhei) – 388  
Celac Valentin [dr hab. șt. biologice] – 394  
Cercetări privind conținutul în grăsimi și proteine în boabe la soiurile și liniile noi de arahide în condițiile Republicii Moldova – 134  
The *Cicer arietinum* L. using in the food industry – 327  
Citogenetica și fertilitatea autotetraploidului *Triticum monococcum* L. var. ps. vulgare ( $2n = 4x = 28$ ) – 108  
Citologia plantelor : [despre savantul Valentin Celac] – 386  
Chick-pea (*Cicer arietinum* L.) Ovidel variety – 380; 381  
Chick-pea (*Cicer arietinum* L.) var. Sanduts – 369  
The contemporary aspects of the embryology cultivating plants – 91  
Crearea soiurilor noi și elaborarea tehnologiei de cultivare a arahidelor – 284  
Cultivarea plantelor leguminoase pentru boabe – 279; 282  
Cultura fasoliței (îndrumar) = Возделывание вигны (рекомендации) – 10  
Cultura năutului : (îndrumar) = Возделывание нута : (рекомендации) – 11  
Culturile leguminoase: probleme și perspective În memoriam lui Alexea Arsenii – 226

### - E -

- Ecologia dezvoltării fructului și formării productivității de semințe la stejar *Quercus robur* L. – 121  
Efectul citogenetic al razelor gamma asupra genotipului de arahide (*Arachis hypogaea* L.) – 135  
Efectul iradierii cu raze gamma asupra semințelor de năut (*Cicer arietinum* L.) în generațiile  $M_1$  și  $M_2$  – 148  
Efectul razelor gamma asupra semințelor de arahide *Arachis hypogaea* L. (*Fabaceae*) – 107  
Embriologia plantelor: [despre savantul Valentin Celac] – 385  
Embryogenesis in wild wheats – 92  
Endosperm formation in wild wheats – 104  
Endospermogenesis in wild wheats – 102

### - F -

- Fasolița antidotul secetei – 228  
Fasolița – Vigna – 171  
Fasolița (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), soiul Dina – 196; 257; 267; 286; 344; 345

