

INFORMAȚII PERSONALE



TUDORACHE GHEORGHE TEODOR

 Str. Miron Costin, 16, ap. 94, mun. Chișinău, MD 2021, Republica Moldova

 +37322210502 +37322232874

 +37322462580

 ssagricola@rambler.ru

Sexul masculin

Data nașterii 21.12.1957

Naționalitatea Moldovean

LOCUL DE MUNCA

Academia de Științe a Moldovei

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 1, mun. Chișinău, MD 2001, Republica Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2018 – prezent

Secretar Științific al Secției Științe ale Vieții a Academiei de Științe a Moldovei

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 1 mun. Chișinău, MD 2001, Republica Moldova

Ianuarie 2013–Decembrie 2017

Secretar Științific al Secției de Științe Agricole a Academiei de Științe a Moldovei

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 1 mun. Chișinău, MD 2001, Republica Moldova

Martie 2009 – Decembrie 2012

Secretar Științific al Secției de Științe ale Naturii și Vieții a Academiei de Științe a Moldovei

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 1 mun. Chișinău, MD 2001, Republica Moldova

Octombrie 2007 – Martie 2009

Secretar Științific al Secției de Științe Agricole a Academiei de Științe a Moldovei

Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 1 mun. Chișinău, MD 2001, Republica Moldova

Septembrie 2006-Octombrie 2007

Director adjunct pe probleme științifice

Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 20, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Februarie 2005 -Septembrie 2006

Director

Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Ianuarie 1998 – Februarie 2005

Director adjunct pe probleme științifice

Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Iulie 1997 – Ianuarie 1998

Cercetător științific coordonator

Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Iulie 1991- Iulie 1997

Cercetător științific superior

Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Ianuarie 1990 - Iulie 1991

Cercetător științific inferior

Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Mai 1985 - octombrie 1986

Specialist, fiziologia plantelor

Institutul de Fiziologie și Biochimie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei
Str. Pădurii, 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

Octombrie 1986- Decembrie 1989

Doctorand

Calificarea / diploma obținută

Candidat în științe biologice, БЛ nr. 024009 din 27.03.1990

Doctor în științe biologice nr. 3095/D din 19.05.1994

Institutul de Fiziologie și Biochimie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei, str. Pădurii 22, mun. Chișinău, MD 2002, Republica Moldova

- Fiziologia și biochimia plantelor, metabolismul respirator, activitatea fosfatazelor nespecifice, componentele respirației obscure: componenta creșterii (Rg) și componenta menținerii (Rm), rezistența la ger și secetă, stresul, procesul de producție, calitatea recoltei.

Septembrie 1975 - Aprilie 1980

Student

Calificarea / diploma obținută

Agronom învățat, diplomă B-I nr. 525764 din 24.04.1980

Facultatea de Agronomie, Institutul Agricol din Chișinău (azi Universitatea Agrară de Stat din Moldova), str. Mircești 42, mun. Chișinău, MD 2049, Republica Moldova

- Genetica, fiziologia plantelor, chimia, fitotehnia, agrotehnică, mecanizarea, pomicultura, viticultura, selecția, microbiologia, economia, contabilitatea, irigația, pedologia, agrochimia, biochimia, etc.

Septembrie 1965 – Mai 1975

Elev, studii medii

Școala medie s. Bardar, r-nul Hâncești

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Specializări, perfecționări în țară și peste hotare:
1988 – Școala unională a tinerilor cercetători științifici

Ialta. URSS

2005 – Cursuri de perfecționare pentru personalul de conducere al organizațiilor din sfera științei și inovării. Centrul de instruire universitară, postuniversitară și perfecționare al Academiei de Științe a Moldovei, Certificat 27 Octombrie 2005

2009 – Stagiare în România în domeniul fiziologiei și biochimiei vegetale

Institutul de Biologie, București, România

Titluri științifice: Cercetător științific superior (conferențiar cercetător)

Atestat CSp nr.000125 din 25.04.1996

Membru al Adunării Generale a Academiei de Științe a Moldovei, organul suprem de conducere al Academiei de Științe a Moldovei, din 12. 02. 2019

Membru al Adunării Generale a Secției Științe ale Vieții a Academiei de Științe a Moldovei, din 18. 01. 2019.

