

## INFORMAȚII PERSONALE

MELNIC Victor



📍 str. Gh. Cașu 32/16, mun. Chișinău

☎ 022281840 📠 078303000

✉ melnic\_victor@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii: 08.06.1974 | Cetățenia: Republica Moldova

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**1. Universitatea de Stat din Moldova**

Șef secție Administrare Patrimoniu USM

Din 15.07. 2015 - până în prezent

**2. Universitatea de Stat din Moldova**

10.06.2013 – 15.07.2015 – șef adjunct Departamentul Social

2013- prezent – cercetător științific superior, Laboratorul Biochimia plantelor, USM

2002 – 2011 – lector. Catedra de Ecologie, Botanică și Silvicultură, USM

1996 – 2008 – cercetător științific Laboratorul de Algologie, USM

**3. Universitatea de Stat de Medicină și Farmaceutică "N. Testemițanu"**

05.02.2013 – 10.06.2013 cercetător științific, Centrul științific de cultivare a plantelor medicinale USFM

01.04.2011 – 05.02.2013 agronom, Centrul științific de cultivare a plantelor medicinale USFM

01.09.2008 – 2016 lector / lector superior, Catedra farmacognozie și botanică farmaceutică a USMF

**4. Școala nr. 1 special-educativă de tip internat**

1998 - 2000 educator

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**1999-2002 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Biologie și Pedologie**

Doctorat. Tema de cercetare: *Structura taxonomică și ecologică a comunităților de alge edafice păstrate în condiții de anhidrobioză.*

Conducător științific: dr.hab. Victor Șalaru

2012: Doctor în biologie cu teza: *Structura taxonomică și ecologică a comunităților de alge edafice păstrate în condiții de anhidrobioză.*

**1993-1998 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Biologie și Pedologie, specializarea Biologie.**

1998: Licențiat în biologie cu teza de licență *Influența epibrasinosteroidilor asupra acumulării de biomasă a sp. Spirulina platensis.*

Conducător științific: dr. hab. V. Șalaru.

Biolog, profesor de biologie și chimie.

**1989 -1993 Colegiul Agricol de Pomicultură și Legumicultură din or. Camenca**

Agronom, pomilegumicultor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă      Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
limba rusă	C2	C2	C2	C2	C1
limba engleza	B2	C	B1	B1	B1
limba franceza	B2	C	B1	B1	B1

Competențe organizaționale/  
manageriale

▪ 1996 – până în prezent vice președinte al Comitetului sindical studentesc al USM

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Leader, managementul timpului și al resurselor

Competență digitală

UTILIZATOR WORD, EXCEL, POWER POINT, NAVIGARE WEB

Permis de conducere

Categoria A,B,C,D, BE,CE,DE,H

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Calificări specifice domeniului, perfecționări:

2006 Centrul Național de Perfecționare a Cadrelor din Industria Turismului, Ministerul Culturii și Turismului

Certificat nr. 00537, seria C.P. cursuri Administrarea afacerilor în turism

#### Domeniul de activitate științifică:

Biologie/ Botanica – 03.00.05

#### Participarea la proiecte, granturi de cercetare sau transfer tehnologic:

- 2001 – 2005. Cercetător. Proiectul instituțional: *Elaborarea metodelor de combatere a microorganismelor care provoacă corozie și distrugerea monumentelor istorice și a operelor de artă.*
- 2006 - 2010. Cercetător; Proiectul instituțional: *Studierea funcționării ecosistemelor naturale și artificiale în scopul valorificării lor durabile, conservării biodiversității și obținerii produselor alimentare non poluate și preparatelor medicamentoase.* - 06.411.039A
- 2008-2012. Cercetător. Proiectul național, aplicativ: *Studiul complex al fitopreparatelor cu acțiune hepatoprotectoare și antimicrobiană.*
- 2010-2014. Cercetător, Proiectul național, aplicativ: *Studiul biologic și fitochimic al plantelor medicinale cu acțiune hepatoprotectoare și antimicrobiană.*
- 2008 – 2009. Cercetător, Proiect pentru tinerii cercetători: *Elaborarea tehnologiilor de obținere a biomasei algale ieftine prin utilizarea în calitate de mediu de cultivare a apelor reziduale* – 08.819.08.02A
- 2015 – 2018. Cercetător. Proiectul instituțional, aplicativ: *Studiul biologic și fitochimic al plantelor medicinale cu acțiune hepatoprotectoare, antiinflamatoare și antioxidante*