Fasolița (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), soiul Ina – 195; 256; 271; 285; 314; 346; 347  
Fasolița (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) o cultură leguminoasă nouă și rentabilă pentru agricultura Moldovei – 162; 163  
Fasolița, soiul Dina – 164  
Fertilization in wild wheats – 59  
Formation specific features of reproductive organ formation in relation to fruiting periodicity on oak trees (*Quercus robur* L.) – 117  
- **G** -  
Genetica și ameliorarea plantelor și animalelor în Republica Moldova : materialele șt. ale congr. VII (jubiliar) al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Rep. Moldova, Chișinău, 10-11 dec., 1998 – 242  
- **H** -  
Hexa- $\mu$ -actato (O, O<sup>1</sup>)- $\mu_3$ -oxotris (N, N<sup>1</sup>-dietilmicotinamida) regulator al creșterii arahidelor și procedeu de tratare a acestora – 209; 245; 297; 304  
Hîjdieni : [despre savantul Valentin Celac] – 392  
- **I** -  
Importanța economică, ecologică și socială a culturilor leguminoase în aspectul elaborărilor – 229  
Importanța vitală și economică a plantelor leguminoase pentru boabe – 177  
Indigenous variety of *Cicer arietinum* L. (Check pea) var. „Ichel” and „Botna” – 315  
Indigenous varieties of leguminous crops – 233  
Influența iradierii cu razele gamma asupra germinației semințelor și vitalității plantelor de năut – 152  
- **L** -  
La o aniversare : [Valentin Celac, savant botanist și genetician, la 60 de ani de la naștere] – 387  
Latir (*Latirus sativus* L.), soiul Bogdan – 197; 275; 364; 370; 371; 372  
The legume crops – problems, perspectives and contribution – 220  
Legumele – minune au trecut Prutul : Un revoluționar al agriculturii la Târgul de Inventică de la Bacău : [despre savantul Valentin Celac] – 395  
Leguminoase pentru boabe vechi și noi – 12  
Lentil (*Lens culinaris* Medik.), soiul Aurie – 356; 357  
Lentil (*Lens culinaris* Medik.), soiul Verzue – 358; 359  
Linta, soiul Verzue – 198  
Linte (*Lens culinaris* L.), soiul Aurie – 199; 274; 348; 360  
Linte (*Lens culinaris* L.), soiul Verzue – 200; 272; 361  
- **M** -  
Miracolul leguminoaselor – 178  
Morfogeneza mugurilor la stejar *Quercus robur* L. – 109  
Morphological characteristic of progamic phase in intraspecific and interspecific pollination of wheat – 73  
Mutageneza indusă cu raze gamma la năut (*Cicer arietinum* L.) în generațiile M<sub>1</sub> și M<sub>2</sub> – 149  
- **N** -  
Năut (*Cicer arietinum* L.), soiul Botna – 202; 260; 316; 317; 318  
Năut (*Cicer arietinum* L.), soiul Ichel – 203; 258; 302; 319  
Năut(*Cicer arietinum* L.), soiul Ovidel – 261  
Năut (*Cicer arietinum* L.), soiul Răuțel – 201; 259  
Năut (*Cicer arietinum* L.), soiul Romanel – 263  
Năut (*Cicer arietinum* L.), soiul Sanduț – 262; 373; 374; 375  
Năut, soiul Botna – 179; 268  
Năut, soiul Inchel – 180; 269  
Năutul – 172  
New varieties of long Beans (*Vigna unguiculata* (L.) Walp), soiul Dina – 349  
- **O** -  
Obiectivele productivității și calității boabelor la soiurile alohtone de arahide în Moldova – 136  
Opere ce încununează viața : Date jubiliare : [despre savantul V. Celac la 65 ani] – 389  
Opinia savantului. Miracolul leguminoaselor – 181  
- **P** -  
Particularitățile agrobiologice ale soiului nou de latir numit Bogdan – 230  
Particularitățile creșterii și dezvoltării plantelor de *Arachis hypogaea* L. (*Fabaceae*) în condițiile Republicii Moldova – 122; 131  
Particularitățile de cultură a fasoliței (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) în Moldova – 182

