

Universitatea Liberă Internațională din Moldova  
Departamentul Informațional Biblioteconomic

*Colecția "Universitaria"*  
*Fascicula a 40-a*

# Amintiri din Prezent

Studium in honorem  
Eudochia Zagorneanu

Chișinău, 2010

CZU 016 : [576+929]  
A 46

Ediție îngrijită de: Zinaida Sochircă  
Alcătuitori: Lorina Beșelea, Eleonora Idrisov  
Redactor științific: Ludmila Corghenci  
Redacție bibliografică: Valentina Chitoroagă  
Coordonare și tehnoredactare: Lorina Beșelea  
Coperta: Ion Zagorneanu

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Amintiri din Present: studium in honorem Eudochia Zagorneanu /  
alcăt.: Lorina Beșelea, Eleonora Idrisov ; ed. îngrijită de Zinaida Sochircă ;  
red. resp.: Ludmila Corghenci ; red. bibliogr.: Valentina Chitoroagă  
ULIM, 2010. – 76 p. – (Colecția "Universitaria" ; Fascicula a 40-a).  
75 ex.  
ISBN 978-9975-934-53-4.

016:[576+929]

Departamentul Informațional Biblioteconomic ULIM

Adresa: str. Vlaicu Pârcălab, 52

MD 2012 Chișinău, Republica Moldova

Tel. 21 24 18

e-mail: [biblioteca@ulim.md](mailto:biblioteca@ulim.md)

<http://library.ulim.md/>

ISBN 978-9975-934-53-4.

© ULIM, 2010

## Cuprins

PREFAȚĂ	5
STUDII DE AUTOR	7
Eudokia Chebanu. <i>Структура и ультраструктура пасленовых</i>	7
Борис Матиенко, Еудокія Чебану. <i>Ультраструктура каротиноидопластов</i>	7
Eudokia Zagorneanu. <i>Клеточные мембраны и развитие плодов</i>	7
Eudokia Zagorneanu. <i>Проявление приспособительных процессов в структуре и ультраструктуре растений</i>	7
Eudokia Zagorneanu. <i>Принципы структурных преобразований у растений</i>	8
Eudochia Zagorneanu. <i>Bătrînețea plantelor</i>	8
Eudokia Zagorneanu. <i>Структурная основа развития плодов рода <i>Licopersicon</i> Tournefort</i>	8
Eudokia Zagorneanu. <i>Структура и функциональность плодов</i>	8
OMAGII	
Vasile SOCOLOV. <i>O activitate demnă de urmat</i>	9
Boris MATIENCO. <i>Competență și perseverență (la a 60-a aniversare a dr. habilitat în biologie, cercetător științific principal – Eudochia Zagorneanu) – privire în trecut</i>	10
Valeriu BUJOREANU. <i>O viață plină ca un pom cu roade</i>	13
Tatiana CALALB. <i>Colega ce a știut și a reușit să promoveze și să dăruie frumosul</i>	15
Laurenția ARTIOMOV. <i>Un miez de vară, pâng de destin</i>	17
Mihai LEȘANU, Ludmila PERCIULEAC. <i>Eudochia Zagorneanu – savant, pedagog și om de omenie</i>	20
Vasile GRATI. <i>Urmând aceeași cale, suntem pe aceeași spirală</i>	21
CURRICULUM VITAE	23
FILE DE ALBUM	30

PALMARES BIBLIOGRAFIC	
Doctorat	40
Monografii. Volume	40
Articole științifice	42
Articole în culegeri	42
Articole în reviste	43
Materiale depuse în fondurile științifice	46
Comunicări la congrese, conferințe, simpozioane științifice	46
Lucrări didactice	57
Lucrări de referințe	58
Eudochia Zagorțeanu – conducător științific, referent, recenzent, redactor de ediții	59
Referințe privind activitatea profesorului Eudochia Zagorțeanu	61
Autografe pentru Eudochia Zagorțeanu	64
Indice de nume	67
Indice de titluri	69



## Prefață

Prezentul corpus biobibliografic (fascicula a 40-a din colecția „Universitaria”, inițiată de către Departamentul Informațional Biblioteconomic în anul 1998) este dedicat doamnei Eudochia Zagorceanu, profesor universitar, șef Catedră Medicină Fundamentală a Universității Libere Internaționale din Moldova.

Eudochia Zagorceanu este o persoană de referință în știință și învățământ, contribuind substanțial la amplificarea procesului educațional universitar, la formarea profesională a specialiștilor, concentrându-se asupra cercetărilor fundamentale în domeniul biologiei celulare, histologiei vegetale, carpologiei, biotehnologiei vegetale *in vitro*.

Scopul lucrării: sintetizarea, orânduirea, precum și promovarea contribuțiilor științifice și didactice ale profesorului și cercetătorului Eudochia Zagorceanu. Studiul este structurat în trei compartimente de bază: studii de autor, omagii doamnei Eudochia Zagorceanu, informații asupra publicațiilor, semnate de către Eudochia Zagorceanu. Potențialul factografic și informațional al lucrării este amplificat prin prezența curriculum vitae, indexurilor de nume și de titluri.

La elaborarea lucrării au fost consultate bibliografiile naționale (publicații ale Camerei Naționale a Cărții), instrumentele de informare asupra colecțiilor Departamentului Informațional Biblioteconomic ULIM, Academiei de Științe din Moldova, precum și colecția personală a doamnei Eudochia Zagorceanu.

Descrierile bibliografice ale documentelor sunt structurate conform genului publicației (doctorat, volume, articole științifice, lucrări didactice și de referințe), respectând criteriile cronologic și alfabetic. Descrierile bibliografice sunt realizate în corespundere cu prevederile standardelor bibliografice în vigoare.

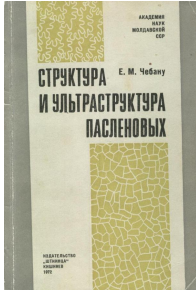
Indexul auxiliar de nume și de titluri facilitează utilizarea lucrării, orientând beneficiarii spre numerele de ordine ale descrierilor bibliografice.

Lucrarea este destinată profesorilor și studenților, managerilor universitari, colaboratorilor instituțiilor științifice de profil, specialiștilor din domeniu.

Echipa alcătuitoare aduce sincere mulțumiri doamnei Eudochia Zagorceanu pentru colaborarea fructuasă pe parcursul elaborării lucrării, precum și pentru aprecierea la justa valoare a activității informațional-bibliotecare în sprijinul comunității universitare.

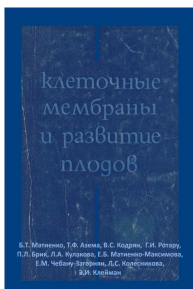
Eleonora Idrisov  
Lorina Beșelea  
*alcătuitoare*

## STUDII DE AUTOR



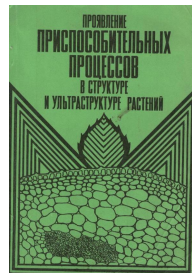
Studierea structurii anatomice și submicroscopice a fructelor speciilor spontane și cultivate din fam. Solanaceae a condus la stabilirea zonalității histoanatomice a pericarpului fructelor mature și clasificarea acestora în tipuri carpoanatomice. și propusă schema legăturilor evolutive. La nivel de soiuri cultivate sunt analizate așa caractere ca culoarea, dimensiunea și consistența fructelor și rolul lor în formarea calităților practice.

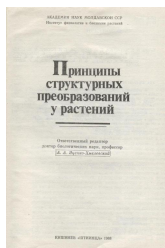
Monografia include rezultate ale cercetării ultrastructurale a cromoplastelor (carotenoidoplastelor) roșii, galbene și portocalii. Este expus un rezumat istoric a cercetărilor mondiale de domeniu, ontomorfogeneza acestor organite, problema conversiei și reversiei (cloroplaste- cromoplaste- cloroplaste), clasificarea cromoplastelor.



Este expusă morfodinamica membranelor celulare în funcție de vârstele celulelor, etapa de maturare și senescență a fructelor. Sunt stabilite caracterele adaptive ale fructelor cu diversă specializare funcțională (carotenoidifere și antocianifere), diferit grad de depozitare a substanțelor de rezervă, corelate cu vitalitatea și longevitatea acestora.

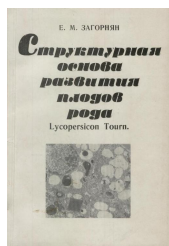
Manifestarea morfologică a proceselor adaptive are loc la nivel celular, tisular, de organ și organism. Sunt analizate adaptările filogenetice (generale și particulare) apărute în procesul evoluției, cu expresie în ontogeneza structurilor și ultrastructurilor.





Monografia reflectă analiza principiilor modificărilor structurale la plante, concordate cu principiile genezei, numite și principii evolutive, de caracter universal și particular. Pe exemplul șirului plante spontane-plante cultivate, sunt elucidate următoarele principii: de intensificare, compensare, extindere și schimbare a funcțiilor, autonomizare, oligomerizare, polimerizare, de identitate a zonalității histologice, etc.

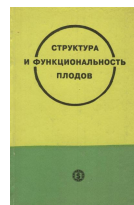
Lucrarea redă aspecte ale longevității plantelor, senescenței și juvenilizării la nivel celular, tisular, de organ și organism. Este discutat rolul factorilor endogeni și exogeni asupra procesului de îmbătrânire. Sunt expuse cele mai cunoscute teorii ale îmbătrânirii, cât și metodele accesibile de studiere a fenomenului dat.



În baza datelor anatomice și ultrastructurale sunt formulate particularitățile dezvoltării fructelor din genul *Lycopersicon Tourn.* – creșterea, maturarea și senescența fructelor de tomate spontane și cultivate. Este documentat conceptul modelului inițial carpelar la bacă sincarpă de tomate, asigurat de persistarea individualității carpelei, indiferent de gradul ei de involuție. Rezultatele cercetării ultrastructurale a

fondului distructiv-reparativ al fructului au permis formularea conceptului organizării polistructurale a aparatului lizozomal. Sunt analizate criteriile structurale ale gigantismului fructelor, capacității de păstrare și transportabilitatea acestora. Sunt expuse metodele de cercetare a fructelor succulente.

Cunoașterea legităților funcționale ale fructelor succulente permite elucidarea, pe de o parte, a specializării ecologice a acestora, iar pe de altă parte, a gradului de libertate față de mediul ambiant – autonomizarea. Stabilirea funcționalității biologice a fructelor necesită evidențierea rolului pericarpului, seminței și componentelor lor structurale ce contribuie, în ansamblu, la formarea și diseminarea diasporei. În baza datelor ecologo-anatomocitologice și histochemice au fost formulate criteriile maturării, colectării și rezistenței fructelor depozitate.



## OMAGII O ACTIVITATE DEMNĂ DE URMAT

*Vasile SOCOLOV, dr. conf.,  
decanul Facultății Biomedicina,  
șeful Catedrei Medicina preventivă și Ecologie, ULIM*

Viața universitară reprezintă una din cele mai frumoase pagini pentru cei care o trăiesc. Pentru studenți ea este scurtă, pentru profesori – lungă. Azi, studiile la Universitatea Liberă Internațională din Moldova, care a aderat la Procesul de la Bologna, reprezintă o inovație, se desfășoară conform unor programe excepționale, moderne, axate pe noi tehnologii educaționale, în ateliere bine dotate și cu profesori valoroși.

Unul dintre aceștia este doctorul habilitat, profesorul universitar, șeful Catedrei Medicina fundamentală Eudochia Zagorceanu. Specialist în biologia celulară, morfologie, histologie și sistematică vegetală, domnia sa predă discipline fundamentale (Biologie celulară și moleculară, Botanica farmaceutică, Ecologie vegetală, Biodiversitatea, Psihologie biologică și psihogenetică, Biologie vegetală), care reprezintă piatra de temelie la specialitățile Facultății Medicina.

Doamna E. Zagorceanu a fost angajată la ULIM ca titular începând cu anul 1998, fiind cunoscută ca savant cu pondere în cercetările de structură și ultrastructură vegetală. Activează cu dăruire la prelegeri, lucrări de laborator, practici în teren, cercul științific studentesc „Biomed”, cercetări științifice personale, conducerea catedrei. Tot ce trebuie să facă, face bine. Despre aceasta vorbește sondajul anonim studentesc, care a plasat-o nu o dată în postura de cel mai bun profesor al anului. Este membru al Consiliului Profesorat al Facultății, membru al Senatului UIM, membru-expert la Biologia vegetală a CNAA. Cunoștințele profunde, experiența didactică de durată, perseverența și alte calități, contribuie la realizarea cu succes a activității didactico-științifice.

Stimată Doamnă, ne bucurăm să vă avem printre noi,  
felicintându-vă cu prilejul jubileului și dorindu-vă sănătate, realizări.

La mulți ani!

COMPETENȚĂ ȘI PERSEVERENȚĂ – PRIVIRE ÎN TRECUT  
(LA A 60-A ANIVERSARE A DR. HABILITAT ÎN BIOLOGIE, CERCETĂTOR  
ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL – EUDOCHIA ZAGORNEANU)

Boris MATIENCO  
Academician, profesor, șeful Laboratorului  
de Structură și Ultrastructură a Plantelor,  
Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei  
de Științe a Republicii Moldova  
(preluat din „Literatura și arta”, 22 iulie 1999)

În această serie de calități ale unui cercetător pe tărâmul muncii intelectuale se înscrie cu prisosință caracterul și competența neobositului savant și cadru didactic, ale doctorului habilitat în științe biologice, ale cercetătorului științific principal din Laboratorul de structură și ultrastructura plantelor al Institutului de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe din Republica Moldova – Eudochia Zagorneanu.

După cum ne-am convins în perioada de educație și testare a cadrelor universitare și de cercetare la Academie și la facultăți, pe prim-plan în determinarea potențialului creator se impun capacitățile omului. Doctorul habilitat, fostă studentă la Facultatea de Biologie a Institutului Pedagogic din Tiraspol Eudochia Ciobanu, se evidențiază prin capacitățile sale la studii, fiind eminentă, cu note mai bune decât colegii ei de grupă și de institut. Același stil și nivel mai sporit de căutare și realizare și l-a manifestat și în cursul predării și cercetării științifice, fiind profesoară în școala medie, asistentă la Catedra de Botanică, cercetător la Grădina Botanică, cercetător principal la IFP, profesor universitar la ULIM. Înclinația spre botanică, dragostea față de acest obiect – *scientia amabilis* – s-a observat încă în activitatea ei din cadrul cercului de botanică de la catedră, când se situa printre cei mai avizi și ingenioși membri, printre cei mai setoși de cunoștințe în biologia vegetală, dar și printre cei mai erudiți și mai curajoși. Structura plantelor se afla printre interesele sale prioritare de cercetare ca și cunoașterea denumirilor plantelor, deoarece era convinsă că, dacă nu știi denumirea speciilor și a altor taxoni, pierzi și cunoștințele despre ele. Parcă ar fi depus, prin această afirmare, jurământul față de celebrul aforism al marelui botanist Carl Linne.

