

Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală

Boris Matienco

1929 - 2004

Biobibliografie

Chișinău

**Academia de Științe a Moldovei
Biblioteca Științifică Centrală**

Boris Matienco

1929 – 2004

Biobibliografie

Alcătuitori : Lidia Zasavițchi
Tatiana Doibani

Redactor responsabil : Elena Corotenco

Chișinău 2005

Cuprins

Pag.

Ø Curriculum Vitae	4
Ø Școala științifică a academicianului Boris Matienco în domeniul biologiei celulare și tisulare (vegetale)	10
Ø Numele academicianului Boris Matienco este măsura faptelor sale (T. Furdui, V. Anestiade, S. Toma, N. Dabija)	13
Ø Bibliografie	18
Ø Monografii	18
Ø Boris Matienco – redactor, consultant științific, responsabil de ediții, membru al colegiilor de redacție	70
Ø Referințe privind activitatea lui Boris Matienco	78
Ø Index alfabetic de nume	83
Ø Index alfabetic de titluri ale lucrărilor savantului	88

CURRICULUM VITAE

Numele, prenumele
Data și locul nașterii

Boris Matienco
3. 08. 1929, c. Cușmirca, Orhei.

Studii

1947 A absolvit școala medie nr. 4, Chișinău
1947 - 1951 Facultatea de Științe ale Naturii a
Institutului Pedagogic, Chișinău
1952 – 1954 Doctorand la Grădina Botanică, Chișinău
și Institutul de Botanică, Sankt-Petersburg

Titluri științifice

1954 Doctor în științe biologice
1958 Conferirea titlului “Conferențiar”
1967 Doctor habilitat în științe biologice
1971 Conferirea titlului “Profesor”
1981 Membru corespondent al Academiei de
Științe a Moldovei
1992 Membru titular (academician) al Academiei
de Științe a Moldovei

Experiența managerială

1955 – 1959 Șef al catedrei de botanică a Institutului
Pedagogic din Tiraspol
1959 – 2004 Șef de laborator la Grădina Botanică,
Institutul de Genetică, Institutul de
Fiziologie a Plantelor al Academiei de
Științe a Moldovei
1978 –1984 Profesor la Universitatea de Stat din
Moldova
1982 Președinte al Consiliului problemei tehnico
1983 – științifice “Fructele și păstrarea lor”
1994 Membru al Federației Europene de
Microscopie Electronică

Participări la conferințe, congrese, simpozioane

1964 III European Regional Conference on

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

- 1965** Electron Microscopy, Prague;
Третий съезд Всесоюз. ботанического о-ва, Москва;
Симпозиум “Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях”, Кишинев;
- 1967** Второй Всесоюз. симп. по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях, Киев;
- 1968** IVth European Regional Conference on Electron Microscopy, Rome (Italy);
- 1969** XIth International Botanical Congress, Seattle (USA);
Седьмая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Москва;
- 1970** VII Congr. Int. “Microscopie electronique”, Paris (France);
- 1971** Восьмая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Москва;
- 1973** Девятая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Тбилиси;
- 1974** XIX Intern. Horticult. Congr., Warsaw;
- 1975** XII Международный ботанический конгресс, Ленинград (Россия);
- 1976** Десятая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Москва;
Симпозиум “Методы подготовки сложных объектов и анализ электронно-микроскопических изображений”, Петрозаводск (Россия);
- 1977** Второй Всесоюз. симпозиум Молекулярная и прикладная биофизика сельскохозяйственных растений и применение новейших физико-технических методов в сельском хозяйстве”, Кишинев;
- 1978** IXth Intern. Congr. on Electron Microscopy, Toronto (Canada);
VI Делегатский съезд Всесоюз. ботанического общества, Ленинград (Россия);
IV Всесоюз. симп. “Электронная микроскопия в ботанических исследованиях”, Рига (Латвия);

- 1979 Республиканская конф. “Актуальные вопросы электронно-микроскопических исследований в Молдавии”, Кишинев;
Вторая Всесоюз. конф. “Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений”, Кишинев;
XI Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Таллинн (Эстония);
- 1981 Вторая Респ. конф. “Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования”, Кишинев;
Всесоюз. конф. “Экологическая генетика растений и животных”, Кишинев;
- 1982 Республ. конф. “Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений”, Кишинев;
- 1983 IV Всесоюз. конф. “Культура клеток растений и биотехнология”, Кишинев;
V Всесоюз. симп. “Ультраструктурная организация растений”, Кишинев;
Седьмой Делегатский съезд Всесоюз. ботанического о-ва, Ленинград;
- 1984 VIIIth European Congr. on Electron Microscopy, Budapest (Hungary);
Вторая Всесоюз. конф. “Экологическая генетика растений и животных” Кишинев;
Первая Всесоюз. конф. по анатомии растений, Ленинград;
Первая Всесоюз. конф. по проблемам эволюции, Москва;
Первая Республиканская конф. по биофизике, Кишинев;
- 1986 First Intern. Congr. on Electron Microscopy, Kyoto (Japan);
Всесоюз. совещ. по самоорганизации в физических, химических и биологических системах “Синергетика 86”, Кишинев;
Третья Республиканская научная конф. “Электронная микроскопия и вопросы диагностики”, Кишинев;
IV Респ. конф. “Физиолого-биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений”, Кишинев;
- 1987 XIVth Intern. Botanical Congr., West Berlin;
III Всесоюз. конф. “Экологическая генетика

- растений и животных,” Кишинев;
1988 XIII Всесоюз. конф. по электронной микроскопии (биология и медицина), Москва;
- VI Всесоюз. симп. “Ультраструктура растений”, Киев;
1989 Всесоюз. конф. “Теоретическая и прикладная карпология”, Кишинев;
 Всесоюз. науч. конф. “Онтогенетика высших растений”, Кишинев;
- 1990** Conferința a IV “Microscopia electronică în tehnologia contemporană”, Chișinău;
- 1991** II Всесоюз. совещание “Современные проблемы экологической анатомии растений”, Владивосток (Россия);
 IV Всесоюз. конф. “Экологическая генетика растений и животных”, Кишинев;
- 1992** Congresul Naț. de biologie „Emil Racoviță”, Iași (România);
 VIIIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Antwerp (Belgium);
 Xth European Congr. on Electron Microscopy, Granada (Spain);
- 1993** Congresul XVIII al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte “Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest”, Chișinău;
- 1994** Congresul I al Botaniștilor din Moldova, Chișinău;
 Congresul “Probleme fiziologiei și biochimiei plantelor”, Chișinău;
 Conf. a V-a “Probleme curente în microscopia electronică”, Chișinău;
 Conf. șt. “Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor”, Chișinău;
 Simpoz. a V-a “Culturi celulare și țesuturi vegetale”, București;
 XIIIth International Congress on Electron Microscopy, Paris;
- 1995** Conf. “Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova : probleme, realizări și perspective”, Chișinău;
 Simpoz. Național de fiziologia plantelor, București;

- 1996** Xth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Florence (Italy);
XIth European Congr. on Electron Microscopy, Dublin (Ireland);
- 1996** III Intern. Symp. on *in vitro* Culture and Horticult. Breed, Jerusalem (Israel);
II Intern. Congr. “Food and Cancer Prevention”, Ede (Netherlands);
- 1997** XIIIth National Congr. on Electron Microscopy, Ankara (Turkey);
- 1998** Conferința a VI “Universalitatea aplicării microscopiei electronice”, Chișinău;
Congr. “Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în programa mileniului III”, Chișinău;
XIVth Intern. Congr. on Electron Microscopy, Cancun (Mexico);
XIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Varna (Bulgaria);
- 1999** Congresul V al fiziologilor din Republica Moldova, Chișinău;
XVIth Int. Botanical Congr, St. Louis (USA);
First Congr. Croatian Soc. on Electron Microscopy, Zagreb (Croatia);
Simpoz. al II-lea “Seceta și căile fiziologo – biochimice de atenuare a consecințelor ei asupra plantelor de cultură”, Chișinău;
- 2000** XIIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Budapest (Hungary);
VIIth Asia – Pacific Conf. on Electron Microscopy, Singapore;
XIIth European Congr. on Electron Microscopy, Brno (Czech Republic),
- 2001** Conf. a III-a “România și românii în știința contemporană”, Sinaia (România);
First International Simp. “Acclimatization and Establishment of Plant”, Sani-Halkidiki (Greece);
- 2002** Congr. al II-lea “Fiziologia și biochimia plantelor la începutul de mileniu : Realizări și perspective”, Chișinău;
Simpoz. al II-lea “Inginerie genetică și biotehnologii moderne”, Chișinău;
XVth Intern. Congr. on Electron Microscopy, Durban (South Africa);
- 2004** Simpoz. al III-lea “Fiziologia și iochimia

plantelor de cultură (aspecte cologice)”,
Chișinău;
XIIIth European Congr. on Electron Microscopy, Antwerp (Belgium);

Decorații, distincții,

1955, 1979	Eminent al Învățământului Public
1981	Laureat al Premiului de Stat
1989	Om emerit în știință
1999	Membru de onoare al Senatului Universității “Al. I. Cuza” din Iași

Cele mai marcante realizări

- Ü Fondatorul școlii științifice în domeniul anatomiei și citologiei vegetale din Republica Moldova;
- Ü A elaborat strategia dezvoltării fructelor, structurii, ultrastructurii și evoluției lor;
- Ü A formulat carpocultura *in vitro* – direcție nouă în biotehnologia vegetală;
- Ü Inițiator și promotor al metodelor moderne de microscopie electronică în Moldova;
- Ü Fondatorul Complexului experimental Carpotron – 1.

Școala științifică a academicianului Boris Matienco în domeniul biologiei celulare și tisulare (vegetale)

Principiile morfofuncționale ale dezvoltării, funcționalității și evoluției fructelor

Cercetările desfășurate în cadrul paradigmei Principiile morfofuncționale ale dezvoltării, funcționalității și evoluției fructelor – reprezintă o direcție modernă în biologia vegetală, aparținând la capitolul biologie reproductivă. Datele obținute privind structura și ultrastructura fructelor în cursul ontomorfogenezei și răspîndirii diasporilor au o valoare importantă pentru cunoașterea onto- și filomorfogenezei lor, a fenomenului de autonomizare organospecifică, ce include imobilizarea metaboliților secundari și rezerva de transcripte a programului genetic (informozomi, oligozomi), facilitînd respectiv răspunsul la întrebarea: cum contribuie și cum se înscriu procesele de dezvoltare a fructelor (organelor reproductive) în strategiile, modurile și caracterul evoluției plantelor, a micro- și macroevoluției lor. În viziunea școlii științifice fructul angiospermelor reprezintă o formațiune de natură ambiguă, fiind etapa finală a dezvoltării florii și concomitent începutul noii plante prin prezența embrionului din sămînța localizată în hlamida pericarpului. Studiul în decursul a 50 de ani, în fond a fructelor suculente, de către cercetătorii școlii științifice a fost condiționat de faptul că această categorie de fructe constituie un grup specializat – carpobiologic și carpoecologic. În același timp, cercetarea fructelor suculente a fost dictată și de interesele practice ale ramurii agroindustriale din republică, dat fiind că fructele și legumele sunt produsul esențial al economiei acesteia. Investigațiile cuprind nu numai sfera “in vivo” a fenomenului de morfogeneză, dar și cultura “in vitro” ca expresie a nonmorfogenezei denumită “carpocultura in vitro”. Valoarea informativă a direcției carpoculturii *in vitro* constă în sporirea accentuată a manoperei experimentale, datele fiind necesare atît pentru cercetarea expresiei genice și a reglării proliferării celulare de interes genomic, cît și biotehnologic. Cercetările structurale și ultrastructurale de aproximativ 50 ani au format potențialul teoretic și experimental, care și-a găsit reflectarea în publicații (articole, sinteze, monografii, indici bibliografici), noțiuni teoretice, ipoteze și modelări, precum urmează:

- ipoteza dezvoltării paralele a ultrastructurilor;
- concepția existenței tipurilor carpohistologice;
- concepția caracterului idioadaptiv a texturii fructelor;
- patru noi principii și reguli ale transformărilor structurale;
- conceptul “memoriei” structurale rudimentare ancestrale la fructe;
- noțiunea de existență a rezervei imobilizate de metaboliți secundari și transcriptelor netranslate ca strategie a vitalității și longevității fructelor;

- ipoteza similitudinii (universalității) arhitectonicii sistemului protector la plante și animale;
- noțiunea de biontitate organospecifică și carpobiont, inclusiv de ambiguitate a formațiunii carpogene;
- dovada existenței contributorilor astructurali la condiționarea fenomenului de gigantism (hipertelie-hipergeneză) la fructe;
- revizia statutului monofuncțional al sferozomilor prin afirmarea celui polifuncțional;
- noțiunea și termenul nou de “carotenoidoplaste” în loc de “cromoplaste” cu documentarea relativității metamorfozei monotrope a plastidomului;
- modelul participării contributorilor organelari și suborganelari la traficul intracelular al metaboliților secundari din carpocalusuri frutiere;
- modelul rotativ-helicoidal al propulsiei ansamblurilor intracelulare în cadrul fluxului cianogenic din carpocalus;
- rutele posibile ale seriei: biosinteză-translocare-localizare a metaboliților secundari via plastidom, reticul endoplasmic, complexul Golgi, din carpocalus.

Esența și interpretarea noțiunilor teoretice și experimentale sunt reflectate *in extenso* în monografii, fascicule tematice, manuale și cărți, printre care menționăm câteva titluri prescurtate: *Clasificarea morfologică a variațiunilor organelor vegetative* (1962), *Ultrastructura plantelor* (Chișinău, 1965), *Ultrastructura carotenoidoplastelor (cromoplastelor)* (1973), *Expresia structurală a creșterii fructelor gigante* (1978, 1989), *Principiile transformărilor structurale* (Chișinău, 1988), *Sferozomii semințelor* (Chișinău, 1993), *Aspecte ecologice în structura și ultrastructura fructelor* (Chișinău, 1984, 1987, 1992), *Structura și funcționalitatea fructelor* (Chișinău, 1995), *Anatomia comparată și ultrastructura fructului la soiuri autohtone* (Chișinău, 1997) etc. Au fost editate monografii și fascicule separate privind anatomia și ultrastructura fructelor unor familii, subfamilii și genuri (*Cucurbitaceae*, 1969, 1973, 1989); *Pomoideae*, 1972; *Vitaceae*, 1976; *Solanaceae*, 1972, 1990). Rezultatele obținute au fost comunicate la congrese, conferințe și simpozioane internaționale, europene, regionale și republicane, în fond, de profil – microscopia electronică, botanică, fiziologia plantelor, evoluția, genetica, horticultura, predate concomitent și la universitățile din țară și de peste hotare. Pe parcursul anilor s-a format un contingent impunător de discipoli și cercetători, cadre didactice universitare, care au fondat noi laboratoare și catedre în domeniul biologiei vegetale, biologiei celulare și tisulare, biotehnologiei și microscopiei electronice. Printre ei: doctor habilitat E. Zagorceanu, doctor habilitat M. Ciuhrii, doctor habilitat E. Maximov, doctor habilitat E. Neduha, doctor Gh. Rotaru, V. Bujoreanu, L. Artemie, T. Calalb, T. Bielous, L. Kolesnicov, V. Codreanu, E. Pulbere, V. Colomeicenco, V. Mihailov, A. Tcacenco, N. Costică și alții, care activează în Moldova, România, Ucraina, Rusia, Olanda, Germania etc.

Laboratorul a instituit și a fondat ca unități auxiliare experimentale Cabinetul de microscopie electronică și Complexul experimental Carpotron-1. Materialul prezentat este continuarea articolului publicat în engleză în “Buletinul Grădinii botanice”. Iași, tomul 6, fasc. 1, 1997.

**Eugenia Maximov,
Eudochia Zagorneanu,
doctori habilitați în biologie**
(Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova.
Științe biologice și chimice.
2001. – Nr 1 (286). – P. 45-47.)

Numele academicianului Boris Matienco este măsura faptelor sale

Cultura unui popor, a unei epoci, este nu numai cea depozitată în cărți sau în instituții culturale, ci și cea pe care o trăiește societatea. Or, în această privință deosebirea dintre stoc și consum este semnificativ de mare.

În spiritualitatea oricărui popor există oameni cărora generațiile viitoare le vor rămâne recunoscătoare nu numai pentru faptul că sunt sau că au fost, dar și pentru activitatea lor creativă și jertfirea de sine. Simpla prezență printre noi, simpla amintire pe care ne-o lasă ei răscumpără prosperitățile și păcatele omenirii. Printre astfel de personalități îl putem situa cu toată responsabilitatea și pe academicianul Boris Matienco, care prin investigațiile cotidiene determină în condițiile actuale nu numai prezentul, ci și viitorul țării.

Academician, profesor, Boris Matienco, considerat de comunitatea științifică ca distins teoretician în domeniul biologiei vegetale contemporane, ctitor al epocii moderne în biologia vegetală structurală din țară și de peste hotare, este cunoscut ca un cercetător consacrat în biologia celulară (citologie) și tisulară (anatomie), în aria dezvoltării teoriei evoluției organice și ca un promotor al metodelor moderne de microscopie electronică în Moldova, în fosta U.R.S.S., precum și pe plan european și mondial. Cadrul conceptual și metodologic, practicat și realizat de el, constă în proiectarea datelor submicroscopice și microscopice, în teoria generală a evoluției și, concomitent, a sensului biologic și funcțional, asupra structurilor și ultrastructurilor. Domnia sa propune și dezvoltă ipoteze, concepte, recomandări metodice și tehnologice privind biologia structurală, ca principii ale carpologiei teoretice și aplicate, precum și generalizări și inițiative în organizarea și predarea științelor biologice (botanicii).

Prima carte din regiunea europeană “Ultrastructura plantelor” (1965) a stimulat aspirațiile spre progres și inovație a tineretului studios și de cercetare, a specialiștilor cu studii clasice. Simultan savantul a lansat direcția de cercetare – strategia dezvoltării fructelor, structurii, ultrastructurii și evoluției lor, reflectată în o serie de cărți, monografii, culegeri, comunicări la diferite foruri și catedre. Monografiile unice în literatura de specialitate: “Ultrastructura plantelor”, “Ultrastructura carotenoplastelor”, “Principiile transformărilor structurale la plante”, “Structura și funcționalitatea fructelor”, “Structura fructelor gigantice” ș.a., precum și recomandările privind sistemul unic – “cultivare-păstrare” sunt repere teoretice și practice în botanică, legumicultură și pomicultură. Academicianul B. Matienco este autor și coautor a peste 400 publicații, inclusiv a 18 cărți, monografii, manuale universitare; redactor și autor la un șir de culegeri, indici bibliografici. Profesor universitar, șef de catedră și de laborator la Academia de Științe și la universitățile din Moldova, a educat și a pregătit

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

13

generații de specialiști în biologie și 22 doctori și doctori habilitați în științe. Inițiator și promotor a 6 ediții ale Conferinței republicane de microscopie electronică, a 6 ediții ale Simpozionului unional de ultrastructura plantelor, o ediție a Conferinței unionale de carpologie teoretică și aplicată.

Din 1983 - președinte al Consiliului problemei tehnico-științifice “Fructele și păstrarea lor” din republică, în colaborare cu omologii săi din Ucraina și Belarusi. Fondator și conducător al Secției Republicane de Microscopie Electronică (promovată la Paris în 1994, ca membru-asociat al I. F.S.E.M.), al cabinetului de microscopie electronică, al complexului experimental “Carpotron” al școlii științifice proprii de structură și ultrastructură.

Participant activ la congrese, conferințe și simpozioane internaționale (Praga, Toronto, Seattle, Budapesta, Granada, Paris, Dublin, Ankara, Singapore, Cancun-Mexic, Moscova, Sankt-Petersburg, București etc.) la care propune și discută ipotezele și concepțiile cercetării. Semnificativ e ultimul “Model teoretic al traficului intracelular al metaboliților secundari din calusul fructifer”, propus la Congresul al XIV-lea internațional de microscopie electronică de la Cancun-Mexic, ca o depistare a mecanismului biosintezei, translocării și localizării lor (pigmenți antocianici etc.) în biomasa celulară de calus din fructe, obținute în cadrul perfectării biotehnologiei avansate *in vitro* cu Institutul de Biologie al Academiei Române.

Pentru contribuția științifică și meritele în învățământul universitar i s-au acordat titluri și decorații de stat, premiul Prezidiului Academiei. În decursul a 4 legislaturi a condus Comitetul sindical unic al A.Ș.M. fiind și membru al Comitetului Central al Sindicatelor din Învățământ și Știință.

În prezent continuă cercetările și căutările, privind fenomenul de nonmorfogeneză *in vitro* și calea spre unitatea conceptuală a științelor biologice, fiind omniscient, recomandând strategia de stat – Scientizarea societății ca cheazășie a progresului social.

La a 70-ea aniversare s-a scris despre Domnia sa și în *Analele științifice ale Universității “A.I.Cuza”*, Iași, tomul XVI, s. a II-a, Biologie vegetală, 1999, 179-181.

Laureat al Premiului de Stat, Om emerit în știință, eminent al învățământului public, Profesor de onoare al senatului Universității din Iași. Este decorat cu 2 ordine și 3 medalii.

Grație operelor sale științifice profunde și originale, B.Matienco este considerat de comunitatea științifică drept unul dintre cei mai distinși teoreticieni în domeniul biologiei contemporane. Numele lui este legat, în special, de cercetările în domeniul biologiei celulare și tisulare, realizate la cel mai înalt nivel teoretic și metodologic.

Înzestrat cu spirit inventiv, agerime, perseverență, acad. B.Matienco, pe parcursul activității sale științifice, manifestă un înalt nivel de erudiție, consacrare completă științei. Anume aceste trăsături i-au dat posibilitate savantului B. Matienco să se evidențieze încă la începutul anilor 50 ai secolului

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

14

trecut ca personalitate eminentă, generatoare de idei noi, afirmându-se în același timp în domeniul științei ca un veritabil om de știință.

Își câștigă un renume, o faimă, o apreciere largă grație capacităților sale de a analiza, sintetiza, generaliza, formula idei, principii, concepții și teorii noi. E natural că interesele ce cuprind biologia generală și, în special, cea vegetală reprezintă ocupația permanentă a acad. B. Matienco, confirmând o erudiție net superioară nu numai în domeniul susmenționat, ci și în fiziologie, biochimie, genetică, ecologie, filozofie și fitotehnie.

Personalitatea academicianului B. Matienco se profilează multilateral, proiectându-se în plan național ca o exemplificare a vechilor tradiții, a profunzimii spirituale a spațiului național, iar în plan universal ca o imagine a unui căutător de perfecțiuni, absolut atins de frumusețea rezultatelor sale, obținute în domeniul biologiei celulare și tisulare.

În formarea acad. B. Matienco ca savant un rol deosebit îl joacă faptul că i-a avut printre dascăli pe profesorii universitari V. Alexandrov, C. Pangalo, colaboratori ai renumitului academician N. Vavilov și pe doctorii în științe biologice M. Savcenko, N. Șarova, E. Nica. Pregătirea științifică în cadrul Grădinii Botanice și al Institutului de Botanică al Academiei de Științe în conlucrare permanentă cu prof. acad. de la București Emil Pop, perioada anilor 50 ai secolului trecut, ani de intensă dezvoltare a științei, când explorările științifice se considerau ca una din activitățile prioritare în societate, au format un patrimoniu de neșters în concepția academicianului B. Matienco. În această atmosferă de elan creator și de largă deschidere spre marile centre universitare și științifice ale Rusiei, României s-a format B. Matienco, unul dintre făuritorii valoroasei școli basarabene postbelice în domeniul biologiei. După susținerea strălucită a doctoratului la Sankt-Petersburg în 1954, B. Matienco continuă valoroasele sale cercetări asupra problemei strategiei dezvoltării și originii anatomo-morfologice a fructelor suculente, care în 1967 îi permit să susțină teza de doctor habilitat și să se plaseze printre principalii specialiști din lume în domeniul respectiv. În același timp își continuă activitatea didactică la Institutul Pedagogic din Tiraspol, în funcție de șef de catedră, apoi la Universitatea de Stat din Chișinău.

Talentatul savant și organizator s-a manifestat cu excelență timp de 50 de ani, conducând cu multă abilitate în anii 50 ai secolului trecut Catedra de botanică, apoi laboratoarele: Anatomia plantelor, Adaptarea structurală la plante și Structura și ultrastructura plantelor. Deși activitatea de bază în calitate de profesor de botanică și-a desfășurat-o pe parcursul a numai 8 ani, B. Matienco obține rezultate deosebite în perfecționarea și pregătirea cadrelor didactice, manifestându-se ca un lector deosebit. În 1962 editează în limba română un manual privind morfologia plantelor pentru instituțiile de învățământ superior, iar în 1965 – prima carte din întreg spațiul european intitulată “Ultrastructura plantelor”, care a servit drept manual pentru tineretul studios și de cercetare. Cursul special de predare la obiectele “Anatomie și citologie”, elaborat și predat pe parcursul mai multor ani la Universitatea de Stat din Moldova, impresionează

prin spiritul novator, prin exactitate și claritate. Savantul B. Matienco a știut în permanență să utilizeze în prelegerile sale noțiuni deosebit de complexe, copleșind și captivînd auditoriul prin erudiție. Neobositul dascăl, consacîndu-se, în special, activității cu colectivele studențești și cu tinerii savanți, devine o personalitate stimată și admirată atît de către studenți, conferențieri, profesori, cît și de toți colegii.

Lucrările elaborate de acad. B. Matienco în domeniul anatomiei vegetale și a microscopiei electronice la plante, publicate la începutul anilor 60 ai secolului XX au plasat Republica Moldova printre primele țări din Europa ce au adus contribuții fundamentale în dezvoltarea biologiei celulare.