Particularitățile formării organelor reproductive femele la *Arachis hypogaea* L. – 110  
 Particularitățile formării și funcționării organelor vegetative și reproductive la autotetraploidul *Triticum monococcum* L. var. par. *Vulgare* ( $2n = 4x = 28$ ) – 115  
 Particularitățile înfloririi și polinizării la arahidă (*Arachis hypogaea* L.) în condițiile Moldovei – 111  
 Particularitățile morfologice și biologice la fasoliță *Vigna unguiculata* (L.) Walper (*Fabaceae*) în Republica Moldova – 153  
 Particularitățile proceselor de reproducere la stejarul pufos (*Quercus pubescens* Willd.) – 137  
 Particularitățile productivității plantelor de *Arachis hypogaea* L. în Republica Moldova – 130  
 Particularitățile soiului nou de arahide Fazenda-2 pentru Republica Moldova – 154  
 Particularitățile variabilității caracterelor morfo-biologice la arahide (*Arachis hypogaea* L.) în condițiile Republicii Moldova – 138  
 Perspectivele cultivării arahidelor (*Arachis hypogaea* L.) în Republica Moldova – 139  
 Plantele leguminoase – activitate și perspectivă – 362  
 Plantele leguminoase – actualitate și viitor – 224  
 Plantele leguminoase (*Fabaceae*) ca amelioratori ai solului – 155  
 Prezențe expoziționale – 183  
 Procedeu de conservare a materiei prime vegetale – 288  
 Procedeu de conservare a plantelor leguminoase – 204; 246; 295; 303; 320; 321; 350; 351  
 Procedeu de cultivare a arahidelor – 205; 244; 283; 287; 322; 352; 353  
 Procedeu de cultivare a fasoliței (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) – 206; 252; 296; 323; 354; 355  
 Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut – 213; 247; 249; 293; 307; 328; 329  
 Procedeu de producere a conservelor de leguminoase cu carne – 210; 294; 305; 333; 334  
 Procedeu de producere a conservelor de năut în sos de tomate – 212; 248; 292; 306; 335; 336  
 Procedeu de producere a conservelor din năut – 211; 291; 308; 330; 331; 332  
 Procedeu de producere a cremei de năut – 214; 250; 290; 309; 337  
 Procedeu de producere a pateului din leguminoase – 215; 251; 298  
 Procedeu de producere a pateului din leguminoase cu ficat – 216; 299  
 Procesul reproductiv la stejar *Quercus robur* L. – 124  
 Process for (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) cultivation – 324  
**- R -**  
 Realizări în genetica și ameliorarea arahidelor (*Arachis hypogaea* L.) în Moldova – 184  
 Realizări în genetica și ameliorarea culturilor leguminoase în Republica Moldova – 376  
 Realizări și perspective în genetica și ameliorarea culturilor leguminoase în Moldova – 207  
 Realizări și perspective în genetică și ameliorarea plantelor leguminoase pentru boabe – 160  
 Realizările și perspectiva studiilor citoembriologice în Republica Moldova – 112  
 Regulator de creștere și dezvoltare a plantelor de arahide (*Arachis hypogaea* L.) – 188  
 Rezultate ale cercetărilor genetice și ameliorative la culturile leguminoase pentru boabe în laboratorul Genetica și Ameliorarea Leguminoaselor – 185  
**- S -**  
 Savantul moldovean Valentin Celac este deținătorul al două medalii ale Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii – 402  
 Savantul Valentin Rodion Celac la 70 ani – 397; 398; 403  
 Savantul Valentin Celac, un Om al pământului : [70 de ani de la nașterea geneticianului] – 399; 400  
 Savanții oferă șanse reale pentru eficientizarea businessului agricol : Consultanță – 405  
 Situația actuală și principiile genetice și ameliorării leguminoaselor în Republica Moldova – 140  
 Soia (*Glycine max* (L.) Merr.), soiul Albișoara – 264; 276; 377  
 Soia (*Glycine max* (L.) Merr.), soiul Amelina – 218; 277; 378  
 Soia (*Glycine max* (L.) Merr.), soiul Clavera – 219; 278; 379  
 Soia (*Glycine max* (L.) Merr.), soiul Zodiac – 174; 217; 253; 270; 300; 310; 338; 365  
 Soiul de arahide “Fazenda-1” o cultură nouă pentru Republica Moldova – 156  
 Soiul de bob Geca 5 – 221  
 Soiul de fasoliță *Dina* – o cultură leguminoasă de grădină nouă pentru agricultura Moldovei – 186  
 Soiul de fasoliță (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) *Dina* – 289  
 Soiul de linte Aurie – 222  
 Soiul de năut Botna – 208  
 Soiul de năut Ichel – 187  
 Soiuri de leguminoase pentru boabe – 9  
 Soiuri de leguminoase pentru boabe create pentru Republica Moldova – 234

Soiuri de plante leguminoase pentru boabe vechi și noi – 301  
Soiuri indigene de năut Ichel și Botna – 325; 326  
Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.), var. Amelina – 367  
Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.), var. Clavera – 366  
Specificul înfloririi și polinizării stejarului *Quercus robur* L. – 123  
Strategia ameliorării și extinderii suprafețelor de plante leguminoase – 157; 165  
Studierea actual în perspective combaterii bolilor la culturile leguminoase pentru boabe în Republica Moldova – 141  
Studiul formării gametofitului mascul și femel la *Arachis hypogaea* L. în scopul introducerii în Moldova – 116  
- **Ș** -  
Știință. Năutul moldovenesc trage la cântar cât aurul : [despre savantul Valentin Celac] – 396  
- **T** -  
Triticale – 173  
- **U** -  
Un cercetător tenace al culturilor agricole : [dr. hab. Valentin Celac la 70 de ani] – 401  
Utilizarea năutului în industria alimentară – 339  
- **V** -  
Valentin Celac la 65 de ani. Cuvânt despre coleg – 390  
Variabilitatea genotipică indusă de razele gamma la *Arachis hypogaea* L. – 243

