

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE:

Numele, prenumele:	ȘALARU VICTOR VASILE
Data nașterii:	21 martie 1960
Locul nașterii	Republica Moldova, or. Chișinău
Adresa	Str. Academiei, 6/1, ap. 3 mun. Chișinău (cod poștal - 2028)
Starea civilă:	Căsătorit
Telefon contact:	0-(22)-57-75-26
Mobil	+373 68242601
e-mail:	salaruvictor@yahoo.com
fax	+373 22 577535

FORMARE PROFESIONALĂ:

1977	A absolvit școala medie Nr.1 moldovenească din Chișinău
1977-1982	Universitatea de Stat din Moldova, facultatea de Biologie și Pedologie
1983-1985	doctorantura în laboratorul Flora și geobotanică a Grădinii Botanice (Institut) al AȘ a R.Moldova

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

Universitatea de Stat din Moldova Facultatea Biologie și Pedologie, Departamentul Biologie și Ecologie
Director de proiect științific instituțional, doctor habilitat, profesor universitar.

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI ORGANIZATORICE

Capacitate de sinteză și analiză, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, capacități decizionale, punctualitate, capacitatea de a lua decizii în situații de stress, capacitatea de a analiza sarcini și responsabilități, capacitatea de autoperfecționare. Sinceritate, discreție, receptivitate, flexibilitate, responsabilitate;

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE

Echilibru în gândire și acțiuni, răbdare și eficiență în depistarea problemelor, cauzelor acestora și găsirea de soluții pentru rezolvare, disciplină, amabilitate, capacitate de analiză și sinteză, respectarea celor din jur. Abilitate în relațiile interumane; abilitate de a lucra în echipă; adaptabilitate în fața unor situații noi; capacitate de relaționare; capacitate de asimilare de noi informații; capacități de argumentare și convingere, participând la dezbateri publice.

FUNCȚII DE CONDUCERE ȘI ALTE RESPONSABILITĂȚI:

- 1986 - Titlul de doctor în biologie
- 1995 - colaborator științific superior
- 1996 - Titlul de doctor habilitat în biologie

- 1998 - Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul Științei, Tehnicii și Producției.
- 2005 - Titlul de profesor universitar
- 1986-1992 - Cercetător științific. Grădină Botanică (Institut) AȘM, laboratorul „Flora și Geobotanică”
- 1992-1994 - Cercetător științific superior. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, laboratorul „Fotomicrobiologie”
- 1994-2000 - Cercetător științific coordonator. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, laboratorul „Fotomicrobiologie”
- 2000 – prezent - colaborator științific al laboratorului Algologie
- 2005 – Prezent - Profesor universitar. Universitatea de Stat din Moldova
- 2007-2013 - Șeful Catedrei Ecologie, Botanică și Silvicultură. Universitatea de Stat din Moldova
- 2015- până în prezent - Directorul Școlii Doctorale de Științe Biologie și Geonomice
- **Fondator de școli științifice** – Școala algologiei edafice din Republica Moldova.
- 2014 - Director de proiect de organizarea a „V International conference „Actual problems in modern phycology”, 2014
- 2015-Director de proiect instituțional.
- Membru al Senatului USM
- Membru al Consiliului profesoral al Facultății Biologie și Pedologie
- Președintele Seminarului Științific de Profil de pe lângă Universitatea de Stat din Moldova la specialitatea 164.01- Botanica
- Membrul Seminarului Științific de Profil de pe lângă Grădina Botanică (Institut), Academia de Științe a Republicii Moldova la specialitatea 164.01- Botanica
- Membrul Seminarului Științific de Profil de pe lângă Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Republicii Moldova la specialitatea 166.01- Ecologie
- Membrul Seminarului Științific de Profil de pe lângă Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Științe a Republicii Moldova la specialitatea 166.01- Ecologie
- 2012-2017- Membru al Comisiei de Expertiză în științe biologice de pe lângă Consiliul Național de Atestare și Acreditare a Republicii Moldova

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

Utilizator al tehnologiilor de informare și comunicare (*Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint, Internet Explorer*).

ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

- **Șalaru V.V.** „Ecologia și protecția mediului”, Ciclul I, Licență, Chișinău: CEP USM, 2015. 15 p.
- **Șalaru V. V.** „Ecologia generală”, Ciclul I, Licență, Chișinău: CEP USM, 2015. 16 p.
- **Șalaru V. V.** „Protecția mediului””, Ciclul I, Licență, Chișinău: CEP USM, 2015. 10 p.
- **Șalaru V. V.** „Gestionarea și protecția biodiversității”, Ciclul II, Master, CEP USM, 2015. 16 p.
- **Șalaru V. V.** „Monitoring ecologic”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 16 p.
- **Șalaru V. V.** „Monitoring ecologic integrat”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 16 p.
- **Șalaru V. V.** „Protecția biodiversității”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 7 p.
- **Șalaru V. V.** „Urboecologie”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 7 p.

MANUALE, COMPENDII, CURRICULUME, ÎNDRUMĂTOARE METODICE:

1. **Шаларь, В.В.;** Дудниченко, Т.. Инженерная защита окружающей среды. Чл.: CEP USM, 2006, 135 с.

2. Șalaru, V.M., Stasiev, Gh., Grighel, G., Jigău Gh., **Șalaru, V.V.**, Analiza chimică a calității apei. Ghid metodic, Chișinău, CEP USM, 2006, 118 p.
3. **Șalaru, V.V.**, Dudnicenco, T., Metode de determinare a calității apei Îndrumar metodic, CEP USM, Chișinău, 2008, 114 p.
4. **Шалару, В.В.**, Дудниченко, Т., Некоторые аспекты инженерной защиты окружающей среды. Учебно-методическое пособие, CEP USM, Кишинэу, 2008, 81 с
5. Dobrojan, S., **Șalaru, V.**, Dobrojan, G., Semeniuc, E., Cuharscaia, L. Inspectarea ecologică a componentelor de mediu. Chișinău: CEP USM, 2013. 114 p
6. **Șalaru, V.V.**, Șalaru, V.M., Cuharscaia, L., Buracinschi, N., Semeniuc, E., Dobrojan, S., Practica de câmp la botanică. Chișinău 2013, 102p.
7. **Șalaru, V.**, Melnic V.. Structura taxonomică și ecologică a comunităților de alge edafice păstrate în condiții de anhidrobioză. 2014, (prezentată pentru editare – CEP USM).
8. Dobrojan S., **Șalau V.V.**, Șalaru V.M., Melnic V., Dobrojan G.. Cultivarea algelor. Chișinău: CEP USM, 2016. 172 p.
9. Cuharschi L., **Șalaru, V.V.**, Grabco N., Buracinschi N.. Sistematica plantelor arhigoniante. CEP USM, Chișinău, 2015, 159 P.
10. Cepoi, L.; Donțu, N.; **Șalaru, V.**; Șalaru, V. Removal of organic pollutants from wastewater by Cyanobacteria. In: Cyanobacteria for bioremediation of wastewaters. Inga Zinicovscaia, I.; Cepoi, L. (Editors). Springer International Publishing Switzerland 2016, p. 27-44. DOI 10.1007/978-3-319-26751-7_1

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Este autor a peste 250 lucrări științifice în reviste, monografii și culegeri de specialitate din țara și străinătate. (SUA, Italia, Grecia, Belgia, România, Cehia, Ucraina, Rusia, Kazahstan, Uzbekistan, Turcmenistan ș.a.), a 10 brevete de invenții, deținător al medaliilor de aur, argint și bronz la saloanele de invenție republicane și internaționale (SUA, Belgia, România etc.)