Expresia cea mai elocventă a capacităților, a muncii de cercetător se atestă în creația științifică, acesta devenind generator de ipoteze, de noțiuni și formule, experimentator la capitolul anatomia și ultrastructura fructelor – competență manifestată în problematica laboratorului alături de alți cercetători. Domnia sa a fost și este monograful capitolului privind structura, ultrastructura și evoluția uneia dintre cele mai unitare familii de plante angiosperme – solanacee. Publică materiale referitoare la carpologia acestei familii, printre care 8 cărți, monografii, broșuri, ca autor și coautor, inclusiv la: concepția tipurilor carpohistologice idioadaptive, ontomorfogeneza structurii fructelor genului *Lycopersicon* (tomate), aspectul structural al fructelor gigantice, ultrastructura carotenoidoplastelor și complexului lizozomal în special. De noutate științifică în explicația histogenezei și ontomorfogenezei fructelor succulente se bucură formula propusă de Domnia sa – modelul inițial carpelar al creșterii și dezvoltării fructelor, conform căruia zonalitatea histo-anatomică și proporționalizarea structurală tisulară la fructe se efectuează după schema stabilită încă la nivel carpelar în ovarul florii. Ea dezvoltă în mod original noțiunea teoretică propusă de noi a „rezervei imobilizate” la fructe, ca factor al existenței și longevității fructelor ca organe ale sintezei secundare la plante. În carpologie, biologia tisulară și celulară, contribuția cărților publicate de ea este remarcabilă, fiind apreciată la justa ei valoare în lumea științifică, precum și la diferite conferințe, simpozioane și congrese republicane și internaționale.

Cercetătoarea dezvoltă și aspecte metodologice, metodice. Pe parcursul anilor aplică insistent metoda microscopiei electronice concomitent cu cea fonică, propunând unele modificări originale de analiză și interpretare a micrografiilor asistate de computer. Ea conduce și îndrumă cercetările în acest stil ale doctoranzilor la această specialitate modernă și utilă cum este carpologia teoretică și aplicată, bazată pe statutul și concepția sistemică și fiabilitatea organizării structurale. Se evidențiază în ultimul timp interpretarea în studiile sale și în predare a mecanismelor celulare și a biologiei celulare. Desigur, pe fondul noțiunilor generale de ontogeneză, filogeneză, adaptare, evoluție și biologie moleculară.

Doctorul habilitat Eudochia Zagorneanu activează mult pentru propășirea societăților republicane de microscopie electronică și botanică, fiind în permanență în consiliile de conducere ale acestora, organizând în Secția de microscopie

electronică multe programe, ședințe și consolidări competente. Este și un membru activ al consiliilor de susținere a tezelor, unde dă dovadă de erudiție, gândire profundă în specialitate, în biologie generală. Ca referent oficial și recenzent, își expune și impune poziții logice și profesionale.

Menționăm fidelitatea aleasă a dr. habilitat Eudochia Zagorneanu față de prosperarea laboratorului, propulsarea cadrelor și dezvoltarea metodică și spirituală a colectivului în diferite perioade de încercare. În relațiile cu colegii de bancă, de facultate și cercetare-predare a dat dovadă de exigență, clarviziune și tendință spre echilibru și rectificări de situații prevăzute și neprevăzute.

De la înălțimea celor obținute în știință, în predare și în viață, aniversarea dată e un prilej de avânt spre noi traiectorii ale gândului și creației științifice, deoarece un om de știință, precum e doctorul habilitat Eudochia Zagorneanu, se deosebește de alți conviețuitori nu numai prin faptul că gândește și creează într-un mod mai altfel, ci prin faptul că gândește și creează permanent. Let's make things better!



## O VIAȚĂ PLINĂ CA UN POM CU ROADE

*Valeriu BUJOREANU, dr. în biologie,  
șeful Laboratorului de Biotehnologii Vegetale,  
Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, AȘM.  
Larisa ANDRONIC, dr. în biologie, consultant  
CNAA*

Menirea în viață a omului nu este o noțiune mistică, ci o realitate care trebuie construită. Omul parcurge o cale lungă de dezvoltare fizică și intelectuală. Grație părinților și învățătorilor are loc începutul. În rest, fiecărei persoane îi revine multă autonomie în a se forma, activa și trăi.

Omagiata Eudochia Zagorneanu, născută la 15 iulie 1939 în comuna Cobâlnea, județul Soroca, după absolvirea Facultății de Biologie a Institutului Pedagogic din Tiraspol, activează ca învățător în școală, asistent la catedra universitară, doctorand la Grădina Botanică a AȘM unde devine doctor, apoi doctor habilitat în biologie. Îndrumător îi este ilustrul botanist, academicianul Boris Matienco. Astfel alege calea cercetării științifice pe care o urmează toată viața. Dă dovadă de capacități, consecvență și perseverență (aprecieri auzite în repetate rânduri), manifestate pe diferite direcții de cercetare, axate pe ontomorfogeneza fructelor taxonilor din familia solanacee – anatomie comparată și ultrastructură, histo- și citochimie, carpologie *in vivo* și *in vitro*.

După cum ne mărturisște omagiata, are noroc că activează într-o școală științifică unde discipolii nu merg pe urmele conducătorului ei, ci alături de acesta. Aceasta a permis formarea Doamnei Eudochia Zagorneanu ca savant cu individualitate și direcție personală de cercetare în cadrul aceleiași școli. Este mândră că a fost prima doctorandă a academicianului Boris Matienco, primul doctor și, ulterior, primul doctor habilitat. Practic, participă la crearea școlii de anatomie și ultrastructură vegetală și manifestă „fidelitate aleasă față de prosperarea laboratorului, propulsarea cadrelor și dezvoltarea metodică și spirituală a

colectivului în diferite perioade de încercare” (citată după B. Matienco).

Doamna Eudochia Zagorceanu poate fi mândră și de activitatea actuală de cadru didactic la Universitatea Liberă Internațională din Moldova. Este preocupată să fie înțeleasă de către studenți și ca aceștia să obțină maximum de cunoștințe.

O întrebam pe d-na Zagorceanu ce gândește despre sine, la care a răspuns: uneori mă dezaprobam că muncesc atât de mult dar, am călătorit prin diverse țări din Europa și am constatat, că pe acolo munca profesionistă este pe prim plan. Astfel am descoperit că sunt europeană și voi fi la nivel când Moldova va fi acceptată în Uniunea Europeană.

Distinsă doamnă, vă dorim sănătate, noi realizări științifice și didactice. La mulți ani!

## COLEGA, CARE A ȘTIUT ȘI A REUȘIT SĂ PROMOVEZE ȘI SĂ DĂRUIE FRUMOSUL

*Tatiana CALALB, doctor în biologie,  
conferențiar universitar, șef studii,  
Catedra Farmacognozie și Botanică, USMF "Nicolae Testemițanu"*

*Frumosul și adevărul sunt identice.  
Frumosul anume trebuie să fie adevărat în sine.  
G.W.F. Hegel*

În mijloc frumos de vară, când pe aripile vânturilor calde estivale se îmbină coloritul bogat, viu, frumos al plantelor în floare, cu ademenitoarea savoare a aromei fructelor – un tablou magnific dăruit de Natură, de neredat chiar și de cel mai iscusit maestru în arte, colega mea de activitate științifică și pedagogică – *distinsa Doamnă Eudochia Zagorneanu*, doctor habilitat în biologie, profesor universitar, șef Catedră ULIM, cercetător principal la Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘ din Moldova, celebrează un frumos jubileu și completează pleiada onorabililor savanți septuagenari, reprezentând una din cele mai deosebite somități profesoriale ale ULIM și un savant iscusit în domeniul anatomiei și morfologiei vegetale din tezaurul uman de valoare al societății academice naționale.

Născută pe frumoase meleaguri nistrene, nu reușește să se bucure de farmecul și liniștea copilăriei și adolescenței, confruntându-se cu calvarul războiului, lipsurile, suferințele și greutățile oamenilor de la sat. Acestea au determinat formarea unei personalități oneste, energice, cu o dorință de a crea și de a promova frumosul. A fost înzestrată cu o agerime și profundă curiozitate cognitivă, un deosebit har de a munci cu pasiune și optimism pentru a reuși onest și frumos în competiția vieții. Munca constructivă și consecventă, simțul observației, curiozitatea științifică, perseverența, gândirea analitică - sunt doar numai unele calități deosebite, care au determinat-o pe Doamna Eudochia Zagorneanu să meargă pe făgașul cercetării științifice.

Doamna Eudochia Zagorneanu a contribuit la crearea școlii de anatomie și microscopie electronică, reprezentând un pilon de bază al ei, un cercetător și promotor al investigațiilor fundamentale la nivel celular și subcelular a culturilor *in vivo* și *in*

*vitro*. Investigațiile științifice au fost axate pe fructe – organe ambigue, care în viziunea academicianului A. Taktajejan „reprezintă cununa procesului evolutiv la plante”. Pe parcursul activității științifice a căutat cu perseverență să pătrundă în subtilitățile organizării submicroscopice ale celulei vegetale, să studieze și să elucideze mecanismele structural-funcționale ale activității metabolice ale fructelor suculente. A pus în evidență criteriile morfo-funcționale ale proceselor importante de maturare biologică și fiziologică a fructelor, constituind un suport structural pentru explicarea fenomenelor gerontologice la plante.

Prin activitatea de zi cu zi, Eudochia Zagorneanu trasează o congruență perfectă și fructuoasă între munca pedagogică și științifică. Tinerii veniți în cercetare și generații de studenți au cunoscut-o ca un deosebit Dascăl și minunat îndrumător, ascultând lecții, utile sfaturi practice, crâmpoșe din experiența proprie, care reflectă activitatea de ani și ani a Domniei ei în pedagogie, cercetare, familie, viață.

Omagiata Eudochia Zagorneanu, caracterizată printr-o deosebită energie, a știut și a reușit s-o valorifice atât în activitatea științifică prin editarea nenumăratelor articole, rezumate, monografii, broșuri, prezentarea comunicărilor științifice la diferite foruri naționale și internaționale, cât și cea pedagogică, prin elaborarea și întocmirea planurilor și programelor de studii, întocmirea ciclurilor de lecții și a indicațiilor metodice pentru lucrările de laborator, lucrul științific cu studenții, doctoranzii.

Doamna Eudochia Zagorneanu reprezintă un model al femeii moderne, contemporane, emancipate, care iscusit îmbină activitatea de savant cu cea de instruire a discipolilor școlii de anatomie și microscopie electronică și de cercetare morfo-anatomică (printre aceștia, cu profundă recunoștință, este și subsemnata), a studenților din aulele universitare, cu menirea firească de soție și mamă, creând o familie sănătoasă cu frumoase tradiții spirituale și naționale.

Mă întreb, unde ași fi fost eu astăzi, dacă în acea lună de mai a anului 1980, în pragul examenelor de absolvire a facultății, în destinul meu n-ar fi apărut Doamna Eudochia Zagorneanu. O tânără energică, optimistă, elegantă, inteligentă, care ne-a orientat să mergem pe calea cercetării. A fost destinul sau întâmplarea, nimeni n-ar putea spune cu siguranță, dar cu certitudine am avut de câștigat eu. Dintotdeauna am simțit susținerea, încurajarea,

sfaturile utile ale kolegei mele. Probabil, că acei ani dificili ai adolescenței ei după război, au determinat clădirea unei personalități cu o vulnerabilitate și o receptivitate profundă față de tinerii veniți de la țară, manifestând o atitudine grijulie, părintească, de care am beneficiat din plin și-i port recunoștința. A știut să susțină, să asculte, să protejeze, să aprecieze, să încurajeze și să pună în valoare primele succese destul de modeste la debutul cercetării a tinerilor din laborator. Ne-a servit un model de cercetător și coleg inteligent, corect, onest.

Omagiata Eudochia Zagorleanu, la frumosul jubileu de 70 ani, este un profesionist de valoare, un profesor remarcant, un plantolog recunoscut, un familist de excepție, un minunat îndrumător pentru tineret, un model pentru copiii ei și pentru colegi, pur și simplu un Om Minunat, care prin multiplele ei activități întotdeauna a știut și a reușit să promoveze și să dăruie frumosul.

Vă doresc sănătate multă, energie necesară, forță creativă pentru realizarea aspirațiilor, încă multe, multe veri rodnice de rezultate excepționale, succese frumoase alături de familie, colegi, studenți.

## UN MIEZ DE VARĂ, PÂRG DE DESTIN

*Laurenția ARTIOMOV, dr. în șt. biologice,  
conferențiar universitar, Universitatea Cooperatist Comercială  
din Moldova*

În miezul verii acestui an, știința biologică din țară marchează un important jubileu al Doamnei Eudochia Zagorceanu, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar. Ursitoarele i-au hărăzit destinul să muncească pe țarina științei, să pătrundă în tainele viului. Consecvență, inteligență nativă, răbdare, instruire permanentă și multă muncă - aceștia au fost și sunt factorii ce contribuie la ascensiunea de la o generație foarte aproape de țarină de la Cobâlnea la o generație ce reprezintă elita științifică a țării.

Domeniile de activitate științifică ale Doamnei Zagorceanu: botanică, biologie celulară, fiziologie vegetală, carpologie.

Microscopia electronică a anilor 70-90 ai secolului al XX-lea în realitatea științifică a Moldovei s-a dezvoltat în mare parte grație entuziasmului școlii științifice a regretatului academician Boris Matienco. În primele rânduri ai curajoșilor pionieri ai metodei se remarcă, cutezătoare, Doamna Eudochia Zagorceanu.

Lumea structurii fine a celulei vegetale și-a dezvăluit pas cu pas misterele. Dorința de cunoaștere și munca asiduă făcea real miracolul imaginii unei lumi noi, bine ascunse. Erudiția, vasta pregătire teoretică a Doamnei Doctor Zagorceanu au asigurat analiza și sinteza rezultatelor experimentale și generalizarea lor în numeroase lucrări științifice.

Anatomia și ultrastructura comparată, modificările structurale ale fructelor în procesul păstrării, principiile structurale ale adaptării plantelor - sunt doar câteva dintre direcțiile de cercetare în prodigioasa carieră științifică a Doamnei Zagorceanu. Un capitol aparte prezintă cercetările structurale și ultrastructurale ale carpocalusului inițiat din fructele de tomate.

Ca o linie roșie prin toate cercetările trece linia cromoplastelor – a plastidelor roșii-portocalii ale înfloririi și fructificării. Energia acestor culori se potrivește foarte bine Doamnei profesor E. Zagorceanu, care fiind la minunata vârstă a maturității profesionale transmite cu entuziasm tineresc vastele sale cunoștințele noii generații de studenți.

Pomeneam la început destinul și ursitoarele, dar Doamna Zagorceanu nu crede în soartă, în fatalitate, consideră că omul își modelează viața prin muncă, voință și dragoste.