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Competențe manageriale de director adjunct pe probleme științifice, de director al instituției științifice, de coordonare a Secțiilor de științe din domeniile biologiei, agriculturii, experiență a managementului de proiecte naționale și internaționale, expert în evaluarea proiectelor de cercetare, experiență în organizarea evenimentelor științifice și participarea la expoziții specializate în țară și peste hotare.

COMPETENTE PERSONALE

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea echipamentelor de laborator pentru cercetare (aparatură Varburg, Specord-80, SF-46 Fotocalorimetr, etc.),
- Utilizarea Biotronului, Fitotronului, Serelor, Căsuța de vegetație, Lizimetre, câmpuri experimentale etc.
- Managementul științei, legislația în sfera științei și inovării.
- Metodologia procesului de cercetare.
- Evaluarea rezultatelor științifice, acreditarea instituțiilor de cercetare, expertiza cererilor de proiecte științifice.
- Cunoșterea și utilizarea programelor de calculator WORD, EXCEL, POWER POINT

INFORMATII SUPLIMENTARE
LISTA
CELOR MAI RELEVANTE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. НЕГРУ П., ТУДОРАКЕ Г. Дыхание и морозоустойчивость растений винограда при различных условия влагообеспеченности/Известия АН МССР, Серия биологических и химических наук, N. 1, 1990, с. 26-31
2. ТУДОРАКЕ Г. Особенности дыхательного метаболизма и морозостойкости винограда при различных условия влагообеспеченности/Автореферат диссертации канд. биол. наук, Кишинев, 1990, 24 с.
3. ТУДОРАКЕ Г. Компоненты темнового дыхания и морозоустойчивость винограда при водном дефиците/Тезисы доклада конференции молодых ученых Актуальные проблемы физиологии растений и генетики, Киев, 1992, с. 66
4. ТУДОРАКЕ Г. Активность кислой и щелочной фосфатаз в зависимости от условий влагообеспеченности и морозостойкости растений/Материалы V Республиканской конференции “Физиолого-биохимические основы повышения продуктивности и устойчивости растений”, Кишинёв, 1993, с. 126-127
5. TUDORAKE G., NEGRU P., CERBU O. Dark respiration and grape frost resistance under the extremal condition of humidity/ Abstracts 9th Congress of the FESPP, Brno, Czech Republic, 1994, Biologia Plantarum, 36 (suppl.), 1994, p. 182
6. TUDORACHE Gh. The peculiarities of dark respiration and grape frost resistance in relation to soil humidity/5th International Symposium on Grapevine Physiology, Jerusalem, Israel, 1996, p. 168-169
7. TUDORACHE Gh. Respiration and frost resistance of grape plants at various levels at humidity providing/10th Congress of FESPP “From molecular to the plants: on integrated approach”, Florence, Italy, 1996, Plant Physiology and Biochemistry, special issue, 1996, p. 275-276
8. TUDORACHE Gh. The genotypic peculiarities of unspecific phosphatases in grape plants in relation to soil humidity/Lucrări științifice, Vol. 40, seria Agronomie, Iași, 1997, p. 83-90
9. TUDORACHE Gh. Some aspects of unspecific phosphatases in grape plants/11th FESPP Congress, Varna, Bulgarian Journal of Plant Physiology, special issue, 1998, p. 257
10. TUDORACHE Gh. Diagnosticarea rezistenței la ger a plantelor de viță de vie/Buletin informativ, ICȘITE, Chișinău, 1998, 8 p.
11. TUDORACHE Gh. Seceta și căile fiziologo-biochimice de atenuare a consecințelor ei asupra plantelor de cultură/ Materialele Simpozionului al II-lea „Seceta și căile fiziologo-biochimice de atenuare a consecințelor ei asupra plantelor de cultură”, Chișinău, 1999, p. 204-209

