

CURRICULUM VITAE
Gheorghe Șișcanu
Academician al A. Ș. M., profesor universitar,
doctor habilitat în științe biologice

1. **Data și locul nașterii:** 5 iulie 1932, s. Măcărești, județul Ungheni, Republica Moldova.
2. **Funcția curentă:** Consultant științific în Laboratorul Fiziologia plantelor pomicole și maturarea fructelor., IGFP.
3. **Adresa:** Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al Ministerului Educației, Culturii și Cercetării a Republicii Moldova, str. Pădurii 20, MD 2019 Chișinău, Republica Moldova;
e-mail: ghsiscanu@rambler.ru, tel:(+373 022) 66-45-58.
4. **Studii, doctorat, etc:**
 - * 1948-1952 - student al școlii pedagogice or. Călărași;
 - * 1952-1957 –student al institutului Pedagogic din Tiraspol;
 - * 1958-1961 –doctorand al institutului de Fiziologia Plantelor al AȘM;
 - * 1962-susține teza de doctor în științe biologice la institutul de Botanică din Ucraina;
 - *1974-susține teza de doctor habilitat în științe biologice AȘM;
 - *1982- titlul științific-didactic de profesor universitar;
 - *1989-ales membru corespondent AȘM;
 - *1992-ales membru titular al AȘM.
5. **Interesele științifice:**

Cercetări în domeniul Fotosintezei și funcționalitatea sistemului donator-acceptor la plantele pomicole-direcție nouă în fiziologia plantelor, ca parte componentă de integrare la nivel de organism.
6. **Experiența de muncă și profesională:**
 - * 1958-1961 –Studii în doctoratură, Institutul de Fiziologia Plantelor al AȘM;
 - * 1962-1974-Colaborator științific, Institutul de Fiziologia Plantelor al AȘM;
 - * 1975-2014-Șef al Laboratorului de fotosinteză, Institutul de Fiziologia Plantelor al AȘM;
 - * 1970-1984-Profesor invitat la Universitatea de Stat din Chișinău;
 - * 1990-2000- Secretar științific general al AȘM;
 - din 2014-Consultant științific, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor
7. **Realizări:**

Publicații: peste **320 publicații**, inclusiv **6 monografii** editate;

 - * ФОТОСИНТЕЗ ЯБЛОНИ. Г. В. Шишкану. Издательство” Штиинца”, Кишинев. (1973). p. 290.
 - * ФОТОСИНТЕЗ СЛИВЫ. Г. В. Шишкану, Л.Н. Истратий, С.Г. Питушкан, И.С. Попушой. Издательство” Штиинца”, Кишинев. (1973). p. 171.
 - * ФОТОСИНТЕЗ П. ЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ. Г. В. Шишкану, Н.В. Титова. Издательство” Штиинца”, Кишинев. (1986). p. 231.
 - * Investigații în domeniul fotosintezei cireșului. Gheorghe Șișcanu, Ala Druță. Chișinău. Știința.(1995). p.106.
 - * Relațiile donator-acceptor și productivitatea plantelor de soia. Gheorghe Șișcanu, Valentina Piscorscaia. Chișinău. CIVITAS. (2001). p.163.
 - * Fotosinteza și funcționalitatea sistemului donator-acceptor la plantele pomicole. Chișinău.(2018). P. 2018.

20 brevete de invenție în domeniul fiziologiei plantelor.

Rapoarte științifice și prelegeri la Universitate.

A pregătit 15 doctori în biologie.

8. **Activitatea didactică:**

Numărul cursurilor elaborate-3(1-publicată- Фотосинтеза(материал дидактик).
П. Г. Таргон, Г. В. Шишкану. Издательство” Штиинца”, Кишинэу. (1987). p. 94.
9. **Merite:**
 - * 1995-Titlul onorific” **Om emerit**”;
 - * 1996-**Ordinul Republicii**;
 - * 2002-Medalia Dimitrie Kantemir;
 - * 2006-Medalia jubiliară” 60 ani de la fondarea primilor instituții academice din Republica Moldova”;
 - * 2017-Medalia” Constantin Miclescu-Spătaru”.

10. Membru al Asociațiilor Științifice

Membru al diferitor consilii științifice și colegiilor de redacție în domeniul Fiziologia și Biochimia Plantelor.

11. Cunoașterea limbilor

Română, rusă, franceză (cu dicționar)

12. Proiecte Instituționale

Din 1974

Academician Gheorghe ȘIȘCANU

17. 01. 2020

Academicianul Gheorghe ȘISCANU – absolvent al Facultății Biologie și Chimie (1952-1957)

Născut la 5 iulie 1932, în s. Măcărești, județul Ungheni. Savant în domeniul fiziologiei plantelor. Doctor habilitat în biologie (1974). Profesor universitar (1982). Membru corespondent (1989) și membru titular al Academiei de Științe a Moldovei (1992).

Academicianul Gheorghe Șișcanu la 5 iulie anul 2017 a împlinit 85 de ani din ziua nașterii și 59 ani de activitate științifico-organizatorică, didactică și obștească. Fiind dotat de la natură cu capacități deosebite, obținând o pregătire profesională profundă, s-a sacrificat întru prosperarea cercetărilor în domeniul fiziologiei plantelor, ce i-a permis realizarea cercetărilor la cel mai înalt nivel științific, dobândind un renume bine meritat în domeniul fotosintezei plantelor pomicole.