Sunt onorată să mă consider printre prietenii Doamnei Eudochia Zagorceanu.

Am cunoscut-o când abia deprindeam munca de cercetare în doctorantură. Mi-a fost alături cu sfatul, cu exemplul propriu, uneori cu dojana binevoitoare. Miraculoasa energie ce îi este caracteristică în muncă și în viață este molipsitoare.

Si astăzi, când muncim în colective diferite, întâlnirile noastre sunt un adevărat prilej de desfătare intelectuală și spirituală. E o bucurie să întâlnești în viață oameni ca Doamna Profesor Zagorceanu și e o mare fericire să îi ai alături la bine și la rău.

*La mulți ani Distinsă Doamnă! La mai mult și la mai mare!*

## EUDOCHIA ZAGORNEANU – SAVANT, PEDAGOG ȘI OM DE OMENIE

*Mihai LEȘANU, dr. în biologie, decanul facultății, USM  
Ludmila PERCIULEAC, dr. în biologie,  
conf. univ. USMF "Nicolae Testemițanu"*

În această vară, cunoscutul om de știință și pedagog, Doamna Eudochia Zagorneanu, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, sărbătorește o aniversare frumoasă. Pe parcursul întregii sale activități profesionale alternează munca de pedagog cu cea de cercetător științific. Prin lucrările sale științifice, publicate în diverse reviste de specialitate din țara noastră și peste hotarele ei, Domnia sa își capătă notorietate în domeniul cunoașterii morfologiei, histologiei și ultrastructurii plantelor, având ca dascăl fondatorul școlii de anatomie, morfologie și microscopie electronic din Republica Moldova, academicianul Boris Matienco.

Muncește cu o deosebită perseverență și talent nu numai în cercetarea științifică, ci și în domeniul pedagogic. Pe parcursul anilor, activitatea sa a fost indispensabil legată de procesul educațional universitar. Indiferent de instituția în care activează, își lasă amprenta în sufletul studenților ca un dascăl excepțional. Fie că activează la Institutul Pedagogic "T.G.Șevcenco" din Tiraspol (1961-1963), Universitatea Agrară de Stat din Moldova (1974-1975), Universitatea de Stat din Moldova (1978-1979) sau Universitatea Liberă Internațională din Moldova (1996-prezent), prelegerile acestei distinse Doamne se caracterizează printr-o profundă determinantă științifico-metodică.

Orele de curs ale acestei persoane mai reprezintă și lecții de conduită dintre cele mai inteligente. Prin activitatea sa zi de zi, plină de dăruire pe tărâmul biologiei, și-a creat o faimă deosebită la discipolii săi. Domnia sa este o persoană consecventă în vorbe și fapte, o persoană de o aleasă omenie, înțeleghătoare și binevoitoare. Este o mamă grijulie, soție iubitoare, coleg onest.

Noi, discipolii D-stră, vă admirăm și vă dorim mulți ani fericiți, izbândă în toate inspirațiile științifice și pedagogice, pace și voie bună.



## URMÂND ACEEAȘI CALE, SUNTEM PE ACEEAȘI SPIRALĂ

Vasile GRATI, dr. habilitat, prof. universitar,  
șeful Catedrei Biologie vegetală a Universității de Stat din Tiraspol  
(cu sediul la Chișinău)

Urmărind evenimentele principale din viață, este ușor de observat, că noi cu doamna Eudochia Zagorneanu, doctor habilitat, profesor universitar, am parcurs o cale analogică. Am absolvit aceeași instituție superioară de învățământ – Institutul Pedagogic de Stat „Taras Șevcenco” din Tiraspol (recent – Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău), care la 1 octombrie 2010 va consemna 80 de ani de la fondare. După cum specifică multe persoane de referință, această instituție este „Sorbona” Republicii Moldova.

Doamna Eudochia m-a impresionat ca o studentă simpatică, vioaie, cu o ținută bună, eminentă la învățătură, sociabilă. După absolvire, doi ani activează ca lector-asistent la Catedra de botanică, apoi urmează doctorantura la Grădina Botanică a AȘM. În același an (1963), șeful catedrei Vladimir Șubernetchi, îmi propune să fiu angajat și eu la catedră.

După doi ani de lucru și eu am devenit doctorand al Grădinii Botanice. Activând în același colectiv, noi cu doamna Eudochia am lucrat în diferite laboratoare, ce prezentau două școli științifice care, deși recent fondate, căpătau amploare tot mai mare. Doamna Eudochia prezenta Școala de Anatomie și ultrastructură vegetală, condusă de către academicianul Boris Matienco, iar eu – Școala de Citoembriologie și Cariosistematică, condusă de către academicianul Alexandru Ciubotaru (directorul Grădinii Botanice). Ambele școli au activat cu multă abnegație, atingând nivelul mondial și devenind adevărate forjerii de tineri specialiști de înaltă performanță.

În cadrul școlii respective a AȘM, Doamna Eudochia a susținut tezele de doctor și doctor habilitat și a avansat de la cercetător științific inferior la cercetător științific principal la Institutul de Fiziologie a Plantelor, condus de către academicianul Simion Toma. Hazardul, sau întreaga noastră activitate, ne-a readus la munca didactică, ambii devenind profesori universitari: eu - la Alma Mater, Doamna Eudochia - la Universitatea Liberă Internațională din Moldova. Cercetările biologice ne-au întrunit la

foruri științifice, susțineri de doctorat, Comisii de Stat, unde am colaborat împreună (probabil eficient).

Doamna Eudochia Zagorneanu totdeauna a dat dovadă de principialitate, exigență, cunoștințe profunde de domeniu, cultură înaltă și atitudine binevoitoare față de oameni – trăsături pe care le cultivă și la discipoli.

Doamna Eudochia Zagorneanu este o personalitate, care prin capacitățile sale, muncă și insistență, a devenit o făclie, s-a ridicat la un nivel înalt, fiind admirată de către absolvenți, colegi din laboratoarele științifice și catedre universitare, rude și prieteni. Felicitări. La mulți ani !

## CURRICULUM VITAE

NUMELE, PRENUMELE	Zagorneanu Eudochia
Data și locul nașterii	15 iulie 1939, comuna Cobâlnea, județul Soroca
Cetățenia	Republica Moldova
Naționalitatea	român
Limba maternă	română
Limbi străine	rusă, engleză
Părinții	tata – Ciobanu Maxim (1911-1999), tehnician-telefonist; mama – Argatu-Ciobanu Efimia (1917-1980), țărăncă.
Soțul	Zagorneanu Tudor (născut în a. 1944), doctor inginer

### STUDII

- medii: 1945 – 1952, școala din comuna Cobâlnea, raionul Cotuijeni; 1952-1955, școala medie din satul Șestaci, raionul Cotuijeni;
- superioare: 1955-1960, Institutul Pedagogic de Stat "Taras G. Șevenco" din Tiraspol, Facultatea de Științe Naturale și Geografie;
- postuniversitare: 1963-1967, doctorantura, Grădina Botanică a Academiei de Științe a Moldovei.

SPECIALITATEA învățător de biologie, chimie și bazele agriculturii

TITLU DIDACTIC profesor universitar

TITLU ȘTIINȚIFIC doctor habilitat în biologie; tema tezei de doctor habilitat – "Aspectul structural al dezvoltării fructelor din genul *Lycopersicon Tourn.*", Chișinău, 1991.

doctor în biologie; tema tezei de doctor – „Structura anatomică și ultrastructura fructelor din fam. Solanaceae L". Chișinău, 1969.

## DOMENII ȘTIINȚIFICE DE CERCETARE

biologie celulară, histologie vegetală, carpologie,  
biotehnologie vegetală *i n v i t r o*.

## LOCUL ACTUAL DE MUNCĂ

Universitatea Liberă Internațională din Moldova

## POSTUL

profesor universitar, șeful Catedrei Medicina  
Fundamentală

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

- 1960-1961 – învățător de biologie, chimie și bazele agriculturii, școala medie din s. Costești, raionul Hâncești;
- 1961-1963 – lector-asistent la Catedra de Botanică a Institutului Pedagogic "Taras G. Șevcenco" din Tiraspol;
- 1963-1967 – doctorand;
- 1967-1974 – cercetător științific inferior, laboratorul de anatomie a plantelor, Grădina Botanică a AȘM; susține teza de doctor în biologie (1969);
- 1974-1984 - cercetător științific superior în același laborator; profesor pe ore la UASM și USM (1974, 1978)
- 1984-1990 - cercetător științific coordonator; 1991 - cercetător științific principal în același laborator; profesor pe ore la Catedra de Biologie ULIM (1996);
- 1998-prezent – profesor universitar ULIM;

## CURSURI UNIVERSITARE:

- Botanica (UASM-1974, USM-1978); Biologie celulară și moleculară, Biologie vegetală, Botanica farmaceutică, Psihologie biologică și psihogenetică, Ecologie vegetală (ULIM), Biodiversitatea.

## MEMBRU AL CONSILIILOR ȘTIINȚIFICE:

- membru cooptat al Consiliului Științific Specializat al Institutului de Fiziologie a Plantelor, și Consiliului Științific Specializat al Grădinii Botanice, AȘM;
- membru al Senatului ULIM,
- membru al Consiliului profesoral a facultății Medicina, ULIM;
- expert la CNAA, specialitatea Biologie vegetală;
- secretar științific al Secției Republicane de Microscopie Electronică (Membru asociat al Federației Internaționale de ME);
- membru al Consiliului educațional ULIM.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, DIDACTICE: 123

REFERENT AL TEZELOR DE DOCTOR: 3 teze de doctor și 1 teză  
doctor habilitat în biologie (specialitatea "Botanica")

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: 3 (specialitatea Botanica)

CONDUCĂTOR DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI: 30,  
comunicate la Symposia Studentium 2000 – 2009.

REALIZĂRI MARCANTE: concepția tipurilor carpohistologice  
idioadaptive; ontomorfogeneza structurii fructelor genului  
Lycopersicon (tomate); aspectul structural al fructelor  
gigantice; ultrastructura carotenoidoplastelor; concepția  
organizării polistructurale a aparatului lizozomal; modelul  
inițial carpelar al creșterii și dezvoltării fructelor.

DISTINCȚII, DIPLOME: Premiul Prezidiului Academiei de Științe a RSS  
Moldovenești pentru ciclul de lucrări „Principiile  
transformărilor structurale la plante” (1989); Diplomă de  
onoare a Prezidiului AȘM (1999); Diplomă de excelență, ULIM  
(2009); Diploma Consiliului Național de Acreditare și Atestare  
(2009).

**ПРИН ХОТЭРЫЯ  
ПРЕЗИДИУМУ ЛУЙ  
АКАДЕМИИ ДЕ ШТИНЦЕ  
А РСС МОЛДОВЕНЕШТЬ**

№ 54  
дин 18 априле анул 1989

кандидатулуй ин штинце биологиче  
ЗАГОРНИН ЕВДОКИЯ МАКСИМОВНА  
(Институтул де физиологие ши биохимие  
а плантелор ал АИП РСМ)

**И С'А ДЕЧЕРНАТ  
ПРЕМИУЛ  
ПРЕЗИДИУМУ ЛУЙ  
АКАДЕМИИ ДЕ ШТИНЦЕ  
А РСС МОЛДОВЕНЕШТЬ**

Пентру циклул де лурерь "Привчишиле трансфор-  
мерилул структурале ла планте"

Президентул  
АИП а РСМ *Исидору* А.А. Жученко  
Секретарул  
итинцифик причипал  
ал Президиумулуй АИП а РСМ *Андреев* А.М. Андреев

**ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ПРЕЗИДИУМА  
АКАДЕМИИ НАУК  
МОЛДАВСКОЙ ССР**

№ 54  
от 18 апреля 1989 года

кандидату биологических наук  
ЗАГОРНИН ЕВДОКИЯ МАКСИМОВНЕ  
(Институт физиологии и биохимии  
растений АН МССР)

**ПРИСУЖДЕНА  
ПРЕМИЯ  
ПРЕЗИДИУМА  
АКАДЕМИИ НАУК  
МОЛДАВСКОЙ ССР**

За цикл работ "Принципы структурных  
преобразований у растений"

Президент  
АН МССР *Исидору* А.А. Жученко  
Главный  
ученый секретарь Президиума  
АН МССР *Андреев* А.М. Андреев

**ДИПЛОМЭ**

НАГРУДНИЙ  
Академический знак  
Т.П.И.

И № 732343

Диплома де фапэ есте дате *Себану*  
*Евдокия Максимовна*  
дрепт адеверанца, кэса ин анул 1955  
а ынтраг ла *Институтул "Медого-  
деик де Стат, М.В. Шелгенко"*  
*Фим Мирасной*  
ши ин анул 1960, а терминат курсула  
деплил ал *институтулуй*  
ла специалитата *де биологие*  
*килие ши базеле агри-  
културши*

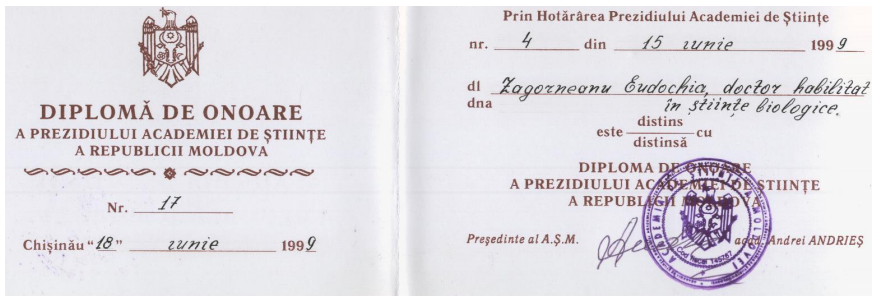
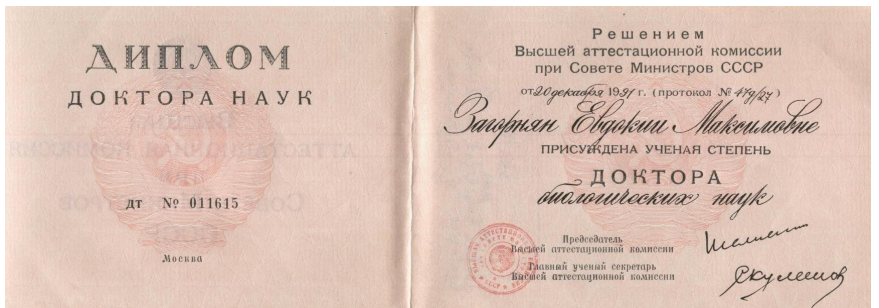
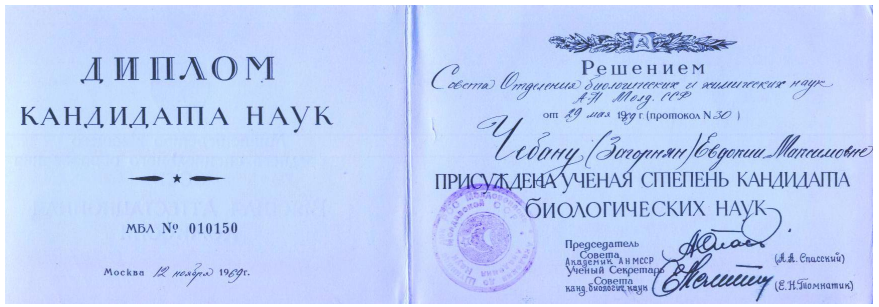
Прин хотэрыя Комисией де экзаминаре  
де стат де ла *2 юлие* анул 1960 и се  
атрибуе квалификация де *инженер де*  
*биологие, килие ши базеле агри-  
културши ал икалий Медий*  
Президиумул Комисией де экзаминаре де стат  
Президент (Директор) *Исидору*  
Оправул *Мирасной* *2 юлие* анул 1960  
Издара де илустрацие *204*

**ДИПЛОМ**

И № 732343

Настоящий диплом выдан *Себану*  
*Евдокия Максимовне*  
в том, что она в 1955 году  
поступила в *Мираснойский Союз*  
*Дарественный педагогический*  
*институт им. М.В. Шелгенко*  
и в 1960 году окончила *а* полный курс  
названно *со* института  
по специальности *биологие, килие*  
*и основы сельского хозяйства*

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии от *22 июля* 1960 г.  
*Себану Евдокия Максимовне*  
присвоены квалификация *инженер сельского*  
*хозяйства и основы сельского хозяйства*  
Президиумул Государственной  
экзаменационной комиссии  
Президент (Президент)  
Секретарь *Исидору*  
Город *Мирасной* *2 юлие* 1960  
Регистрационный № *204*  
Московская типография Розмак, 1968.