Majoritatea lucrărilor marelui savant cuprind o impresionantă multitudine de fenomene și legități, fapte și idei, care deseori depășesc limitele cunoașterii biologiei din epoca contemporană. Ele sunt consacrate analizei și ultrastructurii plantelor, existenței reticulului periferic la carpcarotenoidoplastele fructelor, evidențierii plasmalemazomilor la celulele lor etc. și includ rezultatele remarcabile de cercetare complexă de pe pozițiile evoluției, disciplină pe care o stăpînește cu virtuozitate și o prețuiește înalt pentru evoluarea biologiei celulare, contribuind considerabil la dezvoltarea ei. Erudiția complexă se manifestă prin elaborarea de către Domnia sa a concepției existenței tipurilor carpohistologice idioadaptive; a modelului traficului intracelular al metaboliților secundari al carpocalusului; a noțiunilor despre existența “rezervei imobilizate” la fructe, privind bionitatea organospecifică, carpobiontul etc. Renumita monografie “Principiile transformărilor structurale la plante” (1988) rămîne o lucrare de referință în biologia vegetală atît în țară, cît și peste hotare. Rezultatele fundamentale referitoare la proliferarea calusului din fructe și monomorfogeneza care susține formarea biomasei celulare contrar morfogenezei, care formează embrioizii cu înmulțirea ulterioară a plantelor, sunt prezentate în lucrarea de ultima oră “Carpoculture *in vitro*. Nonmorfogenous pathway” și constituie un aport esențial la dezvoltarea biologiei. Este o carte inedită și de o rară documentare.

Rezultatele excepționale ale cercetărilor sale și tratatele fundamentale în domeniul biologiei au fost distinse în 1981 cu Premiul de Stat al Republicii Moldova, iar în 1989 – cu Premiul Prezidiului A.Ș.M. Ca o recunoaștere a valorii activității sale științifice la 25 de ani i se conferă titlul de doctor în științe biologice, la 38 – devine doctor habilitat în științe biologice, la 42 – profesor universitar, la 52 de ani este ales membru corespondent al A.Ș.M., la 63 – membru titular al A.Ș.M., la 60 – i se conferă titlul de “Om emerit în știință”. Este ales membru a mai multor societăți științifice. Recent a fost decorat cu medalia “Dimitrie Cantemir”.

Teoretician remarcabil și în același timp experimentator distins, acad. B. Matienco este un adevărat deschizător de drumuri, care a influențat decisiv activitatea numeroșilor săi discipoli. Academicianul, profesorul B. Matienco este fondatorul unei școli științifice naționale. Lucrările lui prestigioase sunt

recunoscute departe de hotarele țării. B. Matienco se bucură de respectul și de prețuirea unanimă a biologilor contemporani.

Are numeroase invitații de a participa cu rapoarte și prelegeri la congrese și simpozioane internaționale (Praga, Toronto, Seattle, Budapesta, Granada, Paris, Dublin, Ankara, Cancun-Maxic, Singapore, Moscova, Sankt-Petersburg, București etc.).

Datorită perseverenței și abnegației sale neasemuite a fost fondată Secția Republicană de Microscopie Electronică, care, ulterior, devine membru al Federației internaționale. În jurul ei s-au grupat medici, biologi, fizicieni etc. Simpozioanele internaționale “Ultrastructura plantelor”, organizate de academicianul B. Matienco sub egida acestei școli, au marcat momente importante în cercetarea ultrastructurii plantelor, un prilej de cunoaștere și de aprofundare a ultimelor rezultate obținute, de discutare a problemelor actuale și a posibilităților lor de soluționare, de stabilire a colaborărilor și de orientare a cercetărilor viitoare.

Activitatea socială desfășurată de omul de știință B. Matienco vine ca o împlinire a unei datorii față de știință și de națiune, ca o revelație a unei vieți trăite în adevăr la cote maxime.

Data festivă a activității academicianului B. Matienco reprezintă un prilej de a aduce un pios omagiu și de a ne exprima marea noastră recunoștință acestui patriarh al biologiei și a cărui viață și operă constituie un exemplu elocvent de sacrificiu în numele științei.

**Tudor Furdui, Vasile Anestiade,
Simion Toma, academicieni;
Nicolae Dabija, scriitor**
(Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova.
Științe biologice și chimice.
2001. – Nr 1 (286). – P. 45-47.)

BIBLIOGRAFIE

Monografii

1. *Матиенко, Б. Т.* Анатомио – морфологические особенности завязи и плода тыквенных бахчевых : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Б. Т. Матиенко; АН СССР. Ботанический ин-т им. В. Л. Комарова. – Ленинград, 1954. – 16 p.

2. *Matienco, B. T.* Clasificarea morfologică a variațiunilor rădăcinii, tulpinii și frunzei / B. T. Matienco; Grădina Botanică a Acad. de Științe a RSSM. – Chișinău : Știința, 1962. – 147 p. – Bibliogr. p. 131-135 (136 tit.). – (Cu alfabet rusesc).

Rec.: *Doru, I.* Pe înțelesul tuturor / I. Doru // Cultura Moldovei. – 1962. – 13 mai. – (Cu alfabet rusesc).

3. *Matienco, B. T.* Ultrastructura plantelor : Structura plantelor la microscopul electronic / B. T. Matienco; Grădina Botanică a Acad. de Științe a RSSM. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – Bibliogr. p. 231-245 (768 tit.). – (Cu alfabet rusesc).

Rec.: *Busuioc, L.* În submicroscopie / L. Busuioc // Cultura. – 1965. – 23 oct. – (Cu alfabet rusesc).

Marin, A. // Natura. – 1967. – Vol. 19, Nr 1. – P. 89-90.

Vatamanu, I. O. O monografie fundamentală / I. O. Vatamanu // Nistru. – 1966. – Nr 2. – P. 158-160. – (Cu alfabet rusesc).

Спасский, А. А. Ультраструктура растений / А. А.Спасский // Природа. – 1966. – Nr 3. – P. 60.

Таргон, П. Г. // Науч. докл. высшей школы. Биол. науки. – 1966. – Nr 3. – P. 225-226.

4. *Матиенко, Б. Т.* Сравнительная анатомия и ультраструктура плодов тыквенных : Автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Б. Т. Матиенко; АН Укр. ССР. – Киев, 1967. – 60 p. – Bibliogr. p. 58-60 (40 tit.).

5. *Матиенко, Б. Т.* Сравнительная анатомия и ультраструктура плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Картя Молдовеняскэ, 1969. – 406 p. – Bibliogr. p. 377-403 (1394 tit.)

6. Матиенко, Б. Т. Анатомическая характеристика плодов культурных и дикорастущих тыквенных / Б. Т. Матиенко; отв. ред. : А. А. Яценко-Хмелевский; АН МССР. Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1972. – 224 p. – Bibliogr. p. 209-217 (252 tit.)

7. Матиенко, Б. Т. Ультраструктура каротиноидопластов (хромопластов) / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану; АН МССР. Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1973. – 147 p. – Bibliogr. p. 132-140 (382 tit.)

Rec.: Силаева, А. М.; Недуха, Е. М. // Цитология и генетика. – 1975. – Т. 9, № 5. – P. 471-472.

8. Структурная основа роста крупных плодов / Б. Т. Матиенко, Е. З. Земчик, Е. М. Пулбере, Е. М. Чебану-Загорнян, Г. И. Ротару, В. А. Ткачук; отв. ред. : А. А. Чеботарь; АН МССР. Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1978. – 164 p.

9. Матиенко, Б. Т. Опыт хранения плодов столового арбуза в биологических средах / Б. Т. Матиенко, Э. И. Клейман; отв. ред. : Р. Я. Ципруш; АН МССР. Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1979. – 27 p. – Bibliogr. p. 23-24 (28 tit.).

10. Клеточные мембраны и развитие плодов / Б. Т. Матиенко, Т. Ф. Азема, В. С. Кодрян, Г. И. Ротару, П. Л. Брик, Л. А. Кулакова, Е. Б. Матиенко-Максимова, Е. М. Чебану-Загорнян, Л. С. Колесникова, Э. И. Клейман; отв. ред. : В. Н. Лысиков; АН МССР. Отдел генетики растений, Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1980. – 134 p. – Bibliogr. p. 129-133 (126 tit.).

11. Проявление приспособительных процессов в структуре и ультраструктуре растений / Б. Т. Матиенко, Г. И. Ротару, П. Л. Брик, Е. М. Чебану-Загорнян, А. В. Ткаченко, Л. А. Кулакова, Е. Б. Матиенко-Максимова, А. Г. Жакотэ, Т. Ф. Азема, Л. С. Колесникова, Е. М. Пулбере, Е. Н. Черней; отв. ред. : В. Н. Лысиков; АН МССР. Отдел генетики растений, Ботанический Сад. – Кишинев : Штиинца, 1981. – 104 p. – Bibliogr. p. 88-99 (279 tit.).

12. Эколого – анатомические особенности изменчивости культурных растений / Б. Т. Матиенко, Е. М. Загорнян, М. Г. Николаева, В. М. Осадчий, Е. М. Пулбере, Т. И. Калалб, Л. С. Колесникова, Т. К. Белоус, Е. Б. Максимова, В. Н. Коломейченко. – Кишинев : Штиинца, 1984. – 132 p. – Bibliogr. p. 118-127 (216 tit.).

13. *Осадчий, В. М.* Экологическая анатомия растений кукурузы в агроценозах на склонах / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко; отв. ред. : Б. Т. Матиенко; АН МССР. Ин-т физиологии и биохимии растений. – Кишинев : Штиинца, 1987. – 61 p. – Bibliogr. p. 51-60 (142 tit.).

14. Принципы структурных преобразований у растений / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану-Загорнян, Г. И. Ротару, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Л. С. Колесникова, Е. Б. Максимова, Л. И. Артемова, Т. К. Белоус, В. И. Михайлов, А. В. Ткаченко, Е. М. Пулбере, В. Н. Коломейченко, М. Г. Николаева; отв. ред. : А. А. Яценко-Хмелевский; АН МССР. Ин-т физиологии и биохимии растений. – Кишинев : Штиинца, 1988. – 238 p. – Bibliogr. p. 218-238 (565 tit.).

Рес.: *Демкиев, О. Т.* О монографии “Принципы структурных преобразований у растений” / О. Т. Демкиев // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 3. – P. 73-74.

Меликян, А. П. // Известия АН ССР Молдова. Сер. биол. и хим. наук. – 1990. – № 4. – P. 72.

15. *Колесникова, Л. С.* Проллиферативные процессы у сочных плодов / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко; отв. ред. : А. Н. Кравченко; АН МССР. Ин-т физиологии и биохимии растений. – Кишинев : Штиинца, 1989. – 71 p. – Bibliogr. p. 69-70 (172 tit.).

16. *Калалб, Т. И.* Экологические аспекты структуры и ультраструктуры плодов яблони / Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий; АН Респ. Молдова. Ин-т физиологии растений. – Кишинев : Штиинца, 1992. – 51 p. – Bibliogr. p. 43-50 (141 tit.).

17. *Белоус, Т. К.* Сферосомы семян сои *Glycine L. = Soybean Seed Spherosomes* / Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко; АН Респ. Молдова. Ин-т физиологии растений. – Кишинев : Штиинца, 1993. – 76 p. – Bibliogr. p. 65-74 (145 tit.).

18. Структура и функциональность плодов = *Structure and Functionality of Fruits* / Б. Т. Матиенко, Е. М. Загорнян, Г. И. Ротару, В. М. Осадчий, Е. Б. Максимова, Т. И. Калалб, Л. И. Артемова, Л. С. Колесникова, Е. В. Кирияк, А. В. Турова, Г. Н. Спринчан; АН Респ. Молдова. Ин-т физиологии растений. Лаборатория структуры и ультраструктуры растений. – Кишинев : Штиинца, 1995. – 152 p. – Bibliogr. p. 144-149 (161 tit.).

19. *Costică, Naela.* Anatomia comparată și ultrastructura fructului la soiuri autohtone de măr = *Comparative Anatomy and Ultrastructure of Apple Fruits of*

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

20

Some Aboriginal Varieties / Naela Costică, Boris Matienco, Constantin Toma; Acad. de Științe a Rep. Moldova. Inst. de Fiziologie a Plantelor; Univ. „Al. I. Cuza” din Iași. – Chișinău : Tipogr. Acad. de Șt. a R.M., 1997. – 178 p. – Bibliogr. p. 174-177.

20. Carpoculture in vitro. Nonmorphogenic pathway / B. Matienco, A. Brezeanu, E. Maximova, M. Marinescu, G. Cogălniceanu. – Chișinău : Î.E.P. „Știința”, 2004. – 136 p. – Bibliogr. p. 97-129 (947 tit.).

Articole

1954

21. *Матиенко, Б. Т.* О некоторых особенностях развития механической ткани плодов столового арбуза (*Citrullus edulis* Pang.) / Б. Т. Матиенко // Известия Молд. филиала АН СССР. – 1954. – Nr 6 (20). – P. 57-68. – Bibliogr. p. 68 (14 tit.).

1956

22. *Матиенко, Б. Т.* Анатомическая характеристика плодов отдельных сортов тыквы (*Cucurbita pepo* var. *giraumontia* Duch.) / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1956. – Вып. 2. – P. 89-97.

23. *Матиенко, Б. Т.* Об анатомическом строении околоплодника культурных дынь (*Melo Adans.*) / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1956. – Т. 41, Nr 4. – P. 558-560. – Bibliogr. p. 560 (7 tit.).

1957

24. *Матиенко, Б. Т.* Анатомио – морфологические особенности развития плода тыквы / Б. Т. Матиенко // Всесоюз. ботаническое о-во : Тезисы докл. II съезда. – Ленинград, 1957. – Вып. 8. – P. 49.

25. *Матиенко, Б. Т.* К вопросу о морфологии завязи и плодов тюрбанной тыквы / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1957. – Вып. 4. – P. 57-71.

26. *Матиенко, Б. Т.* О ступенчатом полупаразитизме у растений / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1957. – Вып. 5. – P. 186-188.

27. *Матиенко, Б. Т.* О хромопластах клеток плодов столового арбуза / Б. Т. Матиенко // Материалы конф. молодых ученых Тираспольского пед. ин-та. – Тирасполь, 1957. – P. 37.

28. *Матиенко, Б. Т.* Об анатомио – морфологической природе цветка и плода тыквенных / Б. Т. Матиенко // Морфология и анатомия растений : Труды Ботанического ин-та им. В. Л. Комарова. – 1957. – Вып. 4. – P. 288-322. – Bibliogr. p. 317-322 (183 tit.).

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

22

1958

29. *Матиенко, Б. Т.* Анатомо – морфологические особенности развития плода тыквы (*Cucurbita pepo* var. *giraumontia* Duch.) / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1958. – Вып. 7. – Р. 251-261. – Bibliogr. p. 261 (21 tit.).

30. *Матиенко, Б. Т.* [Рецензия] / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1958. – Вып. 9. – Р. 187-188. – Rec. la cartea : Раздорский, В. Ф. Архитектоника растений. – Москва : Сов. наука, 1955. – 432 p.

1959

31. *Matienco, B.* Activitatea științifică a studenților / B. Matienco // Cultura Moldovei. – 1959. – 31 mai. – (Cu alfabet rusesc).

32. *Матиенко, Б. Т.* Применение инфльтрации при микроскопическом изучении клеток мякоти сочных плодов / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1959. – Т. 44, Nr 1. – Р. 59-60.

1960

33. *Матиенко, Б. Т.* О морфологии хромопластид плодов культурных тыквенных (*Cucurbitaceae* Juss.) / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1960. – Т. 45, Nr 10. – Р. 1446-1461. – Bibliogr. p. 1460-1461 (54tit.).

34. *Матиенко, Б. Т.* Отдельные замечания к описанию представителей семейства тыквенных во флоре СССР / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1960. – Т. 45, Nr 3. – Р. 455-457.

35. *Матиенко, Б. Т.* Результаты учебно – полевой практики по ботанике в Кишиневском и Тираспольском педагогических институтах / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1960. – Вып. 6. – Р. 125-130.

36. *Матиенко, Б. Т.* [Рецензия] / Б. Т. Матиенко // Ученые записки / Тираспольский пед. ин-т. – 1960. – Вып. 8. – Р. 211-212. – Rec. la cartea : Левина, Р. Е. Способы распространения плодов и семян. – Москва : Изд-во Моск. ун-та, 1957. – 358 p.

37. *Матиенко, Б. Т.* Эволюционная оценка анатома – морфологических признаков плодов отдельных представителей семейства

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

тыквенных / Б. Т. Матиенко // Вторая конф. молодых ученых Тираспольского пед. ин-та : Тезисы докл. – Тирасполь, 1960. – Р. 16.

1961

38. *Матиенко, Б. Т.* Анатомия плода (*Luffa cylindrica* (L.) Roem.) / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1961. – Т. 46, Nr 8. – Р. 1161-1165. – Bibliogr. p. 1164-1165 (27 tit.).

39. *Матиенко, Б. Т.* Морфология хромoplastид культурных тыквенных / Б. Т. Матиенко // Морфогенез растений : Труды совещания. – Москва, 1961. – Т. 2. – Р. 104-107. – Bibliogr. p. 107 (13 tit.).

40. *Матиенко, Б. Т.* О содержании спецпрактикума по ботанике / Б. Т. Матиенко // Материалы конф. по политехническому обучению в Молдавии. – Кишинев, 1961. – Р. 23-27.

41. *Матиенко, Б. Т.* Простой способ микроскопического изучения плодов и овощей в полевых условиях / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. – 1961. – Nr 9 (87). – Р. 85-89.

1962

42. *Matienco, B. T.* Contribuții la studiul celulei vegetale în școală / B. T. Matienco, G. I. Rotaru, R. V. Cucereanu // Învățământul sovietic. – 1962. – Nr 10. – Р. 36-39. – (Cu alfabet rusesc).

43. *Матиенко, Б. Т.* Анатомия плода горлянки (*Lagenaria vulgaris* Ser.) / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. – 1962. – Nr 12. – Р. 37-44. – Bibliogr. p. 43-44 (28 tit.).

44. *Матиенко, Б. Т.* К вопросу о крахмалоносной функции хромoplastов / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. – 1962. – Nr 12. – Р. 45-48. – Bibliogr. p. 47-48 (31 tit.).

45. *Матиенко, Б. Т.* Молдавские названия растений / Б. Т. Матиенко // Полезные дикорастущие растения Молдавии. – Кишинев, 1962. – Р. 413-416.

1963

46. *Matienco, B. T.* Structura anatomică a fructelor de harbuz furajer (*Citrullus colocynthoides* Pang.) având în vedere păstrarea lor timp de șase luni /

B. T. Matienco, S. H. Ralea // *Analele / Grădina Botanică din București*. – 1963. – Fasc. 2. – P. 481-496.

47. *Матиенко, Б. Т.* Анатомия плода *Benincasa Savi* и ее сходство с анатомией плодов тыквы и арбуза / Б. Т. Матиенко // *Известия АН МССР. Сер. биол. и сельскохозяйств. наук.* – 1963. – Nr 10. – P. 43-53. – Bibliogr. p. 52-53 (24 tit.).

48. *Матиенко, Б. Т.* Микрокарпология тыквенных. Анатомия плодов бешенного огурца (*Ecballium elaterium* [L.] A. Rich.) и момордики (*Momordica charantia* L.) / Б. Т. Матиенко // *Ботанический журн.* – 1963. – Т. 48, Nr 9. – P. 1346-1352. – Bibliogr. p. 1352 (35 tit.).

49. *Матиенко, Б. Т.* [Рецензия] / Б. Т. Матиенко // *Ботанический журн.* – 1963. – Т. 48, Nr 1. – P. 141-143. – Rec. la cartea : Яценко-Хмелевский, А. А. Краткий курс анатомии растений. – Москва : Высшая школа, 1961. – 282 p.

1964

50. *Matienco, B. T.* Organisation inframicroscopique des chromoplastes des Cucurbitacees et classification morphologique des chromoplastes / B. T. Matienco // *Electron Microscopy : Proc. III European Reg. Conf.* – Prague, 1964. – Vol. B. – P. 153-154.

51. *Матиенко, Б. Т.* Строение растительной клетки в свете данных электронной микроскопии / Б. Т. Матиенко // *Межвузовская конф. ботаников МССР : Тезисы докл.* – Тирасполь, 1964. – P. 81-83.

52. *Матиенко, Б. Т.* Факты, отражающие эволюцию морфологической организации плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко // *Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.* – 1964. – Nr 3. – P. 64-74. – Bibliogr. p. 72-73 (58 tit.).

1965

53. *Матиенко, Б. Т.* Морфология осмиофильных глобул пластид плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко // *Электронно – микроскопические исследования по проблеме “Гистогенез и регенерация” : Тезисы докл. симп.* – Ленинград, 1965. – P. 17.

54. *Матиенко, Б. Т.* Субмикроскопический аспект органоидов растительной клетки / Б. Т. Матиенко // *Научно – практическая конф. учителей биологии : Тезисы докл.* – Тирасполь, 1965. – P. 18-20.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

55. *Матиенко, Б. Т.* Третья Европейская региональная конференция по электронной микроскопии, (Прага, 26 авг. – 3 сент. 1964 г.) / Б. Т. Матиенко // Ботанический журнал. – 1965. – Т. 50, № 4. – Р. 590-594.

56. *Матиенко, Б. Т.* Ультрамикроскопическое строение плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1965. – № 6. – Р. 81-83. – Bibliogr. p. 83 (7 tit.).

57. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктура хромопластид плодов культурных тыквенных / Б. Т. Матиенко, В. Ф. Машанский // Проблемы современной ботаники : Материалы III съезда Всесоюз. ботанического о-ва. – Москва, 1965. – Т. 2. – Р. 312-314.

58. *Матиенко, Б. Т.* Электронная микроскопия в ботанических исследованиях / Б. Т. Матиенко // Сов. Молдавия. – 1965. – 8 сент.

59. *Ротару, Г. И.* Получение метакрылатных срезов из сочных и твердых плодов для светооптической микроскопии / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1965. – № 6. – Р. 84-86.

60. *Салинский, С. М.* Поиски адекватной фиксации фрагментов ткани плодов тыквы / С. М. Салинский, Б. Т. Матиенко // Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях : Тезисы докл. симп. – Кишинев, 1965. – Р. 18-21.

61. Субмикроскопический аспект участков локализации каротиноидов в пластидах плодов тыквенных и томатов / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану, В. К. Соловей, С. М. Салинский // Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях : Тезисы докл. симп. – Кишинев, 1965. – Р. 10-11.

62. Третья Европейская региональная конференция по электронной микроскопии, (Прага, 26 авг. – 3 сент. 1964 г.) / И. Ш. Вайсман, А. С. Ионтов, Б. Т. Матиенко, В. Ф. Машанский // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1965. – Т. 49, № 7. – Р. 120-122.

1966

63. *Матиенко, Б. Т.* Микротрубочки в протопласте клеток плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1966. – № 7. – Р. 62-64. – Bibliogr. p. 64 (19 tit.).

64. Матиенко, Б. Т. Противоречивость сущности термина “хромoplastы” / Б. Т. Матиенко // *Анатомия и ультраструктура плодов* : Сб. ст. – Кишинев, 1966. – Р. 83-85. – Bibliogr. p. 85 (25 tit.).

65. Матиенко, Б. Т. Электронно – микроскопическое изучение хромoplastов плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко, В. Ф. Машанский // *Анатомия и ультраструктура плодов* : Сб. ст. – Кишинев, 1966. – Р. 5-25. – Bibliogr. p. 23-25 (117 tit.).

66. Салинский, С. М. Дополнительная идентификация ранее изученных анатомических структур плодов тыквенных при помощи люминесцентного анализа / С. М. Салинский, Б. Т. Матиенко // *Анатомия и ультраструктура плодов* : Сб. ст. – Кишинев, 1966. – Р. 55-59.

67. Спасский, А. А. Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях : [симпозиум в Кишиневе 6–8 сент. 1965 г.] / А. А. Спасский, Б. Т. Матиенко // *Вестник АН СССР*. – 1966. – № 1. – Р. 154.

68. Субмикроскопическая морфология хлоропластов плодов арбузов с различной окраской поверхности / Б. Т. Матиенко, Г. И. Ротару, Ю. И. Флоря, С. М. Салинский, В. К. Соловей // *Анатомия и ультраструктура плодов* : Сб. ст. – Кишинев, 1966. – Р. 48-54. – Bibliogr. p. 54 (25 tit.).

1967

69. *Matienco, B. T. A Study Concerning the Existence of Parallelism in Submicroscopic Structure* / B. T. Matienco // *Revue Roumaine de biologie. Ser. bot.* – 1967. – Vol. 12, Nr 2-3. – Р. 175-180. – Bibliogr. p. 179-180 (45 tit.).

70. Матиенко, Б. Т. Анатомические исследования в Ботаническом Саду АН МССР / Б. Т. Матиенко // *Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.* – 1967. – № 7. – Р. 63-70.

71. Матиенко, Б. Т. Анатомия околоплодника чайота *Sechium edule Sw.* / Б. Т. Матиенко // *Ботанический журн.* – 1967. – Т. 52, № 8. – Р. 1184-1187. – Bibliogr. p. 1187 (11 tit.).

72. Матиенко, Б. Т. О параллельном (конвергентном) развитии субмикроскопических структур / Б. Т. Матиенко // *Второй Всесоюз. симп. по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях, 1–4 июня 1967 г. : Материалы.* – Киев, 1967. – Р. 15-20.

73. Матиенко, Б. Т. Современные направления в электронно – микроскопических исследованиях клеток и тканей растений / Б. Т. Матиенко, П. Г. Сидоренко // Цитология и генетика. – 1967. – Т. 1, № 3. – Р. 16-27. – Bibliogr. p. 27 (17 tit.).

74. Матиенко, Б. Т. Факты, указывающие на возможность превращения каротиноидопластов (хромопластов) в хлоропласты / Б. Т. Матиенко, С. М. Салинский, В. К. Соловей // Второй Всесоюз. симп. по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях, 1–4 июня 1967 г. : Материалы. – Киев, 1967. – Р. 85-89.