12. TUDORACHE Gh. Peculiarities of respiration metabolism and frost resistance in grape plants depending on soil texture/12th Congress of the FESPP, Budapest, Hungary, Plant Physiology and Biochemistry, Vol. 38, Supplement, 2000, S. 248
13. TUDORACHE Gh. , BUJAC T., NEGRU P. Vinasa în calitate de nutriție extraradiculară în vii/Informație-expres, ICȘITE, Chișinău, 2000, 1.0 coli de tipar
14. TUDORACHE Gh. The diagnostics method of the vine sorts frost resistance/6th International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology, Heraklion, Greece, 2000, p. 124
15. TOMA S., TUDORACHE Gh., CHIRILOV A., LUPAN A. Agricultura durabilă ecologic nepoluantă – un concept al agriculturii mileniului trei/ Buletinul AȘM, științe biologice, chimice și agricole, nr. 2 (287), 2002, p. 28-31
16. TUDORACHE Gh. Acțiunea stresului hidrotermic asupra procesului de respirație și rezistenței la ger a viței de vie/Buletinul AȘM, științe biologice, chimice și agricole, nr. 4 (289), Chișinău, 2002, p. 24-30
17. FURDUI T., TUDORACHE Gh., ANDRIEȘ S., BOTNARI V. Impactul secetei asupra dezvoltării agriculturii și asigurării securității alimentare a Republicii Moldova și unele măsuri de diminuare a consecințelor acesteia/Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele Vieții, 2012, nr. 2 (317), p. 11-16
18. TUDORACHE Gh., IGNAT A. Particularitățile secetei anului 2015 și unele măsuri de diminuare a impactului în sectorul agricol. Akademos. 2015, nr. 3 (38), 71-74. ISSN 1857-0461
19. VELIKSAR S., TOMA S., TUDORACHE Gh., DAVID T. Influence of trace elements on the vitis vinifera L. resistance to the wintering / Buletinul AȘM „Științele vieții”, Nr. 1, (325), 2015, p. 69-76
20. VELIKSAR S., LEMANOVA N., TUDORACHE GH. Joint application of trace elements and PGPB to improve the sustainability and productivity of vine. International Conference "Viticulture and Wine-making in European Countries - Historical Aspects and Prospects", 2017, Tbilisi, Georgia. Program and Abstracts, p. 40-41.

LISTA

Brevetelor de invenție

1. TUDORACHE Gh., ȘIȘCANU Gh., NEGRU P. Metodă de diagnosticare precoce a rezistenței la ger a plantelor de viță de vie/Brevet de invenție,1998, Nr. 735 MD
2. BUCATARI P., TUDORACHE Gh. Procedeu de cultivare a viței de vie/Brevet de invenție, 2001, Nr. 1603 MD
3. TUDORACHE Gh., SCUTARU Iu., TOMA S., NEGRU P. ȘIȘCANU Gh., Metodă de determinare a rezistenței la ger a plantelor de viță de vie/Brevet de invenție, 2002, Nr. 1773 MD
4. TUDORACHE Gh., BUJOREANU N., TOMA S., CHIRILOV E., GOMOGA Gr. Procedeu de cultivare a viței de vie/Brevet de invenție, 2004, Nr. 2414 MD
5. BUJOREANU N., TUDORACHE Gh., TOMA S., CHIRILOV E., GOMOGA Gr. Procedeu de cultivare a culturilor pomicele/Brevet de invenție, 2005, Nr. 2438 MD
6. BUJOREANU N., TUDORACHE Gh., CHINTEA P., TOMA S., CHIRILOV E. Procedeu de cultivare a sfecei de zahar/Brevet de invenție, 2005, Nr. 2467 MD
7. TUDORACHE Gh., POPOVICI A., TOMA S., EREZANU N., PERJU L. Remediul de fertilizare extraradiculară a plantelor de viță de vie/Brevet de invenție, 2005, Nr. 2808 MD
8. BUJOREANU N., TUDORACHE Gh., TOMA S., STRATU R., CHIRILOV E. Procedeu de protecție a mărului contra penicelozei/Brevet de invenție, 2005, Nr. 2809 MD
9. TUDORACHE Gh., BUJOREANU N., POPOVICI A., TOMA S., EREZANU N., PERJU L., CHIRILOV E. Procedeu de tratare a plantelor de viță de vie/Brevet de invenție, 2006, Nr. 2891 MD
10. BUJOREANU N., TUDORACHE Gh., PÂNTEA M., CHIRILOV E. Procedeu de tratare a mărului/Brevet de invenție, 2006, Nr. 2923 MD