\*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*    \*\*\*\*\*

- **A** -  
Апомиксис дикой пшеницы *T. boeoticum* Boiss. var. euboeticum – 113  
Арахис – 118; 119; 120; 127  
- **Б** -  
Биологические свойства пыльцы – жизнеспособность, фертильность и стерильность – 97  
Биология системы размножения видов рода *Triticum* L. – 80  
Биология цветения пшеницы – 20  
Биология цветения и цитокариологическое исследование рода *Triticum* L. – 1  
- **В** -  
Взаимоотношение пыльцы и пыльцевой трубки с тканями пестика при межвидовой гибридизации пшеницы – 60  
Вигна – панацея от засухи – 231  
Влияние гамма облучения на изменчивость признаков у сои – 189  
Возделывание арахиса : (рекомендации) = Cultura arahidelor (îndrumar) – 8  
V Всесоюзное совещание по эмбриологии растений : материалы совещ., 25-27 авг., 1971 г. – 236  
- **Г** -  
Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез растений, папоротников и мхов : тез. докл. IX всесоюз. совещ. по эмбриологии растений, Кишинев, 1-2 дек. 1986 г. – 241  
Ген-экологическое изучение диких пшениц – 47; 51  
Генетика и селекция в Молдавии : тез. докл. III съезда генетиков и селекционеров Молдавии – 238  
Генетический полиморфизм в системе размножения у рода *Triticum* L. и его адаптивная роль – 61  
- **Е** -  
Енигма ередитэций – 43  
- **Ж** -  
Жизненно важная и экономическая роль зернобобовых культур – 190  
Жизненные формы растений в связи с эволюционной оценкой смены плоидности – 98  
- **З** -  
Злаковые (*Poaceae* или *Gramineae*) – 62  
- **И** -  
Изобретено в Молдове : Вигна-панацея от засухи [despre savantul V. Celac] – 404  
Изучение интродуцированного аутетраплоида пшеницы *T. monococcum* L. ( $2n = 28$ ) – 63  
Изучение мейоза у полиплоидных видов пшеницы – 22  
Интродукция новой бобовой культуры вигны (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) для возделывания в Молдове – 166  
Интродукция новых бобовых растений – актуальная задача биологической и сельско хозяйственной науки – 167