75. Матиенко, Б. Т. Хромопласты красномякотных плодов арбузов / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1967. – Т. 52, № 2. – Р. 229-239. – Bibliogr. p. 237-238 (64 tit.).

1968

76. *Matienco, B. T. Etude electronmicroscopique des carotinoidoplastes (chromoplastes) sans fixation / B. T. Matienco, S. M. Salinsky, V. K. Solovei // Electron Microscopy : Proc. IVth European Regional Conf. – Rome, 1968. – Vol. 2. – P. 387-388.*

77. Изменения в анатомо – морфологической и субмикроскопической организации плодов тыквенных в процессе их хранения / Б. Т. Матиенко, С. М. Салинский, Г. И. Ротару, Ю. И. Флоря, В. К. Соловей // Структура и ультраструктура плодов : Сб. ст. – Кишинев, 1968. – Вып. 2. – Р. 23-30. – Bibliogr. p. 29-30 (26 tit.).

78. Матиенко, Б. Т. Краткие итоги изучения субмикроскопической морфологии растительных клеток и тканей, в частности плодов / Б. Т. Матиенко // Структура и ультраструктура плодов : Сб. ст. – Кишинев, 1968. – Вып. 2. – Р. 3-22.

79. Матиенко, Б. Т. Ученые рождаются в вузе / Б. Т. Матиенко // Сов. Молдавия. – 1968. – 18 дек.

80. Эволюционная оценка анатомической структуры околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану, В. С. Коадэ, Г. И. Ротару // Всесоюз. межвуз. конф. по морфологии растений : Рефераты докл. – Москва, 1968. – Р. 188-190.

1969

81. *Matienco, B. T.* The Carpohistological Types in Cucurbitaceae / B. T. Matienco // XIth International Botanical Congress, (Seattle, 24 aug.–2 sept. 1969) : Abstr. – Washington, 1969. – P. 142.

82. *Матиенко, Б. Т.* О возможности превращения каротиноидопластов (хромопластов) в хлоропласты в субэпидермисе плода арбуза / Б. Т. Матиенко, С. М. Салинский, В. К. Соловей // Хлоропласты и митохондрии : Вопросы мембранной биологии. – Москва, 1969. – P. 190-198. – Bibliogr. p. 198 (36 tit.).

83. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктура пластид плодов дыни с различным цветом поверхности / Б. Т. Матиенко, С. М. Салинский, В. К. Соловей // Седьмая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Тезисы докл. – Москва, 1969. – P. 164.

84. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктура хромопластов (каротиноидопластов) ламеллярного типа / Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов : Материалы VI Всесоюз. конф. – Москва, 1969. – P. 277-278.

1970

85. *Matienco, Boris. Alexandrov, V. Gh.* / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1970. – Vol. 1. – P. 90. – (Cu alfabet rusesc).

86. *Matienco, Boris.* Anatomia plantelor / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1970. – Vol. 1. – P. 145-146. – (Cu alfabet rusesc).

87. *Matienco, Boris.* Apomixie / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1970. – Vol. 1. – P. 191-192. – (Cu alfabet rusesc).

88. *Matienco, Boris.* Botanică / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1970. – Vol. 1. – P. 472-473. – (Cu alfabet rusesc).

89. *Matienco, Boris.* Despre biologie şi omenie / a intervievat A. Gromov // Moldova. – 1970. – Nr 6. – P. 26-27. – (Cu alfabet rusesc).

90. *Matienco, Boris*. One of the ways of formation of myelinlike figures in the carotenoidoplasts of melon fruit / Boris Matienco // *Microscopic electronique : Communic. VII-me congr. int.* – Paris, 1970. – Vol. 3. – P. 209.

91. *Матиенко, Б. Т.* Анатомио – цитологическая основа некоторых хозяйственных признаков сочных и мясистых плодов возделываемых тыквенных / Б. Т. Матиенко // *Структурные особенности сочных и мясистых плодов : Сб. ст.* – Кишинев, 1970. – P. 71-81. – Bibliogr. p. 80-81 (36 tit.).

92. *Матиенко, Б. Т.* О сходных приспособительных аспектах в анатомической организации околоплодника тыквенных и пасленовых / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану // *Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.* – 1970. – Nr 2. – P. 36-42. – Bibliogr. p. 42 (20 tit.).

93. *Матиенко, Б. Т.* Об отдельных различиях в гистологической зональности перикарпия крупных и мелких плодов тыквенных / Б. Т. Матиенко // *Структурные особенности крупных плодов : Сб. ст.* – Кишинев, 1970. – P. 5-8.

94. *Матиенко, Б. Т.* Структурные сходства в организации перикарпия сочных и мясистых плодов / Б. Т. Матиенко // *Структурные особенности сочных и мясистых плодов : Сб. ст.* – Кишинев, 1970. – P. 4-10. – Bibliogr. p. 9-10 (34 tit.).

1971

95. *Matienco, Boris*. Efectul de căutare : [despre întrecerea soc. a colaboratorilor] / Boris Matienco // *Chişinău. Gazeta de seară.* – 1971. – 4 sept. – (Cu alfabet rusesc).

96. *Matienco, Boris*. Perspectiva gigantismului / Boris Matienco // *Tinerimea Moldovei.* – 1971. – 23 mai. – P. 6. – (Cu alfabet rusesc).

97. *Матиенко, Б. Т.* О каротиноидопластах с трубчаторетикулярной конфигурацией мембран / Б. Т. Матиенко // *Восьмая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Тезисы докл.* – Москва, 1971. – P. 168.

98. *Матиенко, Б. Т.* Образование хлоропластов в культуре ткани моркови / Б. Т. Матиенко, Е. М. Недуха // *Цитология и генетика.* – 1971. – Т. 5, Nr 3. – P. 236-240.

99. *Матиенко, Б. Т.* Структурная ботаника на XI Международном ботаническом конгрессе, [Сиэтл (США), 24 авг.–2 сент. 1969] / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1971. – Т. 56, Nr 7. – P. 1042-1048.

100. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктура пластид с промежуточной организацией между хлоропластами и каротиноидопластами / Б. Т. Матиенко // Структурные особенности каротиноидоносных и антоциансодержащих плодов : Сб. ст. – Кишинев, 1971. – P. 4-12. – Bibliogr. p. 12 (14 tit.).

1972

101. *Matienco, Boris.* Cloroplaste / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1972. – P. 301. – (Cu alfabet rusesc).

102. *Matienco, Boris.* Cromatofor / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1972. – P. 500. – (Cu alfabet rusesc).

103. *Matienco, Boris.* Cromoplast / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1972. – P. 501. – (Cu alfabet rusesc).

104. *Matienco, Boris.* Cucurbitacee / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1972. – P. 524. – (Cu alfabet rusesc).

1973

105. *Matienco, B. T.* The Accumulation of different compounds in the carotenoidoplasts / B. T. Matienco // Prace / Institut sadovnictwa Skierniewicach. – 1973. – Ser. B, Nr 3. – P. 419.

106. *Matienco, B. T.* Different specialization of strawberry parenchyma cells / B. T. Matienco, R. Antoszewsky // Prace / Institut sadovnictwa Skierniewicach. – 1973. – Ser. E, Nr 3. – P. 421-422.

107. *Матиенко, Б. Т.* Гистологическая зональность околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых / Б. Т. Матиенко // Гистологическая зональность суккулентных плодов : Сб. ст. – Кишинев, 1973. – P. 5-21. – Bibliogr. p. 20-21 (17 tit.).

108. *Матиенко, Б. Т.* Периферический ретикулум в каротиноидопластах / Б. Т. Матиенко // Девятая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Материалы. – Тбилиси, 1973. – P. 536-537.

109. Молдован, М. Я. Изучение ультраструктуры клеток листьев табака, пораженных вирусом бронзовости томатов (ВБТ) / М. Я. Молдован, Б. Т. Матиенко, М. Г. Чухрий // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1973. – № 4. – Р. 6-10. – Bibliogr. p. 10 (15 tit.).

1974

110. Kozlovskii, M. I. Microscopie / M. I. Kozlovskii, B. T. Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1974. – Vol. 4. – P. 327. – (Cu alfabet rusesc).

111. Matienco, Boris. The anatomical peculiarities of conducting tissues of large cucurbit fruits / Boris Matienco // XIX International Horticult. Congr. : Proc. – Warsaw, 1974. – P. 782.

112. Matienco, Boris. Biologia fructului. : (Ştiinţa şi producţia : aspecte ale integrării) / Boris Matienco // Moldova soc. – 1974. – 4 aug. – P. 2. – (Cu alfabet rusesc).

113. Matienco, Boris. Mitocondrie / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1974. – Vol. 4. – P. 346. – (Cu alfabet rusesc).

114. Matienco, Boris. Morfologie / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1974. – Vol. 4. – P. 401. – (Cu alfabet rusesc).

115. Матиенко, Б. Т. Морфология миелоноподобных тел клеток растений / Б. Т. Матиенко, Е. Б. Матиенко // Электронная микроскопия в ботанических исследованиях : (Материалы к III Всесоюз. симп.). – Петрозаводск, 1974. – P. 159-162.

116. Молдован, М. Я. Ультраструктура клеток листа табака, пораженного некротическим штаммом γ -вируса картофеля / М. Я. Молдован, Б. Т. Матиенко, М. Г. Чухрий // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1974. – № 2. – P. 19-23. – Bibliogr. p. 23 (23 tit.).

117. Ультраструктура клеток плода перца после замораживания / Е. М. Чебану-Загорнян, Б. Т. Матиенко, А. Г. Ротко, А. А. Таран // Электронная микроскопия в ботанических исследованиях : (Материалы к III Всесоюз. симп.). – Петрозаводск, 1974. – P. 114-115.

1975

118. *Matienco, Boris*. Microscopia electronică în Moldova / Boris Matienco // Moldova soc. – 1975. – 4 noiembrie. – P. 4. – (Cu alfabet rusesc).

119. *Matienco, Boris*. Operația “Minerva”? : [Despre perspectivele geneticii în dezvoltarea organismului omenesc] / a dialogat A. Gromov // Cultura. – 1975. – 16 aug. – P. 13. – (Cu alfabet rusesc).

120. *Matienco, Boris*. Parenchim / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chișinău, 1975. – Vol. 5. – P. 137. – (Cu alfabet rusesc).

121. *Клейман, Э. И.* Опыт определения степени сохранности плодов столового арбуза при хранении по электрическим показателям / Э. И. Клейман, Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1975. – № 4. – P. 76-78. – Bibliogr. p. 78 (4 tit.).

122. *Матиенко, Б. Т.* Изменения в анатомической и субмикроскопической организации плодов кабачков при подсушивании и замораживании / Б. Т. Матиенко, В. Н. Елисеев, Е. Г. Кротов // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1975. – № 2. – P. 3-7. – Bibliogr. p. 7 (8 tit.).

123. *Матиенко, Б. Т.* Количественно – анатомические показатели крупных и мелких плодов тыквы (*Cucurbita maxima Duch.*) / Б. Т. Матиенко, Е. З. Земчик // Гистогенез крупных плодов культурных растений : Сб. ст. – Кишинев, 1975. – P. 17-23.

124. *Матиенко, Б. Т.* О новом пути становления каротиноидопластов / Б. Т. Матиенко // XII Междунар. ботанический конгр. : Тезисы докл. – Ленинград, 1975. – P. 256.

125. *Матиенко, Б. Т.* [Рецензия] / Б. Т. Матиенко, В. Ф. Боженко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1975. – № 6. – P. 87-88. – Res. la cartea : Савченко, М. И. Морфология семян покрытосеменных растений. – Ленинград : Наука, 1973. – 112 p.

126. *Матиенко, Б. Т.* Становление эпидермальной ткани в процессе развития крупных и мелких плодов тыквы (*Cucurbita maxima Duch.*) / Б. Т. Матиенко // Гистогенез крупных плодов культурных растений : Сб. ст. – Кишинев, 1975. – P. 4-17.

127. Субмикроскопическое строение клеток плода перца при разных режимах замораживания / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану-Загорнян, В. В. Бужоряну, А. Г. Ротко, А. А. Таран // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1975. – Nr 5. – P. 3-6. – Bibliogr. p. 6 (13 tit.).

1976

128. Анатомио – цитологическое исследование плодов абрикоса в свежем виде и после специальной технологической обработки / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Б. Л. Флауменбаум, Л. В. Никитенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1976. – Nr 1. – P. 17-24.

129. *Матиенко, Б. Т.* О некоторых изменениях в ультраструктуре клеток паренхимы мякоти плодов столового арбуза в период осенне – зимнего хранения / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану-Загорнян // Десятая Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Тезисы докл. – Москва, 1976. – Т. 2. – P. 359-360.

130. *Матиенко, Б. Т.* Функциональная и морфогенетическая интерпретация электронно – микроскопических картин клеток плодов в процессе их развития на основе использования корреляционных цепей / Б. Т. Матиенко // Методы подготовки сложных объектов и анализ электронно – микроскопических изображений : Тезисы докл. симп. – Петрозаводск, 1976. – P. 152-153.

1977

131. Анатомио – цитологические исследования плодов сливы в свежем виде и после специальной технологической обработки / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Б. Л. Флауменбаум, Л. В. Никитенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1977. – Nr 3. – P. 9-16. – Bibliogr. p. 16 (10 tit.).

132. Анатомио – цитологические исследования плодов яблони в свежем виде и после специальной технологической обработки / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Б. Л. Флауменбаум, Л. В. Никитенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1977. – Nr 5. – P. 10-15.

133. *Матиенко, Б. Т.* Изменение диэлектрических показателей плода арбуза в процессе его развития и старения / Б. Т. Матиенко, Э. И. Клейман // Молекулярная и прикладная биофизика сельскохозяйственных растений и применение новейших физико – технических методов в сельском хозяйстве : Тезисы докл. II Всесоюз. симп. – Кишинев, 1977. – P. 99-100.

134. *Матиенко, Е. Б.* Концентрические мембранные структуры клеток растений. Пространственная организация и морфологическая природа / Е. Б. Матиенко, В. Ф. Машанский, Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1977. – Т. 62, № 2. – Р. 267-277. – Bibliogr. p. 274-277 (115 tit.).

1978

135. *Matienco, Boris.* Celulă / Boris Matienco // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Chişinău, 1978. – Vol. 7. – P. 303. – (Cu alfabet rusesc).

136. *Matienco, Boris.* Structural and functional compartmentalization of carotenoidoplasts / Boris Matienco // Electron Microscopy : Proc. IXth Int. Congr. – Toronto, 1978. – Vol. 2. – P. 695.

137. *Матиенко, Б. Т.* Индикаторы эволюционных преобразований в анатомической и субмикроскопической организации плодов / Б. Т. Матиенко // VI Делегатский съезд Всесоюз. ботанического о-ва : Тезисы докл. – Ленинград, 1978. – Р. 107-108.

138. *Матиенко, Б. Т.* Лаборатория анатомии растений / Б. Т. Матиенко // Ботанический Сад АН МССР : (краткий справочник). – Кишинев, 1978. – Р. 15-17. – Bibliogr. p. 17 (17 tit.).

139. *Матиенко, Б. Т.* Основные итоги и перспективы развития электронно – микроскопических исследований в Молдавии / Б. Т. Матиенко // Актуальные вопросы электронно – микроскопических исследований в Молдавии : Материалы Респ. науч. конф. – Кишинев, 1978. – Р. 4-13.

140. *Матиенко, Б. Т.* Оценка клеточных мембран плодов и их состояние в приспособительном отношении / Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия в ботанических исследованиях : Тезисы докл. IV Всесоюз. симп. – Рига, 1978. – Р. 163-164.

141. *Матиенко, Б. Т.* Плазмалеммасы и родственные им образования в клетках плодов тыквы и арбуза / Б. Т. Матиенко // Актуальные вопросы электронно – микроскопических исследований в Молдавии : Материалы Респ. науч. конф. – Кишинев, 1978. – Р. 15-17.

142. *Матиенко, Б. Т.* Эволюция анатомической и субмикроскопической организации плодов / Б. Т. Матиенко // Исследования Ботанического Сада АН МССР. – Кишинев, 1978. – Р. 90-96. – Bibliogr. p. 96 (14 tit.).

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasaviţchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

1979

143. *Matienco, Boris*. Desăvârșind formele, îmbogățim conținutul : [Organizarea întrecerii soc. în condițiile inst. ale AȘ RSSM] / Boris Matienco // Moldova soc. – 1979. – 21 aug. – (Cu alfabet rusesc).

144. *Брик, П. Л.* Некоторые формы проявления адаптации на субклеточном уровне / П. Л. Брик, Б. Т. Матиенко // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1979. – Р. 75-76.

145. *Матиенко, Б. Т.* Адаптивные преобразования в ультраструктуре растительных клеток / Б. Т. Матиенко // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1979. – Р. 88-89.

146. *Матиенко, Б. Т.* Мегамитохондрии в клетках паренхимы плодов столового арбуза / Б. Т. Матиенко // XI Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Тезисы докл. – Таллинн, 1979. – Т. 2. – Р. 148.

1980

147. *Матиенко, Б. Т.* Вопросы общей и частной электронной микроскопии биологических объектов / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1980. – № 4. – Р. 5-12.

148. *Матиенко, Б. Т.* На выездной сессии Отделения общей биологии АН СССР / Б. Т. Матиенко, К. Н. Негадаев-Никонов // Штиинца. – 1980. – 29 дек.

149. *Матиенко, Б. Т.* Особенности становления каротиноидопластов в клетках паренхимы мякоти плодов арбуза / Б. Т. Матиенко // Шестая Всесоюз. конф. по фотоэнергетике растений : Тезисы докл. – Львов, 1980. – Р. 73.

150. *Матиенко, Б. Т.* Перспективы развития научных исследований в области биологии в учреждениях АН МССР : (По материалам Выездной сессии Отделения общей биологии АН СССР, Кишинев, 1979 г.) / Б. Т. Матиенко, К. Н. Негадаев-Никонов // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1980. – № 4. – Р. 84-88.

151. *Матиенко, Б. Т.* Проблемы электронной микроскопии : [XI Всесоюз. конф. по электронной микроскопии] / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1980. – 25 янв. – Р. 3.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

152. Матиенко, Б. Т. Ультраструктурная организация клеток растений : (по материалам IX Междунар. конгр. по электронной микроскопии) / Б. Т. Матиенко // Ботанический журн. – 1980. – Т. 65, № 12. – Р. 1809-1813.

1981

153. Влияние электрического тока на структуру клеток паренхимной ткани корнеплодов сахарной свеклы / А. Я. Папченко, Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Ю. А. Щеглов // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 64-65.

154. Максимова, Е. Б. Ультраструктурные изменения в клетках плодов яблони при их хранении / Е. Б. Максимова, Б. Т. Матиенко, И. Г. Цуркану // Физиолого – биохимические аспекты продуктивности растений и качества урожая : (Материалы III Респ. конф. физиологов и биохимиков Молдавии). – Кишинев, 1981. – Р. 168.

155. Матиенко, Б. Т. Возможность участия сферосом в депонировании белковых веществ в клетках семян сои / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно–техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 57-58.

156. Матиенко, Б. Т. Дальнейшее подтверждение явления дробной целостности в клеточной организации / Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1981. – Ч. 1. – Р. 36-38.

157. Матиенко, Б. Т. Принципы генезиса и вопросы прогнозирования субмикроскопических ситуаций / Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 4-5.

158. Матиенко, Б. Т. Принципы эволюции и адаптивные преобразования в структуре и ультраструктуре растений / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1981. – № 3. – Р. 5-27. – Bibliogr. p. 24-27 (172 tit.).

159. Матиенко, Б. Т. Проникая в тайны клетки и вещества : [II респ. конф. по электронной микроскопии] / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1981. – 24 июня.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

160. *Матиенко, Б. Т.* [Рецензия] / Б. Т. Матиенко, Е. Б. Максимова // Цитология и генетика. – 1981. – Т. 15, Nr 5. – Р. 84. – Rec. la cartea : Кордюм, Л. Е. Структурно – функциональная характеристика растительной клетки в процессах дедифференцировки и дифференцировки / Л. Е. Кордюм, Е. М. Недуха, П. Г. Сидоренко. – Киев : Наук. думка, 1980. – 112 р.

161. *Матиенко, Б. Т.* СКПНО : Кабинет электронной микроскопии / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1981. – 2 дек.

162. *Матиенко, Б. Т.* Соревнование в научном коллективе / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1981. – 29 окт.

163. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктура клеток семян сои с различным содержанием белковых веществ / Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова, Т. К. Белоус // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 58-59.

164. Сортовые особенности структуры плодов яблоны и груши при хранении / Е. М. Чебану-Загорнян, Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Т. Л. Урюпина, В. А. Гутковский // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 22-23.

165. *Чебану-Загорнян, Е. М.* Ультраструктура каллусной ткани томата *in vitro* / Е. М. Чебану-Загорнян, Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы докл. II Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1981. – Р. 21.

1982

166. *Matienco, Boris.* Aportul savanților : [AȘ a RSSM în accelerarea întroducerii în producție a realizărilor științei în ramurile complexului agroindustrial] / Boris Matienco // Învățământul public. – 1982. – 11 aug. – (Cu alfabet rusesc).

167. *Matienco, Boris.* Consecvența sau vântul care deschide ferestre / a dialogat I. Anton // Literatura și arta. – 1982. – 26 aug. – Р. 3. – (Cu alfabet rusesc).

168. Автотрофный и полуавтотрофный штамм культуры клеток томата / В. А. Смирнов, В. В. Смирнова, В. И. Михайлов, А. А. Жученко,

Б. Т. Матиенко // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. респ. конф. – Кишинев, 1982. – Р. 183-185.

169. *Артемова, Л. И.* Особенности морфогенеза каротиноидопластов плодов столового арбуза в период созревания / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1982. – № 6. – Р. 65-66. – Bibliogr. p. 66 (9 tit.).

170. *Матиенко, Б. Т.* Адаптивные комплексы структур листа кукурузы / Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1982. – № 5. – Р. 60-63. – Bibliogr. p. 63 (12 tit.).

171. *Матиенко, Б. Т.* Изменение содержания ДНК в онтогенезе крупноплодной тыквы / Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. респ. конф. – Кишинев, 1982. – Р. 120-121.

172. *Матиенко, Б. Т.* Комплексы адаптивных структур листового аппарата кукурузы / Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. респ. конф. – Кишинев, 1982. – Р. 164.

173. *Матиенко, Б. Т.* Принципы генезиса и возможности прогнозирования субмикроскопических ситуаций / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1982. – № 2. – Р. 3-8. – Bibliogr. p. 8 (23 tit.).

174. *Матиенко, Б. Т.* Сравнительное изучение ультраструктуры клеток семян дикорастущих и культурных образцов сои / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. респ. конф. – Кишинев, 1982. – Р. 120.

175. *Матиенко, Б. Т.* Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : (По материалам II Респ. научно – техн. конф., Кишинев, 16–18 июня, 1981 г.) / Б. Т. Матиенко, Е. М. Чебану-Загорнян // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1982. – № 1. – Р. 75.

176. *Чебану-Загорнян, Е. М.* Ультраструктура каллусной ткани томата различного видового происхождения / Е. М. Чебану-Загорнян, Б. Т. Матиенко // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений : Тезисы докл. респ. конф. – Кишинев, 1982. – Р. 191-192.

1983

177. *Matienco, Boris*. Fructul – o carte ce trebuie mereu citită / a dialogat T. Romanciuc // Moldova soc. – 1983. – 6 dec. – (Cu alfabet rusesc).

178. *Osadcii, V*. Studiarea hibridilor de păpușoi după caracterele anatomice în vederea determinării rezistenței / V. Osadcii, B. Matienco // Agricultura Moldovei. – 1983. – Nr 7. – P. 31. – (Cu alfabet rusesc).

179. *Артемова, Л. И.* Динамика содержания каротиноидов плодов столового арбуза в процессе их послеуборочного дозревания / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1983. – Nr 4. – P. 75-77. – Bibliogr. p. 77 (7 tit.).

180. *Артемова, Л. И.* Образование включений фенольной природы в вакуолях клеток столового арбуза в процессе дозревания / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – P. 25.

181. *Белоус, Т. К.* Влияние эколого – географических условий очагов формообразования сои на ультраструктурную организацию паренхимы семядолей / Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – P. 36-37.

182. *Белоус, Т. К.* Ультраструктурная организация клеток паренхимы семян сои на 20-25- дневном этапе развития / Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – P. 37-38.

183. *Загорнян, Е. М.* Ультраструктура каллусной ткани томата различного видового происхождения / Е. М. Загорнян, Г. И. Седов, Б. Т. Матиенко // Культура клеток растений и биотехнология : Тезисы докл. IV Всесоюз. конф. – Кишинев, 1983. – P. 43-44.

184. *Колесникова, Л. С.* Некоторые изменения в ультраструктуре ядер клеток тыквы крупной при их полиплоидизации / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – P. 82-83.

185. *Максимова, Е. Б.* Структурные преобразования в клетках плодов яблони при созревании – старении во время хранения / Е. Б. Максимова, Б. Т. Матиенко, И. Г. Цуркану // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – P. 97-98.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

186. *Матиенко, Б. Т.* Веление времени : [о соревновании в научных коллективах АН МССР] / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1983. – 1 дек.

187. *Матиенко, Б. Т.* Изменение ультраструктуры хлоропластов листа кукурузы в агроценозе на пологом склоне / Б. Т. Матиенко, Т. И. Калалб, В. М. Осадчий // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 102.

188. *Матиенко, Б. Т.* Проявление принципов эволюции в ультраструктуре клеток растений при их окультуривании / Б. Т. Матиенко // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 8-10. – Bibliogr. p. 10 (14 tit.).

189. *Матиенко, Б. Т.* Ультраструктурные аспекты морфогенеза пластид клеток мякоти плодов столового арбуза в процессе созревания / Б. Т. Матиенко, Л. И. Артемова // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 101.