S-a născut la 5 iulie 1932 în satul Măcărești, județul Ungheni, Republica Moldova, unde a absolvit școala de 7 ani. Continuă studiile la școala pedagogică din orașul Călărași, care o absolvă în a.1952. Studiile superioare le obține la Institutul Pedagogic din Tiraspol, facultatea de Biologie și Chimie (1952-1957). Primii pași în cercetare i-a întreprins la Institutul de Fiziologie a Plantelor al AȘM (1958-1961) în calitate de doctorand. Munca cu abnegație i-a permis de a acumula un vast material experimental în domeniul fiziologiei plantelor, ce a servit ca bază pentru susținerea cu succes a tezei de doctor în biologie în anul 1963 și a tezei de doctor habilitat în a.1974. În 1982 pentru activitatea didactică prodigioasă doctorul habilitat Gh. Șișcanu obține titlul de profesor universitar.

Competența profesională, rezultatele științifice obținute de o înaltă valoare teoretică și aplicativă, au fost recunoscute de savanții din țară, acordându-i-se în a.1989 titlul de membru corespondent, iar în anul 1992 – membru titular al Academiei de Științe a

Moldovei. Grație calităților organizatorice, spiritului creativ academicianul Gheorghe Șișcanu a exercitat în perioada 1990-2000 funcția de Secretar științific general al AȘM. A participat nemijlocit la elaborarea Legii cu privire la Academia de Științe a Moldovei și Concepției privind reforma sferei cercetare dezvoltare. Și-a adus aportul considerabil în menținerea relațiilor dintre AȘM și Asociația Internațională a Academiei cu sediul la Kiev. Paralel cu activitatea managerială în cadrul Academiei de Științe a Moldovei continuă și activitatea științifică. În 1975 a fondat Laboratorul de Fotosinteză al Institutului de Fiziologie a Plantelor al AȘM, actualmente Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM.

La diferite etape ale activității sale și-a desăvârșit profesionalismul în cercetare prin stagiile efectuate într-un șir de centre științifice din Moscova (1959-1960, 1961-1974), Sankt-Petersburg (1960,1970), Kiev (1960,1985), Minsk (1971) ș.a. Începând cu anul 1958 și până în prezent, distinsul fiziolog, academicianul Gh. Șișcanu și-a consacrat activitatea științifică studiului particularităților funcționării aparatului fotosintetic la plantele pomicole. A elaborat și dezvoltat teoria productivității fotosintetice a plantelor. A adus o importantă contribuție în studierea particularităților funcționării aparatului fotosintetic la plantele de cultură. Cu participarea nemijlocită a profesorului universitar Gh. Șișcanu s-a studiat rolul reacțiilor adaptive ale aparatului fotosintetic în reglarea productivității și rezistenței plantelor la acțiunea factorilor ecologici nefavorabili. A stabilit fenomene noi de interacțiune ale organelor plantelor în formarea reacției de răspuns la factori stresogeni, au fost evidențiate legitățile relațiilor donator – acceptor în reglarea procesului de producție și rezistență a plantelor. De o apreciere înaltă se bucură lucrările dlui Gh. Șișcanu ce țin de studierea particularităților de interconexiune a activității fotosintetice a aparatului de asimilare și funcției metabolice a sistemului radicular al pomilor fructiferi. Aceste rezultate științifice obținute de către academicianul Gh. Șișcanu au fost incluse în manualul „Fiziologia plantelor pomicole”, editat în anul 1978 la Berlin în limba germană și apoi tradus în 1982 în limba rusă.

Pedagog prin vocație, academicianul, profesorul universitar Gh. Șișcanu contribuie în mod direct la pregătirea specialiștilor în domeniul biologiei, activând mai bine de 20 de ani la catedra Universității de Stat din Moldova. Indiscutabil este și aportul academicianului Gheorghe Șișcanu în pregătirea cadrelor de înaltă calificare: sub tutela Dumnealui au fost susținute 15 teze de doctor în biologie. O perioadă îndelungată conduce Consiliul științific specializat pentru susținerea tezelor de doctorat la specialitatea 03.00.12 – Fiziologie vegetală în calitate de președinte. Este antrenat în diferite comisii ale Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare; ex-secretar al Consiliul consultativ de expertiză al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică; membru al Consiliului Directoriu al Societății de Fiziologie și Biochimie Vegetală din Republica Moldova, membru al Federației

Europene a Societăților de Fiziologie a Plantelor. A fost redactor responsabil și membru al colegiului de redactare la un șir de reviste de prestigiu, membru al Colegiului de redacție al Editurii Enciclopedice. Academicianului Gheorghe Șișcanu a fost președinte al comisiei pentru susținerea examenelor de licență la Facultatea Biologie și Chimie a Universității de Stat din Tiraspol.

Rezultatele științifice au fost reflectate în cele peste 280 de lucrări științifice, inclusiv 6 monografii, printre care: Фотосинтез яблони (1973), Фотосинтез плодовых растений (1985), Investigații în domeniul fotosintezei cireșului (1996), Relațiile donor-acceptor și productivitatea plantelor de soia (2001) Relevanța cercetărilor realizate este confirmată de 10 brevete de invenții, care au fost prezentate la Saloane și Expoziții Naționale și Internaționale și menționate cu diplome și medalii. A prezentat referate științifice la un șir de foruri științifice naționale și internaționale. Pentru activitate fructuoasă, merite deosebite în cercetare, academicianului Gh. Șișcanu i s-a conferit titlul onorific Om emerit (1995), Ordinul Republicii (1996), medalia Dimitrie Cantemir (2002), medalia jubiliară 60 ani de la fondarea primilor instituții academice din Republica Moldova (2006).