**Date statistice privind numărul total de publicații științifice  
și metodico-didactice publicate:**

▪

- Total – cca 28, dintre care:
  - monografii - 2
  - articole - 19
- materiale ale comunicărilor științifice - 4
  - lucrări metodice - 0
  - brevete de invenție - 3
  - cereri de brevete de invenție - 1

**Monografii**

1. S. Dobrojan, V. Șalaru, V. V. Șalaru, V. Melnic. *Cultivarea algelor*. CEP USM, 2016, 173 p.
2. V. Șalaru, V. Melnic. *Structura taxonomică și ecologică a comunităților de alge edafice păstrate în condiții de anhidrobioză*. CEP USM, 2014

**Articole în culegeri internaționale:**

1. I.E.M.Пелях, В.В. Мелник, В.И.Чобану, И.В. Унгуреану, Л. Лоллю. Разнообразие состава эфирного масла у дикорастущих популяций мяты Молдовы. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвящённая Году экологии в России 24-26 марта 2017. Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. Чебоксары 2017, ст.161-164.
2. V. Șalaru, V. M. Șalaru, N. Chicu, V. Melnic. Structura taxonomică a comunităților de alge edafice în unele fitocenozes cultivate din zona centrală a Republicii Moldova. În: Simpozionul științific internațional Conservarea diversității plantelor consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM, 2010, p. 245-249.

**Articole în culegeri naționale:**

1. V. Șalaru, V. Melnic. Particularitățile structurii taxonomice și biomorfelor a algelor edafice din vegetația de stepă după o perioadă de păstrare îndelungată în starea de anhidrobioză. În: Studia Universitatis, Seria Științe ale Naturii, 2012, nr. 1 (51).
2. V. Melnic. Efectul păstrării îndelungate a probelor de sol în condiții de anhidrobioză în laborator asupra componenței algoflorei edafice în vegetația de luncă. În: Buletinul Științific, Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie, 2012, vol. 15 (28).
3. V. M. Șalaru, V. Șalaru, V. Melnic. Fenomenul „înfloririi” apei și solului – aspecte ecologice și economice. În: Revista botanică, 2011, vol. 3, nr. 3, p. 20-27.

4. B. Șalaru, V. M. Șalaru, N. Viziteu, V. Melnic. Видовой состав водорослей почв ксерофитно-лесного чернозёма. În: Studia Universitatis, Seria Științe ale Naturii, 2010, nr. 1 (31), p. 67-70.
5. V. Melnic. Componenta algelor edafice după o perioadă îndelungată de păstrare în condiții de laborator. În: Analele științifice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie, 2009, vol. 1, ediția X, p. 392-395.
6. V. Șalaru, V. M. Șalaru, V. Melnic. Efectul păstrării îndelungate a releveelor de sol în condiții de laborator asupra componenței algoflorei edafice în pădurile de fag. În: Studia Universitatis, Seria Științe ale Naturii, 2009, nr. 6 (26), p. 51-53.