- Интродукция у бобовых растений – перспектива ... – 168
- Исследование оплодотворения при ограниченном и дополнительном опылении пшеницы – 74
- Исследование процессов эмбрио- и эндоспермогенеза при межвидовой гибридизации пшеницы – 81
- Использование идентифицированных геноносителей пшеницы в селекции путем геномных мутаций и интрогрессии – 48
- Использование межвидовой гибридизации пшеницы в целях расширения ее адаптивного потенциала – 64
- Исследование фракционного состава белка у *Tr. urartu* (Thum.) ex Gandil – 53
- Итоги и перспективы цитокариологических исследований хлебных злаков – 23
- Итоги эмбриологического изучения некоторых пасленовых культур : томат, баклажан, перец, картофель, табак – 78
- **К** -
- К вопросу о гибридном происхождении тетраплоидных видов пшеницы *T. polonicum* L., *T. persivallii* Hubbard – 35
- К вопросу о происхождении исфаханской полбы *Triticum ispaghanicum* Heslot ( $2n = 28$ ) – 36;
- К вопросу о цветении пшеницы – 15
- К вопросу скрещивания тетра- и гексаплоидных пшениц с рожью и пыреем – 16
- К вопросу филогении и систематики тетраплоидных пшениц в свете их межвидовой гибридизации – 37
- К изучению взаимоотношения генотипов *Ae. cylindrica* Hort. ( $2n = 28$ ) *T. aestivum* L. ( $2n = 42$ ) – 65
- К познанию полбы обыкновенной (Эммер) *Triticum dicoccum* Schrank ( $2n = 28$ ) – 38
- К проблеме происхождения польской пшеницы *Triticum polonicum* L. – 39
- Кариологические исследования некоторых видов пшеницы – 24
- Кариология однодольных в Молдавии – 4
- Кариотип эгилопса цилиндрического (*A. cylindrica* L.) и его полиморфность – 25
- **Л** -
- Лесные растения : (Сосудистые) – 5
- **М** -
- Международная Академия Наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности (МАНЭБЖ) : На основании Устава Академии Челак Валентин Радионович избран действительным членом (академиком) Академии по секции Экология – 391
- Мейоз в F<sub>1</sub>-F<sub>3</sub> межвидового гибрида *Tr. vulgare* V. *lutescens* x *Tr. durum* V. *melanopus* – 27
- Мейоз внутривидовых и межродовых гибридов пшеницы – 26
- Мейоз у индуцированного тетраплоидного мутанта *Tr. monococcum* L. ( $2n = 28$ ) – 54
- Мейоз пшенично-ржаных и пшенично-пырейных гибридов первого поколения – 28
- Микро- и макроспорогенез и оплодотворение у *Stachis sieboldii* Mig. – 129
- Микроспорогенез синтезированных видов пшеницы *T. polonicum* L., *T. turanicum* Jakubz. – 44
- Микроспорогенез у F<sub>1</sub> гибридов *Triticum* и родственных родов – 29
- Микроспорогенез у гибридов между диплоидными и тетраплоидными видами пшеницы – 45
- Морфометрические исследования развития пыльников в ходе мейоза у разнохромосомных видов пшеницы – 40
- Морфологические особенности вигны (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), ценной овощной культуры – 191
- Морфологическое изучение дифференцированного зародышевого мешка различных видов пшеницы – 75; 82
- Морфологическое исследование развития индуцированной тетраплоидной пшеницы культурная однозерновка ( $2n = 4x = 28$ ) в процессе интродукции – 93
- **Н** -
- Некоторые результаты по созданию сортов сои – 225
- Новые сорта чечевицы (*Lens culinaris* Medik.) для Молдовы – 235
- Новый метод окрашивания постоянных цитозембриологических препаратов – 18
- **О** -
- О генотипической близости видов рода *Triticum* L. – 32
- О явлении цитомиксиса у пшеницы, кукурузы и ячменя – 30
- Образование зерна и наследование признаков при ограниченном и дополнительном опылении пшеницы – 87
- Оплодотворение и эмбриогенез у дуба *Quercus robur* L. – 128
- Оплодотворение при межвидовой гибридизации пшеницы – 76
- Опыление и семянообразование у видов рода *Triticum* L. – 83