Teza de doctor habilitat. Domeniul de cercetare – Biologie. Specialitatea: 164.01 – Botanică
Tema „Algele edafice în fitocenozele spontane și cultivate din Republica Moldova” a fost îndeplinită la Grădina Botanică (Institut) AȘM, a fost susținută în 1996 la Grădina Botanică (Institut) AȘM.

Rezumatul rezultatelor științifice:

Activitatea științifică e consacrată studiului în domeniile biodiversității, ecologiei, biotehnologiei, obținerii substanțelor biologice active din alge, elaborării tehnologiilor de utilizare a biopreparatelor din alge în calitate de stimulatori de creștere la plante și animale. Este întemeietorul cercetărilor algelor edafice în solurile Moldovei, evidențierii rolului lor în procese de formare a solurilor și sporii fertilității lor.

Domeniile de activitate:

1. Studiarea structurii taxonomice a algoflorei edafice și acvatice din ecosistemele R. Moldova;
2. Evidențierea speciilor de alge cianofite azotfixatoare și producătoare de substanțe biologice active;
3. Elaborarea tehnologiilor de selectare și cultivare industrială dirijată a tulpinelor de alge cu conținut chimic valoros;
4. Elaborarea tehnologiilor de utilizare a biomasei algale în diverse ramuri ale economiei naționale;
5. Utilizarea algelor în procesul de epurare biologică a apelor reziduale și menajere;
6. Utilizarea algelor azotfixatoare în procesul de remediere a solurilor degradate și sporirii fertilității lor;

7. Elaborarea procedeeelor de optimizare a mediilor de cultură pentru acumularea maximală a biomasei algelor cianofite producătoare de principii biologice active antioxidante, imunostimulatoare, anticancerigene;
8. Elaborarea tehnologiilor de utilizare a biomasei algale în alimentația populației (*Nostoc flagelliforme*, *Anabaenopsis sp.*, *Spirulina platensis*, *Dunaliella salina* etc.). Studiarea structurii taxonomice a algoflorei edafice și acvatice din ecosistemele R. Moldova;
9. Elaborarea tehnologiilor de cultivare a algelor.
10. Utilizarea algelor pentru soluționarea problemelor de mediu (epurarea apelor uzate, ameliorarea solurilor degradate, neutralizarea deșeurilor solide periculoase).
11. Studiarea modificărilor morfo-fiziologice a algelor.
12. Studiarea procesului de fixarea a azotului efectuat de către algele cianofite.
13. Biotehnologii pentru obținerea substanțelor biologice active din biomasa algelor.
14. Inspectarea ecologică a componentelor de mediu.
15. Audit de mediu, expertiză ecologică, evaluarea impactului de mediu.
16. Determinarea stării ecologice a apelor și solului pe baza bioindicației și a analizelor chimice.
17. Studiarea algoflorei acvatice și edafice și stabilirea diversității.
18. Obținerea tulpinilor pure de alge și elaborarea metodelor de cultivare.
19. Optimizarea mediilor de cultivare și algalizarea solurilor cu alge cianofite cu scopul sporirii fertilității și a productivității plantelor de cultură
20. Studiul influenței tratării semințelor cu suspensie de alge cianofite asupra procesului de creștere și dezvoltare a plantelor de cultură.
21. Elaborarea tehnologiilor de cultivare a algelor și utilizarea lor în biotehnologiilor agroindustriale moderne în scopul obținerii produselor ecologice;

PARTICIPĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE:

- Конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана – Алма-Ата, 1984.
- 8 Конференция по споровым растениям Средней Азии и Казахстана – Ташкент, 1989
- Актуальные проблемы современной альгологии – Черкассы, 1987
- Sesiunea științifică a secției de biologie, Cluj-Napoca, 1993
- I Congres a Botanistilor din Moldova si Romania, Chisinau, 1994
- Al XVIII-lea Congres al Academiei Romano-Americane de stiinte si Arte – Chisinau, 1993
- Catalogne du Salon Mondial des Invention “Eureca-95”, Bruxelles, 1995
- I Simpozion biologic interuniversitar, Chisinau, 1995
- Conferinta corpului didactico-stiintific “Bilantul activitatii stiintifice a U.S.M. pe anii 1993-1994”, Chisinau, 1995
- Al IX-lea Congres al Academiei Romano-Americane de Arta si Stiinte, Bucuresti. 1995
- A VI-a Conferinta Nationala de ecologie, Arad, 1995
- Lucrările conferinței pentru o colaborare fructuoasă între cercetători și fermieri în mileniul III, Chișinău, 2001
- Lucrările conferinței științifice cu participare internațională “Solul și viitorul”, Chișinău, 2001,
- Lucrările conferinței internaționale științifico-practice “Solul - una din problemele principale ale secolului XX”, Chișinău, 2003
- Lucrările simpoz. " Progrese științifice în industria alimentară", 25 noiembrie 2004, București, 2004

- Актуальные проблемы современной альгологии, Харьков, 2005
- Simpozion Jubiliar – INECO 15 ani: Ecologie și Protecția Mediul – cercetare, implementare, management, Chișinău, Moldova, 2005
- PROBIOM, International conference on intensifying proceedings of biomaterial processings, Sinaia, România, 20th – 23th August, 2007
- Materialele conferinței internaționale „Conservarea biodiversității în situ și ex situ”, Iași 23-25 mai 2008
- Materialele Simpozionului Internațional „Structura și funcționarea sistemelor în zona de interferență biogeografică”, Chișinău 2008
- Conferința științifică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei”, 2009
- Conferința științifică națională cu participare internațională consacrată celei de-a 50 aniversări de la fondarea Secției de Microbiologie „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei” Chișinău, Republica Moldova, 5-6 octombrie 2009
- Simpozionul științific internațional Conservarea diversității plantelor consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM, 2010
- International Conference of young Researches, ediția nr. 8, 2010
- Materialele conf. șt. int. ”Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”- 65 ani USM., Ch: CEP USM., 2011
- Simpozionul științific Conservarea biodiversității plantelor în situ și ex situ 27-29 octombrie 2011, Iași
- Abstractele celui de al 3-lea Simpozion Lacurile de acumulare din România (Tipologie, Valorificare, Protecție) 3 – 5 octombrie 2012
- Rezumatele conferinței științifice cu participare internațională. „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”, 2012
- Materialele Simpozionului internațional “Conservarea diversității plantelor” ediția a a II –a, 16 – 19 mai 2012, 2012
- Rezumatele conferinței științifice cu participare internațională. „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”, 2012
- IV Международная конференция «Актуальные проблемы современной альгологии», Киев, 23 – 25 май 2012,
- Conferința științifică internațională, consacrată aniversării a 60-a a doctorului habilitat, profesor cercetător Boris Boincean „Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale” Bălți, 2014
- V International conference „Actual problems in modern phycology”, 2014
- Международная научная конференция «Флора, География и Экология водорослей. Теоретические вопросы», 2014 года, г. Киев, Украина, 2014
- 2 nd International Conference “Microbial Biotechnology-scientintensiv domain of modern knowledge”, Chișinău, 2014
- II Международная научно-практическая конференция, посвященная 105-летию со дня рождения профессора Эмилии Адриановны Штиной, 2015,
- Mediu și schimbarea climei de la viziune la știință, 2015
- II научно-практическая молодежная конференция «Экобиологические проблемы Азово Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» 28-30 сентября 2015 г., Ялта – Севастополь
- Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2016»
- Сборник научных статей “Академику Л.С. Бергу-140 лет”-Бендеры: 2016
- III научно практическая молодежная конференция «Экобиологические проблемы Азово Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» 28-30 сентября 2016 г. КФО, Ялта — Севастополь