190. *Осадчий, В.* Диагностика гибридов кукурузы на засухоустойчивость по анатомическим признакам / В. Осадчий, Б. Матиенко // Сельское хозяйство Молдавии. – 1983. – Nr 7. – Р. 31.

191. *Плугару, Л. И.* Ультраструктура пластидного аппарата листа яблони в условиях интенсивного сада / Л. И. Плугару, Б. Т. Матиенко // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 122-123.

192. *Ткаченко, А. В.* Архитектоника диктиосом аппарата Гольджи в клетках паренхимы лука *Allium* сера L. / А. В. Ткаченко, Б. Т. Матиенко, В. А. Смирнов // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 158.

193. *Ткаченко, А. В.* Топография интрамембранных частиц оболочки ядра клеток паренхимы лука *Allium* сера L. в экстремальных условиях / А. В. Ткаченко, Б. Т. Матиенко, В. Б. Григорьев // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 157-158.

194. Ультраструктура клеток автотрофного и гетеротрофного штаммов каллусной культуры томатов / В. И. Михайлов, В. А. Смирнов, В. В. Смирнова, Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко // Культура клеток растений и биотехнология : Тезисы докл. IV Всесоюз. конф. – Кишинев, 1983. – Р. 44.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

41

195. Чебан, Т. В. Сравнительная оценка ультраструктуры плазмалеммы эпидермальных клеток яблок сорта Рихард Делишес при хранении в условиях холодильной камеры и регулируемой газовой среды (РГС) / Т. В. Чебан, Б. Т. Матиенко // Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. – Кишинев, 1983. – Р. 170-171.

196. Чебану-Загорнян, Е. М. Индикаторное значение состояния ультраструктур при старении плодов / Е. М. Чебану-Загорнян, Б. Т. Матиенко // Седьмой Делегатский съезд Всесоюз. ботанического о-ва. : Тезисы докл. – Ленинград, 1983. – Р. 253.

1984

197. Belous, T. K. Ultrastructure and composition of soybean spherosomes / T. K. Belous, B. T. Matienco, L. S. Kolesnikova // VIIIth European Congr. on Electron Microscopy : Proc. – Budapest (Hungary), 1984. – P. 21-23.

198. Matienco, B. T. Cytomatrix of plant protoplasts / B. T. Matienco, V. I. Mihailov, A. V. Tkacenko // VIIIth European Congr. on Electron Microscopy : Proc. – Budapest (Hungary), 1984. – P. 623-624.

199. Matienco, B. T. În scopul păstrării de lungă durată : [Despre aportul savanților la realizarea Programului alimentar] / B. T. Matienco // Chișinău. Gaz. de seară. – 1984. – 23 iunie. – (Cu alfabet rusesc).

200. Matienco, B. T. Plasmalemmal cholesterol – binding domens in plant protoplasts / B. T. Matienco, V. I. Mihailov, A. V. Tkacenko // VIIIth European Congr. on Electron Microscopy : Proc. – Budapest (Hungary), 1984. – P. 625-626.

201. Matienco, B. T. Școala în destinul meu / B. T. Matienco // Învățământul public. – 1984. – 13 oct. – (Cu alfabet rusesc).

202. Modifications of IMP in conditions of dehydration and osmotic hiperconcentrations in freezing / B. T. Matienco, V. D. Manuilisky, V. V. Mank, A. V. Tcacenko, V. I. Mihailov // Water and Ions in the Biological Systems : Abstr. IIIth Int. Conf. – București, 1984. – P. 127.

203. Артемова, Л. И. Влияние физических факторов на структуру и ультраструктуру клеток паренхимы плодов столового арбуза при дозревании / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Первая Респ. конф. по биофизике : Тезисы докл. – Кишинев, 1984. – Р. 85.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

204. *Артемова, Л. И.* Характер каротиноидообразования плодов столового арбуза при действии физических факторов на их созревание / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Первая Респ. конф. по биофизике : Тезисы докл. – Кишинев, 1984. – Р. 86.

205. *Матиенко, Б. Т.* Адаптивные структуры поверхности листового аппарата кукурузы и трипсакума / Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1984. – № 5. – Р. 3-6. – Bibliogr. p. 6 (9 tit.).

206. *Матиенко, Б. Т.* Возможные пути преобразований в анатомической организации плодов при окультуривании растений / Б. Т. Матиенко // Первая Всесоюз. конф. по анатомии растений : Тезисы докл. – Ленинград, 1984. – Р. 98.

207. *Матиенко, Б. Т.* Значение амилопластов как индикаторов эколого – географического происхождения сои / Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова, Т. К. Белоус // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1984. – Р. 50.

208. *Матиенко, Б. Т.* Лизосомная активность в плодах томата на этапе их роста / Б. Т. Матиенко, Е. М. Загорнян, Р. Я. Ципруш // Физиолого – биохимические механизмы регуляции адаптивных реакций растений и агрофитоценозов : Материалы Всесоюз. симп. – Кишинев, 1984. – Р. 160.

209. *Матиенко, Б. Т.* Перераспределение внутримембранных белков мембран эндоплазматического ретикулума в результате холодового воздействия / Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко // Вторая Всесоюз. конф. по использованию холода в пищевой промышленности : Тезисы докл. – Харьков, 1984. – Р. 124.

210. *Матиенко, Б. Т.* Подводя итоги видеть перспективу / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1984. – № 15. – Р. 3.

211. *Матиенко, Б. Т.* Преобразования в структурной организации плодов растений и принципы эволюции / Б. Т. Матиенко // Микроэволюция : Сб. тезисов I Всесоюз. конф. по проблемам эволюции. – Москва, 1984. – Р. 87-88.

212. *Матиенко, Б. Т.* Принципы эволюции и их проявление в преобразованиях структурной организации плодов / Б. Т. Матиенко // Материалы III рабочего совещания по карпологии. – Ульяновск, 1984. – Р. 79.

213. Матиенко, Б. Т. Проблемы регуляции физиологических процессов в растениях : (4-я зимняя школа, Пушкино-на-Оке, 11–21 апр. 1983 г.) / Б. Т. Матиенко, Л. А. Чиликина, А. Г. Жакотэ // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1984. – № 1. – Р. 71-74.

214. Матиенко, Б. Т. Ультраструктура клеток семян сои, относящихся к различным сортотипам / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // Генетические основы селекции сельскохозяйственных растений и животных : Тезисы докл. Респ. конф. – Кишинев, 1984. – Р. 120.

215. Плугару, Л. И. Анатомия листовой пластинки яблони, произрастающей в интенсивном саду, в зависимости от условий освещенности / Л. И. Плугару, Б. Т. Матиенко // Первая Всесоюз. конф. по анатомии растений : Тезисы докл. – Ленинград, 1984. – Р. 130.

216. Ткаченко, А. В. Анализ плотности интрамембранных частиц плазмалеммы трех генотипов томатов / А. В. Ткаченко, В. А. Смирнов, Б. Т. Матиенко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1984. – Р. 201-202.

217. Ткаченко, А. В. Анализ структуры пластид трех генотипов томатов методом ультратонких срезов / А. В. Ткаченко, В. А. Смирнов, Б. Т. Матиенко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1984. – Р. 202.

218. Ткаченко, А. В. Исследования морозоустойчивости двух генотипов *Allium* сера L. / А. В. Ткаченко, В. А. Смирнов, Б. Т. Матиенко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Кишинев, 1984. – Р. 203.

219. Цитоскелет протопластов клеток высших растений / В. И. Михайлов, В. Д. Мануильский, Б. Т. Матиенко, О. А. Закордонец, И. Ф. Каневский, В. П. Момот, В. А. Смирнов, А. В. Ткаченко // Доклады АН Укр. ССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки. – 1984. – № 12. – Р. 64-67. – Bibliogr. p. 67 (14 tit.).

1985

220. *Matienco, Boris. Pe bază de cercetări fundamentale / a intervievat T. Romanciuc // Moldova soc. – 1985. – 6 ian. – Р. 3. – (Cu alfabet rusesc).*

221. Артемова, Л. И. Ультраструктурные изменения плода столового арбуза при созревании / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Известия АН

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – Nr 1. – P. 51-56. – Bibliogr. p. 56 (8 tit.).

222. *Загорнян, Е. М.* Методика использования структурных критериев при оценке лежкости и технологической обработке сочных плодов / Е. М. Загорнян, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – Nr 6. – P. 68-70.

223. *Матиенко, Б. Т.* Адаптивная природа функциональности плодов и проблема формирования и обеспечения их лежкоспособности / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – Nr 1. – P. 3-15. – Bibliogr. p. 14-15 (77 tit.).

224. *Матиенко, Б. Т.* Развитие электронной микроскопии биологических объектов / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – Nr 3. – P. 3-11.

225. Некоторые особенности архитектоники поверхности изолированных протопластов клеток высших растений на разных этапах ферментативного выделения / В. И. Михайлов, В. Д. Мануильский, Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко // Биосинтез целлюлозы : Тезисы докл. II Всесоюз. конф. – Казань, 1985. – P. 119.

226. Электронно – микроскопическое исследование тканей плодов груши и яблони в период их хранения / Е. М. Загорнян, Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, Т. Л. Урюпина // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – Nr 1. – P. 44-49. – Bibliogr. p. 49 (9 tit.).

1986

227. *Matienco, B. T.* Lysosomal activity in tomato fruit cells : [Proc. XI Int. Congr. on Electron Microscopy, Kyoto, 31.08.–7.09.1986] / B. T. Matienco, E. M. Zagornean // J. Electron Microscopy. – 1986. – Vol. 35, Suppl. Nr 4. – P. 3289-3290.

228. *Matienco, B. T.* The polyfunctionality of soybean seed spherosomes : [Proc. XI Int. Congr. on Electron Microscopy, Kyoto, 31.08.–7.09.1986] / B. T. Matienco, T. K. Belous, L. S. Kolesnikova // J. Electron Microscopy. – 1986. – Vol. 35, Suppl. Nr 4. – P. 3285-3286.

229. Алгоритмы цитологических процессов : эндоцитоз / В. И. Михайлов, Н. С. Алексеева, А. В. Ткаченко, Б. Т. Матиенко, В. Д. Мануильский // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – P. 66.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

230. *Артемова, Л. И.* Особенности ультраструктуры ядер паренхимных клеток дозревающих плодов столового арбуза / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Физиолого – биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений : (Материалы IV Респ. конф. физиологов и биохимиков Молдавии). – Кишинев, 1986. – Р. 109.

231. *Артемова, Л. И.* Явление автолиза в паренхимных клетках дозревающих плодов столового арбуза / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 13.

232. *Максимова, Е. Б.* Организация периферического слоя цитоплазмы клеток плодов при хранении / Е. Б. Максимова, В. Д. Мануильский, Б. Т. Матиенко // Доклады АН Укр. ССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки. – 1986. – № 11. – Р. 81-83. – Bibliogr. p. 83 (7 tit.).

233. *Максимова, Е. Б.* Структурные перестройки эктоплазмы в клетках околоплодника яблоки при хранении / Е. Б. Максимова, В. Д. Мануильский, Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 33.

234. *Матиенко, Б. Т.* Дозревание плодов столового арбуза в Молдавии / Б. Т. Матиенко, Л. И. Артемова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1986. – № 1. – Р. 65-66.

235. *Матиенко, Б. Т.* Комплексное исследование сферосом семян сои / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 36.

236. *Матиенко, Б. Т.* Методика оценки исходных форм сои по субмикроскопическим показателям семян при их ограниченном количестве / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1986. – № 1. – Р. 66-67.

237. *Матиенко, Б. Т.* Процессы самоорганизации : принцип дробной целостности в клеточной организации / Б. Т. Матиенко, А. В. Ткаченко, В. И. Михайлов // Всесоюз. совещание по самоорганизации в физических, химических и биологических системах “Синергетика – 86” : Тезисы докл. – Кишинев, 1986. – Р. 113.

238. *Матиенко, Б. Т.* Сравнительное изучение некоторых особенностей структурной организации листьев сои культурной, сои уссурийской и их гибридов / Б. Т. Матиенко, А. В. Лавлинский // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 37.

239. *Матиенко, Б. Т.* Структура, ультраструктура и эволюция плодов / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1986. – № 3. – Р. 4-13. – Bibliogr. p. 12-13 (23 tit.).

240. *Матиенко, Б. Т.* Электронная микроскопия и вопросы диагностики / Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы диагно-стики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 5.

241. *Михайлов, В. И.* Принцип дробной целостности в клеточной организации : предваряющие события / В. И. Михайлов, А. В. Ткаченко, Б. Т. Матиенко // Всесоюз. совещание по самоорганизации в физических, химических и биологических системах “Синергетика – 86” : Тезисы докл. – Кишинев, 1986. – Р. 113.

242. *Осадчий, В. М.* Адаптивная пластичность растений кукурузы в агроценозах на склонах / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Физиолого – биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений : (Материалы IV Респ. конф. физиологов и биохимиков Молдавии). – Кишинев, 1986. – Р. 270.

243. *Плугару, Л. И.* Ультраструктурные особенности хлоропластов мезофилла листьев вегетативных и укороченных побегов яблони / Л. И. Плугару, Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 49.

244. *Ткаченко, А. В.* Принцип дробной целостности в клеточной организации : понятие “минимальный комплекс элементов” / А. В. Ткаченко, В. И. Михайлов, Б. Т. Матиенко // Всесоюз. совещание по самоорганизации в физических, химических и биологических системах “Синергетика – 86” : Тезисы докл. – Кишинев, 1986. – Р. 126.

245. *Ткаченко, А. В.* Процессы самоорганизации : принцип дробной целостности / А. В. Ткаченко, В. И. Михайлов, Б. Т. Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. – Кишинев, 1986. – Р. 62.

246. Ультраструктурная организация зрелых семян некоторых гибридов сои / Л. С. Колесникова, Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко, Н. Г. Бардиер // Физиолого – биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений : (Материалы IV Респ. конф. физиологов и биохимиков Молдавии). – Кишинев, 1986. – Р. 267.

1987

247. *Matienco, Boris*. De la roadă până la roadă : [Problemele păstrării roadei în gospod. agricole] / Boris Matienco // Moldova soc. – 1987. – 19 apr. – (Cu alfabet rusesc).

248. *Matienco, Boris*. Să ne întrebăm unde se duce o treime din recoltă / a dialogat A. Gromov // Moldova. – 1987. – Nr 1. – P. 24. – (Cu alfabet rusesc).

249. The Spherosomes of Soybean Seeds / B. T. Matienco, T. K. Belous, L. S. Kolesnikova, M. V. Alexeeva // XIVth Int. Botanical Congr. : Proc. – West Berlin, 1987. – P. 1116-1117.

250. *Загорнян, Е. М.* Субмикроскопическое проявление деструктивных процессов в клетках плода томата во время роста / Е. М. Загорнян, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1987. – Nr 2. – P. 38-41. – Bibliogr. p. 41 (10 tit.).

251. *Матиенко, Б. Т.* Возможные пути структурных преобразований у растений при окультуривании / Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1987. – Nr 2. – P. 3-13. – Bibliogr. p. 13 (55 tit.).

252. *Матиенко, Б. Т.* Особенности возникновения и строения пробкового слоя на плодах яблони / Б. Т. Матиенко, Г. И. Ротару // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1987. – Nr 1. – P. 3-8.

253. *Осадчий, В. М.* Избирательное развитие структур листового аппарата растений кукурузы и ее предполагаемых предковых форм / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. III Всесоюз. конф. – Кишинев, 1987. – P. 157-158.

254. *Осадчий, В. М.* Изменчивость структур листового аппарата растений в экологическом режиме склона / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. III Всесоюз. конф. – Кишинев, 1987. – P. 156-157.

1988

255. *Matienco, Boris.* O lucrare binevenită / Boris Matienco // Învățământul public. – 1988. – 2 mart. – Rec. la cartea : Lozan, M. N. Știința și religia despre originea omului. – Chișinău : Lumina, 1987. – 70 p. – (Cu alfabet rusesc).

256. *Артемова, Л. И.* Ультраструктура клеток плода столового арбуза, пораженного *Fusarium gibbosum* App. et. Wr. emend Bilai / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко, И. К. Попа // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1988. – № 3. – P. 39-40. – Bibliogr. p. 40 (12 tit.).

257. *Калалб, Т. И.* Структура поверхности плодов яблони сорта Джонатан в экологических условиях склона / Т. И. Калалб, В. Н. Ямщикова, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1988. – № 1. – P. 16-19. – Bibliogr. p. 19 (12 tit.).

258. *Колесникова, Л. С.* Анатомио – цитологические особенности плодов некоторых сортов сливы / Л. С. Колесникова, Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1988. – № 2. – P. 7-9.

259. *Матиенко, Б. Т.* Главные итоги, затруднения перестройки и перспективы организации работ по проблеме “Хранение” : [тезисы докл. председателя коорд. совета] / Б. Т. Матиенко // Штиинца. – 1988. – 12 апр.

260. *Матиенко, Б. Т.* Итоги и перспективы исследований по республиканской межотраслевой научно – технической проблеме “Хранение” / Б. Т. Матиенко, Б. Л. Щербец // Потенциальная лежкоспособность плодов и ее реализация при хранении. – Кишинев, 1988. – P. 3-11.

261. *Матиенко, Б. Т.* Принцип дробной целостности в клеточной организации как типовое преобразование / Б. Т. Матиенко, В. И. Михайлов, А. В. Ткаченко // XIII Всесоюз. конф. по электронной микроскопии (биология и медицина) : Тезисы докл. – Москва, 1988. – P. 248.

262. *Матиенко, Б. Т.* Развитие электронной микроскопии растений в СССР / Б. Т. Матиенко // Ультраструктура растений : Тезисы докл. VI Всесоюз. симп. – Киев, 1988. – P. 5-7.

263. *Матиенко, Б. Т.* Сравнительно – анатомическое и субмикроскопическое исследование плодов яблони, выращенных в

различных эколого – географических условиях Молдавии / Б. Т. Матиенко, Е. Б. Максимова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1988. – № 6. – Р. 3-13.

264. Матиенко, Б. Т. Стоматотрихомный и трихомнолентиккулярный коадаптивные комплексы структур / Б. Т. Матиенко, Т. И. Калалб, В. М. Осадчий // Ультраструктура растений : Тезисы докл. VI Всесоюз. симп. – Киев, 1988. – Р. 57.

265. Матиенко, Б. Т. Физико – химические свойства зерна как среды хранения / Б. Т. Матиенко, Э. И. Клейман, И. К. Попа // Измерительная и вычислительная техника в управлении производственными процессами в АПК : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Ленинград, 1988. – Р. 43-44.

266. Ротару, Г. И. Анатомические особенности околоплодника двух сортов яблони из КНР после хранения / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко // Потенциальная лежкоспособность плодов и ее реализация при хранении. – Кишинев, 1988. – Р. 125-133. – Bibliogr. p. 133 (8 tit.).

267. Структурные и биохимические изменения полифенолов в плодах яблони при хранении / Б. Т. Матиенко, Т. Л. Урюпина, Е. М. Загорнян, Г. И. Ротару // Пути сокращения потерь плодоовощной продукции : Тезисы докл. Всесоюз. научно – техн. конф. – Москва, 1988. – Р. 92-94.

1989

268. Калалб, Т. И. Влияние экологических условий на ультраструктурную организацию клеток плодов яблони сорта Джонатан / Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 6. – Р. 25-31. – Bibliogr. p. 31 (16 tit.).

269. Матиенко, Б. Т. Имобилизационный резерв плодов / Б. Т. Матиенко // Теоретическая и прикладная карпология : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1989. – Р. 27-30.

270. Матиенко, Б. Т. О необходимости чтения спецкурса лекций по экологической анатомии растений / Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб // Актуальные вопросы совершенствования подготовки учителей биологии в свете требований перестройки народного образования : Тезисы докл. респ. научно – методологической конф. – Кишинев, 1989. – Р. 88-89.

271. Матиенко, Б. Т. Принципы создания научно – экспериментального производственного комплекса Карпотрон / Б. Т.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

50

Матиенко // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 2. – Р. 3-7.

272. Матиенко, Б. Т. Формирование у студентов – биологов современной концепции о развитии растительных организмов / Б. Т. Матиенко // Актуальные вопросы совершенствования подготовки учителей биологии в свете требований перестройки народного образования : Тезисы докл. респ. научно – методологической конф. – Кишинев, 1989. – Р. 70-71.

273. Матиенко, Б. Т. Функциональность плодов и проблема их жизнеобеспечения (органной бионтности) / Б. Т. Матиенко // Теоретическая и прикладная карпология : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1989. – Р. 6-9.

274. Осадчий, В. М. Структурно – морфологическая изменчивость растений кукурузы в агроценозах на склонах / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Онтогенетика высших растений : Тезисы докл. Всесоюз. науч. конф. – Кишинев, 1989. – Р. 273-274.

275. Ротару, Г. И. Анатомические особенности околоплодника некоторых местных сортов яблони / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, А. В. Турова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 1. – Р. 20-27. – Bibliogr. p. 27 (8 tit.).

276. Ротару, Г. И. Структурные особенности околоплодника трех старых местных сортов яблони / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко, А. В. Турова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 2. – Р. 12-16. – Bibliogr. p. 16 (11 tit.).

277. Ткаченко, А. В. Рост и развитие тканей плодов томата *in vitro* при выращивании на обедненной питательной среде / А. В. Ткаченко, Б. Т. Матиенко, Л. И. Ляшко // Теоретическая и прикладная карпология : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1989. – Р. 307.

278. Урюпина, Т. Л. Структурные и биохимические изменения полифенолов в плодах яблони в процессе роста и при хранении / Т. Л. Урюпина, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. – 1989. – № 5. – Р. 36-39. – Bibliogr. p. 39 (9 tit.).

279. Черней, Е. Н. Адаптивные особенности в структурной организации плодов некоторых представителей раналиевых / Е. Н. Черней, Б. Т. Матиенко // Теоретическая и прикладная карпология : Тезисы докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1989. – Р. 89-90.

1990

280. *Matienco, B. T.* Principii noi în tehnologia fructelor și legumelor formulate pe baza cercetării lor cu aplicarea microscopiei electronice / B. T. Matienco // Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV. – Chișinău, 1990. – P. 22.

281. *Matienco, B. T.* Rolul fructelor în natură și în viață / B. T. Matienco // Pomicultura, viticultura și vinificația Moldovei. – 1990. – Nr 2. – P. 15-17. – (Cu alfabet rusesc).

282. *Negru, P.* Pasiune de o viață : [Creionări la portr. lui P. Tarhon, doctor în șt. biol.] / P. Negru, B. Matienco // Moldova soc. – 1990. – 30 ian. – (Cu alfabet rusesc).

283. *Rotaru, G. I.* Anatomia comparativă a merelor normale și insuficient dezvoltate / G. I. Rotaru, B. T. Matienco // Pomicultura, viticultura și vinificația Moldovei. – 1990. – Nr 11. – P. 12-15. – (Cu alfabet rusesc).

284. *Андроник, М. В.* Поверхностные структуры плодов некоторых видов семейства Cucurbitaceae Juss. / М. В. Андроник, Б. Т. Матиенко // Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV. – Chișinău, 1990. – P. 31.

285. *Артемова, Л. И.* Ультраструктурная организация литического компартамента стареющих плодов столового арбуза / Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV. – Chișinău, 1990. – P. 34.

286. *Белоус, Т. К.* Некоторые аспекты биогенеза сферосом семян сои / Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко // Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV. – Chișinău, 1990. – P. 39.

287. *Загорнян, Е. М.* Структурные особенности роста в системе околоплодник – семя томатов / Е. М. Загорнян, Л. И. Артемова, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1990. – Nr 4. – P. 14-19. – Bibliogr. p. 19 (7 tit.).

288. *Калалб, Т. И.* Морфологический анализ плодов яблони сорта Джонатан, выращенных на разных участках склона / Т. И. Калалб, В. Н. Ямщикова, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1990. – Nr 3. – P. 15-20. – Bibliogr. p. 20 (14 tit.).

289. *Калалб, Т. И.* Структурно – функциональное состояние пластид и факторы среды / Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // *Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV.* – Chişinău, 1990. – P. 60.

290. *Матиенко, Б. Т.* Анатомическое строение плодов / Б. Т. Матиенко // *Садоводство : Энциклопедия в 3-х томах.* – Кишинев, 1990. – Т. 1. – P. 65-66.

291. *Матиенко, Б. Т.* Некоторые отличия в субмикроскопических образованиях крупных и мелких плодов тыквы в процессе хранения / Б. Т. Матиенко, Л. С. Колесникова // *Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV.* – Chişinău, 1990. – P. 81.

292. *Матиенко, Б. Т.* Роль плодов в природе и жизни / Б. Т. Матиенко // *Садоводство, виноградарство и виноделие Молдовы.* – 1990. – Nr 2. – P. 13-15.

293. *Матиенко, Б. Т.* Электронная микроскопия и современные технологии / Б. Т. Матиенко // *Microscopia electronică în tehnologia contemporană : Rez. conf. a IV.* – Chişinău, 1990. – P. 3-4.

294. *Ротару, Г. И.* Сравнительная анатомия нормальных и недоразвитых плодов яблони / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко // *Садоводство, виноградарство и виноделие Молдовы.* – 1990. – Nr 11. – P. 13-15.

295. *Черней, Е. Н.* Адаптивные особенности структурной организации плодов порядка Ranunculales Lindl. / Е. Н. Черней, Б. Т. Матиенко // *Ботанические исследования.* – Кишинев, 1990. – Вып. 7. – P. 3-13. – Bibliogr. p. 12-13 (23 tit.).

1991

296. Исследование изолированных протопластов клеток каллусной культуры табака с помощью растрового электронного микроскопа / В. И. Михайлов, Б. Т. Матиенко, Г. Н. Спринчан, В. В. Григорьева, В. Д. Мануильский, А. В. Ткаченко // *Цитология.* – 1991. – Т. 33, Nr 5. – P. 117.