- Особенности адаптации гексаплоидных пшениц в условиях культуры – 77
- Особенности адаптации диплоидной и тетраплоидной популяции пшеницы в условиях культуры – 55
- Особенности опыления, оплодотворения и формирования семян у дуба в связи с плодоношением в Дубравах Молдовы – 142
- Особенности развития мужского гаметофита у полиплоидного ряда пшеницы – 31
- П -
- Плазмогамия – генетический элемент онтогенеза – 99
- Поведение хромосом в мейозе разнохромосомных видов пшениц – 21
- Полиплоидия у винограда: систематика, кариология, цитогенетика – 240
- Полученные рекомбинации у пшеницы при отдаленной гибридизации – 49
- Программная фаза оплодотворения при внутри- и межвидовом опылении видов рода *Triticum* L. – 84
- Производство и селекция зернобобовых культур в Молдове – 175
- Происхождение голозерных видов пшеницы (*Triticum* L.) – 66
- Процесс оплодотворения у диких пшениц – 69
- Р -
- Развитие пыльцевого зерна у рода *Triticum* L. – 33
- Реакция системы размножения растений на экологические факторы – 100
- Результаты гибридизации пшеницы с эгилопсом для выявления происхождения двух- и трехгеномного уровня пшеницы – 56
- Результаты изучения микроспорогенеза у некоторых видов эгилопса – 34
- С -
- Система размножения и ее эволюционный аспект у видов пшеницы (*Triticum* L.) – 2
- Система размножения пшеницы *Triticum* L. = Reproduction systems of *Triticum* L. Wheata – 7
- Ситниковые (*Juncaceae*) – 67
- Сопряженность гибридизации и мутаций в отдаленных скрещиваниях пшеницы – 50
- Сравнительное изучение процесса оплодотворения при межвидовой гибридизации пшеницы – 85
- Старые и новые зернобобовые : информация для практиков – 169
- Структурно-морфологические особенности андроцея и геноцея у видов рода *Triticum* L. – 94
- Структурные особенности споро- и гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза у злаковых культур : кукуруза, пшеница, рожь, тритикале, ячмень, овес, сорго, просо – 79
- IV съезд генетиков и селекционеров Молдавии : тез. докл., 24-26 авг., 1981 г. – 239
- Т -
- Тип цветения, способ опыления и оплодотворения у видового разнообразия пшеницы – 88; 101
- У -
- Ультраструктура клеток меристемы корней злаковых – 13; 14; 19
- Ф -
- Филогенетика исфаханской полбы *Triticum ispaghanicum* Heslot. – 46
- Филогенетика пшеницы Вавилова - *Triticum vavilovii* (Thum.) Jaku bz. ( $2n = 42$ ) – 68
- Формирование мужского гаметофита у арахиса *Arachis hypogaea* L. (сем. *Fabaceae*) – 105
- Ц -
- Цветение и опыление диких видов пшеницы – 95
- Цветение и череззерница у озимой мягкой пшеницы сорта Одесская 51 – 89
- Цветение, опыление и семенная продуктивность у стахиса – 126
- Цитогенетика *Triticum sinskajae* A. Filat. et Kurk. и ее межвидовых гибридов – 70
- Цитогенетические исследования гибридов от скрещивания *Triticum Sinskajae* A. Filat. et Kurk. ( $2n = 14$ ) с другими видами пшеницы – 57
- Цитогенетическое исследование гибридов  $F_1$  от скрещивания диплоидных видов пшеницы ( $2n = 14$ ) с гексаплоидным ( $2n = 42$ ) – 58
- Цитогенетическое исследование гибридов некоторых тетраплоидных видов пшеницы с культурной однозернянкой (*T. monococcum* L. *V. flavescens*) – 52
- Цитология растений: [о В. Р. Челак] – 384
- Цитологокарриологическое исследование хлебных злаков – 3
- Цитоэмбриологическое изучение пшеницы в связи с череззерницей – 90
- Э -
- Эволюционная оценка смены пloidности в аспекте эволюции жизненных форм растений – 96
- Эволюционная тенденция механизмов оплодотворения у покрытосеменных растений – 103
- Эволюция механизма цветения – опыление пшеницы – 86
- Экология микроспорогенеза диких пшениц – 71

- Экология плодоношения дуба *Quercus robur* L. – 125
- Экспериментальные данные о значении отдаленной гибридизации в эволюции рода *Triticum* L. – 41
- Экспериментальные данные по межвидовой гибридизации пшеницы – 42
- Экспериментальные исследования биологии цветения, эмбриологии и цитокариологии возделываемых и дикорастущих растений [основные культуры вовлеченные в исследования А. Мошкович, Г. Топалэ, ..., В. Челак] – 382
- Электронно-микроскопические исследования организации клеточных органелл у семейства *Gramineae* – 17
- Эмбриологическая селективность как процесс онтогенеза растений – 72
- Эмбриология зерновых, бобовых и овощебахчевых возделываемых растений – 6
- Эмбриология покрытосеменных растений – 237
- Эмбриология растений: [о В. Р. Челак] – 383