REPUBLICA



MOLDOVA

CONSILIUL NAȚIONAL  
PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE

# DIPLOMĂ

*Se conferă*

*doamnei doctor habilitat*

***Eudochia ZAGORNEANU***

*pentru merite deosebite în pregătirea  
și atestarea cadrelor științifice  
și științifico-didactice de calificare înaltă*

Președinte al CNAA

Valeriu CANȚER,  
academician

15 iulie 2009



Chișinău



Universitatea Liberă Internațională din Moldova



## Diplomă de Excelență

SE DECERNEAZĂ

*Doamnei*

**Eudochia ZAGORNEANU**

*Dr. hab. Prof. univ.*

Facultatea Biomedicină și ecologie

CU PRILEJUL ANIVERSĂRII ZILEI DE NAȘTERE

**Pentru contribuție meritorie la educația și  
formarea viitorilor specialiști**

**Andrei GALBEN**  
*Academician, Rector*



03 Septembrie 2009  
nr. 935

Chișinău  
Republica Moldova

Adresa serviciu:

str. Vlaicu Părcălab 52, mun. Chișinău, Republica Moldova

Adresa electronică: zagorneanu2006@yahoo.com

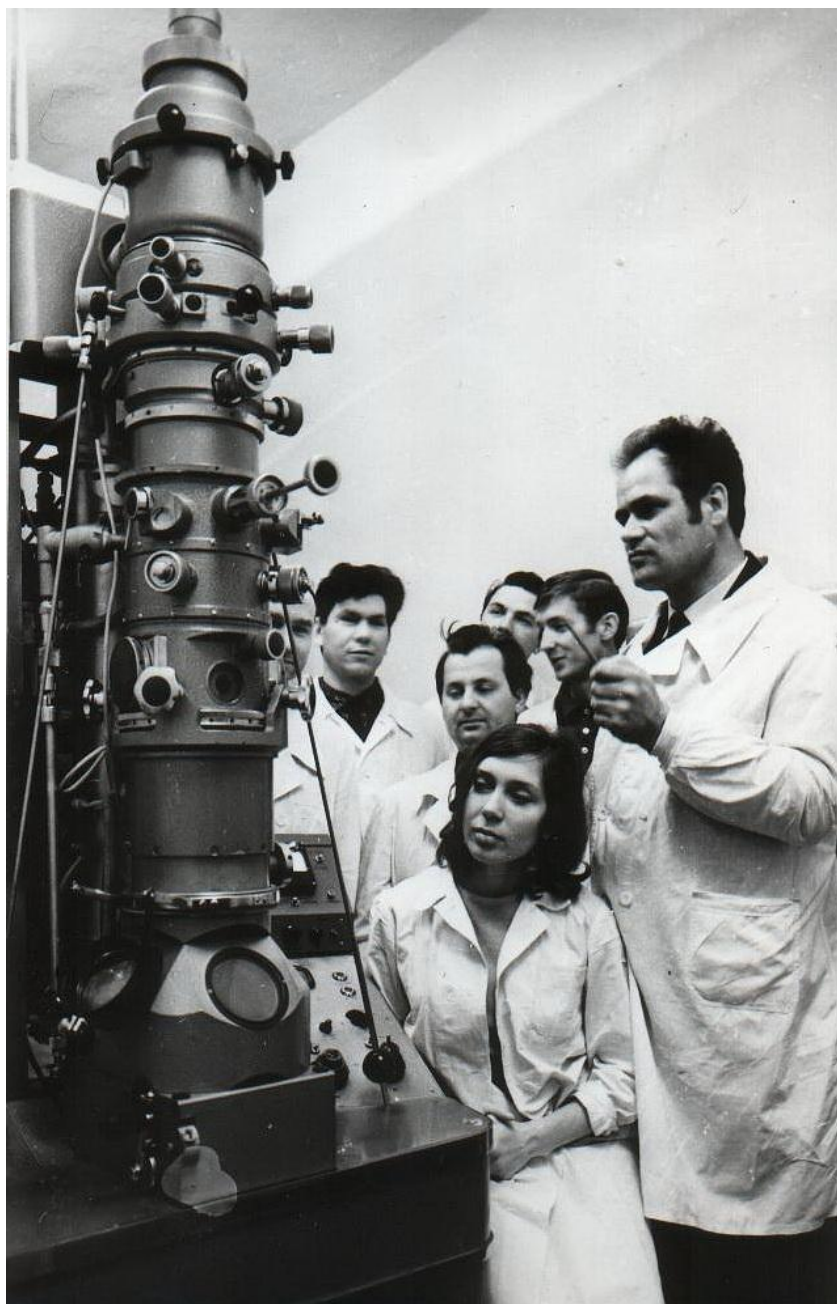
## File de album



Cu părinții, Efimia și Maxim Ciobanu, 1957.



Declarație de căsătorie cu Tudor Zagorceanu, 1963.



În laboratorul de structură și ultrastructură vegetală, condus de  
academicianul Boris Matienko, 1968.



Nepoțelele Marianna și Daniela Migolatiev au deschis un nou domeniu de activitate, 1993.



Cu referat la Congresul Unional de Botanică, Donețk, 1983.





Conferința Unională de Biotehnologie Vegetală, împreună cu dr. habilitat Lidia Toderaș (CNAA) și dr. Valeriu Bujoreanu șeful laboratorului de Biotehnologie Vegetală, AȘM ,1983.



Moderator la Conferința a V-a republicană de microscopie electronică. Chișinău, AȘM 1994.



Conferința Unională de Carpologie teoretică și aplicată,  
Chișinău, 1988.



Împreună cu studenți din Israel, Rusia, Sudan, Siria și Moldova, la  
lucrări de laborator, ULIM, 1999.



Rezultatele practicii de inițiere expuse în biblioteca ULIM, 2008.



Studii floristice: cu studenții ULIM la practici în teren în Moldova, ...





...în Grădina Botanică din Munchen, 2008...



...în munții Alpi din Austria 2008.





Flora alpină este plină de enigme. Munții Alpi, 2008.



ULIM, Revelion 1999, Catedra de Biologie.



1962, lector asistent la Institutul Pedagogic de Stat din Tiraspol. Ce mult aş da să am iar anii tinereții și....



...mintea mea de-acum. Profesor universitar, ULIM, 2008.



Împreună cu fiica Iolanta, soțul Tudor și fiul Ion. Revelion 2009.



În satul natal Cobâlnea, la stejarul (700 ani) lui Ștefan cel Mare și Sfânt, cu rudele.

## PALMARES BIBLIOGRAFIC

### Teze de doctor

1969

1. Zagornewan, Eudochia. Structura anatomică și ultrastructura fructelor din fam. Solanaceae L: tz. doct. în biologie: specialitatea 03.00.05 – botanica / conducător șt. : Boris Matienco; Acad. de Științe a Moldovei. – Ch., 1969. – 180 p.
2. Zagornewan, Eudochia. Structura anatomică și ultrastructura fructelor din fam. Solanaceae L: autoref. al tz. doct. în biologie: specialitatea 03.00.05 – botanica / conducător șt.: Boris Matienco; Acad. de Științe a Moldovei. – Ch., 1969. – 20 p. – Cu tit. de manuscris.

1991

3. Zagornewan, Eudochia. Principiile structurale ale dezvoltării fructelor din genul *Lycopersicon Tourn*: autoref. tz. doct. habilitat: specialitatea 03.00.05 – botanica / consultant șt.: Boris Matienco; Acad. de Științe a Moldovei. – Ch., 1991. – 48 p.
4. Zagornewan, Eudochia. Principiile structurale ale dezvoltării fructelor din genul *Lycopersicon Tourn*: tz. doct. habilitat: specialitatea 03.00.05 – botanica / consultant șt.: Boris Matienco; Acad. de Științe a Moldovei. – Ch., 1991. – [420] p.

### Monografii

1972

5. Чебану, Еудокия. Структура и ультраструктура плодов пасленовых / отв. ред.: Б.Т. Матиенко; АН МССР. – К.: Штиинца, 1972. - 134 p. – Bibliogr.: p. 122-131.

1973

6. Чебану, Еудокия. Ультраструктура каротиноидопластов (хромопластов) / Борис Матиенко, Еудокия Чебану; АН МССР, Ботанич. сад. – К.: Штиинца, 1973. - 147 p. – Bibliogr.: p. 132-140.

Рес.: Силаева А.М. [Рецензия] / А.М. Силаева, Е.М. Недуха // Цитология и генетика. – 1975. – Т. 9. - Nr 5. – P. 471-472.

1978

7. Чебану-Загорняну, Е.М. Структурная основа роста крупных плодов / Б. Матиенко, Е. З. Земчик, Е. М. Чебану-Загорняну [и др.]; ред.: А.А. Чеботарь; АН МССР, Ботанич. сад. – К.: Штиинца, 1978. - 164 p.

1980

8. Чебану-Загорняну, Е.М. Клеточные мембраны и развитие плодов / Б. Матиенко, Е. Чебану-Загорняну, Т.Ф. Азема [и др.]; отв. ред.: В.Н. Лысиков; АН МССР. Отдел генетики растений, Ботанич. сад. – К.: Штиинца, 1980. – 134 р. – Bibliogr.: p. 129-133.

1981

9. Чебану-Загорняну, Е.М. Проявление приспособительных процессов в структуре и ультраструктуре растений / Б. Матиенко, Г.И. Ротару, Е.М. Чебану-Загорняну [и др.]; отв. ред.: В.Н. Лысиков; АН МССР, Отдел генетики растений. – К.: Штиинца, 1981. – 104 р. – Bibliogr.: p. 88-99.

1984

10. Загорняну, Еудокья. Эколого-анатомические особенности изменчивости культурных растений / Б. Матиенко, Е. Загорняну [и др.]. – К.: Штиинца, 1984. – 132 р. – Bibliogr. 118-127.

1988

11. Загорняну, Б. Принципы структурных преобразований у растений / Б. Матиенко, Е. Загорняну [и др.]; отв. ред.: А.А. Яценко-Хмелевский; АН МССР, Ин-т физиологии и биохимии растений. – К.: Штиинца, 1988. – 238 р. – Bibliogr. p. 218-238.

Рес.: Демкиев О.Т. О монографии «Принципы структурных преобразований у растений» // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. -№ 3. – Р. 73-74

Рес.: Меликян А.П. [Рецензия] // Известия АН ССР Молдова. Сер. биол. и хим. наук. -1990. -№ 4. – Р. 72.

1990

12. Загорняну, Еудокья. Структурная основа развития плодов рода *Lycopersicon Tourn* / Еудокья Загорняну; отв. ред.: Б. Матиенко; Акад. Наук МССР, Ин-т физиологии и биохимии растений. – К.: Штиинца, 1990. – 264 р.

1995

13. Загорняну, Е. Структура и функциональность плодов / Б. Матиенко, Е. Загорняну [и др.]; АН Респ. Молдова, Ин-т физиологии растений, Лаборатория структуры и ультраструктуры растений. – К.: Штиинца, 1995. – 152 р. – Bibliogr.: p. 144-149.

Articole științifice  
*Articole în culegeri*

1966

14. Загорняну, Еудокия. Субмикроскопические особенности строения плодов паслена черного // *Анатомия и ультраструктура плодов: сб.* - К.: Картеа Молдовеняскэ, 1966. - Р. 131-135.

1968

15. Загорняну, Еудокия. Анатомическая характеристика околоплодника томатов, возделываемых в условиях МССР // *Структура и ультраструктура плодов: сб.* - К.: Картеа молдовеняскэ, 1968. - Р. 141-142.

1970

16. Загорняну, Еудокия. Анатомическая основа величины и консистенции плодов некоторых возделываемых пасленовых // *Структурные особенности крупных плодов: сб.* - К.: РИО АН МССР, 1970. - Р. 93-97.
17. Загорняну, Еудокия. К анатомической характеристике паренхимы сочных и мясистых плодов некоторых пасленовых // *Структурные особенности сочных и мясистых плодов: сб.* - К.: РИО АНМССР, 1970. - Р. 69-76.

1971

18. Загорняну, Еудокия. Количественное исследование каротиноидов плодов томатов // *Структурные особенности каротиноидоносных и антоциансодержащих плодов: сб.* - К.: РИО АН, 1971. - Р. 87-95.

1975

19. Загорняну, Еудокия. Морфология проводящей системы крупных и мелких плодов томатов // *Гистогенез крупных плодов культурных растений: сб.* - К.: Штиинца, 1975. - Р. 27-33.



*Articole în reviste*

1965

20. Загорняну, Еудокия. О субмикроскопической организации плодов томатов // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1965. – № 6. – Р. 87-92.

1967

21. Загорняну, Еудокия. Изменения, происходящие в ультраструктуре пластид при переходе от хлоропластов к каротиноидопластам // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1967. – № 6. - Р. 12-16.

1968

22. Загорняну, Еудокия. Карпологический анализ на примере некоторых триб семейства пасленовых // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1968. - № 2. – Р. 64-72.

1970

23. Чебану, Еудокия. О сходных приспособительных аспектах в анатомической организации околоплодника тыквенных и пасленовых / Борис Матиенко, Еудокия Чебану // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1970. – № 2. - Р. 18-21.