297. *Калалб, Т. И.* Ультраструктурные и биохимические особенности формирования фенольных включений в околоплоднике яблони на различных участках склона / Т. И. Калалб, В. Г. Банташ, Б. Т. Матиенко // *Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice.* – 1991. – Nr 4. – P. 27-35. – Bibliogr. p. 35 (16 tit.).

298. Матиенко, Б. Т. Анализ филогенетических изменений по ультраструктуре семян сои из разных очагов формообразования / Б. Т. Матиенко, Т. К. Белоус, Л. С. Колесникова // *Общебиологические аспекты филогении растений : Материалы VIII Московского совещания.* – Москва, 1991. – Р. 14-15.

299. Матиенко, Б. Т. Градиент изменчивости структур околоплодника яблони в экологическом режиме склона по ярусам кроны / Б. Т. Матиенко, В. М. Осадчий, Т. И. Калалб // *Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. IV Всесоюз. конф.* – Кишинев, 1991. – Р. 148.

300. Матиенко, Б. Т. Исследование процесса формирования окраски плодов яблони в контролируемых условиях / Б. Т. Матиенко, Л. И. Ляшко, А. В. Ткаченко // *Современные проблемы экологической анатомии растений : Тезисы докл. II Всесоюз. совещания.* – Владивосток, 1991. – Р. 95.

301. Матиенко, Б. Т. Органная бионтность у суккулентных плодов (предложения и перспективы изучения структурно – генетической основы) / Б. Т. Матиенко // *Общебиологические аспекты филогении растений : Материалы VIII Московского совещания.* – Москва, 1991. – Р. 78-80.

302. Матиенко, Б. Т. Принципы эволюции и экологические приспособления у растений / Б. Т. Матиенко // *Современные проблемы экологической анатомии растений : Тезисы докл. II Всесоюз. совещания.* – Владивосток, 1991. – Р. 101-103.

303. Осадчий, В. М. Синхронность структурно – морфологических перестроек системы “лист – плод” у томатов при выращивании в регулируемой среде / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко // *Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice.* – 1991. – Nr 5. – Р. 3-5. – Bibliogr. p. 5 (8 tit.).

1992

304. Artemov, L. The ultrastructure of tomato (*Lycopersicon esculentum*) seeds / L. Artemov, E. Zagoranean, B. Matienco // *Congresul Național de biologie „Emil Racoviță” : Rez. lucrărilor.* – Iași, 1992. – Vol. I. – Р. 8-9.

305. Matienco, B. The Additional function of soybean seeds spherosomes associated with cultivation : [Abstr. 8th Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Antwerp (Belgium), aug. 1992] / B. Matienco, T. Belous, L. Kolesnikova // *Physiology Plantarum.* – 1992. – Vol. 85, Suppl. – Р. 493.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

306. *Matienco, B.* Biogenesis of soybean seeds spherosomes / B. Matienco, T. Belous, L. Kolesnikova // Xth European Congr. on Electron Microscopy, 7–11 sept. 1992 : Proc. – Granada (Spain), 1992. – Vol. III. – P. 451-452.

307. *Matienco, B.* Expresia ultrastructurală a senescenței fructelor : [Materialele X ses. șt., Constanța, 11–13 iun. 1992] / B. Matienco // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 1992. – Nr 20. – P. 38.

308. *Matienco, B.* Mă întorc în Republica Moldova încurajat / B. Matienco // Realitatea românească. – București, 1992. – 13 iunie.

309. *Matienco, B.* Morphology of the waxy stratum on several aboriginal varieties of the apple fruits / B. Matienco, N. Costică // Xth European Congr. on Electron Microscopy, 7–11 sept. 1992 : Proc. – Granada (Spain), 1992. – Vol. III. – P. 425-427.

310. *Matienco, B.* Principles of structure and ultrastructure transformation in plants / B. Matienco // Congresul Național de biologie „Emil Racoviță” : Rez. lucrărilor. – Iași, 1992. – Vol. I. – P. 92-95.

311. *Matienco, B.* The ultrastructure of tomato (*Lycopersicon esculentum*) seeds / B. Matienco, L. Artemova, E. Zagornean // Xth European Congr. on Electron Microscopy, 7–11 sept. 1992 : Proc. – Granada (Spain), 1992. – Vol. III. – P. 413-414.

312. *Белоус, Т. К.* Полифункциональность сферосом семян сои / Т. К. Белоус, Б. Т. Матиенко // Второй съезд Всесоюз. о-ва физиологов растений, (Минск, 24–29 сент. 1990) : Тезисы докл. – Москва, 1992. – Ч. 2. – P. 24-25.

313. *Колесникова, Л. С.* Соматическая полиплоидизация тканей околоплодника у некоторых сортов яблони / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1992. – Nr 1. – P. 8-12. – Bibliogr. p. 12 (17 tit.).

314. *Кумахова, Т. Х.* Сравнительно – анатомические особенности строения плодов яблони, выращенных на разных высотах / Т. Х. Кумахова, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1992. – Nr 4. – P. 14-20. – Bibliogr. p. 20 (11 tit.).

315. *Максимова, Е. Б.* Распределение ионов кальция в тканевых системах околоплодника / Е. Б. Максимова, Б. Т. Матиенко // XIV

Всесоюз. конф. по электронной микроскопии : Тезисы докл. – Москва, 1992. – P. 27-28.

316. Матиенко, Б. Т. Имобилизация как стратегия жизнеобеспечения бионтности плодов / Б. Т. Матиенко // Второй съезд Всесоюз. о-ва физиологов растений, (Минск, 24–29 сент. 1990) : Тезисы докл. – Москва, 1992. – Ч. 2. – P. 134.

317. Пулбере, Е. М. Пластидный аппарат клеток обкладки проводящих пучков листьев яблони в процессе их развития / Е. М. Пулбере, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1992. – Nr 2. – P. 37-41. – Bibliogr. p. 41 (9 tit.).

1993

318. Analiza morfologică a carpoexplantelor de coacăză (*Ribes nigrum* L.) / M. Marinescu, B. Matienco, A. Nedopaca, V. Mihailov // Culturi de țesuturi *in vitro* : Rez. simp. – Iași, 1993. – P. 61.

319. Costică, Naela. Considerații generale privind ceara epicuticulară la plante / Naela Costică, B. Matienco, O. Toma // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 6. – P. 3-12. – Bibliogr. p. 11-12 (45 tit.).

320. Diagnosticarea ultrastructurală a fructelor în timpul păstrării asistată de calculator / E. Zagorneanu, L. Artemova, B. Matienco, E. Chiriac, L. Chiriac // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 4. – P. 23-27. – Bibliogr. p. 26-27 (10 tit.).

321. Implicații biotehnologice ale modulării proceselor de proliferare celulară și morfogeneza în culturi de țesuturi vegetale / Aurelia Brezeanu, Boris Matienco, Alexandrina Călin, Gina Cogălniceanu, Valeriu Mihailov, Marina Marinescu // Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest : Rez. Congr. XVIII al Academiei Româno – Americane de Științe și Arte. – Chișinău, 1993. – Vol. 3. – P. 204-205.

322. Inițierea proliferativă și analiza morfologică la carpoexplantatele de tomate (*Lycopersicon mill* L.) / B. Matienco, M. Marinescu, A. Nedopaca, V. Mihailov // Culturi de țesuturi *in vitro* : Rez. simpoz. – Iași, 1993. – P. 84.

323. Marinescu, Marina. Cytomorphological study of tomato callus / Marina Marinescu, Boris Matienco // Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest : Rez. Congr. XVIII al Academiei Româno – Americane de Științe și Arte. – Chișinău, 1993. – Vol. 3. – P. 172.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

56

324. *Matienco, Boris*. Contemporary trends in developing electron microscopy : [Materialele XI ses. șt., Iași, 10–11 iun. 1993] / Boris Matienco, Eugenia Maximov // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 1993. – Nr 21. – P. 43.

325. *Matienco, Boris*. Problema raportului biogenezei și tehnogenezei fructelor / Boris Matienco // Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest : Rez. Congr. XVIII al Academiei Româno – Americane de Științe și Arte. – Chișinău, 1993. – Vol. 3. – P. 173.

326. *Matienco, Boris*. Probleme curente în biologia celulară / Boris Matienco, Eugenia Maximov // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 2. – P. 13-24.

327. *Matienco, Boris*. Some aspects of the protein synthesis in developing seeds cells of soybean / B. Matienco, T. Belous, L. Kolesnikova // Les semences : Aspect fundamental et applique : IV-e Rencontre Int. – Angers (France), 1993. – P. 53.

328. Modularea proceselor de proliferare celulară în cultura *in vitro* de pericarpium (carpocultura) / Boris Matienco, Aurelia Brezeanu, Alexandrina Călin, Gina Cogălniceanu, Valeriu Mihailov, Marina Marinescu // Moldova : deschideri științifice și culturale spre Vest : Rez. Congr. XVIII al Academiei Româno – Americane de Științe și Arte. – Chișinău, 1993. – Vol. 3. – P. 45-46.

329. Unele aspecte de anatomie comparată a pedicelului la câteva soiuri autohtone de măr din România / N. Costică, C. Toma, B. Matienco, O. Toma // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 4. – P. 10-16. – Bibliogr. p. 15-16 (12 tit.).

330. *Артемова, Л. И.* Некоторые особенности ультраструктуры семян томатов / Л. И. Артемова, Е. М. Загорнян, Б. Т. Матиенко // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 3. – P. 17-20. – Bibliogr. p. 20 (13 tit.).

331. *Колесникова, Л. С.* Тканевая полиплоидизация перикарпия плодов яблони / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко // Физиолого – биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений : Материалы V Респ. конф. физиологов и биохимиков Молдовы. – Кишинев, 1993. – P. 65-66.

332. Особенности изменчивости структур околоплодника старых местных сортов яблони в различных биотопах / В. М. Осадчий, Б. Т.

Матиенко, А. В. Турова, Л. С. Колесникова, Г. Н. Спринчан // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 6. – P. 17-23. – Bibliogr. p. 23 (15 tit.).

1994

333. *Artemova, L.* Formarea compartimentului deponent în celulele semințelor de măr în procesul ontomorfogenezei / L. Artemova, B. Matienco // Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a. – Chișinău, 1994. – P. 16-17.

334. *Artemova, L.* Ultrastructura endospermului seminței de măr / L. Artemova, B. Matienco // Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a. – Chișinău, 1994. – P. 17.

335. *Colesnicov, L.* Cercetarea anatomo – citologică a fructelor de 2 specii spontane de măr / L. Colesnicov, B. Matienco // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor : Rez. conf. șt. – Chișinău, 1994. – P. 60-61.

336. *Costică, Naela.* Considerații referitoare la ultrastructura fructului de măr în ontomorfogeneză / Costică Naela, Boris Matienco // Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a. – Chișinău, 1994. – P. 29.

337. Inițierea și caracterizarea calusului din fruct și rahis de *Vitis vinifera* L. / A. Brezeanu, B. Matienco, A. Călin, G. Cogălniceanu, D. Cârțumărescu // Culturi celulare și țesuturi vegetale : Lucrările simpoz. a V-a. – București, 1994. – P. 181-191.

338. Karyological characteristic of tomato fruit callus culture / M. Marinescu, B. Matienco, A. Brezeanu, A. Patrashcu // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor : Rez. conf. șt. – Chișinău, 1994. – P. 73-74.

339. *Matienco, B.* Carpoculture : contemporary trend in biotechnology / B. Matienco // Probleme fiziologiei și biochimiei plantelor : Rez. congr. I, 14–16 sept. 1994. – Chișinău, 1994. – P. 50-51.

340. *Matienco, B.* Cytological analysis of tomato fruit callus culture / Matienco, M. Marinescu // Plant Cell Culture : Abstr. of VII Int. Congr., 12–17 june 1994. – Firenze, 1994. – P. 266.

341. *Matienco, B.* Cytological study of fruit callus in two species of *Lycopersicon Tourn* : [Materialele XII ses. șt., Târgu Mureș, 10–11 iun. 1994] / B. Matienco, M. Marinescu // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 1994. – Nr 22. – P. 143.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

342. *Matienco, B.* Fenomenul de poliploidizare tisulară la fructele succulente : [Materialele XII ses. șt., Târgu Mureș, 10–11 iun. 1994] / B. Matienco, L. Colesnicov // *Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară.* – 1994. – Nr 22. – P. 144.

343. *Matienco, B.* Fenomenul imobilizării – strategia autonomizării, vitalității și longevității fructelor / B. Matienco // *Probleme fiziologiei și biochimiei plantelor : Rez. congr. I, 14–16 sept. 1994.– Chișinău, 1994.* – P. 11-12.

344. *Matienco, B.* Preface = Prefață / B. Matienco // *Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a.* – Chișinău, 1994. – P. 3-5.

345. *Matienco, B.* Problemele actuale în microscopia electronică din Moldova / B. Matienco // *Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a.* – Chișinău, 1994. – P. 6-7.

346. *Matienco, B.* Strategia transformărilor structurale și ultrastructurale în dezvoltarea fructelor / B. Matienco // *Congresul I al Botaniștilor din Moldova : [Materiale].* – Chișinău, 1994. – P. 35-37.

347. *Matienco, B.* Submicroscopic organization of fruit system in relation to its function / B. Matienco // *XIIIth Int. Congr. on Electron Microscopy, (17–22 july 1994) : Proc.* – Paris, 1994. – Vol. 3B. – P. 1035-1036.

348. Morfodinamica proceselor proliferative *in vitro* la suprafața explanților din fructe de coacăză (*Ribes nigrum* L.) / Marina Marinescu, Boris Matienco, Alina Nedopaca, Valeriu Mihailov // *Congresul I al Botaniștilor din Moldova, (5–6 noiembrie 1992) : [Materiale].* – Chișinău, 1994. – P. 56-57.

349. *Zagorneanu, E.* Criterii structurale de testare a gradului de maturare a fructelor de tomate / E. Zagorneanu, L. Artemov, B. Matienco // *Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor : Rez. conf. șt.* – Chișinău, 1994. – P. 93-94.

350. *Колесникова, Л. С.* Исследование особенностей двуядерности в клетках перикарпия старых местных сортов яблони / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 1994. – Nr 4. – P. 30-32. – Bibliogr. p. 31-32 (14 tit.).

351. *Осадчий, В. М.* Визуализация явления избирательности в созревании суперфициальных систем околоплодника / В. М. Осадчий, Б. Т. Матиенко // *Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a.* – Chișinău, 1994. – P. 38.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

59

352. *Ротару, Г. И.* Анатомо – цитологическая оценка плодов сортов яблони разных сроков созревания / Г. И. Ротару, Б. Т. Матиенко // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 1994. – Nr 1. – P. 14-17. – Bibliogr. p. 14 (10 tit.).

353. *Турова, А. В.* Поверхность плодов старых местных сортов яблони и их происхождение / А. В. Турова, Б. Т. Матиенко // *Probleme curente în microscopia electronică : Rez. lucrărilor conf. a V-a.* – Chișinău, 1994. – P. 48-49.

1995

354. *Brezeanu, Aurelia.* Implicații ale tehnicilor electronomicroscopice în biotehnologiile vegetale moderne / Aurelia Brezeanu, Boris Matienco // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 1995. – Nr 1. – P. 3-15. – Bibliogr. p. 14-15 (13 tit.).

355. *Costică, Naela.* Ultrastructure of the apple pericarp during some stages of the ontomorphogenesis / Naela Costică, Boris Matienco, O. Toma // *Analele șt. Sect. II. a. Biologie vegetală / Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași.* – 1995. – T. XLI. – P. 33-40.

356. *Matienco, Boris.* Carpocultura – nou domeniu de cercetare în biotehologia vegetală / Boris Matienco, Aurelia Brezeanu // *Simpozionul Naț. de fiziologia plantelor, 25–26 mai 1995 : Rez. lucrărilor.* – București, 1995. – P. 45.

357. *Matienco, Boris.* Influența regulatorilor creșterii asupra proceselor proliferative ale carpoculturii *in vitro* / Boris Matienco, Marina Marinescu // *Simpozionul Naț. de fiziologia plantelor, 25–26 mai 1995 : Rez. lucrărilor.* – București, 1995. – P. 20.

358. *Matienco, Boris.* New bio – anatomical and submicroscopical criteria for diagnosis of fruits / Boris Matienco // *Semcentury of Banat's Univ. Agric. Facultate of Horticulture : Abstr.* – Timișoara, 1995. – P. 30.

359. *Matienco, Boris.* Principiul autonomizării și ecogeneza plantelor / Boris Matienco // *Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova : probleme, realizări și perspective : Rez. comunic. conf.* – Chișinău, 1995. – P. 9-10.

360. *Колесникова, Л. С.* Сравнительная анатомо – цитологическая характеристика плодов яблонь *Malus silvestris* (Mill.) и *Malus purpurea*

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

60

(Barbier.) Rehd. / Л. С. Колесникова, Б. Т. Матиенко, Г. Д. Манжуловская // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1995. – Nr 5. – P. 29-31. – Bibliogr. p. 31 (10 tit.).

1996

361. *Matienco, Boris*. The biological significance of fruit secondary metabolites / Boris Matienco // Food and Cancer Prevention : Abstr. 2 Int. Congr. – Ede (Netherlands), 1996. – P. 223.

362. *Matienco, Boris*. Carpoculture and nonmorphogenesis / Boris Matienco // Third Int. Symp. on *in vitro* Culture and Horticult. Breed, (16–21 June 1996) : Abstr. – Jerusalem (Israel), 1996. – P. 23.

363. *Matienco, Boris*. Changes in fruit ultrastructure under BAS treatment : [Abstr. Xth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Florence, 9–13 Sept. 1996] / Boris Matienco, E. Maximov, N. Bajureanu // Plant Physiology and Biochem. – 1996. – Spec. issue. – P. 06–18,80.

364. *Matienco, Boris*. The effect of growth regulators on the proliferation in tomato callus : [Abstr. Xth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Florence, 9–13 Sept. 1996] / Boris Matienco, Marina Marinescu // Plant Physiology and Biochem. – 1996. – Spec. issue. – P. 01–13,7.

365. *Matienco, Boris*. The possible similarity in submicroscopic organization of peach fruit trichomes and animal protective system / Boris Matienco // XIth European Congr. on Electron Microscopy : Proc. – Dublin (Ireland), 1996. – Vol. 2. – P. 1028.

366. *Matiencu, Boris*. Structura, ultrastructura, evoluția și funcționalitatea fructelor / Boris Matienco // Știința. – 1996. – Nr 5 (mai). – P. 3.

367. *Matienco, Boris*. Totaluri, repere teoretice și experimentale în cercetarea structurii, ultrastructurii și funcționalității fructelor / Boris Matienco // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1996. – Nr 3. – P. 35-39. – Bibliogr. p. 39 (21 tit.).

368. Pericarp culture *in vitro* as a new potential source of the secondary metabolites / B. Matienco, A. Brezeanu, M. Marinescu, G. Cogălniceanu // XXVI Annual Meeting of European Soc. for New Methods in Agricultural Research : Abstr. – Bușteni (România), 1996. – P. 129.

1997

369. Caracterizarea citologică și biochimică a unor linii celulare nonmorfogene de calus de pericarp de *Vitis vinifera* L. : [Materialele XV ses. șt.] / A. Brezeanu, B. Matienco, G. Cogălniceanu, S. Lupsea // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 1997. – Nr 25. – P. 192.

370. Lipsită de știință, Moldova va fi lipsită și de viitor / T. Furdui, I. Popușoi, C. Moraru, N. Corlăteanu, B. Matiencu, M. Lupașcu, A. Ciubotaru, M. Bologa // Literatura și arta. – 1997. – 18 sept. ; Luceafărul. – 1997. – 16 sept. ; Pământ și oameni. – 1997. – 13 sept. – Idem și în lb. rusă.

371. *Matienco, Boris*. Caracterul nespecific al rezistenței structurii și ultrastructurii plantelor / Boris Matienco, Valeriu Osadci // Fiziologia și biochimia rezistenței plantelor la factorii nefavorabili ai mediului ambiant. – Chișinău, 1997. – P. 96-97.

372. *Matienco, Boris*. Cytological study of nonmorphogenetic fruit callus of *Vitis vinifera* L. / Boris Matienco, Marina Marinescu // Международная конф. по анатомии и морфологии растений, (2–6 июня 1997г.) : Тезисы докл. – Санкт-Петербург, 1997. – P. 86.

373. *Matienco, Boris*. The evidence of organ – specific principle expression in structure and ultrastructure of fruit development *in vivo* and *in vitro* / Boris Matienco // Международная конф. по анатомии и морфологии растений, (2–6 июня 1997г.) : Тезисы докл. – Санкт-Петербург, 1997. – P. 87.

374. *Matienco, Boris*. The morphofunctional principles of development and evolution of fruit structure and ultrastructure / Boris Matienco // Bul. Grădinii Botanice / Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași. – 1997. – T. 6, Fasc. 1. – P. 45-47.

375. *Matienco, Boris*. Patterns of anthocyanins and cell proliferation in long – term selected grapevines callus / Boris Matienco, Gina Cogălniceanu, Aurelia Brezeanu // XXVII Annual Meeting of European Soc. for New Methods in Agricultural Research : Abstr. – Firenze, 1997. – P. 103.

376. *Matienco, Boris*. Scientizarea societății – cheazășia progresului social / Boris Matienco // Literatura și arta. – 1997. – 4 sept. – P. 3.

377. Metodă de determinare a cantității ionilor de calciu în fructe suculente : Brevet de invenție Nr 729 F1 MD, G 01 N 27/333, A 01 F 25-00 / E. Maximova, G. Zâkina, B. Matienco; Inst. de Fiziologie a Plantelor al Acad. de

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

62

Științe a Rep. Moldova. – Nr. depozit. : 96-0083; Data depozit. : 08.04.1996; Data publ. 31.05.1997, BOPI Nr 5/97.

378. Visualization of intracellular traffic of secondary metabolites during its biosynthesis and translocation in carpogeous (fruit) Callus / B. Matienco, E. Maximov, A. Brezeanu, M. Marinescu // XIIIth National Congr. on Electron Microscopy, (1–4 Sept. 1997) : Proc. – Ankara (Turkey), 1997. – P. 167-173.

1998

379. Analiza spectroscopică a clorofilei în funcție de zonalitatea histo – anatomică a pericarpului la tomate / B. Matienco, I. Zubcov, E. Zagorceanu, O. Cerbu // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în programa mileniului III : Rez. Congr. – Chișinău, 1998. – P. 108.

380. *Brezeanu, Aurelia*. Elucidarea și modularea proceselor de proliferare celulară și biosinteza unor metaboliți secundari în carpocalusul nonmorfogon de *Vitis vinifera* L. pe baza analizei electronmicroscopice / Aurelia Brezeanu, Boris Matienco // Universalitatea aplicării microscopiei electronice : Rez. lucrărilor conf. a VI. – Chișinău, 1998. – P. 5-8.

381. Contact sites in plastid envelope of grape berry red callus : [Abstr. XIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Varna, 7–11 Sept. 1998] / B. Matienco, A. Brezeanu, M. Marinescu, G. Cogălniceanu // Bulg. J. Plant Physiology. – 1998. – Spec. issue. – P. 114.

382. Cytological and biochemical characterization of some nonmorphogenesis cell lines from *Vitis vinifera* (cv. Ananas) long – term callus culture / A. Brezeanu, B. Matienco, G. Cogălniceanu, S. Lupsea // Probleme curente de biologie celulară și moleculară. – Cluj-Napoca, 1988. – Vol. 2. – P. 426-434.

383. Evidențierea potențialului celulosogen al fructelor de tomate *in vitro* în funcție de modelul inițial carpelar / E. Zagorceanu, B. Matienco, I. Zubcov, O. Cerbu; Inst. de Fiziologie a Plantelor al Acad. de Științe a Rep. Moldova. – Chișinău, 1998. – 5 p. – Bibliogr. p. 5 (7 tit.). – Depus în I.C.Ș.I.T.E. 29.01.98; Nr 1508–M98. – Idem și în lb. rusă.

384. „Growth cell centers” implication in proliferation of grape berry callus : [Abstr. XIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Varna, 7–11 Sept. 1998] / A. Brezeanu, B. Matienco, M. Marinescu, G. Cogălniceanu // Bulg. J. Plant Physiology. – 1998. – Spec. issue. – P. 17.

385. In constanti labore spes : Vasile Anestiade : [70 de ani de la nașterea savantului] / T. Furdui, D. Matcovschi, B. Matiencu, Gh. Paladi, I. Ababii, I. Zota, N. Dabija // Literatura și arta. – 1998. – 7 mai. – P. 3.

386. *Matienco, B.* Prefață = Preface / Boris Matienco // Universalitatea aplicării microscopiei electronice : Rez. lucrărilor conf. a VI. – Chișinău, 1998. – P. 1-2.

387. *Matienco, Boris.* Tentative model of intracellular contributors to trafficking of secondary metabolites in carpocallus / Boris Matienco // XIVth Int. Congr. on Electron Microscopy, (3 August – 4 Sept. 1998) : Proc. – Cancun (Mexico), 1998. – Vol. IV. – P. 153-154.

388. Использование культуры тканей плодов *Vitis vinifera* L. в качестве источника получения антоцианов / Б. Матиенко, М. Маринеску, А. Брезяну, Д. Когэлничану // IV Междунар. конф. по медицинской ботанике : Тезисы докл. – Киев, 1998. – P. 92-99.

1999

389. Factors that enhance cell proliferation and secondary metabolism (anthocyanin biosynthesis) in pericarp long – term callus culture of *Vitis vinifera* L. (cv. Isabell) / A. Brezeanu, B. Matienco, G. Cogălniceanu, S. Lupsea // Acta Hortic. Bot. Bucurestiensis. – 1999. – Nr 28. – P. 303-317.

390. *Furdui, T.* Academicianul Vasile Anestiade / T. Furdui, B. Matienco, I. Zota // Congresul V al fiziologilor din Republica Moldova, 28–29 iunie 1999 : Materiale. – Chișinău, 1999. – P. 188-189.