- Сборник научных статей “Академику Л.С. Бергу-140 лет”, Бендеры, 2016
- 3rd International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 3rd edition, Chisinau, 2016
- Buletin științific supliment catalogul oficial al salonului „Cadet inova”, Sibiu 2016
- Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” cu prilejul aniversării a 70 de ani de la fondarea Universității de Stat din Moldova. Chișinău. 2016
- 7 международная научно-практическая конференция «Заповедники Крыма – 2016: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление» 28-30 апреля 2016 года г. Симферополь

ACTIVITĂȚII EDITORIALE:

- Membru al Colegiului de redacție al revistei științifice „Studia Universitatis”, USM.
- Membru al Colegiului de redacție al revistei științifice „Revista Botanică”, Academia de Științe a Moldovei Grădina Botanică (Institut).

BREVETE OBȚINUTE:

1. Rudic, V., Gulea, A., Cecal, A., **Șalaru, V.**; *Tulpina cianobacteriei Nostoc linckia (Roth.) Born. et Flah. CNM - CB – 03 ca sursa de acumulare a radionuclizilor*. Br. MD 286 de la 31.03.1995, pub. BOPI Nr.9, 1995, P.18
2. **Șalaru, V.V.**, Șalaru, V. M., *Procedeu de stimulare a imunității animalelor*. Chișinău, 2000.
3. Șalaru, V.M., Rudic, V., Șalaru, V.V., *Tulpina microalgei cianofite Spirulina platensis (Nordst.) Geitl. – sursă de substanțe biologice active*. Chișinău, 2000.
4. Trofim, A.; Șalaru, V.; Zosim, L., **Șalaru, V.**, *Tulpina microalgei cianofite Cylindrospermum licheniforme (Bory) Kütz. – sursă de glucide*. Brevet de invenție MD 8023. 2015.01.27, BOPI 2015, nr. 3, p. 21.
5. Dobrojan, S.; **Șalaru, V.**; Stratulat, I.; Șalaru, V.; Semeniac, E. *Mediu nutritiv pentru cultivarea algei Anabaena*. Brevet de invenție MD 8015. 2015.05.18, BOPI 2015, nr. 7, p. 21.
6. Șalaru, V.; Șalaru, V.; Dobrojan, S.; Semeniac, E.; Donțu, N. *Procedeu de cultivare a algei Nostoc flagelliforme*. Brevet de invenție MD 8016. 2015.05.18, BOPI 2015, nr. 7, p. 21.
7. Dobrojan, S.; Șalaru, V.; Șalaru, V.; Zosim, L.; Dobrojan, G.; Semeniac, E. *Procedeu de cultivare a algei Nostoc flagelliforme*. Brevet de invenție MD 8017. 2015.05.18, BOPI 2015, nr. 7, p. 21.
8. Trofim, A.; **Șalaru, V.**; Șalaru, V.; Zosim, L.; Dobrojan, G.; Semeniac, E. *Tulpina de microalgă cianofită Calothrix elenkinii Kozlovsk. – sursă de glucide*. Brevet de invenție MD 8085. 2015.04.16, BOPI 2015, nr. 6, p. 22.
9. **Șalaru, V.**, Stratulat, I., Șalaru, V., Dobrojan, S. *Mediu nutritiv pentru cultivarea algei Nostoc flagelliforme* (Hotărârea nr. 8208 din 14.09.2015).
10. Dobrojan, S., **Șalaru, V.**, Șalaru, V., Stratulat, I., Dobrojan, G., Semeniac E., Donțu, N. Trofim, A.. Metodă de determinare a cantității de biomasă algală *Nostoc flagelliforme*. Hot. nr. 8540 din 2016.11.14

PREMII ȘI RECUNOAȘTERI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:

1. Gulea A., Cecal A., Rudic V., **Șalaru V.**. Procedeu de bioacumulare a radionucliziilor. Brussels EUREKA, 1995. *Medalie de aur cu mențiune*.
2. A. Cecal, V. Rudic, A. Gulea, **V. Șalaru**, L.Cepoi, S. Codreanu, G.Nica. Procedeu de bioacumulare a radionucliziilor. 24^e Salon internațional de Invenții, Geneva 1996, *Medalia de argint*.
3. Șalaru V.M., **Șalaru V.V.**. Procedeu de stimulare a imunității la porcine. Expoziția internațională specializată INFOINVENT 2001, 3-7 octombrie, Chișinău. *Diplomă de gradul II*.