11. TUDORACHE Gh., BUJOREANU N., TOMA S., CHIRILOV E., GOMOGA Gr. Procedeu de cultivare a viței de vie/Brevet de invenție, 2006, Nr. 3019 MD
12. VELIKSAR S., TUDORACHE Gh., LIMANOVA N., TOMA S. Procedeu de tratare extraradiculară a viței de vie, Brevet de invenție, 2015, Nr. 845 MD

PARTICIPAREA ÎN PROIECTE DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE :

În perioada de activitate în cadrul Academiei de Științe a Moldovei (1985-2018) am participat la realizarea a 1 Proiect de stat, 8 proiecte de cercetări științifice fundamentale, 4 proiecte de cercetări științifice aplicative, 2 proiecte de transfer tehnologic, 1 proiect bilateral MD-Ucraina, 1 proiect internațional STCU și mai multe contracte economice în domeniul fiziologiei și biochimiei vegetative, cu diferite unități agricole din țară.

Printre care menționăm:

- 15.817.05.08F Evaluarea mecanismelor de formare a rezistenței complexe a plantelor la factorii nefavorabili (secetă, arșiță, răcire, dezechilibru nutritiv) și fundamentarea metodelor de inducere a cros-toleranței (2015-2019).
 - 15.820.18.05.06/IT. Îmbunătățirea productivității și durabilității viței de vie (*Vitis vinifera L.*) cultivată în condiții nefavorabile prin utilizarea microelementelor și microorganismelor (2015-2016).
 - 11.817.04.02F Elucidarea capacității de coordonare și integrare a funcțiilor în interconexiunea „rădăcină-tulpină-frunze” a unor specii de plante de cultură în diferite condiții hidrotermice, nutriție minerală și salinizare (2011-2014).
 - 10.820.04.07UA. Aplicarea complexă a substanțelor biologice superficial-active, microelementelor, biacidelor și microorganismelor în pepiniera viticolă (2010-2011).
 - 06.407.007F Descifrarea mecanismelor de integrare și reglare a proceselor fiziologice și biochimice în sistemele vegetative de diferit nivel de productivitate și rezistență pe parcursul ontogenezei și adaptării plantelor (2006-2010).
 - 07.407.01.03PA Elaborarea tehnologiei de aplicare și implementare a procedurii de diminuare a efectului negativ al factorilor nefavorabili ai mediului asupra productivității plantelor prin aplicarea preparatului complex „MICROCOM” (2006-2007).
 - 07.407.01.07PA Procedee tehnologice de sporire a rezistenței pomilor de măr și a viței de vie la acțiunea negativă a calamităților naturale (2003-2005)
- Temă de cercetare: Mecanismele funcționării sistemelor fiziologice, biochimice și structurale în ontogeneza plantelor cultivate în condiții favorabile și de stres ecologic în scopul asigurării nivelurilor stabile de productivitate și rezistență (2001-2005).
- Temă de cercetare: Particularitățile fiziologice, biochimice, bioenergetice și structurale ale procesului de producție și a rezistenței plantelor la factorii biotici și abiotici (1996-2000).
- Program de stat: Principii și procedee tehnologice de diminuare a consecințelor calamităților naturale (secetă, înghețuri etc.) asupra plantelor de cultură (2003-2007) – conducător academician Simion Toma.