391. Hypotetical model of intracellular anthocyanins trafficking pathways in grape – vine “long – term” callus culture / A. Brezeanu, B. Matienco, G. Cogălniceanu, E. Maximov, S. Lupsea // Analele șt. / Inst. de biologie al Acad. Română. – 1999. – Vol. 2. – P. 263-272.

392. *Matienco, Boris.* Biontitatea organospecifică și noțiunea de carpobiont / Boris Matienco // Seceta și căile fiziologo – biochimice de atenuare a consecințelor ei asupra plantelor de cultură : Materialele simpoz. al II-lea. – Chișinău, 1999. – P. 125-129.

393. *Matienco, Boris.* Cercetarea științifică înnobilează firea umană la infinit : [interviu cu acad. B. Matienco] / consemnare : Tudor Ajder // Flux : cotid. naț. – 1999. – 16 noiembrie.

394. *Matienco, Boris*. Competență și perseverență : (la a 60-a aniversare a dr. hab. în șt. biologice. – Eudochia Zagorceanu) / Boris Matienco // *Literatura și arta*. – 1999. – 22 iulie. – P. 2.

395. *Matienco, Boris*. Decanul elitei biologiei naționale : [interviu cu acad. B. Matienco] / consemnare : Grigore Grigorescu // *Literatura și arta*. – 1999. – 19 aug. – P. 8.

396. *Matienco, Boris*. *Taxus baccata* callus culture : initiation, growth and histological study / Boris Matienco, Marina Marinescu // XVIth Int. Botanical Congr., (1–7 August 1999) : Abstr. – St. Louis (USA), 1999. – P. 632.

397. *Matienco, Boris*. Towards the intact image of parenchyma cells by improved scanning electron microscopy methods / Boris Matienco // *Electron Microscopy : Abstr. I Congr. Croatian Soc.*, (13–16 May 1989). – Zagreb (Croatia), 1999. – P. 20-21.

398. *Matienco, Boris*. “Viața este o rană ce nu se poate cicatriza”: [interviu cu acad. Boris Matienco, savant – biolog] / consemnare : Tatiana Rotaru // *Săptămâna*. – 1999. – 6 aug. – P. 12-13.

399. Metodă de determinare a parametrilor conservării fructelor suculente : Brevet de invenție Nr 1133 F1 MD, A 01 F 25/00, A 01 G 7/00 / E. Maximova, E. Woltering, B. Matienco, S. Toma; Inst. de Fiziologie a Plantelor al Acad. de Științe a Rep. Moldova. – Nr. depozit. : 97-0289; Data depozit. : 12.11.1997; Data publ. 31.01.1999, BOPI Nr 1/99.

400. *Матиенко, Б.* Эколого – анатомические и ультраструктурные составляющие мониторинга засухоустойчивости растений в агроценозах на склонах / Б. Матиенко, В. Осадчий, Т. Калалб // *Seceta și căile fiziologo – biochimice de atenuare a consecințelor ei asupra plantelor de cultură : Materialele simpoz. al II-lea*. – Chișinău, 1999. – P. 123-125.

2000

401. *Matienco, B.* Structure and ultrastructure features of carpocallus cell Nuclei / B. Matienco, M. Marinescu, L. Kolesnikova // VIIth Asia – Pacific Conf. on Electron Microscopy, 20–30 June 2000 : Proc. – Singapore, 2000. – P. 219-220.

402. *Matienco, B.* A working model for rotative – helicoidal propulsion of intracellular cyanogenic particle – filaments assemblies in carpocallus / B. Matienco // XIIth European Congr. on Electron Microscopy, 9–14 Jul. 2000 : Proc. – Brno (Czech Republic), 2000. – Vol. 1. – P. B449-450.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

65

403. *Maximov, E.* The structural basis of pull calcium metabolism in apple fruits : [Abstr. XIIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Budapest, 21–25 Aug. 2000] / E. Maximov, B. Matienco // *Plant Physiology and Biochem.* – 2000. – Vol. 38, Suppl. – P. S01-44,34.

404. Possible routes of intracellular cyanogenic flow via endoplasmic reticulum and Golgi complex in grape berry callus : [Abstr. XIIth Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Budapest, 21–25 Aug. 2000] / B. Matienco, A. Brezeanu, M. Marinescu, E. Maximov // *Plant Physiology and Biochem.* – 2000. – Vol. 38, Suppl. – P. S01-44,27.

405. *Toma, S.* Petru Tarhon – savant și pedagog de vocație / S. Toma, B. Matienco, M. Bodrug // *Moldova suverană.* – 2000. – 13 ian. – P. 3.

2001

406. Academicianul Simion Toma – savant distins și organizator chibzuit al științei / T. Furdui, M. Lupașcu, B. Matienco, ... // *Moldova suverană.* – 2001. – 4 sept.

407. Geneticianul Anatol Jacotă : [60 de ani de la naștere] / T. Furdui, V. Anestiade, S. Toma, M. Lupașcu, A. Ciubotaru, B. Matienco, ... // *Moldova suverană.* – 2001. – 23 iunie.

408. *In constanti labore spes : Vasile Anestiade : (70 ani de la naștere)* / T. Furdui, D. Matcovchi, B. Matienco, ... // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 2001. – Nr 1 (286). – P. 128-130.

409. *Matienco, B.* Significance of nonmorphogenesis pathway of fruit development *in vitro*, organ – tissue – specific continuity / B. Matienco // *România și românii în știința contemporană : Rez. conf. a III-a, (12–17 iulie 2001).* – Sinaia, 2001. – P. 77.

410. *Matienco, B.* Some aspects of cytomorphology of nonmorphogenesis callus of *Vitis vinifera* L. / B. Matienco, M. Marinescu // *Acclimatization and Establishment of Micropropagation of Plant : Proc. I Int. Symp.* – Sani-Halkidiki (Greece), 2001. – P. 133.

411. *Matienco, B.* Școala membrului corespondent Anatol Jacotă în domeniul geneticii și geneticii moleculare a rezistenței plantelor / B. Matienco, C. Moraru // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 2001. – Nr 1 (286). – P. 63-64.

412. *Melnic, B.* Un om al inspirației și al zbuluciumului necunten – Dumitru Batîr / B. Melnic, B. Matienco, Gh. Duca // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 2001. – Nr 1 (286). – P. 138-140.

413. Schema teoretică privind modalitățile de transport intracelular al compușilor fenolici în calusul „long – term” de *Vitis vinifera* L. (cv. Isabell) : [Materialele XIX ses. șt., Baia Mare, 7–10 iunie 2001] / A. Brezeanu, B. Matienco, G. Cogălniceanu, E. Maximov // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 2001. – Nr 29. – P. 259-260.

2002

414. A parcurge calea spre genetica contemporană e posibil numai grație unei munci perseverente și erudiției vaste : (membru corespondent Anatol Jacotă la 60 ani) / T. Furdui, V. Anestiade, S. Toma, M. Lupașcu, A. Ciubotaru, B. Matienco, ... // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 4 (289). – P. 146-147.

415. Academicianul Simion Toma – savant distins și organizator chibzuit al științei / T. Furdui, M. Lupașcu, B. Matienco, A. Ciubotaru, ... // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 4 (289). – P. 138-139.

416. Celebru cercetător în domeniul citologiei și embriologiei : [acad. Al. Ciubotaru la 70 de ani de la naștere] / T. Furdui, S. Toma, M. Lupașcu, V. Anestiade, B. Matienco, ... // Moldova suverană. – 2002. – 28 febr.

417. Chiar și pentru fondatorii Academiei calea în știință nu e povată cu flori. Membrul corespondent al AȘM, doctorul habilitat în științe agricole, profesorul universitar Constantin Moraru la 75 de ani / T. Furdui, S. Toma, M. Lupașcu, B. Matienco, ... // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 2 (287). – P. 202-203.

418. *Colesnicov, L.* Citogenetica și citofiziologia carpocalusului de *Vitis vinifera* L. / L. Colesnicov, M. Marinescu, B. Matienco // Fiziologia și biochimia plantelor la început de mileniu : Realizări și perspective : (Materialele Congr. II al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală din Moldova). – Chișinău, 2002. – P. 226-227.

419. *Marinescu, M.* Chromosomal instability in carpoculture of *Vitis vinifera* L. *in vitro* / M. Marinescu, L. Colesnicov, B. Matienco // Inginerie genetică și biotehnologii moderne : Materialele simpoz. al II-lea. – Chișinău, 2002. – P. 224-225.

420. *Matienco, Boris*. Chemical – induced programmed cell death *in vitro* / Boris Matienco, Eugenia Maximova, W. Pfeiffer // Вторая междунар. конф. по анатомии и морфологии растений : Тезисы докл. – Санкт–Петербург, 2002. – P. 207.

421. *Matienco, Boris*. Chromosomal instability in carpoculture of *Vitis vinifera* L. *in vitro* / Boris Matienco, Marina Marinescu, Ludmila Kolesnikova // XVth Int. Congr. on Electron Microscopy, (1–6 Sept. 2002) : Proc. – Durban (South Africa), 2002. – Vol. 2. – P. 187-188.

422. *Matienco, Boris*. Colocalization of intracellular filaments with the vacuoles in carpocallus cells / Boris Matienco // XVth Int. Congr. on Electron Microscopy, (1–6 Sept. 2002) : Proc. – Durban (South Africa), 2002. – Vol. 2. – P. 189-190.

423. *Matienco, Boris*. Electron microscopy – an inherent modern methodology for highlight the intracellular congruence of structure and function / Boris Matienco // Fiziologia și biochimia plantelor la început de mileniu : Realizări și perspective : (Materialele Congr. II al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală din Moldova). – Chișinău, 2002. – P. 253.

424. *Matienco, Boris*. Up–date of the phenols compounds transferring into vacuolar space / Boris Matienco // Inginerie genetică și biotehnologii moderne : Materialele simpoz. al II-lea. – Chișinău, 2002. – P. 361-362.

425. Savant, care nu numai crează, dar și implementează rezultatele științei în practică : (academicianul Gheorghe Duca la 50 de ani) / T. Furdui, M. Lupașcu, S. Toma, V. Anestiade, A. Ursu, B. Matienco, ... // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 4 (289). – P. 140-141.; Moldova suverană. – 2002. – 28 febr.

426. Shading light on the steps of the phenolic compounds flow in grape berry callus using Brefeldin A. and Cytochalasin D. / B. Matienco, E. Maximov, A. Brezeanu, U. Lutz-Meindl, M. Hoftberger // XVth Int. Congr. on Electron Microscopy, (1–6 Sept. 2002) : Proc. – Durban (South Africa), 2002. – Vol. 2. – P. 191-192.

427. Studiul citologic al efectului unor supresori asupra fluxului flavonoidelor în celulele calusului long – term de *Vitis vinifera* L. (cv. Isabell) : [Materialele XX ses. șt., Satu Mare, 6–9 iunie 2002] / Boris Matienco, Eugenia Maximov, Aurelia Brezeanu, Gina Cogălniceanu // Bul. Soc. Naționale de Biologie Celulară. – 2002. – Nr 30. – P. 259-260.

2004

428. *Marinescu, Marina*. Carpoculture Cucurbita moschata Duch. *in vitro* / Marina Marinescu, Boris Matienco, Ludmila Colesnicova // Fiziologia și biochimia plantelor de cultură (aspecte ecologice) : Lucrările șt. ale Simpoz. III al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală a Rep. Moldova. – Chișinău, 2004. – P. 159-160. – Bibliogr. p. 160 (8 tit).

429. *Matienco, Boris*. Cel mai indicat este academicianul Gheorghe Duca : (Cine va fi președintele Academiei de Științe?) / Boris Matienco // Timpul. – 2004. – 30 ian. – P. 18.

430. *Matienco, Boris*. Cytoskeleton of Plant Cell *in vivo* and *in vitro* / Boris Matienco, Eugenia Maximov, Aurelia Brezeanu // Fiziologia și biochimia plantelor de cultură (aspecte ecologice) : Lucrările șt. ale Simpoz. III al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală a Rep. Moldova. – Chișinău, 2004. – P. 161-163. – Bibliogr. p. 163 (11 tit).

431. *Matienco, Boris*. Plant cytoskeleton *in vivo* and *in vitro* / Boris Matienco, Eugenia Maximov, Aurelia Brezeanu // XIIIth European Congr. on Electron Microscopy, 22–27 Aug. 2004 : Abstr. – Antwerp (Belgium), 2004. – P. 123-124.

432. *Матиенко, Борис*. “Теория скачков” и развитие науки / Борис Матиенко // Независимая Молдова. – 2004. – 1 апр. – P. 2.

**Boris Matienco – redactor, consultant științific,
responsabil de ediții, membru al colegiilor de redacție.**

1969

433. Недуха, Е. М. Изучение метаморфоз пластид корнеплода моркови в культуре *in vitro* : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Е. М. Недуха; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Киев, 1969. – 16 р.

434. Чебану, Е. М. Сравнительная анатомия околоплодника паслёновых : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Е. М. Чебану; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1969. – 20 р.

1970

435. Структурные особенности крупных плодов / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. за вып.), ... – Кишинев, 1970. – 65 р.

436. Структурные особенности сочных и мясистых плодов / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. за вып.), ... – Кишинев, 1970. – 106 р.

1971

437. Ротару, Г. И. Сравнительная анатомия околоплодника подсемейства яблоневых : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Г. И. Ротару; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1971. – 23 р.

438. Структурные особенности каротиноидоносных и антоциансодержащих плодов / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1971. – 77 р.

1972

439. Ротару, Г. И. Сравнительная анатомия околоплодника подсемейства яблоневых / Г. И. Ротару; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1972. – 138 р.

440. Чебану, Е. М. Структура и ультраструктура плодов паслёновых / Е. М. Чебану; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1972. – 134 р.

441. *Чухрий, М. Г.* Микроскопические и субмикроскопические исследования строения и развития пор и плазмодесм клеточной оболочки сочной паренхимы : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / М. Г. Чухрий; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1972. – 15 р.

1973

442. Гистологическая зональность суккулентных плодов : [Сб. науч. ст.] / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1973. – 110 р.

443. Полезные свойства дикорастущих растений Молдавии : [Сб. ст.] / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1973. – 141 р.

1974

444. *Ильяшенко, Г. А.* Электронно – микроскопическое изучение пыльников радиационных мутантов кукурузы с признаками цитоплазматической мужской стерильности : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Г. А. Ильяшенко; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1974. – 17 р.

1975

445. Гистогенез крупных плодов культурных растений : [Сб. науч. ст.] / АН МССР. Ботанический Сад; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1975. – 68 р.

446. *Кодрян, В. С.* Особенности структуры и окраски околоплодника ягоды винограда (*Vitis L.*) : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / В. С. Кодрян; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1975. – 20 р.

447. *Коломейченко, В. Н.* Изменения в субмикроскопической организации клеток коры плодов арбуза во время хранения : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / В. Н. Коломейченко; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1975. – 20 р.

448. Электронная микроскопия растительных клеток и тканей. 1948–1962 : Библиогр. указ. / АН МССР. Центр. Науч. Б-ка, Ботанический Сад; сост. : Б. Т. Матиенко, Р. П. Клейман, Э. К. Загорча; науч. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1975. – 364 р.

1976

449. *Кодрян, В. С.* Структура ягоды винограда / В. С. Кодрян; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1976. – 118 р.

1977

450. *Пулбере, Е. М.* Гистогенез крупных и мелких плодов дыни : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Е. М. Пулбере; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1977. – 23 р.

451. Электронная микроскопия растительных клеток и тканей. 1963–1966 : Библиогр. указ. / АН МССР. Центр. Науч. Б-ка, Ботанический Сад; сост. : А. С. Молдавская, Э. К. Загорча; науч. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1977. – 356 р.

1978

452. Актуальные вопросы электронно – микроскопических исследований в Молдавии : Материалы Респ. науч. конф. по электронной микроскопии, 25–27 окт. 1977 / редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1978. – 123 р.

1978

453. Методика электронной микроскопии в ботанических исследованиях. 1967–1970 : Библиогр. указ. / АН МССР. Центр. Науч. Б-ка, Ботанический Сад; сост. : А. С. Молдавская, Э. К. Загорча; науч. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1978. – 67 р.

454. Ультраструктура растительных клеток и тканей. 1967–1970 : Библиогр. указ. / АН МССР. Центр. Науч. Б-ка, Ботанический Сад; сост. : А. С. Молдавская, Э. К. Загорча; науч. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1978. – 428 р.

455. *Чеботарь, А. А.* Дурман : Систематика, биология развития, мутагенез / А. А. Чеботарь, П. М. Ботнаренко; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1978. – 60 р.

1980

456. *Бужоряну, В. В.* Сравнительное изучение ультраструктуры клеток листа табака при поражении различными вирусами : Автореф. дис.

... канд. биол. наук / В. В. Бужоряну; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1980. – 17 р.

1981

457. Экологическая генетика растений и животных : Тезисы докл. Всесоюз. конф., (8–10 июня 1981 г.) / АН МССР; редкол. : А. А. Жученко (отв. ред.), В. Н. Лысиков, Б. Т. Матиенко, ... – Кишинев : Штиинца, 1981. – Т. 1-2.

458. Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования : Тезисы второй Респ. научно – техн. конф. по электронной микроскопии, 16–17 июня 1981 г. / редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1981. – 202 р.

1982

459. *Илларионов, Н. С.* Редукционизм в истории науки : (О некоторых закономерностях становления теоретических знаний в социологии и биологии) / Н. С. Илларионов, Н. В. Илларионова; отв. ред. : Д. В. Джохадзе, Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1982. – 91 р.

1983

460. Ультраструктурная организация растений : Тезисы докл. V Всесоюз. симп. по ультраструктуре растений / редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1983. – 180 р.

1984

461. *Колесникова, Л. С.* Пролиферативные процессы у плодов тыквы крупной *Cucurbita maxima Duch.* : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л. С. Колесникова; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1984. – 21 р.

1985

462. *Мурин, А. В.* Атлас мутантов гадиолуса / А. В. Мурин, В. Н. Лысиков; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1985. – 192 р.

1986

463. *Бужоряну, В. В.* Ультраструктура растительной клетки при вирусной инфекции / В. В. Бужоряну; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1986. – 155 р.

464. *Калалб, Т. И.* Адаптивные изменения структур листового аппарата растений кукурузы в условиях произрастания на склонах : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Т. И. Калалб; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1986. – 23 р.

465. Электронная микроскопия и вопросы диагностики : Тезисы докл. III Респ. научно – техн. конф. по электронной микроскопии, 31 марта –1 апр. 1986 г. / редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев, 1986. – 173 р.

1987

466. *Вакарь, Б. Т.* Анатомио – гистохимическое исследование тканей виноградной лозы в связи с зимостойкостью / Б. Т. Вакарь; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1987. – 169 р.

467. *Осадчий, В. М.* Экологическая анатомия растений кукурузы в агроценозах на склонах / В. М. Осадчий, Т. И. Калалб, Б. Т. Матиенко; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1987. – 61 р.

468. *Ткаченко, А. В.* Электронно – микроскопическое исследование ультраструктурных перестроек в клетках паренхимы высших растений, вызванных воздействием отрицательных температур : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / А. В. Ткаченко; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1987. – 18 р.

469. Физические, химические и математические методы в современной биологии : (Тезисы докл. респ. школы – семинара молодых ученых и специалистов, 21–22 мая 1987 г.) / АН МССР; редкол. : А. Ф. Урсу, Б. Т. Матиенко, Т. И. Калалб, ... – Кишинев, 1987. – 120 р.

1988

470. *Артемова, Л. И.* Структурно – биохимическое изучение процесса созревания плодов столового арбуза : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л. И. Артемова; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1988. – 16 р.

471. Известия Академии наук МССР. 1958–1985 : Библиогр. указ. / АН МССР. Центр. Науч. Б-ка; сост. : В. И. Миргородская, Е. И. Пожога; отв. ред. : Б. Т. Матиенко, ... – Кишинев : Штиинца, 1988. – 470 p.

472. Потенциальная лежкоспособность плодов и ее реализация при хранении : [Сб. науч. тр.] / АН МССР. Ин-т физиологии и биохимии растений; редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1988. – 142 p.

1989

473. *Zagornean, E. M.* „Bătrânețea” plantelor / E. M. Zagornean; sub red. lui B. T. Matienco. – Chișinău : Știința, 1989. – 66 p. – (Cu alfabet rusesc).

474. *Мурин, А. В.* Генетические основы создания исходного материала гладиолуса / А. В. Мурин, В. Н. Лысиков; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1989. – 198 p.

475. Теоретическая и прикладная карпология : Тезисы докл. Всесоюз. конф., (30 окт. – 1 ноября 1989 г.) / редкол. : Б. Т. Матиенко (отв. ред.), ... – Кишинев : Штиинца, 1989. – 326 p.

1990

476. *Bujoreanu, V. V.* Virozele în lumea plantelor / V. V. Bujoreanu; sub red. lui B. T. Matienco. – Chișinău : Știința, 1990. – 165 p. – (Cu alfabet rusesc).

477. Microscopia electronică în tehnologia contemporană = Электронная микроскопия и современная технология : Rez. conf. a IV de microscopie electronică / coleg. red. : Boris Matienco (red. resp.), ... – Chișinău, 1990. – 187 p.

478. *Белоус, Т. К.* Ультраструктурная организация сферосом семян сои : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Т. К. Белоус; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1990. – 24 p.

479. *Загорнян, Е. М.* Структурная основа развития плодов рода *Lycopersicon Tourn.* / Е. М. Загорнян; отв. ред. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев : Штиинца, 1990. – 261 p.

480. *Михайлов, В. И.* Морфодинамика субмикроскопических структур изолированных протопластов клеток основной паренхимы при воздействии физических и химических факторов : Автореф. дис. ... канд.

биол. наук / В. И. Михайлов; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1990. – 18 p.

1991

481. *Загорнян, Е. М.* Структурная основа развития плодов рода *Lycopersicon Tourn.* : Автореф. дис. ... доктора биол. наук / Е. М. Загорнян; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Кишинев, 1991. – 49 p.

1993

482. *Турдиева, Ф. С.* Эколого – анатомическая оценка плодов яблони в условиях Заилийского Алатау и процессе хранения : Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Ф. С. Турдиева; науч. рук. : Б. Т. Матиенко. – Алма-Ата, 1993. – 22 p.

1994

483. *Costică, Naela.* Anatomia comparată și ultrastructura fructelor la câteva soiuri autohtone de măr din România : Autoref. al tezei de doctor în științe biologice / Naela Costică; cond. șt. : Boris Matienco. – Chișinău, 1994. – 25 p.

484. Probleme curente în microscopia electronică = Current Problems in Electron Microscopy : Rez. lucrărilor conf. a V de microscopie electronică / coleg. red. : Boris Matienco (red. resp.), ... – Chișinău, 1994. – 83 p.

1998

485. Universalitatea aplicării microscopiei electronice = Ubiquity of Electron Microscopy Applications : Rez. lucrărilor conf. a VI de microscopie electronică, 7–8 oct. 1998 / coleg. red. : Boris Matienco (red. resp.), ... – Chișinău, 1998. – 87 p.

2001

486. *Codreanu, Valentin.* Anatomia comparată a viței-de-vie (*Vitis L.*) : Autoref. al tezei de doctor habilitat în științe biologice / Valentin Codreanu; consultant șt. : Boris Matienco. – Chișinău, 2001. – 42 p.

2003

487. *Bujoreanu, Nicolae*. Formarea condiționată a fructelor destinate păstrării : Autoref. al tezei de doctor habilitat în științe agricole / Nicolae Bujoreanu; consultant șt. : Boris Matienco. – Chișinău, 2003. – 43 p.

Referințe privind activitatea lui Boris Matienco

488. *Doru, I.* Pe înțelesul tuturor / I. Doru // *Cultura Moldovei*. – 1962. – 13 mai. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Clasificarea morfologică a variațiilor rădăcinii, tulpinii și frunzei. – Chișinău : Știința, 1962. – 147 p. – (Cu alfabet rusesc).

489. *Vasilache, V.* Unde e zugrăvită o întâlnire în „Valea întâlnirilor” : [Cercetător șt. Boris Matienco] / V. Vasilache // *Moldova soc.* – 1962. – 6 noiembrie. – (Cu alfabet rusesc).

490. *Busuioc, L.* În submicroscopie / L. Busuioc // *Cultura*. – 1965. – 23 oct. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Ultrastructura plantelor. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – (Cu alfabet rusesc).

491. *Vatamanu, I. O.* O monografie fundamentală / I. O. Vatamanu // *Nistru*. – 1966. – Nr 2. – P. 158-160. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Ultrastructura plantelor. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – (Cu alfabet rusesc).

492. *Спасский, А. А.* Ультраструктура растений / А. А. Спасский // *Природа*. – 1966. – Nr 3. – P. 60. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Ultrastructura plantelor. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – (Cu alfabet rusesc).

493. *Таргон, П. Г.* [Рецензия] / П. Г. Таргон // *Науч. докл. высшей школы. Биол. науки*. – 1966. – Nr 3. – P. 225-226. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Ultrastructura plantelor. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – (Cu alfabet rusesc).

494. *Marin, A.* [Recenzie] / A. Marin // *Natura*. – 1967. – Vol. 19, Nr 1. – P. 89-90. – Rec. la cartea : Matienco, B. T. Ultrastructura plantelor. – Chișinău : Cartea Moldovenească, 1965. – 251 p. – (Cu alfabet rusesc).

495. *David, A.* Căutări : [în lab. de anatomie a plantelor sub conducerea B. Matienco] / A. David // *Moldova soc.* – 1968. – 25 ian. – P. 4. – (Cu alfabet rusesc).

496. *Ponomariov, V.* Cercetător pasionat al microuniversului : [Doctorul în șt. biologice B. Matienco] / V. Ponomariov // *Cultura*. – 1969. – 2 aug. – P. 6. – (Cu alfabet rusesc).

497. *Ponomariov, V.* Doctorul în științe biologice Boris Matienco / V. Ponomariov // *Lumina*. – 1969. – 29 mai. – (Cu alfabet rusesc).