1975

24. Чебану-Загорняну, Еудокия. Субмикроскопич. стр. клеток плода перца при разных режимах замораживания / Борис Матиенко, Еудокия Чебану-Загорняну [и др.] // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1975. – № 5. – Р. 3-15.

1978

25. Загорняну, Еудокия. Электронно-цитохимическое исследование пероксидазной активности клеток декоративного перца // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1978. – № 5. - Р. 22-25.
26. Загорняну, Еудокия. Электронно-цитохим. иссле пероксидазной активности кл. завязи декоративного перца // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1978. – № 5. - Р. 26-28.

1982

27. Чебану-Загорняну, Еудокия. Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования: (по материалам II Респ. научно-техн. конф. Кишинэу, 16-18 июня, 1981) / Борис Матиенко, Еудокия Чебану-Загорняну // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1982. – № 1. - P. 75.

1985

28. Загорняну, Еудокия. Методика использования структурных критериев при оценке лежкости и технологической обработке сочных плодов / Еудокия Загорняну, Борис Матиенко // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1985. – № 6. - P. 68-70.
29. Загорняну, Е.М. Электронно-микроскопическое исследование тканей плодов груши и яблони в период их хранения / Е.М. Загорняну, Г.И. Ротару // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1985. – № 1. - P. 44-49.

1987

30. Загорняну, Еудокия. Субмикроскопическое проявление деструктивных процессов в клетках плода томата во время роста / Еудокия Загорняну, Борис Матиенко // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1987. – № 2. - P. 38-41.

1988

31. Загорняну, Е.М. Ультраструктура эпидермы плода томата / Е.М. Загорняну, В.И. Михайлов // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1988. – № 3. - P. 30-33.

1990

32. Загорняну, Е. Структурные особенности роста в системе околоплодник-семя у томатов / Е. Загорняну, Б. Матиенко, Л.И. Артемова // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1990. – № 4. - P. 15-20.

1992

33. Zagorneanu, Eudochia. Degradarea funcțională, senescența și fiabilitatea la tomate / Eudochia Zagorneanu, Iolanta Migolatiev // Bul. Societății Naționale de Biologie Celulară. - 1992. - № 10. - P. 89-93.



34. Загорняну, Еудокия. Некоторые особенности ультраструктуры семян томатов // Изв. АН РМ. Сер. биол. и хим. наук. - 1992. – Nr 2. - P. 17-20.
35. Загорняну, Е. Динамика депонирования крахмала в мезокарпии плодов томатов в зависимости от освещения / Е. Загорняну, Е.В. Кирияк // Изв. АН РМ. Сер. биол. и хим. наук. -1992. – Nr 2. - P. 41-45.

1993

36. Zagoraneanu, E. Diagnozarea ultrastructurală a fructelor asistată de calculator / E. Zagoraneanu, L. Artemov // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Ser. Științe Biologice și Chimice. - 1993. – Nr 2. - P. 23-27.

1995

37. Zagoraneanu, Eudochia. Ultrastructura și fiabilitatea fructelor // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Ser. Științe Biologice și Chimice. - 1995. - Nr 5. - P. 23-28.

1998

38. Zagoraneanu, Eudochia. Lyght action on starch accumulation in tomato fruit: [Abstr. XI Congr. of Federation European Soc. of Plant Physiology, Varna, 7-11 sept. 1998] // Bulgar. Journal Plant Physiology. – 1998. – Spec. Issus. – P. 180.

2001

39. Zagoraneanu, E. Principii morfofuncționale ale dezvoltării funcționalității și evoluției fructelor / E. Zagoraneanu, E. Maximov // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Ser. Științe Biologice și Chimice. – 2001. – Nr 1. - P. 19-21.

2007

40. Zagoraneanu, E. Analiza comparativă morfo-funcțională a sistemului carpoexplant-carpocalus in vivo și in vitro la tomate *Lycopersicum esculentum* Mill / I. Zubcov, Gh. Șișcanu, E. Zagoraneanu // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Ser. Științele Vieții. – 2007. - Nr 1. - P. 41-46.

2008

41. Zagorceanu, E. Structura submicroscopică a aparatului superficial la fructele unor soiuri noi de măr / E. Zagorceanu, N. Bujoreanu, L. Artemov // Noosfera. - 2008. - Nr 1. - P. 13-15.
42. Zagorceanu, E. Diversitatea și structura submicroscopică a calusului carpogen la tomate *Lycopersicum esculentum* Mill / I. Zubcov, E. Zagorceanu // Noosfera. – 2008. - Nr 1. - P. 16-19.

2009

43. Zagorceanu, E. Studiarea variabilității morfologice și structurii anatomice a fructelor la descendenții de tomate / E. Zagorceanu, V. Bujoreanu, L. Mării // Noosfera. – 2009. - Nr 2. - P. 47-50.
44. Zagorceanu, Eudochia. Biodiversitatea speciilor terestre din spațiul verde „Valea trandafirilor”, ecosistemul urban Chișinău / Eudochia Zagorceanu, Maria Coșcodan // Noosfera. – 2009. - Nr 2. - P. 110-113.
45. Zagorceanu, E. Conservarea biodiversității: procedee biotehnologice in vitro / I. Zubcov, E. Zagorceanu, V. Bujoreanu // Noosfera. - 2009. - Nr 2. - 24-29.

#### Materiale depuse în fondurile științifice

46. Evidențierea potențialului casulogen al fructelor de tomate in vitro în funcție de modelul inițial carpelar / E. Zagorceanu, B. Matienco, I. Zubcov [et al.]; Acad. de Științe a Rep. Moldova, Inst. de Fiziologie a Plantelor. – Ch., 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.

#### Comunicări la congrese, conferințe, simpozioane științifice

1965

47. Субмикроскопический аспект участков локализации каротиноидов в пластидах тыквенных и томатов / Б.Т. Матиенко, Е.М. Чебану, В.К. Соловей [и др.] // Применение электронной микроскопии в ботанических исследованиях: Тезисы докл. симп. – К., 1965. - P. 10-11.

1966

48. Загорняну, Еудокия. Ультрамикроскопическое строение эпидермальных и гиподермальных клеток баклажана // Сборник работ молодых ученых АН МССР. – К., 1966. - Р. 45.

1967

49. Загорняну, Еудокия. Предварительные данные по сопоставлению морфологии хромопластов (каротиноидопластов) и качественного состава каротиноидов // Материалы 5-й конференции молодых ученых Молдавии. – К.: РИО АН МССР, 1967. - Р. 52.

1968

50. Эволюционная оценка анатомической структуры околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых культур / Б.Т. Матиенко, Е.М. Чебану, В.С. Коадэ [и др.] // Всесоюзная межвузовская конференция по морфологии растений: реф. докл. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1968. – Р. 188-190.

1969

51. Загорняну, Еудокия. Ультраструктура каротиноидопластов плодов томатов // Седьмая Всесоюзная конференция по электронной микроскопии: Тез. докл. – М., 1969. - Р. 166.

1974

52. Ультраструктура клеток плода перца после замораживания / Е. М. Чебану-Загорняну, Б. Т. Матиенко, А.Г. Ротко [и др.] // Электронная микроскопия в ботанических исследованиях: (Материалы к 3-му всесоюз. симп.). – Петрозаводск, 1974. – Р. 114-115.

1975

53. Загорняну, Еудокия. Количественно-анатомическое исследование проводящих пучков стенки плода томата в связи с крупноплодностью // XII Международный ботанический конгресс: Тез. докл. – Л.: Наука, 1975. - Р. 120.

1976

54. Матиенко, Борис. О некоторых изменениях в ультраструктуре клеток мякоти плодов столового арбуза в период осенне-зимнего хранения / Борис Матиенко, Еудокия Чебану-Загорняну // Десятая Всесоюзная конференция по электронной микроскопии: Тез. докл. – М., 1976. – Т. 2. - Р. 359-360.

1978

55. Загорняну, Еудокия. Лизосомная активность клеток плода перца в фазе зрелости // 6-й Делегатский съезд Всесоюзного Ботанического общества: Тез. докл. – Л., 1978. - Р. 167.
56. Загорняну, Еудокия. Структурно-функциональная характеристика специализированных пластид завязи перца // Электронная микроскопия в ботанических исследованиях: Тез. докл. 4-го Всесоюз. симп. – Рига: Зинатие, 1978. – Р. 31.
57. Загорняну, Еудокия. Структурные особенности вакуолярной системы клеток завязи перца // Актуальные вопросы электронно-микроскопических исследований в Молдавии: Материалы Респ. науч. конф. – К.: Штиинца, 1978. - Р. 21-22.

1981

58. Чебану-Загорняну, Еудокия. Ультраструктура каллусной ткани томата *in vitro* / Еудокия Чебану-Загорняну, Борис Матиенко // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования: Тез. докл. 2-й Респ. научно-техн. конф. – К., 1981. - Р. 21.
59. Сортовые особенности структуры плодов яблони и груши при хранении / Е.М. Чебану-Загорняну, Г.И. Ротару [и др.] // Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования: Тез. докл. 2-й Респ. научно-техн. конф. – К., 1981. - Р. 22-23.

1982

60. Чебану-Загорняну, Е.М. Ультраструктура каллусной ткани томата различного видового происхождения / Е.М. Чебану-Загорняну, Б.Т. Матиенко // Адаптация и рекомбиногенез у культурных растений: Тез. докл. респ. конф. – К., 1982. – Р. 191-192.

1983

61. Загорняну, Еудокия. Сравнительное субмикроскопическое исследование завязи некоторых пасленовых // Ультраструктурная организация растений: Тез. докл. 5-го Всесоюз. симп. – К., 1983. - Р. 68.
62. Загорняну, Е.М. Ультраструктура листа томата, полученного *in vitro* / Е.М. Загорняну, Г. И. Седов // Культура клеток растений и биотехнология: Тез. докл. 4-й Всесоюз. конф. – К., 1983. - Р. 84.
63. Загорняну, Е.М. Ультраструктура каллусной ткани томатов различного видового происхождения / Е.М. Загорняну, Г. И. Седов, Б.Т. Матиенко // Культура клеток растений и биотехнология: Тезисы докл. IV Всесоюз. конф. – К., 1983. – Р. 43-44.
64. Загорняну, Е. М. Структурные особенности плодов в климактерической фазе / Е.М. Загорняну, Р.Я. Ципруш // Ультраструктурная организация растений: Тез. докл. 5-го Всесоюз. симп. – К., 1983. – Р. 69.
65. Чебану-Загорняну, Е.М. Индикаторное значение состояния ультраструктур при старении плодов / Е.М. Чебану-Загорняну, Б.Т. Матиенко // Седьмой делегатский съезд Всесоюзного ботанического общества: Тез. докл. – Л., 1983. - Р. 253.

1984

66. Загорняну, Еудокия. Структурные аспекты запасаания веществ в плодах некоторых пасленовых // Первая Всесоюзная конференция по анатомии растений: Тез. докл. – Л., 1984. - Р. 148.
67. Загорняну, Е.М. Лизосомная активность в плодах томата на этапе их роста / Е. М. Загорняну, Б. Т. Матиенко, Р.Я. Ципруш // Физиолого-биохимические механизмы регуляции адаптивных реакций растений и агрофитоценозов: Материалы Всесоюз. симп. – К.: Штиинца, 1984. - Р. 160.

1986

68. Zagoraneanu, Eudochia. Lysosomal activity in tomato-fruit cells: [Proc. 11 Intern. Congr. on Electron Microscopy, Kyoto, 31.08-07.09.1986] / Eudochia Zagoraneanu, Boris Matienko // Journal Electron Microscopy. - 1986. - Vol. 35, Suppl. Nr 4. - P. 3289-3290.
69. Загорняну, Еудокия. Цитологические особенности активности литического аппарата клеток плода томата // Электронная микроскопия и вопросы диагностики: Тез. докл. 3-й Республ. науч.-техн. конф. – К., 1986. - P. 19.
70. Загорняну, Еудокия. Электронно-цитохимическое изучение активности кислой фосфатазы в плодах томата // Физиолого-биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений: Материалы 4-й Республ. конф. физиологов и биохимиков Молдавии. – К., 1986. - P. 68-70.
71. Загорняну, Еудокия. Особенности проявления активности лизосомного аппарата клеток плодов томата / Еудокия Загорняну, Борис Матиенко // Структура и функции лизосом.: Тез. докл. Всесоюз. симп. - Тбилиси, 1986. – P. 153.
72. Загорняну, Еудокия. Ультраструктурная организация околоплодника и ее диагностическая значимость // Электронная микроскопия и вопросы диагностики: Тез. докл. 3-й Республ. науч.-техн. конф. - К., 1986. - P. 18.

1987

73. Zagoraneanu, Eudochia. Cytological peculiarities of the development of fruits of genus *Lycopersicon* Tourn // 14 International Botanical Congress: Proc. – Berlin, 1987. - P. 1191.

1988

74. Загорняну, Еудокия. Структурная организация литического компартмента клеток плодов // Ультраструктура растений: Тез. докл. 6-го Всесоюз. симп. – Киев, 1988. – P. 14.

75. Загорняну, Еудокия. Структурная основа развития плодов томата // Восьмой делегатский съезд Всесоюзного ботанического общества: Тез. докл. – Л., 1988. - Р. 253.  
1989
76. Загорняну, Еудокия. Структурные особенности онтоморфогенеза плодов томатов // Теоретическая и прикладная карпология: Тез. докл. Всесоюз. конф. – К., 1989. – Р. 51.
77. Загорняну, Еудокия. Цитологические характеристики иммобилизации резерва запасных веществ у плодов томатов // Теоретическая и прикладная карпология: Тез. докл. Всесоюз. конф. – К., 1989. – Р. 52.  
1990
78. Загорняну, Е.М. Ультраструктура семян томатов / Е.М. Загорняну, Л.И. Артемова // Электронная микроскопия и современная технология: Материалы 4-й Республ. конф. – К., 1990. - Р. 9.
79. Загорняну, Еудокия. Структурные аспекты клеточной и тканевой надежности на примере плодов томатов // Электронная микроскопия и современная технология: Материалы 4-й Респ. конф. – К., 1990. – Р. 8.
80. Загорняну, Еудокия. Ультраструктура пластид плодов томата // Электронная микроскопия и современная технология: Материалы 4-й Республ. конф. – К., 1990. – Р. 65-66.
81. Кирияк, Е.В. Особенности крахмалонакопления в плодах культурного томата / Е.В. Кирияк, Е.М. Загорняну // Электронная микроскопия и современная технология: Материалы IV Респ. конф. – К., 1990. – Р. 64-65.  
1991
82. Загорняну, Е.М. Структура плодов томатов (*Lycopersicon* Mill. *Solanaceae*) различной таксономической принадлежности / Е.М. Загорняну, Л.И. Артемова // Общебиологические аспекты филогении растений: Материалы 8-го Моск. совещания. – М.: Наука, 1991. – Р. 130.