PARTICIPAREA LA SALOANE ȘI EXPOZIȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:

1. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-1999”, 28-31 octombrie 1999, Centrul Internațional de Expoziții „Moldexpo” SA, Chișinău, Republica Moldova;
2. Salonul Internațional de noutăți tehnice „Inventa”, 26-28 mai 1999, București, România;
3. Salonul Internațional de Invenție, 30 aprilie-9 mai 1999, Geneva, Elveția;
4. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2001”, 3-7 octombrie 2001, Centrul Internațional de Expoziții „Moldexpo” SA, Chișinău, Republica Moldova;
5. Expoziția – târg regională specializată „Infoinvent – 2001”, 17 februarie 2001, Bălți, Republica Moldova;
6. Exhibition of Invention „Research and Technological Transfer”, 12-16 iunie 2002, Iași, România;
7. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2002”, 9-12 noiembrie 2002, Centrul Internațional de Expoziții „Moldexpo” SA, Chișinău, Republica Moldova;
- 8.. 31th Salon Internațional de Invenție, 9-13 aprilie 2003, Geneva, Elveția;
9. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2004”, 10-13 noiembrie 2004, Centrul Internațional

de Expozitii „Moldexpo” SA, Chişinău, Republica Moldova;

10. 33th Salon Internaţional de Inventică, 6-9 aprilie 2005, Geneva, Elveţia;

11. Invention and New Product Expozition, “INPEX”, 8-11 iunie 2005, Pittsburgh, USA;

12. 54th World Exhibition of Inovation, Research and New Tehnology, 14-20 noiembrie 2005, Bruxelles, Belgia;

13. 34th Salon Internaţional de Inventică, 5-9 aprilie 2006, Geneva, Elveţia;

14. Salonul Internaţional al Invenţiilor, Cercetării Ştiinţifice şi Transferului Tehnologic “Inventica – 2006”, 5-9 iulie 2006, Iaşi, România.

15. Expoziţia Internaţională Specializată „INFOINVENT -2019”, ediţia a XVI-a, Chişinău, Republica Moldova.

MENȚIUNI:

„INFOINVENT-1999”, Chişinău – Diplomă de gr. I cu menţiune specială a juriului

„INVENTA-1999”, Bucureşti – Premiul I, 1 medalie de aur

“INVENTICA-1999”, Geneva – 1 medalie de argint

„INFOINVENT-2001”, Chişinău - Diplomă de gr. I

„INFOINVENT-2001”, Bălţi - Diplomă de gr. I

“INVENTICA-2002”, Iaşi – Inventator d’elită a României, 2 medalii de bronz

„INFOINVENT-2002”, Chişinău – 2 medalii de aur

“INVENTICA-2003”, Geneva – 1 medalie de argint

„INFOINVENT-2004”, Chişinău – 1 medalii de aur

“INVENTICA-2005”, Geneva – 1 medalie de argint, 1 medalie de bronz

“INVENTICA-2005”, Pittsburg - 1 medalie de bronz

“INVENTICA-2005”, Bruxelles - 1 medalie de argint

“INVENTICA-2006”, Geneva – 1 medalie de aur

“INVENTICA-2006”, Iaşi – 2 Diplome de excelenţă cu medalii „Inventica 2006”

„INFOINVENT -2019”, Chişinău – 1 medalie de aur

DISTINCȚII:

- Diploma de Onoare a AŞM, 2001
- Medalie jubiliară a AŞM, 2006
- Diploma de Recunoştinţă a AŞM, 2012
- Medalie jubiliară a AŞM, 2016
- Medalie „Milescu Spătaru” a AŞM, 2017

Gheorghe TUDORACHE,
doctor în ştiinţe biologice, conferenţiar cercetător,
Secretar Ştiinţific al Secţiei Ştiinţe ale Vieţii a
Academiei de Ştiinţe a Moldovei