498. *Marin, T.* Omul și visul lui : [Doctorul în șt. biologice B. Matienco] / T. Marin // *Tinerimea Moldovei*. – 1971. – 3 febr. – (Cu alfabet rusesc).

499. *Jamba, G.* Bucuria pomilor în floare : [Despre succesele profesorului B. T. Matienco de la Grădina Botanică a Acad. de Științe] / G. Jamba // *Moldova soc.* – 1974. – 16 mai. – (Cu alfabet rusesc).

500. *Svetlanov, C.* Harbuji pentru iarnă! : [lab. de anatomie a plantelor al Grădinii Botanice sub conducerea B. Matienco] / C. Svetlanov // *Chișinău. Gaz. de seară*. – 1974. – 22 noiembrie. – P. 2. – (Cu alfabet rusesc).

501. *Силаева, А. М.* [Рецензия] / А. М. Силаева, Е. М. Недуха // *Цитология и генетика*. – 1975. – Т. 9, № 5. – P. 471-472. – Rec. la cartea : Матиенко, Б. Т.; Чебану, Е. М. Ультраструктура каротиноидопластов (хромопластов). – Кишинев : Штиинца, 1973. – 147 p.

502. *Спасский, А. А.* 50-летие профессора Бориса Тимофеевича Матиенко / А. А. Спасский // *Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук*. – 1979. – № 4. – P. 91-93.

503. *Яценко-Хмелевский, А.* Новое в науке о плодах : [О работе группы исследователей под руководством профессора Бориса Матиенко] / А. Яценко-Хмелевский // *Сов. Молдавия*. – 1979. – 12 авг. – P. 2.

504. *Gromov, A.* La ce bun să constrângem planta? : [Despre lucrările șt. ale profesorului Boris Matienco] / A. Gromov // *Literatura și arta*. – 1981. – 10 dec. – P. 3. – (Cu alfabet rusesc).

505. *Nirca, E.* Școala profesorului B. T. Matienco / E. Nirca // *Învățământul public*. – 1981. – 27 iunie. – (Cu alfabet rusesc).

506. *Бабук, В.* В глубины биологии : [О цикле работ Б. Т. Матиенко “Структура, ультраструктура и эволюция плодов”] / В. Бабук, А. Жакотэ // *Сов. Молдавия*. – 1981. – 30 авг. – P. 3.

507. *Матиенко, Борис Тимофеевич* // *Советская Молдавия : Краткая энциклопедия*. – Кишинев, 1982. – P. 372.

508. *Демкиев, О. Т.* О монографии “Принципы структурных преобразований у растений” / О. Т. Демкиев // *Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук*. – 1989. – № 3. – P. 73-74.

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

79

509. Меликян, А. П. [Рецензия] / А. П. Меликян // Известия АН ССР Молдова. Сер. биол. и хим. наук. – 1990. – Nr 4. – P. 72. – Rec. la cartea : Принципы структурных преобразований / Б. Т. Матиенко, ... – Кишинев : Штиинца, 1988. – 238 p.

510. Odobescu, L. Calea spre succes a maestrului : [Savantul Boris Matienco] / L. Odobescu // Curierul de seară. – 1991. – 19 apr. – P. 2. – Idem și în lb. rusă.

511. Tarhon, P. Neobositul Matienco : [Botanist cu renume mondial, membru corespondent al Acad. de Științe din Moldova] / P. Tarhon // Făclia. – 1992. – 18 dec. – P. 5.

512. Cronica : Conform rezultatelor alegerilor ce au avut loc la Adunarea generală Acad. de Științe a Moldovei în cadrul Secției de științe biologice și chimice au fost aleși : membri titulari : A. A. Cebotari, T. I. Furdui, I. M. Ganea, B. T. Matienco, A. G. Negru, Gh. V. Șișcanu, P. T. Vlad; membri corespondenți : I. I. Dediu, Gh. G. Duca, N. V. Gărbălău : [Date biogr.] // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 2. – P. 3-12.

513. Spasski, A. Boris Matienco – vocația de cercetător / A. Spasski // Știința. – 1993. – Nr 5 (mai). – P. 11.

514. Laureați ai săptămânalului „Literatura și arta”– 94 : [Microinterviuri cu oameni de cultură și știință : G. Vieru, V. Anestiade, V. Moscalenco, B. Matienco, D. Matcovschi, ...] // Literatura și arta. – 1995. – 1 ian. – P. 2-7.

515. Boris Matienco – veritabil academician / G. Vieru, M. Cimpoi, V. Anestiade, I. Untilă, T. Furdui, N. Dabija // Literatura și arta. – 1996. – 5 sept. – P. 7.

516. Matienco, Boris – membrul titular al Acad. de Științe a Rep. Moldova // Academia de Științe a Republicii Moldova : 50 de ani. – Chișinău, 1996. – P. 116.

517. Numele academicianului Boris Matienco este măsura faptelor sale / T. Furdui, V. Anestiade, S. Toma, N. Dabija // Literatura și arta. – 1999. – 29 iulie. – P. 6-7.

518. Tarhon, Petru. Eminent savant botanist : [Acad. Boris Matienco la 70 de ani] / Petru Tarhon // Moldova suverană. – 1999. – 3 aug. – P. 6.

519. *Toma, S.* Academician Boris Matienco la a 70-a aniversare / S. Toma, N. Costică // *Analele șt. Sect. II.a. Biologie vegetală / Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași.* – 1999. – T. XLV. – P. 179-181.

520. *Матиенко, Борис* : ботаник, академик Академии Наук Молдовы : [Кто есть Кто в Молдове] // *Документ.* – 2000. – Nr 1. – P. 54.

521. *Batîr, Dumitru.* Sinuozitățile unei biografii de excepție : (medalion consacrat academicianului Boris Matienco) / Dumitru Batîr // *Intellectus.* – 2001. – Nr 5 – P. 74-78.

522. *Batîr, Dumitru.* Un nume de referință, un spirit de avangardă : [Acad. Boris Matienco] / Dumitru Batîr // *Moldova suverană.* – 2001. – 19 apr. – P. 5.

523. *Maximov, Eugenia.* Școala științifică a academicianului Boris Matienco în domeniul biologiei celulare și tisulare (vegetale) : Principiile morfofuncționale ale dezvoltării, funcționalității și evoluției fructelor / Eugenia Maximov, Eudochia Zagorceanu // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 2001. – Nr 1 (286). – P. 45-47.

524. Numele academicianului Boris Matienco este măsura faptelor sale / T. Furdui, V. Anestiade, S. Toma, N. Dabija // *Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice.* – 2001. – Nr 1 (286). – P. 131-134.

525. *Stici, Ion.* Fațetele unor destine sau Drumul lor prin veac : Boris Melnic, Boris Matienco, Dumitru Batîr, Mina Lozanu, Alexandru Cociorva / Ion Stici // *Moldova suverană.* – 2001. – 17 ian. – P. 3.

526. *Grigorescu, Grigore.* Matienco Boris : [interviu cu academicianul B. Matienco despre știința în secolul XXI] / Grigore Grigorescu // *Regalitatea sincerității.* – Timișoara, 2003. – P. 143-147.

527. *Batîr, Dumitru.* Efortul de a-l uni pe om cu universul : [Academicianul Boris Matienco] / Dumitru Batîr // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole.* – 2004. – Nr 4 (295). – P. 128-134.

528. *Batîr, Dumitru.* O viață ca o rană ... [academicianul Boris Matienco la 75 de ani] / Dumitru Batîr // *Literatura și arta.* – 2004. – 29 iul. – P. 7.

529. *Matienco, Boris* : [Date biogr.] // *Grădina Botanică la 50 de ani.* – Chișinău, 2004. – P. 157.

530. *Matienco, Boris* : [Notă biografică] // Cercetători și inventatori din Republica Moldova : (prezentare succintă). – Chișinău, 2004. – Partea 3-a. – P. 100-101.

531. *Tarhon, Petru*. Eminent savant botanist cu renume mondial : [academicianul Boris Matienco la 75 de ani] / Petru Tarhon // *Literatura și arta*. – 2004. – 29 iul. – P. 7.

Index de nume

A		Cogălniceanu Gina	20, 321, 328, 337, 368, 369, 375, 381, 382, 384, 389, 391, 413, 427
Ababii I.	385	Colesnicov L.	335, 342, 418, 419, 428
Ajder T.	393	Corlăteanu N.	370
Alexandrov V.	(85)	Costică Naela	19, 309, 319, 329, 336, 355, 483, 519
Alexeeva M. V.	249	Cucereanu R.	42
Anestiade V.	(385), (390), 407, (408), 414, 416, 425, 514, 515, 517, 524	D	
Anton I.	167	Dabija N.	385, 515, 517, 524
Antoszewsky R.	106	David A.	495
Artemov L.	304, 311, 320, 333, 334, 349	Dediu I.	512
B		Doru I.	488
Batîr Dumitru	(412), 521, 522, (525), 527, 528	Duca Gh.	412, (425), (429), 512
Belous Tatiana	197, 228, 249, 305, 306, 327	F	
Bodrug M.	405	Furdui T.	370, 385, 390, 406-408, 414- 417, 425, 512, 515, 517, 524
Bologa M.	370	G	
Brezeanu Aurelia	20, 321, 328, 337, 338, 354, 356, 368, 369, 375, 378, 380- 382, 384, 389, 391, 404, 413, 426, 427, 430, 431	Ganea I.	512
Bujoreanu N.	363, 487	Gărbălău N.	512
Bujoreanu V.	476	Grigorescu G.	395, 526
Busuioc L.	490	Gromov A.	89, 119, 248, 504
C		H	
Călin A.	321, 328, 337	Hoftberger M.	426
Cărciumărescu D.	337	J	
Cerbu O.	379, 383	Jacotă A.	(407), (411), (414)
Chiriac E.	320	Jamba G.	499
Chiriac L.	320		
Cimpoi M.	515		
Ciubotaru Al.	370, 407, 414, 415, (416), 512		
Cociorva A.	525		
Codreanu V.	486		

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

K		O	
Kolesnikova L.	197, 228, 249, 305, 306, 327, 401, 421	Odobescu L.	510
Kozlovskii M.	110	Osadcii V.	178, 371
L		P	
Lozanu M.	525	Paladi Gh.	385
Lupașcu M.	370, 406, 407, 414-417, 425	Patrașcu A.	338
Lupsea S.	369, 382, 389, 391	Pfeiffer W.	420
Lutz-Meindl U.	426	Ponomariov V.	496, 497
M		Popușoi I.	370
Mank V. V.	202	R	
Manuilskii V.	202,	Ralea S. H.	46
Marin A.	494	Romanciuc T.	177, 220
Marin T.	498	Rotaru G. I.	42, 283
Marinescu M.	20, 318, 321-323, 328, 338, 340, 341, 348, 357, 364, 368, 372, 378, 381, 384, 396, 401, 404, 410, 418, 419, 421, 428	Rotaru T.	398
Matcovschi D.	385, 408, 514	S	
Maximova E.	20, 324, 326, 363, 377, 378, 391, 399, 403, 404, 413, 420, 426, 427, 430, 431, 523	Salinskii S. M.	76
Melnic B.	412, 525	Solovei V. K.	76
Mihailov V. I.	198, 200, 202, 318, 321, 322, 328, 348	Spasskii A.	513
Moraru C.	370, 411, (417)	Stici I.	525
Moscalenco V.	514	Svetlanov C.	500
N		Ș	
Nedopaca A.	318, 322, 348	Șișcanu Gh.	512
Negru A. G.	512	T	
Negru P.	282	Tarhon P.	(282), (405), 511, 518, 531
Nirca E.	505	Tkacenko A. V.	198, 200, 202
O		Toma C.	19, 329
P		Toma O.	319, 329, 355
L		Toma S.	399, 405, (406), 407, 414, (415), 416, 417, 425, 517, 519, 524
M		U	
K		Untilă I.	515
L		Ursu A.	425
M			
N			
O			
P			
R			
S			
Ș			
T			
U			

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

84

	V		Брезяну А.	388
Vasilache V.	489		Брик П. Л.	10, 11, 144
Vatamanu I.	491		Бужоряну В. В.	127, 456, 463
Vieru G.	514, 515		В	
Vlad P.	512		Вайсман И. Ш.	62
	W		Вакаръ Б. Т.	466
Woltering E.	399		Г	
	Z		Григорьев В. Б.	193
Zagorneanu E.	227, 304, 311, 320, 349, 379, 383, (394), 473, 523		Григорьева В. В.	296
Zâkina G.	377		Гутковский В.	164
Zota Ie.	385, 390		Д	
Zubcov I.	379, 383		Демкиев О. Т.	508
			Джохадзе Д. В.	459
			Е	
			Елисеев В. Н.	122
			Ж	
	А		Жакотэ А. Г.	11, 213, 506
Азема Т. Ф.	10, 11		Жученко А. А.	168, 457
Алексеева Н. С.	229		З	
Андроник М. Ф.	284		Загорнян Е. М.	12, 18, 183, 208, 222, 226, 250, 267, 287, 330, 479, 481
Артемова Л. И.	14, 18, 169, 179, 180, 189, 203, 204, 221, 230, 231, 234, 256, 285, 287, 330, 470		Загорча Э. К.	448, 451, 453, 454
	Б		Закордонец О.	219
Бабук В.	506		Земчик Е. З.	8, 123
Банташ В. Г.	297		И	
Бардиер Н. Г.	246		Илларионов Н.	459
Белоус Т. К.	12, 14, 17, 155, 163, 174, 181, 182, 207, 214, 235, 236, 246, 258, 286, 298, 312, 478		С.	
Боженко В. Ф.	125		Илларионова Н.	459
Ботнаренко П.	455		В.	
			Ильяшенко Г.	444
			Ионтов А. С.	62

К

- Калалб Т. И.** 12-14, 16, 18, 170, 172, 187, 205, 242, 253, 254, 257, 264, 268, 270, 274, 278, 288, 289, 297, 299, 303, 400, 464, 467, 469
- Каневский И. Ф.** 219
- Кирияк Е. В.** 18
- Клейман Р. П.** 448
- Клейман Э. И.** 9, 10, 121, 133, 265
- Кoadэ В. С.** 80
- Когэлничану Д.** 388
- Кодрян В. С.** 10, 446, 449
- Колесникова Л. С.** 10-12, 14, 15, 18, 155, 163, 171, 174, 181, 182, 184, 207, 214, 235, 236, 246, 258, 291, 298, 313, 331, 332, 350, 360, 461
- Коломейченко В. Н.** 12, 14, 447
- Кордюм Л. Е.** 160
- Кравченко А. Н.** 15
- Кротов Е. Г.** 122
- Кулакова Л. А.** 10, 11
- Кумахова Т. Х.** 314

Л

- Лавлинский А. В.** 238
- Левина Р. Е.** 36
- Лыников В. Н.** 10, 11, 457, 462, 474
- Ляшко Л. И.** 277, 300

М

- Максимова Е. Б.** 154, 160, 185, 232, 233, 263, 315
- Манжуловская Г. Д.** 360

- Мануильский В.** 219, 225, 229, 232, 233, 296
- Маринеску М.** 388
- Матиенко –** 10-12, 14, 18,
- Максимова Е. Б.** 115, 134
- Машанский В.Ф.** 57, 62, 65, 134
- Меликян А. П.** 509
- Миргородская В. И.** 471
- Михайлов В. И.** 14, 168, 194, 219, 225, 229, 237, 241, 244, 245, 261, 296, 480
- Молдавская А.С.** 451, 453, 454
- Молдован М. Я.** 109, 116
- Момот В. П.** 219
- Мурин А. В.** 462, 474

Н

- Негадаев –** 148, 150
- Никонов К. Н.**
- Недуха Е. М.** 98, 160, 433, 501
- Никитенко Л. В.** 128, 131, 132
- Николаева М. Г.** 12, 14

О

- Осадчий В. М.** 12-14, 16, 18, 170, 172, 187, 190, 205, 242, 253, 254, 264, 270, 274, 299, 303, 332, 351, 400, 467

П

- Папченко А. Я.** 153
- Пожога Е. И.** 471
- Попа И. К.** 256, 265
- Плугару Л. И.** 191, 215, 243
- Пулбере Е. М.** 8, 11, 12, 14, 317, 450

Р

- Раздорский В.** 30
- Ротару Г. И.** 8, 10, 11, 14, 18, 59, 68, 77, 80,

128, 131, 132,
153, 164, 226,
252, 266, 267,
275, 276, 294,
352, 437, 439

С

Савченко М. И. 125
Салинский С. 60, 61, 66, 68,
74, 77, 82, 83
Седов Г. И. 183
Сидоренко П. 73, 160
Силаева А. М. 501
Смирнов В. А. 168, 192, 194,
216-219
Смирнова В. В. 168, 194
Соловей В. К. 61, 68, 74, 77,
82, 83
Спасский А. А. 67, 492, 502
Спринчан Г. Н. 18, 296, 332

Т

Таран А. А. 117, 127
Таргон П. Г. 493
Ткаченко А. В. 11, 14, 121, 156,
192-194, 209,
216-219, 225,
229, 237, 241,
244, 245, 261,
277, 296, 300,
468
Ткачук В. А. 8
Турдиева Ф. С. 482
Турова А. В. 18, 275, 276,
332, 353

У

Урсу А. Ф. 469
Урюпина Т. Л. 164, 226, 267,
278

Ф

Флауменбаум Б. Л. 128, 131, 132
Флоря Ю. И. 68, 77

Ц

Ципруш Р. Я. 9, 208
Цуркану И. Г. 154, 185

Ч

Чебан Т. В. 195
Чебану – 7, 8, 10, 11, 14,
Загорнян Е. М. 61, 80, 92, 117,
127, 129, 164,
165, 175, 176,
196, 434, 440
Чеботарь А. А. 8, 455
Черней Е. Н. 11, 279, 295
Чиликина Л. А. 213
Чухрий М. Г. 109, 116, 441

Щ

Щеглов Ю. А. 153
Щербец Б. Л. 260

Я

Ямщикова В. Н. 257, 288
Яценко – 6, 14, 49, 503
Хмелевский А.

Index de titluri

A parcurge calea spre genetica contemporană e posibil numai grație unei munci perseverente și erudiției vaste : (membru corespondent Anatol Jacotă la 60 ani)	414
Academicianul Simion Toma – savant distins și organizator chibzuit al științei	415
Academicianul Vasile Anestiade	390
Accumulation of different compounds in the carotenoidoplasts	105
Activitatea științifică a studenților	31
Additional function of soybean seeds spherosomes associated with cultivation	305
Alexandrov, V. Gh.	85
Analiza morfologică a carpoexplantelor de coacăză (<i>Ribes nigrum</i> L.)	318
Analiza spectroscopică a clorofilei în funcție de zonalitatea histo – anatomică a pericarpului la tomate	379
Anatomia comparată și ultrastructura fructului la soiuri autohtone de măr = Comparative Anatomy and Ultrastructure of Apple Fruits of Some Aboriginal Varieties	19
Anatomia comparativă a merelor normale și insuficient dezvoltate	283
Anatomia plantelor	86
Anatomical peculiarities of conducting tissues of large cucurbit fruits	111
Apomixie	87
Aportul savanților : [AȘ a RSSM în accelerarea introducerii în	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

producție a realizărilor științei în ramurile complexului agroindustrial]	166
Biogenesis of soybean seeds spherosomes	306
Biologia fructului : (Știința și producția : aspecte ale integrării)	112
Biological significance of fruit secondary metabolites	361
Biontitatea organospecifică și noțiunea de carpobiont	392
Botanică	88
Caracterizarea citologică și biochimică a unor linii celulare nonmorfoгене de calus de pericarp de <i>Vitis vinifera</i> L.	369
Caracterul nespecific al rezistenței structurii și ultrastructurii plantelor	371
Carpocultura – nou domeniu de cercetare în biotehnologia vegetală	356
Carpoculture and nonmorfogenesis	362
Carpoculture : contemporary trend in biotechnology	339
Carpoculture <i>Cucurbita moschata</i> Duch. <i>in vitro</i>	428
Carpoculture <i>in vitro</i> . Nonmorphogenic pathway	20
Carpohistological Types in Cucurbitaceae	81
Cel mai indicat este academicianul Gheorghe Duca	429
Celebru cercetător în domeniul citologiei și embriologiei : [acad. Al. Ciubotaru la 70 de ani de la naștere]	416
Celulă	135
Cercetarea anatomo – citologică a fructelor de 2 specii spontane de măr	335
Cercetarea științifică înnobilează firea umană la infinit	393

Changes in fruit ultrastructure under BAS treatment	363
Chemical – induced programmed cell death <i>in vitro</i>	420
Chiar și pentru fondatorii Academiei calea în știință nu e povată cu flori. Membrul corespondent al AȘM, doctorul habilitat în științe agricole, profesorul universitar Constantin Moraru la 75 de ani	417
Chromosomal instability in carpoculture of <i>Vitis vinifera</i> L. <i>in vitro</i>	419, 421
Citogenetica și citofiziologia carpocalusului de <i>Vitis vinifera</i> L	418
Clasificarea morfologică a variațiilor rădăcinii, tulpinii și frunzei	2
Cloroplaste	101
Colocalization of intracellular filaments with the vacuoles in carpocallus cells	422
Competență și perseverență : (la a 60-a aniversare a dr. hab. în șt. biologice – Eudochia Zagorceanu)	394
Consecvența sau vântul care deschide ferestre	167
Considerații generale privind ceara epicuticulară la plante	319
Considerații referitoare la ultrastructura fructului de măr în ontomorfogeneză	336
Contact sites in plastid envelope of grape berry red callus	381
Contemporary trends in developing electron microscopy	324
Contribuții la studiul celulei vegetale în școală	42
Criterii structurale de testare a gradului de maturare a fructelor de tomate	349
Cromatofor	102
Cromoplast	103

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Cucurbitacee	104
Cytological analysis of tomato fruit callus culture	340
Cytological and biochemical characterization of some non-morphogenesis cell lines from <i>Vitis vinifera</i> (cv. Ananas) long – term callus culture	382
Cytological study of fruit callus in two species of <i>Lycopersicon Tourn</i>	341
Cytological study of nonmorphogenetic fruit callus of <i>Vitis vinifera</i> L.	372
Cytomatrix of plant protoplasts	198
Cytomorphological study of tomato callus	323
Cytoskeleton of Plant Cell <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	430
De la roadă până la roadă : [Problemele păstrării roadei în gospod. agricole]	247
Decanul elitei biologiei naționale	395
Desăvârșind formele, îmbogățim conținutul : [Organizarea întrecerii soc. în condițiile inst. ale AȘ RSSM]	143
Despre biologie și omenie	89
Diagnosticarea ultrastructurală a fructelor în timpul păstrării asistată de calculator	320
Different specialization of strawberry parenchyma cells	106
Efectul de căutare : [despre întrecerea soc. a colaboratorilor]	95
Effect of growth regulators on the proliferation in tomato callus	364
Electron microscopy – an inherent modern methodology for highlight the intracellular congruence of structure and function	423

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Elucidarea și modularea proceselor de proliferare celulară și biosinteza a unor metaboliți secundari în carpocalusul nonmorfogen de <i>Vitis vinifera</i> L. pe baza analizei electronomicroscopice	380
Etude electronomicroscopique des carotinoidoplastes (chromoplastes) sans fixation	76
Evidence of organ – specific principle expression in structure and ultrastructure of fruit development <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	373
Evidențierea potențialului celosogen al fructelor de tomate <i>in vitro</i> în funcție de modelul inițial carpelar	383
Expresia ultrastructurală a senescentei fructelor	307
Factors that enhance cell proliferation and secondary metabolism (anthocyanin biosynthesis) in pericarp long – term callus culture of <i>Vitis vinifera</i> L. (cv. Isabell)	389
Fenomenul de poliploidizare tisulară la fructele succulente	342
Fenomenul imobilizării – strategia autonomizării, vitalității și longevității fructelor	343
Formarea compartimentului deponat în celulele semințelor de măr în procesul ontomorfogenezei	333
Fructul – o carte ce trebuie mereu citită	177
Geneticianul Anatol Jacotă	407
„Growth cell centers” implication in proliferation of grape berry callus	384
Hypotetical model of intracellular anthocyanins trafficking pathways in grape – vine “long – term” callus culture	391
Implicații ale tehnicilor electronomicroscopice în biotehnologiile vegetale moderne	354
Implicații biotehnologice ale modulării proceselor de proliferare celulară și morfogeneza în culturi de țesuturi vegetale	321

In constanti labore spes : Vasile Anestiade	408
Influența regulatorilor creșterii asupra proceselor proliferative ale carpoculturii <i>in vitro</i>	357
Inițierea proliferativă și analiza morfologică la carpoexplantele de tomate (<i>Lycopersicon mill L.</i>)	322
Inițierea și caracterizarea calusului din fruct și rahis de <i>Vitis vinifera L.</i>	337
În scopul păstrării de lungă durată : [Despre aportul savanților la realizarea Programului alimentar]	199
Karyological characteristic of tomato fruit callus culture	338
Lipsită de știință, Moldova va fi lipsită și de viitor	370
Lysosomal activity in tomato fruit cells	227
Mă întorc în Republica Moldova încurajat	308
Metodă de determinare a cantității ionilor de calciu în fructe succulente	377
Metodă de determinare a parametrilor conservării fructelor succulente	399
Microscopia electronică în Moldova	118
Microscopia electronică în tehnologia contemporană	477
Microscopie	110
Mitocondrie	113
Modifications of IMP in conditions of dehydration and osmotic hiperconcentrations in reezing	202
Modularea proceselor de proliferare celulară în cultura <i>in vitro</i> de pericarp (carpocultura)	328
Morfodinamica proceselor proliferative <i>in vitro</i> la suprafața explanților din fructe de coacăză (<i>Ribes nigrum L.</i>)	348