4. **Şalaru V.V., Şalaru V.M., Obuh P. et. al.** Tehnologii moderne de selecție de cultivare industrială. Salonul internațional de invenții Geneva. 4 aprilie 2001. **Medalie de argint.**
5. **Şalaru V.M., Şalaru V.V.** Procedeu de stimulare a imunității la porcine. Expoziția internațională specializată INFOINVENT 2002, 9-12 octombrie, Chișinău. **Diplomă de mențiune.**
6. **Şalaru V.V. et. al.** Stimularea imunității porceilor. Salonul internațional INVENTICA 2005, București, 18-21 octombrie 2005. **Medalie INVENTICA 2005.**
7. **Şalaru V.M., Şalaru V.V., Manea Ș., Ichim M.** Utilizarea algelor cianofite în fitotehnie și zootehnie. Expoziția internațională specializată INFOINVENT, 2014, Chișinău. **Medalie de aur.**
8. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Expoziția Europeană a creativității și Inovării „EUROINVENT-2015”, 14-16 mai 2015, România, Iași. **Medalia de argint.**
9. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 11-13 iunie 2015, România, Timișoara. **Medalia de bronz.**
10. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Expoziția internațională „Infoinvent” ed. XIV, 25-28 noiembrie 2015, Chișinău. **Medalia de argint**
11. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Expoziția internațională „Infoinvent” ed. XIV, 25-28 noiembrie 2015, Chișinău. **Medalia Euroinvent.**
12. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. XIV-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT. 23-25 martie la Cluj-Napoca, 2016, România. **Medalia de aur și placa de excelență.**
13. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Salonul Internațional de Invenții PROINVENT ediția a XVI 23-25 martie 2016 Cluj-Napoca, România. **medalia de aur și diploma de excelență cu mențiune specială**
14. **Trofim, A.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Şalaru, V.** Microalga cianofită *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – un nou material biotehnologic. Salonul Internațional de Invenții PROINVENT ediția a XVI 23-25 martie 2016 Cluj-Napoca, România. **diplomă de excelență și premiul special al USAMVB „Regele Mihai I al României”.**
15. **Trofim, A.; ŞALARU, V.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Dobrojan, S.; Donțu, N.; Stratulat, I.; Semeniuc, E.** Tulpina microalgei cianofite *Calothrix elenkinii* Kossinsk. o sursă de substanțe biologice active. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția II, în perioada 25-27 mai 2016. **medalia de aur și diploma de excelență.**
16. **Trofim, A.; ŞALARU, V.; Şalaru, V.; Zosim, L.; Dobrojan, S.; Donțu, N.; Stratulat, I.; Semeniuc, E.** Tulpina microalgei cianofite *Calothrix elenkinii* Kossinsk. o sursă de substanțe biologice active. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția II, în perioada 25-27 mai 2016. **diploma de excelență.**
17. **Şalaru, V.; Şalaru, V.; Dobrojan, S.; Stratulat, I.; Trofim, A.; Semeniuc E.; Donțu, N.** Procedeu de cultivare a tomatelor. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția II, în perioada 25-27 mai 2016. **medalia de aur și diploma de excelență.**
18. **Dobrojan, S.; ŞALARU, V.; Stratulat, I.; Şalaru, V.; Semeniuc, E.** Medii nutritive de origine naturală pentru cultivarea algelor *Nostoc flagelliforme* și *Anabaenopsis* sp. în scopul obținerii biomasei algale valoroase. Salonul Național cu Participare Internațională a Inovării și Cercetării Științifice Studentești „Cadet INOVA 16” ediția I-a, Sibiu, România, 14-16 aprilie 2016. **medalia de bronz.**
19. **Trofim A., ŞALARU V., Zosim, L., Şalaru, V.** Concursul “Topul Inovațiilor ediția a VI-a”, Tulpina microalgei cianofite *Cylindrospermum licheniforme* (Bory) Kütz. – sursă de glucide. 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelență.**