1992

83. Zagorņeanu, E. Ultrastructura semințelor de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) / L. Artemov, E. Zagorņeanu, B. Matienco // Congresul Național de Biologie "Emil Racoviță": rez. lucrărilor. – Iași, 1992. – Vol. 1. – P. 26.
84. Zagorņeanu, E. Interacțiunea pericarp-sămânță la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) / E. Chiriac, E. Zagorņeanu // Congresul I al Botaniștilor din Moldova: [Materiale]. – Ch., 1992. – P. 75-76.
85. Zagorņeanu, E. The ultrastructure of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) seeds / B. Matienco, L. Artemov, E. Zagorņeanu // X European Congr. on Electron Microscopy, 7-11 sept. 1992. – Granada (Spain), 1992. – Vol. 3. - P. 413-414.
86. Zagorņeanu, E. Le development de la semence de tomates / E. Zagorņeanu, L. Artemov // Le semences: Aspect fundamental et applique : 4-ieme Rencontre Intern. – Angers (France), 1992. – P. 38.
87. Zagorņeanu, Eudochia. Fructul – organ relativ autonomizat // Congresul I al Botaniștilor din Moldova: [Materiale]. – Ch., 1992. – P. 74.
88. Zagorņeanu, Eudochia. The carpelary growth of the tomato fruits // Congresul Național de Biologie "Emil Racoviță": rez. lucrărilor. – Iași, 1992. – Vol. 1. – P. 25.
89. Zagorņeanu, Eudochia. The ontomophogenesis of plastids of gynoecium and fruits of tomato / Eudochia Zagorņeanu, Iolanta Migolatiev // 10-e European Congress on Electron Microscopy: 7-11 sept. 1992: Proc. – Granada (Spain), 1992. – Vol. 3. - P. 475-476.

1994

90. Zagorņeanu, E. Ultrastructura embrionului la tomate / E. Zagorņeanu, L. Artemov // Probleme curente în microscopia electronică: Rez. lucrărilor conf. a 5-a. - Ch., 1994. - P. 18.



91. Zagorceanu, Eudochia. Analiza morfometrică a plastidelor din fructele de tomate // Probleme curente în microscopia electronică: Rez. lucrărilor conf. a 5-a. - Ch., 1994. - P.55.
92. Zagorceanu, Eudochia. Aspecte structurale ale fiabilității la fructe // Probleme ale fiziologiei și biochimiei plantelor: Rez. Congr. 1, 14-16 sept. 1994. – Ch., 1994. - P. 135.
93. Zagorceanu, Eudochia. Criterii structurale de testare a gradului de maturare a fructelor de tomate // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor: Rez. conf. șt. – Ch., 1994. – P. 93.
94. Zagorceanu, Eudochia. Particularitățile structurale ale creșterii fructelor de tomate // Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor: Rez. conf. șt. – Ch., 1994. – P. 92.
95. Zagorceanu, Eudochia. Rolul luminii în formarea rezervei de amidon la fructele de tomate / E. Zagorceanu, Gh. Sprincean // Probleme ale fiziologiei și biochimiei plantelor: Rez. Congr.1, 14-16 sept. 1994. – Ch., 1994. - P. 136.
96. Zagorceanu, Eudochia. Ultrastructura gineceului la tomate / Eudochia Zagorceanu, Iolanta Migolatiev // Moldova: deschideri științifice și culturale spre Vest: Rez. Congr. al 19-lea al Acad. Româno-Americane de Științe și Arte. – Ch., 1994. – P. 368.
97. Zagorceanu, Eudochia. Ultrastructura și funcționalitatea fructelor // Probleme curente în microscopia electronică: Rez. lucrărilor conf. a 5-a. - Ch., 1994. - P. 54.

1995

98. Zagorceanu, E. Ultrastructura plastidelor frunzei de zarzăr / Tamara Gavrilaș, Eudochia Zagorceanu // Simpozionul Național de Fiziologie a Plantelor, 25-26 mai 1995: Rez. lucrărilor. – București, 1995. - P. 98.
99. Zagorceanu, Eudochia. Modificări structurale și funcționalitatea fructelor // Simpozionul Național de Fiziologie a Plantelor, 25-26 mai 1995: Rez. lucrărilor. – București, 1995. - P. 207.

100. Analiza spectroscopică a clorofilei în funcție de zonalitatea histo-anatomică a pericarpului la tomate / E. Zagorceanu, B. Matienco, I. Zubcov [et al.] // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în preajma mileniului al III-lea: Rez. Congr. al 2-lea al Soc. de Botanică. – Ch, 1998. – P. 69.
101. Zagorceanu, E. Particularitățile structural funcționale ale plastidomului la frunzele de zahăr și cais / T. Gavrilaș, E. Zagorceanu, Gh. Șișcanu // Biodiversitatea vegetală a Rep. Moldova în preajma mileniului al III-lea: Rez. Congr. 2 al Societății de Botanică. – Ch., 1998. – P. 68.
102. Zagorceanu, E. Particularitățile structural-funcționale ale plastidomului la frunzele de zăzăr și cais / T. Gavrilaș, E. Zagorceanu, Gh. Șișcanu // Universalitatea aplicării microscopiei electronice: Rez. lucrărilor Conf. a 6-a. – Ch., 1998. - P. 31.
103. Zagorceanu, Eudochia. Depozitarea substanțelor de rezervă – criteriu al vitalității organelor generative la tomate // Universalitatea aplicării microscopiei electronice: Rez. lucrărilor conf. a 6-a. – Ch., 1998. - P. 43.
104. Zagorceanu, Eudochia. Particularitățile carpospecifice ale calusului nonmorfofen la tomate / Eudochia Zagorceanu // Universalitatea aplicării microscopiei electronice: Rez. lucrărilor conf. a 6-a. – Ch., 1998. - P. 44.
105. Zagorceanu, Eudochia. Particularitățile histo-anatomice ale carpelei in vivo și in vitro la tomate // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova în preajma mileniului al III-lea: Rez. Congr. II al Societății de Botanică. – Ch, 1998. – P. 57.
106. Zagorceanu, Eudochia. The ultrastructure of plastids of tomato fruits in vivo and in vitro / Eudochia Zagorceanu, Iulia Zubcov // 14 International Congress on Electron Mycroscopy: (3 aug. – 4 sept. 1998): Proc. - Cancun (Mexico), 1998. – Vol. IV. - P. 233-234.

107. Zagorceanu, Eudochia. Ultrastructura calusului cu perioada prelungită de cultivare in vitro // Universalitatea aplicării microscopiei electronice: Rez. lucrărilor conf. a 6-a. – Ch., 1998. - P. 45.

1999

108. Zagorceanu, Eudochia. The morphofunctional determination of tomato carpela in vivo and in vitro / Eudochia Zagorceanu, Iolanta Migolatiev // 14 International Botanical Congress: (1-7 August 1999): Abstr. - St. Louis (USA), 1999. – P. 298. – mod de acces: <http://www.biologie.uni-amburg.de/b-online/ibc99/ibc/abstracts/listen/abstracts/5694.html>.

2000

109. Zagorceanu, Eudochia. Structura anatomică și ultrastructura carpocalusului la tomate / Eudochia Zagorceanu, Iolanta Migolatiev // 50 ani ai Grădinii Botanice din Republica Moldova: Rez. conf. - Ch., 2000. - P. 82.

2001

110. Zagorceanu, Eudochia. Analiza citomorfologică a sistemului carpoexplant-carpocalus in vitro / Eudochia Zagorceanu, Iolanta Migolatiev; Univ. Liberă Intern. din Moldova; dir.: A. Galben, red.: Gh. Postică. // Symposia Professorum. Seria Medicină, 2001. – Ch.: ULIM, 2001. – P. 136-137.

2002

111. Zagorceanu, E. Polifuncționalitatea parenchumului fundamental la fructele de tomate in vivo și in vitro / E. Zagorceanu, I. Zubcov, O. Cerbu // Fiziologia și Biochimia plantelor la început de mileniu: Realizări și perspective: (Materialele Congr. al 2-lea al Soc. de Fiziologie și Biochimie vegetală din Moldova. – Ch., 2002. - P. 67.
112. Zagorceanu, Eudochia. Activitatea lizozomală în celulele cultivate in vitro / Eudochia Zagorceanu, Iolanta Migolatiev; Univ. Liberă Intern. din Moldova; dir.: A. Galben, coord.: Gh. Postică // Symposia Professorum. Seria Medicină, 2002. Vol. 2. – Ch.: ULIM, 2002. – P. 397-398.

113. Zagorceanu, Eudochia. Bazele simbiozei – disciplină biomedicală / Eudochia Zagorceanu, Nina Tălămbuță // Știința Universitară la începutul mileniului trei: simpoz. șt. intern.: (rez. comunicărilor), 15 oct. 2002. - Ch.: ULIM, 2002. - P. 210-211.
114. Zagorceanu, Eudochia. Structura plastidelor calusului de tomate cu maturare biologică / Iulia Zubcov, Eudochia Zagorceanu, Boris Matienko; Univ. Liberă Intern. din Moldova; dir.: A. Galben, coord.: Gh. Postică // Symposia Professorum. Seria Medicină, 2002. Vol. 2. – Ch.: ULIM, 2002. – P. 398-399.

2004

115. Zagorceanu, E. Particularitățile obținerii in vitro a calusului frutier de *Capscium annum* / E. Zagorceanu, I. Zubcov // Fiziologia și Biochimia plantelor de cultură (aspecte ecologice): Lucrările șt. ale Simp. al III-lea al Soc. de Fiziologie și Biochimie Vegetală a Rep. Moldova. – Ch., 2004. - P. 183.

2005

116. Zagorceanu, Eudochia. Curs didactic special universitar "Carpologie in vivo și in vitro": materialele conf. șt.-metodice „Învațământul Univ. din RM la 75 ani”: Vol. 2 / Eudochia Zagorceanu [et al.]; Univ. de Stat din Tiraspol. – Ch., 2005. – P. 100-102.
117. Congruența proceselor structurale cu fluxul carotenoid și fenil-propanoid din calusurile frutiere / E. Zagorceanu, M. Marinescu, L. Colesnicov [et al.] // Lucrări științifice: materialele simpoz. șt. intern. „Realizări și perspective în horticultura, viticultură și silvicultură” dedicată aniversării a 65 ani de la fondarea Fac. de Horticultură – Vol. 14. /Univ. Agrară de Stat din Moldova; red.-șef. : Gh. Cimpoieș; col. red.: V. Balan, V. Babuc, A. Negru [et al.]. - Ch.: CE UASM, 2005. - P. 41-43.

## Lucrări didactice

1988

118. Загорняну, Еудокия. Старение растений : (специальный курс для студентов-биологов): материалы науч.-метод. конф. Тираспольск. Пед. ин-та. – К.: Тимпул, 1988. – Р. 28.

1989

119. Zagorneanu, E. M. „Bătrânețea” plantelor / E. M. Zagorneanu; red.: B. T. Matienco; Acad. de Științe a Rep. Moldova. - Ch.: Știința, 1989. - 66 p. – Cu caract. chir.

2007

120. Zagorneanu, Eudochia. E-portofoliu educațional [resursă electronică]. – 3,30 Mb. – Ch.: ULIM, 2007. – [CD-ROM]. – [citat la 30.11.09]. – mod de acces: ftp.ulim.md. – Cuprins: Programele analitice la disciplinele: „Biologie vegetală” la specialitatea „Estetologie”; „Ecologie vegetală” pentru specialitatea „Ecologie”; „Farmacologie” pentru specialitatea „Tehnologia produselor cosmetice și medicamentoase”; „Farmacoterapie” pentru specialitatea „Tehnologia produselor cosmetice și medicamentoase”; „Parazitologie generală”; „Probleme de compatibilitate a medicamentelor” pentru specialitatea „Tehnologia produselor cosmetice și medicamentoase”; „Botanica” (rus); „Ecologia plantelor” pentru specialitatea „Ecologie” (rus); Progama analitică pentru practica de instruire la disciplina „Botanica farmaceutică” pentru specialitățile „Tehnologia produselor cosmetice și medicamentoase” și „Tehnologia farmaceutică”; Lecții deschise; Subiectele, sursele pentru temele examenelor.

2008

121. Zagorneanu, Eudochia. E-portofoliu educațional [resursă electronică]. – 1,15 Mb. – Ch.: ULIM, 2008. – [CD-ROM]. – [citat la 30.11.09]. – mod de acces: ftp.ulim.md. – Cuprins: Curriculum disciplinar la disciplina „Servicii publice” <http://medicina.ulim.md/download/curriculum%20Estetologi>

e.pdf; Curriculumurile disciplinare la disciplinele „Botanică Farmaceutică”; „Ecologie vegetală”; Programe analitice la disciplinele „Biologice vegetală” pentru specialitatea „Servicii”; „Biologice vegetală” pentru specialitatea „Silvicultură”; „Biologice vegetală” pentru specialitatea „Ecologie”; Programele practicilor de producție la specialitățile: „Tehnologie farmaceutică” (rom, rus); „Tehnologia produselor cosmetice și medicamentoase” (rom, rus); „Ecologie” (rus); Planurile, sursele pentru temele examenelor.

2009

122. Zagorceanu, Eudochia. E-portofoliu educațional [resursă electronică]. – 1,10 Mb. – Ch.: ULIM, 2008. – [CD-ROM]. – [citat la 30.11.09]. – mod de acces: ftp.ulim.md. – Cuprins: Curriculum disciplinar la disciplinele: „Biodiversitatea”; „Biologie vegetală”; „Botanica farmaceutică” (rom, rus); „Ecologie vegetală”; „Ecologie vegetală” (rom, rus); Programe analitice la disciplinele: „Biologie vegetală” – Servicii, Silvicultură; – Online: Curriculum disciplinar la disciplina „Tehnologie Chimică și Biotehnologii”. - mod de acces: <http://medicina.ulim.md/download/cur%203%20ani.pdf>; Programele practicilor de producție.

### Lucrări de referință

1974

123. Cebanu, Eudochia. Matienco Boris : [date biogr. și profesionale] // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. – Ch., 1974. – Vol. 4. – P. 256. – Cu caract. chir.

1976

124. Cebanu, E. Sclereide // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. - Ch., 1976. – Vol. 6. - P. 162. – Cu caract. chir.
125. Cebanu, E. Scoarță // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. - Ch., 1976. – Vol. 6. - P. 164. – Cu caract. chir.

126. Cebanu, E. Stel // Enciclopedia Sovietică Moldovenească. - Ch., 1976. – Vol. 6. - P. 263. – Cu caract. chir.  
1988
127. Cebanu, E. Microscopie // Enciclopedia tânărului naturalist. - Ch., 1988. – P. 195. – Cu caract. chir.
128. Cebanu, E. Citologie // Enciclopedia tânărului naturalist. - Ch., 1988. – P. 257. – Cu caract. chir.