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Morfologie	114
Morphofunctional principles of development and evolution of fruit structure and ultrastructure.....	374
Morphology of the waxy stratum on several aboriginal varieties of the apple fruits	309
New bio – anatomical and submicroscopical criteria for diagnosis of fruits	358
O lucrare binevenită	255
One of the ways of formation of myelinlike figures in the carotenoidoplasts of melon fruit	90
Operația “Minerva”?	119
Organisation inframicroscopique des chromoplastes des Cucurbitacees et classification morphologique des chromoplastes	50
Parenchim	120
Pasiune de o viață : [Creionări la portr. lui P. Tarhon, doctor în șt. biol.]	282
Patterns of anthocyanins and cell proliferation in long – term selected grapevines callus.....	375
Pe bază de cercetări fundamentale	220
Pericarp culture <i>in vitro</i> as a new potential source of the secondary metabolites	368
Perspectiva gigantismului	96
Petru Tarhon – savant și pedagog de vocație	405
Plant cytoskeleton <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	431
Plasmalemmal cholesterol – binding domens in plant protoplasts	200

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Polyfunctionality of soybean seed spherosomes	228
Possible routes of intracellular cyanogenic flow via endoplasmic reticulum and Golgi complex in grape berry callus	404
Possible similarity in submicroscopic organization of peach fruit trichomes and animal protective system	365
Preface = Prefață	344
Prefață = Preface	386
Principii noi în tehnologia fructelor și legumelor formulate pe baza cercetării lor cu aplicarea microscopiei electronice	280
Principiul autonomizării și ecogeneza plantelor	359
Principles of structure and ultrastructure transformation in plants	310
Problema raportului biogenezei și tehnogenezei fructelor	325
Probleme curente în biologia celulară	326
Probleme curente în microscopia electronică	484
Problemele actuale în microscopia electronică din Moldova	345
Rolul fructelor în natură și în viață	281
Savant, care nu numai creează, dar și implementează rezultatele științei în practică : (academicianul Gheorghe Duca la 50 de ani)	425
Să ne întrebăm unde se duce o treime din recoltă	248
Schema teoretică privind modalitățile de transport intracellular al compușilor fenolici în calusul „long – term” de Vitis vinifera L. (cv. Isabell)	413
Scientizarea societății – chezașia progresului social	376
Shading light on the steps of the phenolic compounds flow in	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

grape berry callus using Brefeldin A. and Cytochalasin D.	426
Significance of nonmorphogenesis pathway of fruit development <i>in vitro</i> , organ – tissue – specific continuity	409
Some aspects of cytomorphology of nonmorphogenesis callus of <i>Vitis vinifera</i> L.	410
Some aspects of the protein synthesis in developing seeds cells of soybean	327
Spherosomes of Soybean Seeds	249
Strategia transformărilor structurale și ultrastructurale în dezvoltarea fructelor	346
Structura anatomică a fructelor de harbuz furajer (<i>Citrullus colocynthoides</i> Pang.) având în vedere păstrarea lor timp de șase luni	46
Structura, ultrastructura, evoluția și funcționalitatea fructelor ...	366
Structural and functional compartmentalization of carotenoidoplasts	136
Structural basis of pull calcium metabolism in apple fruits	403
Structure and ultrastructure features of carpocallus cell Nuclei	401
Studierea hibrizilor de păpușoi după caracterele anatomice în vederea determinării rezistenței	178
Studiul citologic al efectului unor supresori asupra fluxului flavonoidelor în celulele calusului long – term de <i>Vitis vinifera</i> L. (cv. Isabell)	427
Study Concerning the Existence of Parallelism in Submicroscopic Structure	69
Submicroscopic organization of fruit system in relation to its function	347
Școala în destinul meu	201

Școala membrului corespondent Anatol Jacotă în domeniul geneticii și geneticii moleculare a rezistenței plantelor	411
Taxus baccata callus culture : initiation, growth and histological study	396
Tentative model of intracellular contributors to trafficking of secondary metabolites in carpocallus	387
Totaluri, repere teoretice și experimentale în cercetarea structurii, ultrastructurii și funcționalității fructelor	367
Towards the intact image of parenchyma cells by improved scanning electron microscopy methods	397
Ultrastructura endospermului seminței de măr	334
Ultrastructura plantelor : Structura plantelor la microscopul electronic	3
Ultrastructure and composition of soybean spherosomes	197
Ultrastructure of the apple pericarp during some stages of the ontomorphogenesis	355
Ultrastructure of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>) seeds	304
Un om al inspirației și al zbuciumului necunten – Dumitru Batâr	412
Unele aspecte de anatomie comparată a pedicelului la câteva soiuri autohtone de măr din România	329
Universalitatea aplicării microscopiei electronice = Ubiquity of Electron Microscopy Applications	485
Up–date of the phenols compounds transferring into vacuolar space	424
“Viața este o rană ce nu se poate cicatriza”	398
Visualization of intracellular traffic of secondary metabolites during its biosynthesis and translocation in carpogeous (fruit) Callus	378

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

97

Working model for rotative – helicoidal propulsion of intracellular cyanogenic particle – filaments assemblies in carpocallus	402
Автотрофный и полуавтотрофный штамм культуры клеток томата	168
Адаптивная пластичность растений кукурузы в агроценозах на склонах	242
Адаптивная природа функциональности плодов и проблема формирования и обеспечения их лежкоспособности	223
Адаптивные комплексы структур листа кукурузы	170
Адаптивные особенности в структурной организации плодов некоторых представителей раналиевых	279
Адаптивные особенности структурной организации плодов порядка Ranunculales Lindl.	295
Адаптивные преобразования в ультраструктуре растительных клеток	145
Адаптивные структуры поверхности листового аппарата кукурузы и трипсакума	205
Актуальные вопросы электронно – микроскопических исследований в Молдавии	452
Алгоритмы цитологических процессов : эндоцитоз	229
Анализ плотности интрамембранных частиц плазмалеммы трех генотипов томатов	216
Анализ структуры пластид трех генотипов томатов методом ультратонких срезов	217

Анализ филогенетических изменений по ультраструктуре семян сои из разных очагов формообразования	298
Анатомическая характеристика плодов культурных и дикорастущих тыквенных	6
Анатомическая характеристика плодов отдельных сортов тыквы (<i>Cucurbita pepo</i> var. <i>giraumontia</i> Duch.)	22
Анатомические исследования в Ботаническом Саду АН МССР	70
Анатомические особенности околоплодника двух сортов яблони из КНР после хранения	266
Анатомические особенности околоплодника некоторых местных сортов яблони	275
Анатомическое строение плодов	290
Анатомо – морфологические особенности завязи и плода тыквенных бахчевых	1
Анатомо – морфологические особенности развития плода тыквы	24
Анатомо – морфологические особенности развития плода тыквы (<i>Cucurbita pepo</i> var. <i>giraumontia</i> Duch.)	29
Анатомо – цитологическая основа некоторых хозяйственных признаков сочных и мясистых плодов возделываемых тыквенных	91
Анатомо – цитологическая оценка плодов сортов яблони разных сроков созревания	352
Анатомо – цитологические исследования плодов сливы в свежем виде и после специальной технологической обработки	131
Анатомо – цитологические исследования плодов яблони в свежем виде и после специальной технологической обработки	132

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Анатомо – цитологические особенности плодов некоторых сортов сливы	258
Анатомо – цитологическое исследование плодов абрикоса в свежем виде и после специальной технологической обработки	128
Анатомия листовой пластинки яблони, произрастающей в интенсивном саду, в зависимости от условий освещенности	215
Анатомия околоплодника чайота <i>Sechium edule</i> Sw.	71
Анатомия плода <i>Benincasa Savi</i> и ее сходство с анатомией плодов тыквы и арбуза	47
Анатомия плода (<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.)	38
Анатомия плода горлянки (<i>Lagenaria vulgaris</i> Ser.)	43
Архитектоника диктиосом аппарата Гольджи в клетках паренхимы луковицы <i>Allium sera</i> L.	192
Веление времени : [о соревновании в научных коллективах АН МССР]	186
Визуализация явления избирательности в созревании суперфициальных систем околоплодника	351
Влияние физических факторов на структуру и ультраструктуру клеток паренхимы плодов столового арбуза при дозревании	203
Влияние экологических условий на ультраструктурную организацию клеток плодов яблони сорта Джонатан	268
Влияние эколого – географических условий очагов формообразования сои на ультраструктурную организацию паренхимы семядолей	181
Влияние электрического тока на структуру клеток паренхимной ткани корнеплодов сахарной свеклы	153

Возможность участия сферосом в депонировании белковых веществ в клетках семян сои	155
Возможные пути преобразований в анатомической организации плодов при окультуривании растений	206
Возможные пути структурных преобразований у растений при окультуривании	251
Вопросы общей и частной электронной микроскопии биологических объектов	147
Гистогенез крупных плодов культурных растений	445
Гистологическая зональность околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых	107
Гистологическая зональность суккулентных плодов	442
Главные итоги, затруднения перестройки и перспективы организации работ по проблеме “Хранение”	259
Градиент изменчивости структур околоплодника яблони в экологическом режиме склона по ярусам кроны	299
Дальнейшее подтверждение явления дробной целостности в клеточной организации	156
Диагностика гибридов кукурузы на засухоустойчивость по анатомическим признакам	190
Динамика содержания каротиноидов плодов столового арбуза в процессе их послеуборочного дозревания	179
Дозревание плодов столового арбуза в Молдавии	234
Дополнительная идентификация ранее изученных анатомических структур плодов тыквенных при помощи люминесцентного анализа	66
Значение амилопластов как индикаторов эколого – географического происхождения сои	207
Избирательное развитие структур листового аппарата	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

101

растений кукурузы и ее предполагаемых предковых форм	253
Изменение диэлектрических показателей плода арбуза в процессе его развития и старения	133
Изменение содержания ДНК в онтогенезе крупноплодной тыквы	171
Изменение ультраструктуры хлоропластов листа кукурузы в агроценозе на пологом склоне	187
Изменения в анатомической и субмикроскопической организации плодов кабачков при подсушивании и замораживании	122
Изменения в анатомо – морфологической и субмикроскопической организации плодов тыквенных в процессе их хранения	77
Изменчивость структур листового аппарата растений в экологическом режиме склона	254
Изучение ультраструктуры клеток листьев табака, пораженных вирусом бронзовости томатов (ВБТ)	109
Иммобилизационный резерв плодов	269
Иммобилизация как стратегия жизнеобеспечения бионтности плодов	316
Индикаторное значение состояния ультраструктур при старении плодов	196
Индикаторы эволюционных преобразований в анатомической и субмикроскопической организации плодов	137
Использование культуры тканей плодов <i>Vitis vinifera</i> L. в качестве источника получения антоцианов	388
Исследование изолированных протопластов клеток каллусной культуры табака с помощью растрового электронного микроскопа	296

Исследование особенностей двуядерности в клетках перикарпия старых местных сортов яблони	350
Исследование процесса формирования окраски плодов яблони в контролируемых условиях	300
Исследования морозоустойчивости двух генотипов <i>Allium</i> сера L.	218
Итоги и перспективы исследований по республиканской межотраслевой научно–технической проблеме “Хранение”	260
К вопросу о крахмалоносной функции хромопластов	44
К вопросу о морфологии завязи и плодов тюрбанной тыквы	25
Клеточные мембраны и развитие плодов	10
Количественно – анатомические показатели крупных и мелких плодов тыквы (<i>Cucurbita maxima</i> Duch.)	123
Комплексное исследование сферосом семян сои	235
Комплексы адаптивных структур листового аппарата кукурузы	172
Концентрические мембранные структуры клеток растений. Пространственная организация и морфологическая природа	134
Краткие итоги изучения субмикроскопической морфологии растительных клеток и тканей, в частности плодов	78
Лаборатория анатомии растений	138
Лизосомная активность в плодах томата на этапе их роста	208
Мегамитохондрии в клетках паренхимы плодов столового арбуза	146
Методика использования структурных критериев при оценке лежкости и технологической обработке сочных	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

плодов	222
Методика оценки исходных форм сои по субмикроскопическим показателям семян при их ограниченном количестве	236
Методика электронной микроскопии в ботанических исследованиях	453
Микрокарпология тыквенных. Анатомия плодов бешенного огурца (<i>Ecballium elaterium</i> [L.] A. Rich.) и момордики (<i>Momordica charantia</i> L.)	48
Микротрубочки в протопласте клеток плодов тыквенных...	63
Молдавские названия растений	45
Морфологический анализ плодов яблони сорта Джонатан, выращенных на разных участках склона	288
Морфология миелиноподобных тел клеток растений	115
Морфология осмиофильных глобул пластид плодов тыквенных	53
Морфология хромопластид культурных тыквенных	39
На выездной сессии Отделения общей биологии АН СССР	148
Некоторые аспекты биогенеза сферосом семян сои	286
Некоторые изменения в ультраструктуре ядер клеток тыквы крупной при их полиплоидизации	184
Некоторые особенности архитектоники поверхности изолированных протопластов клеток высших растений на разных этапах ферментативного выделения	225
Некоторые особенности ультраструктуры семян томатов ...	330
Некоторые отличия в субмикроскопических образованиях крупных и мелких плодов тыквы в процессе хранения	291
Некоторые формы проявления адаптации на субклеточном	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

уровне	144
О возможности превращения каротиноидопластов (хромопластов) в хлоропласты в субэпидермисе плода арбуза	82
О каротиноидопластах с трубчаторетикулярной конфигурацией мембран	97
О морфологии хромопластид плодов культурных тыквенных (<i>Cucurbitaceae</i> Juss.)	33
О некоторых изменениях в ультраструктуре клеток паренхимы мякоти плодов столового арбуза в период осенне – зимнего хранения	129
О некоторых особенностях развития механической ткани плодов столового арбуза (<i>Citrullus edulis</i> Pang.)	21
О необходимости чтения спецкурса лекций по экологической анатомии растений	270
О новом пути становления каротиноидопластов	124
О параллельном (конвергентном) развитии субмикроскопических структур	72
О содержании спецпрактикума по ботанике	40
О ступенчатом полупаразитизме у растений	26
О сходных приспособительных аспектах в анатомической организации околоплодника тыквенных и пасленовых	92
О хромопластах клеток плодов столового арбуза	27
Об анатомическом строении околоплодника культурных дынь (<i>Melo Adans.</i>)	23
Об анатомо – морфологической природе цветка и плода тыквенных	28
Об отдельных различиях в гистологической зональности перикарпия крупных и мелких плодов тыквенных	93

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

105

Образование включений фенольной природы в вакуолях клеток столового арбуза в процессе дозревания	180
Образование хлоропластов в культуре ткани моркови	98
Опыт определения степени сохранности плодов столового арбуза при хранении по электрическим показателям	121
Опыт хранения плодов столового арбуза в биологических средах	9
Организация периферического слоя цитоплазмы клеток плодов при хранении	232
Органная бионтность у суккулентных плодов (предложения и перспективы изучения структурно – генетической основы)	301
Основные итоги и перспективы развития электронномикроскопических исследований в Молдавии ...	139
Особенности возникновения и строения пробкового слоя на плодах яблони	252
Особенности изменчивости структур околоплодника старых местных сортов яблони в различных биотопах	332
Особенности морфогенеза каротиноидопластов плодов столового арбуза в период дозревания	169
Особенности становления каротиноидопластов в клетках паренхимы мякоти плодов арбуза	149
Особенности ультраструктуры ядер паренхимных клеток дозревающих плодов столового арбуза	230
Отдельные замечания к описанию представителей семейства тыквенных во флоре СССР	34
Оценка клеточных мембран плодов и их состояние в приспособительном отношении	140
Перераспределение внутримембранных белков мембран	

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

эндоплазматического ретикулума в результате холодового воздействия	209
Периферический ретикулум в каротиноидопластах	108
Перспективы развития научных исследований в области биологии в учреждениях АН МССР	150
Плазмалеммасы и родственные им образования в клетках плодов тыквы и арбуза	141
Пластидный аппарат клеток обкладки проводящих пучков листьев яблони в процессе их развития	317
Поверхностные структуры плодов некоторых видов семейства Cucurbitaceae Juss.	284
Поверхность плодов старых местных сортов яблони и их происхождение	353
Подводя итоги видеть перспективу	210
Поиски адекватной фиксации фрагментов ткани плодов ТЫКВЫ	60
Полезные свойства дикорастущих растений Молдавии	443
Полифункциональность сферосом семян сои	312
Получение метакрилатных срезов из сочных и твердых плодов для светооптической микроскопии	59
Потенциальная лежкоспособность плодов и ее реализация при хранении	472
Преобразования в структурной организации плодов растений и принципы эволюции	211
Применение инфльтрации при микроскопическом изучении клеток мякоти сочных плодов	32
Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях	67

Принцип дробной целостности в клеточной организации как типовое преобразование	261
Принцип дробной целостности в клеточной организации : понятие “минимальный комплекс элементов”	244
Принцип дробной целостности в клеточной организации : предваряющие события	241
Принципы генезиса и возможности прогнозирования субмикроскопических ситуаций	173
Принципы генезиса и вопросы прогнозирования субмикроскопических ситуаций	157
Принципы создания научно – экспериментального производственного комплекса Карпотрон	271
Принципы структурных преобразований у растений	14
Принципы эволюции и адаптивные преобразования в структуре и ультраструктуре растений	158
Принципы эволюции и их проявление в преобразованиях структурной организации плодов	212
Принципы эволюции и экологические приспособления у растений	302
Проблемы регуляции физиологических процессов в растениях	213
Проблемы электронной микроскопии	151
Пролиферативные процессы у сочных плодов	15
Проникая в тайны клетки и вещества	159
Простой способ микроскопического изучения плодов и овощей в полевых условиях	41
Противоречивость сущности термина “хромoplastы”	64
Процессы самоорганизации : принцип дробной	

целостности	245
Процессы самоорганизации : принцип дробной целостности в клеточной организации	237
Проявление принципов эволюции в ультраструктуре клеток растений при их окультуривании	188
Проявление приспособительных процессов в структуре и ультраструктуре растений	11
Развитие электронной микроскопии биологических объектов	224
Развитие электронной микроскопии растений в СССР	262
Распределение ионов кальция в тканевых системах околоплодника	315
Результаты учебно – полевой практики по ботанике в Кишиневском и Тираспольском педагогических институтах ..	35
Рецензия	30, 36, 49, 125, 160
Роль плодов в природе и жизни	292
Рост и развитие тканей плодов томата <i>in vitro</i> при выращивании на обедненной питательной среде	277
Синхронность структурно – морфологических перестроек системы “лист – плод” у томатов при выращивании в регулируемой среде	303
СКПНО : Кабинет электронной микроскопии	161
Современные направления в электронно – микроскопических исследованиях клеток и тканей растений	73
Соматическая полиплоидизация тканей околоплодника у некоторых сортов яблони	313
Соревнование в научном коллективе	162

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

109

Сортовые особенности структуры плодов яблони и груши при хранении	164
Сравнительная анатомия и ультраструктура плодов тыквенных	4, 5
Сравнительная анатомия нормальных и недоразвитых плодов яблони	294
Сравнительная анатомо – цитологическая характеристика плодов яблонь <i>Malus silvestris</i> (Mill.) и <i>Malus purpurea</i> (Barbier.) Rehd.	360
Сравнительная оценка ультраструктуры плазмалеммы эпидермальных клеток яблок сорта Рихард Делишес при хранении в условиях холодильной камеры и регулируемой газовой среды (РГС)	195
Сравнительно – анатомические особенности строения плодов яблони, выращенных на разных высотах	314
Сравнительно – анатомическое и субмикроскопическое исследование плодов яблони, выращенных в различных эколого – географических условиях Молдавии	263
Сравнительное изучение некоторых особенностей структурной организации листьев сои культурной, сои уссурийской и их гибридов	238
Сравнительное изучение ультраструктуры клеток семян дикорастущих и культурных образцов сои	174
Становление эпидермальной ткани в процессе развития крупных и мелких плодов тыквы (<i>Cucurbita maxima</i> Duch.)	126
Стоматотрихомный и трихомнолентиккулярный коадаптивные комплексы структур	264
Строение растительной клетки в свете данных электронной микроскопии	51
Структура и функциональность плодов	18

Структура поверхности плодов яблони сорта Джонатан в экологических условиях склона	257
Структура, ультраструктура и эволюция плодов	239
Структурная ботаника на XI Международном ботаническом конгрессе	99
Структурная основа роста крупных плодов	8
Структурно – морфологическая изменчивость растений кукурузы в агроценозах на склонах	274
Структурно – функциональное состояние пластид и факторы среды	289
Структурные и биохимические изменения полифенолов в плодах яблони в процессе роста и при хранении	278
Структурные и биохимические изменения полифенолов в плодах яблони при хранении	267
Структурные особенности каротиноидоносных и антоциансодержащих плодов	438
Структурные особенности крупных плодов	435
Структурные особенности околоплодника трех старых местных сортов яблони	276
Структурные особенности роста в системе околоплодник – семя томатов	287
Структурные особенности сочных и мясистых плодов	436
Структурные перестройки эктоплазмы в клетках околоплодника яблони при хранении	233
Структурные преобразования в клетках плодов яблони при созревании – старении во время хранения	185
Структурные сходства в организации перикарпия сочных и мясистых плодов	94

Субмикроскопическая морфология хлоропластов плодов арбузов с различной окраской поверхности	68
Субмикроскопический аспект органоидов растительной клетки	54
Субмикроскопический аспект участков локализации каротиноидов в пластидах плодов тыквенных и томатов	61
Субмикроскопическое проявление деструктивных процессов в клетках плода томата во время роста	250
Субмикроскопическое строение клеток плода перца при разных режимах замораживания	127
Сферосомы семян сои <i>Glycine L.</i>	17
Теоретическая и прикладная карпология	475
“Теория скачков” и развитие науки	432
Тканевая полиплоидизация перикарпия плодов яблони	331
Топография интрамембранных частиц оболочки ядра клеток паренхимы луковиц <i>Allium cepa L.</i> в экстремальных условиях	193
Третья Европейская региональная конференция по электронной микроскопии	55, 62
Ультрамикроскопическое строение плодов тыквенных	56
Ультраструктура каллусной ткани томата <i>in vitro</i>	165
Ультраструктура каллусной ткани томата различного видового происхождения	176, 183
Ультраструктура каротиноидопластов (хромопластов)	7
Ультраструктура клеток автотрофного и гетеротрофного штаммов каллусной культуры томатов	194
Ультраструктура клеток листа табака, пораженного некротическим штаммом γ -вируса картофеля	116

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zsavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

112

Ультраструктура клеток плода перца после замораживания	117
Ультраструктура клеток плода столового арбуза, пораженного <i>Fusarium gibbosum</i> App. et. Wr. emend Bilai	256
Ультраструктура клеток семян сои, относящихся к различным сортотипам	214
Ультраструктура клеток семян сои с различным содержанием белковых веществ	163
Ультраструктура пластид плодов дыни с различным цветом поверхности	83
Ультраструктура пластид с промежуточной организацией между хлоропластами и каротиноидопластами	100
Ультраструктура пластидного аппарата листа яблони в условиях интенсивного сада	191
Ультраструктура растительных клеток и тканей	454
Ультраструктура хромопластид плодов культурных тыквенных	57
Ультраструктура хромопластов (каротиноидопластов) ламеллярного типа	84
Ультраструктурная организация зрелых семян некоторых гибридов сои	246
Ультраструктурная организация клеток паренхимы семян сои на 20–25 – дневном этапе развития	182
Ультраструктурная организация клеток растений	152
Ультраструктурная организация литического компартамента стареющих плодов столового арбуза	285
Ультраструктурная организация растений	460
Ультраструктурные аспекты морфогенеза пластид клеток мякоти плодов столового арбуза в процессе созревания	189

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

Ультраструктурные и биохимические особенности формирования фенольных включений в околоплоднике яблони на различных участках склона	297
Ультраструктурные изменения в клетках плодов яблони при их хранении	154
Ультраструктурные изменения плода столового арбуза при созревании	221
Ультраструктурные особенности хлоропластов мезофилла листьев вегетативных и укороченных побегов яблони	243
Ученые рождаются в вузе	79
Факты, отражающие эволюцию морфологической организации плодов тыквенных	52
Факты, указывающие на возможность превращения каротиноидопластов (хромопластов) в хлоропласты	74
Физико – химические свойства зерна как среды хранения...	265
Физические, химические и математические методы в современной биологии	469
Формирование у студентов – биологов современной концепции о развитии растительных организмов	272
Функциональная и морфогенетическая интерпретация электронно – микроскопических картин клеток плодов в процессе их развития на основе использования корреляционных цепей	130
Функциональность плодов и проблема их жизнеобеспечения (органной бионтности)	273
Характер каротиноидообразования плодов столового арбуза при действии физических факторов на их созревании	204
Хромопласты красномякотных плодов арбузов	75

Цитоскелет протопластов клеток высших растений	219
Эволюционная оценка анатомической структуры околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых	80
Эволюционная оценка анатомо – морфологических признаков плодов отдельных представителей семейства тыквенных	37
Эволюция анатомической и субмикроскопической организации плодов	142
Экологическая анатомия растений кукурузы в агроценозах на склонах	13
Экологические аспекты структуры и ультраструктуры плодов яблони	16
Эколого – анатомические и ультраструктурные составляющие мониторинга засухоустойчивости растений в агроценозах на склонах	400
Эколого – анатомические особенности изменчивости культурных растений	12
Электронная микроскопия в ботанических исследованиях	58
Электронная микроскопия и вопросы диагностики	240
Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования	175
Электронная микроскопия и современные технологии	293
Электронная микроскопия растительных клеток и тканей ..	448
Электронно – микроскопическое изучение хромoplastов плодов тыквенных	65
Электронно – микроскопическое исследование тканей плодов груши и яблони в период их хранения	226
Явление автолиза в паренхимных клетках созревающих плодов столового арбуза	231

BORIS MATIENCO. 1929 – 2004. Biobibliografie.

Alcătuitori: L. Zasavițchi, T. Doibani. Redactor responsabil: E. Corotenco

115