20. Trofim A.; **ŞALARU V.**; Şalaru V., Zosim L.; Dobrojan S.; Donţu N.; Stratulat I.; Semeniuc E.. *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"* Tulpina de microalgă cianofită *Calothrix elenkinii* Kossinsk. – sursă de glucide. 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelenţă.**
21. Dobrojan, S., **ŞALARU, V.**, Stratulat, I., Şalaru, V., Semeniuc, E., *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"*, Mediul nutritiv pentru cultivarea algei *Anabaenopsis sp.* 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelenţă.**
22. **ŞALARU V.**; Şalaru V.; Dobrojan S.; Stratulat I.; Trofim A.; Semeniuc E.; Donţu N.. *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"*, Procedeu de cultivare a tomatelor. 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelenţă.**
23. Dobrojan, S., **ŞALARU, V.**, Şalaru, V., Stratulat, I., Semeniuc, E. *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"*, Procedeu de cultivare a castraveţilor şi tomatelor. 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelenţă.**
24. **ŞALARU V.**, Stratulat I., Şalaru V., Dobrojan S. *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"*, Mediul nutritiv pentru cultivarea algei *Nostoc flagelliforme*. 15-16 decembrie 2016. **Diplomă de excelenţă.**
25. **ŞALARU V.**; Trofim A.; Dobrojan S.; Stratulat I.; Semeniuc E., Dobrojan G.; *Concursul "Topul Inovaţiilor ediţia a VI-a"* Tulpini de microalge cianofite şi utilizarea lor în agricultură. 15-16 decembrie 2016. **LOCUL I, Direcţia strategică BIOTEHNOLOGII.**
- 26.

LIMBI CUNOSCUTE:

Româna	- maternă
Rusa	- foarte bine
Engleza	- cunoştinţe de lucru
Franceza	- bine

COMPENDII (aprobate de comisiile metodice, consiliul facultăţii, consiliul ştiinţific /senatul instituţiei)

1. **Şalaru, V.V.**, Şalaru, V.M., Cuharscaia, L., Buracinschi, N., Semeniuc, E., Dobrojan, S., *Practica de câmp la botanică*. Chişinău 2013, 102p.
2. Cuharschi L., **Şalaru, V.V.**, Grabco N., Buracinschi N.. *Sistematica plantelor arhigoniante*. CEP USM, Chişinău, 2015, 159 P.

Alte materiale didactice

1. **Şalaru V.V.** „Ecologia şi protecţia mediului”, Ciclul I, Licenţă, Chişinău: CEP USM, 2015. 15 p.
2. **Şalaru V. V.** „Ecologia generală”, Ciclul I, Licenţă, Chişinău: CEP USM, 2015. 16 p.
3. **Şalaru V. V.** „Protecţia mediului” ”, Ciclul I, Licenţă, Chişinău: CEP USM, 2015. 10 p.
4. **Şalaru V. V.** „Gestionarea şi protecţia biodiversităţii”, Ciclul II, Master, CEP USM, 2015. 16 p.
5. **Şalaru V. V.** „Monitoring ecologic”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 16 p.
6. **Şalaru V. V.** ”Monitoring ecologic integrat”, Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 16 p.
7. **Şalaru V. V.** “Protecţia biodiversităţii” , Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 7 p.
8. **Şalaru V. V.** „Urboecologie” , Ciclul II, Masterat, CEP USM, 2015. 7 p.

AUTOR:

Doctor habilitat, profesor universitar



Victor Şalaru

(semnătura)