Eudochia Zagorneanu - conducător științific, referent,  
recenzent, redactor de ediții

*Conducător al tezelor de doctor*

129. Gavrilaș, Tamara. Performanțele funcționale ale aparatului fotosintetic în dependență de relațiile donor-acceptor la *Armeniaca vulgaris* Lam: specialitatea 03.00.12 – fiziologia plantelor : tz. doct. / conducător șt.: *E. Zagorneanu*; Inst. de Fiziologie a Plantelor, AȘM. – Ch., 2000. – 18 p.
130. Zubcov, Iulia. Structura și morfofuncționalitatea la baca sincarpă de tomate (*Lycopersicon Tourn.*) *in vivo* și *in vitro*: specialitatea 03.00.05 - botanică: tz. doct. / conducător șt.: *E. Zagorneanu*. – Ch., 2009. – În curs de editare.
131. Кирияк, Евгения. Цитологические особенности запасапия крахмала в системе перикарпий-семя у томатов: специальность 03.00.05 – ботаника: дис. канд. наук. / науч. рук.: *Е.М. Загорняну*; Ин-т Физиологии растений. – К., 1993. – 24 p.

*Referent oficial al tezelor de doctor*

132. Alexeiciuc, Angela. Particularitățile biomorfologice ale speciilor exotice de *Eremurus* Bieb. în Moldova: specialitatea 03.00.05 – botanică: autoref. al tz. doct. în științe biol. / conductor șt.: E. Cernei; referenți oficiali: M. Bodrug, *E. Zagorneanu*, S. Leșenco; Acad. de Științe a Rep. Moldova. Inst. de Botanică. – Ch., 1996. – 20 p.

133. Nistor, Stela. Familia Cuscutaceae Dumort. Din flora Basarabiei (taxonomie, morfologie, bioecologie, corologie): specialitatea 03.00.05 – botanică: autoref. al tz. doct. în științe boil. / conducător șt.: A. Negru; referenți oficiali: P. Obuh, E. Zagorneau; Acad. de Științe a Rep. Moldova. Grădina Botanică. – Ch., 2000. – 20 p.
134. Pahopol, Elena. Studiu de citoembriologie comparată la speciile spontane și cultivate de soia: specialitatea 03.00.05 – botanică: autoref. al tz. doct. în științe biol. / Elena Pahopol; conducător șt.: A. Cebotaru; referenți oficiali: V. Grati, E. Zagorneau, A. Litvac; Acad. de Științe a Rep. Moldova. Inst. de Botanică. – Ch., 1994. – 24 p.
135. Оника, Елизавета. Особенности анатомической структуры гибридов Айва х Яблоня: специальность 03.00.05 – ботаника: автореф. дис. на соискание учен. степени д-ра биол. наук / Елизавета Оника; науч. рук.: И. Руденко; официальные оппоненты: E. Загорняну, В. Челак, Е. Пулбере; Акад. Наук Респ. Молдова. Ин-т Ботаники. – К., 1993. – 18 p.

*Eudochia Zagorneau – recenzent, redactor de ediții*

136. Artemov, Laurenția. Ecologia și folosirea resurselor naturale: note de curs / recenzent. : E. Zagorneau. – Ch., 2005. – 63 p.
137. Calalb, Tatiana. Indicații metodice pentru lucrări de laborator și lucrul independent la botanica farmaceutică: pentru studenții an. 1. / recenzent: E. Zagorneau; Univ. de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”. Fac. Farmacie. Cat. Farmacognozie și Botanică Farmaceutică. – Ch.: CEP Medicina, 2005. – 252 p.
138. Grati, Vasile. Anatomia și morfologia plantelor : compendiu de lucrări practice / Vasile Grati, Eugenia Pulbere; recenzent : E. Zagorneau. – Ch.: Prut Internațional, 2008. – 232 p.
139. Mateescu, C. Celulele cancerigene // Symposia Studentium. Ser. Medicina / recenzent: E. Zagorneau, M. Junghietu; dir.: A. Galben; red. resp.: Gh. Postică; Univ. Liberă Intern. din Moldova. - Ch.: ULIM, 1999. – P. 25-27.



140. Гистологическая зональность суккулентных плодов: Сб. науч. ст. / АН МССР. Ботан. сад; ред. кол. : Е.М. Чебану [и др.]. – К.: Штиинца, 1973. – 110 р.
141. Калалб, Татьяна. Методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе по фармацевтической ботанике: для студ. 1-го курса / рецензент: Е. Загорняну; Гос. Ун-т Медицины и Фармации им. Николая Тестемицану, Фармац. Фак., Каф. Фармакогнозии и Фармац. Ботаники. - Ch.: CEP Medicina, 2005. – 274 р.

#### Referințe privind activitatea profesorului Eudochia Zagorneanu

2000

142. Dron, Ion. Eudochia Zagorneanu // Femei din Moldova: Encicl. - Ch.: Museum, 2000. - P. 307. – ISBN 9975-905-42-0.

2001

143. [Eudochia Zagorneanu: date biogr.] // Profesorii Universității Libere Internaționale din Moldova = Les professeurs de l'ULIM = Преподаватели УЛИМ / Ion Dron, Dragoș Vicol; trad. în lb. fr.: Ana Guțu, în lb. rusă: Lidia Slobodeniuc; coord.: Gheorghe Postică. - Ch.: ULIM, 2001. - P. 197-199. – ISBN 9975-920-47-0.

2004

144. [Eudochia Zagorneanu – activitate profesională] // Grădina Botanică la 50 de ani. - Ch.: Cartea Moldovei, 2004. - P. 170.

2005

145. Competență și dedicație : Eudochia Zagorneanu, doct. habilitat // Universitatea Liberă Internațională din Moldova : [ed. specială]. – 2005. – P. 6.

2007

146. Tribusean, Irina. „Floarea” și fructele: [Eudochia Zagorneanu, doct. habilitat în biologie, prof. univ.] // ULIM – 15 ani de ascensiune : supl. ed. de „VIP magazin”. - Ch., 2007. - P. 61.

147. [Eudochia Zagorceanu – expert al AȘM] // Lista cercetătorilor AȘM. – mod de acces: <http://expert.asm.md/ru/researchers?letter=Z>.
148. [Eudochia Zagorceanu: activitatea profesională] // Repertoriul personalităților viața, activitatea și biografiile cărora sunt reflectate în creația lui Ion Dron. - mod de acces: <http://www.hasdeu.md/ro/ebibl/dron/acrobat/repertoriu.pdf>.
149. [Eudochia Zagorceanu: profesor universitar] // Membrii ULIM. - mod de acces: <http://www.ulim.md/index.php?act=prez&act2=membs>.
150. [Zagorceanu, Eudochia – discipolul profesorului Boris Matienco]. - mod de acces: <http://www.amlib.asm.md/matienco.pdf>.
151. [Zagorceanu, Eudochia: inf. profesionale] // Base of leading scientists and experts = База ведущих ученых и специалистов. - mod de acces: [http://acad.moldnet.md/?go=cercetatori&uid=10620&new\\_language=2](http://acad.moldnet.md/?go=cercetatori&uid=10620&new_language=2); [http://acad.moldnet.md/?go=cercetatori&uid=10620&new\\_language=1](http://acad.moldnet.md/?go=cercetatori&uid=10620&new_language=1).
152. Bujoreanu, Valeriu. Un destin împlinit / Valeriu Bujoreanu, Larisa Andronic // Literatura și Arta. – 16 iulie. – 2009. – P. 7. - mod de acces: [http://www.literaturasiarta.md/public/1361ro\\_Nr\\_28.pdf](http://www.literaturasiarta.md/public/1361ro_Nr_28.pdf)
153. Dediu, Ion. Eudochia Zagorceanu – savant botanist de marcă și distins cadru universitar / Ion Dediu, Vasile Socolov, Nina Tălămbuță // Noosfera. – 2009. - Nr 2. – P. 131-132.
154. Zagorceanu Eudochia - доктор хабилитат, доцент = Zagorceanu Eudochia - doctor habilitat, associate professor (docent). – 22 ian. 2009. - mod de acces: <http://www.cnaa.md/ru/person/12863/>

## Автографе pentru Eudochia Zagorneanu

155. Нейштадт, М.У. Определитель растений средней полосы Европейской части СССР. - М., 1957. – 547 р.

*Pentru răspunsuri foarte bune la serata botanică, studentei Ciobanu Eudochia i se acordă premiul întâi.*

Comitetul organizatoric, 28 noiembrie 1958.

156. Матиенко, Б. Сравнительная анатомия и ультраструктура плодов тыквенных. – К.: Изд. «Карта Молдовеняскэ», 1969. – 403 р.

*Dusiana, îți ofer cea mai frumoasă performanță a anilor de studiu, susținut atât de sincer și cu atâta pasiune de tine în epoca creării și stabilirii prezentului și viitorului lui Boris Matienco.*

Boris Matienco, academician, 18 octombrie 1969.

157. Черней, Е. Радуга цветов / Е. Черней, Л. Ширева. – Кишинэу: Тимпул, 1979. - 127 р.

*Тонкому ценителю аранжировки – Е. Загорняну.*

Echipa de autori, cercetători științifici la Grădina Botanică, Academia de Științe a Moldovei, 21 decembrie 1979.

158. Кордюм, Е.Л. Структурно-функциональная характеристика растительной клетки в процессах дифференцировки и дедифференцировки / Е.Л. Кордюм, Е.М. Недуха, П.Г. Сидоренко. - Киев: Наукова Думка, 1980. – 112 р.

*Дорогой Евдокие Максимовне с пожеланием больших успехов от авторов.*

Echipa de cercetători din secția Citologie a Institutului de Botanică „N. G. Holodnii”, Academia de Științe a Ucrainei, 17 iunie 1981.

159. Anghel, I. Ultrastructura celulei vegetale: Atlas / I. Anghel, A. Brezeanu, N. Toma. – București: Ed. Acad. Rep. Socialiste România, 1981. – 206 р.

*Cu alese sentimente de simpatie și toate urările de bine și succes.*

Aurelia Brezeanu, dr., șef laborator, Institutul de Biologie, București.

160. Postolache, Gheorghe. Vegetația Republicii Moldova. – Ch., 1995. – 264 p.

*Dnei profesor universitar Eudochia Zagorceanu cu cele mai bune sentimente.*

Gheorghe Postolache, dr. habilitat, șef laborator, Grădina Botanică AȘM.

161. Toma, Constantin. Citologie vegetală / Constantin Toma, Mihaela Niță. – Iași: Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, 1998. – 196 p.

*Dnei dr. habilitat Eudochia Zagorceanu cu alese sentimente de prietenie.*

Constantin Toma, academician al Academiei Române,  
decanul Facultății de Biologie  
Mihaela Niță, profesor universitar.

162. Rogoz, Ion. Genetica umană / Ion Rogoz, Ludmila Perciuleac. – Ch.: Cartdidact, 2002. - 273p.

*Stimată doamnă, vă oferim această carte cu plăcere și speranța să vă fie folositoare căci am scris-o cu o așa intenție.*

Ludmila Perciuleac, doctor conf. USMF „Nicolae Testemițanu”.

163. Calalb, Tatiana. Indicații metodice pentru lucrări practice și lucrul individual la „Botanica farmaceutică” / Tatiana Calalb. - Ch.: Centrul Editorial-Poligrafic Medicina, 2005. – 250 p.

*Dnei Eudochia Zagorceanu dr. habilitat, prof. univ., colegă, cu deosebită considerație și specială grațitudine.*

Tatiana Calalb, conf. univ. șef studii, Catedra Farmacognozie și Botanică, USMF „Nicolae Testemițanu”.

164. Jacotă, Anatol. Dicționar explicativ de genetică / Anatol Jacotă, Ion Băra. – Ch., 2006. – 431 p.

*Doamnei prof. univ. Zagorceanu Eudochia cu respect și urări de mari succese și prosperitate.*

Anatol Jacotă, acad., prof.

Ion Băra, prof., Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

165. Negru, Andrei. Determinător de plante din Flora Republicii Moldova. - Ch., 2007. – 391 p.

*Scumpei Amice, prof. univ., dr. habilitat Eudochia Zagorceanu de la vechiul amic, academician Andrei Negru cu sincere urări de fericire.*

Andrei Negru, acad., Grădina Botanică AȘM.

166. Grati, Vasile. Citologie generală. Ch.: Ed. Prut Internațional, 2006. – Vol. I. – 199 p.; Vol. II. – 2007. – 167p.

*Dnei Eudochia Zagorceanu, dr. habilitat, prof.univ. cu multă stimă și respect.*

Vasile Grati, doct. habilitat, șeful Catedrei de Botanică, Universitatea din Tiraspol cu sediul la Chișinău.

167. Dediu, Ion. Tratat de ecologie teoretică: studiu monografic de sinteză. – Ch., 2007. – 557p. – ISBN 978-9975-9759-3-3.

*Pentru distinsa doamnă prof univ., dr. habilitat Eudochia Zagorceanu cu deosebit respect, stimă și considerațiuni, cu urări de bine și sănătate.*

Ion Dediu, acad. AȘM, directorul Institutului de Cercetări Științifice ULIM.

168. Tălămbuță, Nina. Zooparazitologie / Nina Tălămbuță, Oleg Chihai. - Ch., 2008. – 258 p. – ISBN 978-9975-106-17-7.

*Dna doctor, prof. univ. Eudochia Zagorceanu, sincere mulțumiri pentru susținere.*

Nina Tălămbuță, doct. în biologie, conf. cercetător.

## Indice de nume

- Alexeiciuc, Angela 132  
Andronic, Larisa 152  
Artemov, Laurenția  
36,41,83,85,86,90,136 ,  
p.18  
Balan, V. 116  
Băra, Ion 164  
Beșelea, Lorina p. 2, 5  
Bodrug, M. 132  
Brezeanu, Aurelia 159  
Bujoreanu, N. 41  
Bujoreanu, Valeriu 43, 45,152,  
p. 13  
Calalb, Tatiana 137,163, p. 15  
Cebanu, Eudochia 122-128  
Cebotaru, A. 134  
Cerbu, O. 110  
Cernei, E. 132  
Chihai, Oleg 168  
Chiriac, E. 84  
Chitoroagă, Valentina p. 2  
Cimpoieș, Gh. 116  
Colesnicov, L. 117  
Corghenci, Ludmila p.2  
Coșcodan, Maria 44  
Dediu, Ion 142,143, 153,167  
Galben, Andrei 109,111,  
113,139  
Gavrilaș, Tamara 97,100,  
101,129  
Grati, Vasile 134,138,166,  
p. 21  
Guțu, Ana 143  
Idrisov, Eleonora p.2,5  
Jacotă, Anatol 164  
Junghietu, M. 139  
Leșanu, Mihai p.20  
Leșenco, S. 132  
Litvac, A. 134  
Mării, L. 43  
Marinescu, M. 116  
Mateescu, C. 139  
Matienco, Boris 1-4,46,68,  
83,85,99,113,118,122,  
p. 10  
Maximov, E. 39  
Migolatiev, Iolanta 33,89,  
96,107-109,111  
Negru, Andrei 133,165  
Nistor, Stela 133  
Niță, Mihaela 161  
Obuh, P. 133  
Pahopol, Elena 134  
Perciuieac, Ludmila 162  
Postică, Gheorghe 109,111,  
113,139,143  
Postolache, Gheorghe 160  
Pulbere Eugenia 138  
Rogoz, Ion 162  
Slobodeniuc, Lidia 143  
Sochircă, Zinaida p.2  
Socolov, Vasile 153, p. 9  
Sprincean, Gh. 95  
Șișcanu, Gh. 40,100,101  
Tălămbuță, Nina 112,153,168  
Toma, Constantin 161  
Toma, N. 159

- Tribusean, Irina 146
- Vicol, Dragoş 143
- Zagorneanu Eudochia 1-4,33  
36-39,40-46,68,73,83-  
116,118-121,129,130,  
132,133,134,136-139,  
142,143,146,153 160
- Zagorneanu, Ion p. 2
- Zubcov, Iulia 40,42,45,46,99,  
105,110,113,114,130
- Азема, Т.Ф. 8
- Артемова, Л.И. 32,78,82
- Демкиев, О.Т. 11
- Загорняну, Е. 10-22,25,26,  
28-32,34,35,48,49,51,  
53,55-57,61-64,66,67,  
69-72,74,76-82,117,  
131,135,141
- Земчик, Е. З. 7
- Калалб, Татьяна 141
- Кирияк, Евгения 35,81,131
- Кoadэ, В.С. 50
- Кордюм, Е.Л. 158
- Лысииков, В.Н. 8,9
- Матиенко, Борис 5-9,10-13,  
23,24,27,28,30,32,47,50,  
52,54,58,60,63,65,67,71,  
156
- Меликян, А.П. 11
- Михайлов, В.И. 31
- Недуха, Е.М. 6,158
- Нейштадт, М.У. 155
- Оника, Елизавета 135
- Пулбере, Е. 134
- Ротару, Г.И. 9,29,59
- Ротко, А.Г. 52
- Руденко, И. 135
- Седов, Г. И. 62,63
- Сидоренко, П.Г. 158
- Силаева, А.М. 6
- Соловей, В.К. 47
- Ципруш, Р.Я. 64,67
- Чебану, Еудокия 5,6,23,47,  
50,52 59,60,65,140
- Чебану-Загорняну, Е.М. 7-9,  
24,27,54,58
- Чеботарь, А.А. 7
- Челак, В. 135
- Черней, Е. 157
- Ширева, Л. 157
- Яценко-Хмелевский, А.А. 11

## Indice de titluri

Activitatea lizozomală în celulele cultivate in vitro	112
Analiza citomorfologică a sistemului carpoexplant-carpocalus in vitro	110
Analiza comparativă morfo-funcțională a sistemului carpoexplant-carpocalus in vivo și in vitro la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill	40
Analiza morfometrică a plastidelor din fructele de tomate	91
Analiza spectroscopică a clorofilei în funcție de zonalitatea histo-anatomică a pericarpului la tomate	100
Anatomia și morfologia plantelor : compendiu de lucrări practice	138
Aspecte structurale ale fiabilității la fructe	92
Bazele simbiozei – disciplină biomedicală	113
Bătrânețea plantelor	119, p. 8
Biodiversitatea speciilor terestre din spațiul verde „Valeatrandafirilor”, ecosistemul urban Chișinău	44
Celulele cancerigene	139
Citologie	128
Citologie generală	166
Citologie vegetală	161
Colega ce a știut și a reușit să promoveze și să dăruie frumosul	p. 15
Competență și perseverență (la a 60-a aniversare a dr. habilitat în biologie, cercetător științific principal – Eudochia Zagorneanu) – privire în trecut	p. 10
Competență și dedicație : Eudochia Zagorneanu, doct. habilitat	145
Conservarea biodiversității: procedee biotehnologice in vitro	45
Criterii structurale de testare a gradului de maturare a fructelor de tomate	93
Curs didactic special universitar "Carpologie in vivo și in vitro"	116
Cytological peculiarities of the development of fruits of genus <i>Lycopersicon</i> Tourn	73
Degradarea funcțională, senescența și fiabilitatea la tomate	33
Depozitarea substanțelor de rezervă – criteriu al vitalității organelor generative la tomate	103
Congruența proceselor structurale cu fluxul carotenoid și fenilpropanoid din calusurile frutiere	117



Determinător de plante din Flora Republicii Moldova	165
Diagnozarea ultrastructurală a fructelor asistată de calculator	36
Dicționar explicativ de genetică	164
Diversitatea și structura submicroscopică a calusului carpogen la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill	42
Ecologia și folosirea resurselor naturale: note de curs	136
E-portofoliu educațional [resursă electronică]	120,122,121
Eudochia Zagorceanu – savant botanist de marcă și distins cadru universitar	153
Eudochia Zagorceanu	142
Eudochia Zagorceanu – savant, pedagog și om de omenie	p. 20
[Eudochia Zagorceanu – activitate profesională]	144
[Eudochia Zagorceanu: activitatea profesională]	148
[Eudochia Zagorceanu: date biogr.]	143
[Eudochia Zagorceanu – expert al AȘM]	147
[Eudochia Zagorceanu: profesor universitar]	149
Evidențierea potențialului casulogen al fructelor de tomate in vitro în funcție de modelul inițial carpelar	46
Familia Cuscutaceae Dumort. Din flora Basarabiei (taxonomie, morfologie, bioecologie, corologie)	133
„Floarea” și fructele: [Eudochia Zagorceanu, doct. habilitat în biologie, prof. univ.]	146
Fructul – organ relativ autonomizat	87
Genetica umană	162
Indicații metodice pentru lucrări de laborator și lucrul independent la botanica farmaceutică	137
Indicații metodice pentru lucrări practice și lucrul individual la „Botanica farmaceutică”	163
Interacțiunea pericarp-sămânță la tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill)	84
Le development de la semence de tomates	86
Lyght action on starch accumulation in tomato fruit	38
Lysosomal activity in tomato-fruit cells	68
Matienco Boris : [date biogr. și profesionale]	123
Microscopie	127
Modificări structurale și funcționalitatea fructelor	99
O activitate demnă de urmat	p. 9
O viață plină ca un pom cu roade	p. 13

Particularitățile biomorfologice ale speciilor exotice de <i>Eremurus</i> Bieb. în Moldova	132
Particularitățile carpospecifice ale calusului nonmorfofen la tomate	104
Particularitățile histo-anatomice ale carpelei <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i> la tomate	105
Particularitățile obținerii <i>in vitro</i> a calusului fructier de <i>Capscium</i> <i>annuum</i>	115
Particularitățile structural funcționale ale plastidomului la frunzele de zahăr și cais	101
Particularitățile structurale ale creșterii fructelor de tomate	94
Particularitățile structural-funcționale ale plastidomului la frunzele de zăzăr și cais	102
Performanțele funcționale ale aparatului fotosintetic în dependență de relațiile donor-acceptor la <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam	129
Polifuncționalitatea parenchumului fundamental la fructele de tomate <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i>	111
Prefață	p. 5
Principii morfofuncționale ale dezvoltării funcționalității și evoluției fructelor	39
Principiile structurale ale dezvoltării fructelor din genul <i>Lycopersicon</i> Tourn	3, 4
Recenzie	6, 11
Rolul luminii în formarea rezervei de amidon la fructele de tomate	95
Sclereide	124
Scoartă	125
Stel	126
Structura anatomică și ultrastructura carpocalusului la tomate	109
Structura anatomică și ultrastructura fructelor din fam. <i>Solanaceae</i> L	1, 2
Structura plastidelor calusului de tomate cu maturare biologică	114
Structura și morfofuncționalitatea la baka sincarpă de tomate ( <i>Lycopersicon</i> Tourn.) <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i>	130
Structura submicroscopică a aparatului superficial la fructele unor soiuri noi de măr	41
Studierea variabilității morfologice și structurii anatomice a fructelor la descendenții de tomate	43
Studiu de citoembriologie comparată la speciile spontane și cultivate de soia	134

The carpelary growth of the tomato fruits	88
The morphofunctional determination of tomato carpela in vivo and in vitro	108
The ontomophogenesis of plastids of ginoecium and fruits of tomato	89
The ultrastructure of plastids of tomato fruits in vivo and in vitro	106
The ultrastructure of tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) seeds	85
Tratat de ecologie teoretică: studiu monografic de sinteză	167
Ultrastructura calusului cu perioada prelungită de cultivare in vitro	107
Ultrastructura celulei vegetale: Atlas	159
Ultrastructura embrionului la tomate	90
Ultrastructura gineceului la tomate	96
Ultrastructura plastidelor frunzei de zarzăr	98
Ultrastructura semințelor de tomate ( <i>Lypersicon esculentum</i> Mill)	83
Ultrastructura și fiabilitatea fructelor	37
Ultrastructura și funcționalitatea fructelor	97
Un destin împlinit	152
Un miez de vară, pârg de destin	p. 17
Urmând aceeași cale, suntem pe aceeași spirală	p. 21
Vegetația Republicii Moldova	160
[Zagorneanu, Eudochia – discipolul profesorului Boris Matienco]	150
[Zagorneanu, Eudochia: inf. profesionale]	151
Zagorneanu Eudochia - доктор хабилитат, доцент = Zagorneanu Eudochia - doctor habilitat, associate professor (docent)	154
Zooparazitologie	168
Анатомическая основа величины и консистенции плодов некоторых возделываемых пасленовых	16
Анатомическая характеристика околоплодника томатов, возделываемых в условиях МССР	15
Гистологическая зональность суккулентных плодов	140
Динамика депонирования крахмала в мезокарпии плодов томатов в зависимости от освещения	35
Изменения, происходящие в ультраструктуре пластид при переходе от хлоропластов к каротиноидопластам	21

Индикаторное значение состояния ультраструктур при старении плодов	65
К анатомической характеристике паренхимы сочных и мясистых плодов некоторых пасленовых	17
Карпологический анализ на примере некоторых триб семейства пасленовых	22
Клеточные мембраны и развитие плодов	8, p.7
Количественно-анатомическое исследование проводящих пучков стенки плода томата в связи с крупноплодностью	53
Количественное исследование каротиноидов плодов томатов	18
Лизосомная активность в плодах томата на этапе их роста	67
Лизосомная активность клеток плода перца в фазе зрелости	55
Методика использования структурных критериев при оценке лежкости и технологической обработке сочных плодов	28
Методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе по фармацевтической ботанике	141
Морфология проводящей системы крупных и мелких плодов томатов	19
Некоторые особенности ультраструктуры семян томатов	34
О монографии «Принципы структурных преобразований у растений»	11
О некоторых изменениях в ультраструктуре клеток мякоти плодов столового арбуза в период осенне-зимнего хранения	54
О субмикроскопической организации плодов томатов	20
О сходных приспособительных аспектах в анатомической организации околоплодника тыквенных и пасленовых	23
Определитель растений средней полосы Европейской части СССР	155
Особенности анатомической структуры гибридов Айва х Яблоня	135
Особенности крахмалонакопления в плодах культурного томата	81
Особенности проявления активности лизосомного аппарата клеток плодов томата	71

Предварительные данные по сопоставлению морфологии хромопластов (каротиноидо-пластов) и качественного состава каротиноидов	49
Принципы структурных преобразований у растений	11, p. 8
Проявление приспособительных процессов в структуре и ультраструктуре растений	9, p. 7
Радуга цветов	157
Сортовые особенности структуры плодов яблони и груши при хранении	59
Сравнительная анатомия и ультраструктура плодов тыквенных	156
Сравнительное субмикроскопическое исследование завязи некоторых пасленовых	61
Старение растений : (специальный курс для студентов-биологов)	118
Структура и ультраструктура пасленовых	p. 7
Структура и ультраструктура плодов пасленовых	5
Структура и функциональность плодов	13, p. 8
Структура плодов томатов ( <i>Lycopersicon</i> Mill. <i>Solanaceae</i> ) различной таксономической принадлежности	82
Структурная организация литического компартмента клеток плодов	74
Структурная основа развития плодов рода <i>Lycopersicon</i>	12, p. 8
Структурная основа развития плодов томата	75
Структурная основа роста крупных плодов	7
Структурно-функциональная характеристика растительной клетки в процессах дифференцировки и дедифференцировки	158
Структурно-функциональная характеристика специализированных пластид завязи перца	56
Структурные аспекты запасаания веществ в плодах некоторых пасленовых	66
Структурные аспекты клеточной и тканевой надежности на примере плодов томатов	79
Структурные особенности вакуолярной системы клеток завязи перца	57
Структурные особенности онтоморфогенеза плодов томатов	76
Структурные особенности плодов в климактерической фазе	64

Структурные особенности роста в системе околоплодник-семя у томатов	32
Субмикроскопич. стр. клеток плода перца при разных режимах замораживания	24
Субмикроскопические особенности строения плодов паслена черного	14
Субмикроскопический аспект участков локализации каротиноидов в пластидах тыквенных и томатов	47
Субмикроскопическое проявление деструктивных процессов в клетках плода томата во время роста	30
Ультрамикроскопическое строение эпидермальных и гиподермальных клеток баклажана	48
Ультраструктура каллусной ткани томата <i>in vitro</i>	58
Ультраструктура каллусной ткани томата различного видового происхождения	60
Ультраструктура каллусной ткани томатов различного видового происхождения	63
Ультраструктура каротиноидопластов (хромопластов)	6
Ультраструктура каротиноидопластов	р. 7
Ультраструктура каротиноидопластов плодов томатов	51
Ультраструктура клеток плода перца после замораживания	52
Ультраструктура листа томата, полученного <i>in vitro</i>	62
Ультраструктура пластид плодов томата	80
Ультраструктура семян томатов	78
Ультраструктура эпидермы плода томата	31
Ультраструктурная организация околоплодника и ее диагностическая значимость	72
Цитологические особенности активности литического аппарата клеток плода томата	69
Цитологические особенности запасапия крахмала в системе перикарпий-семя у томатов	131
Цитологические характеристики иммобилизации резерва запасных веществ у плодов томатов	77
Эволюционная оценка анатомической структуры околоплодника тыквенных, пасленовых, виноградных и яблоневых культур	50
Эколого-анатомические особенности изменчивости культурных растений	10
Электронная микроскопия и вопросы прогнозирования	27

Электронно-микроскопическое исследование тканей плодов груши и яблоки в период их хранения	29
Электронно-цитохим. исслед-е пероксидазной активности кл. завязи декоративного перца	26
Электронно-цитохимическое изучение активности кислой фосфатазы в плодах томата	70
Электронно-цитохимическое исследование пероксидазной активности клеток декоративного перца	25