#### Materiale ale comunicărilor științifice:

1. Victor Melnic, Peleah Elena, Ion Ungureanu, Marianna Sula. Particularitățile structurii morfologice în primii doi ani de vegetație a speciei de *Echinacea purpurea* (L) în condiții bioecologice a Republicii Moldova. . STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE, Seria: Științele Reale și ale Naturii nr 6(86), 2015 p. 21-24.
2. Стратулат И. И., Шалару В. В., Шалару В. М., Доброжан С. Н., Доброжан Г. Н., Семенюк Е. Н., **Мельник В. В.** Минеральный состав биомассе водоросли *Nostoc flagelliforme* (BERK ET. CURT) elenk. культивированной на питательной среде дрю. // II Международной научно-практической конференции, посвященной 105-летию со дня рождения профессора Эмилии Адриановны Штиной, 2015, с.261-264.
3. Доброжан С. Н., Шалару В. В., Шалару В. М., Стратулат И. И., Доброжан Г. Н., Семенюк Е. Н., Трофим А. А., Донцу Н. Г., **Мельник В. В.** Оптимизация натуральной питательной среды для культивирования водоросли *Anabaenopsis* sp. // II Международной научно-практической конференции, посвященной 105-летию со дня рождения профессора Эмилии Адриановны Штиной, 2015, с. 108-111.
4. Елена Пелях, Виктор Мелник, Василий Чобану. Биохимическое разнообразие дикорастущих мят Молдовы Conferința științifică națională cu participare internațională, 10-11 noiembrie 2015.
5. Елена Пелях, Виктор Мелник, Василий Чобану. Биохимическое разнообразие дикорастущих мят Молдовы. // Integrare prin cercetare. Conferința științifică națională cu participare internațională. Chșinău 2015, p.90-92.
6. Елена Пелях, Виктор Мелник, Василий Чобану, Ион Унгуреану Сравнительный анализ компонентного состава эфирного масла *Mentha piperita* L.из дикорастущих популяций Молдовы. STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE, Seria: Științele Reale și ale Naturii nr 1(81), 2015, p. 121-124.



7. Елена Пелях, Виктор Мелник, Василий Чобану, Ион Унгуреану, Марина Беженарь. Дикорастущие мяты Молдовы как источник ароматических и биологически активных веществ. *STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE*, Seria: Științele Reale și ale Naturii, nr 1(81), 2015, p. 117-120.
8. Victor Melnic, Iurie Bacalov, Ion Ungureanu, Veaceslav Țurcanu, Mariana Sula. Acțiunea aextractului alcoolic din rădăcinăși inflorescență de *Echinacea purpurea* (L) Moench. în al doilea an de vegetație asupra unor indici fiziologiciîn perioada de astenie (iarnă-primăvară), *Anale Științifice USMF "N. Testemițanu"*, 2013, Ediția a XIV-a, Volumul 1, p.418-423.
9. V. Șalaru, V. M. Șalaru, V. Melnic, N. Vizitei. Schimbările algoflorei edafice după o perioadă îndelungată de păstrare în condiții de laborator. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei”, 2009, p. 73–74.
10. В. Шалару, В. М. Шалару, Н. Визитеу, В. Мелник. Видовой состав водорослей почв ксерофитно-лесного чернозёма. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei”, 2009, p. 71–73.
11. V. Șalaru, V. Melnic. Componenta algelor edafice în releveele păstrate mai mulți ani în condiții de laborator. În: Conferința corpului didactico științific „Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002”, 2003, p. 207-208.

#### Brevete de invenție

1. Brevet de invenție Soi de *Mentha piperita* **Nistru- R1**
2. Brevet de invenție a soiului *Mentha piperita* **Victoria**
3. Brevet de invenție a soiului *Mentha spicata* **Speranța**
4. Cerere de brevet a soiului de *Mentha verticillata* **Argint**

#### Participări la foruri științifice

1. Conferința științifică internațională *Actual Problems in Modern Phycology*, 3-5 noiembrie 2014, Chișinău.
2. Simpozionul științific internațional *Conservarea diversității plantelor* consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM (Chișinău, 2010).
3. Conferința științifică națională cu participare internațională *Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei* (Chișinău, 2009);
4. Conferința corpului didactico-științific *Bilanțul activității științifice a USM în anii 2000-2002* (Chișinău, 2003);

**Participări în activități de expertiză, consultanță, activități editoriale (membru al colegiilor de redacție ale revistelor științifice naționale și internaționale, al unor asociații științifice):**

Președinte al Asociației Producătorilor de Plante Aromatice și Medicinale din RM AROMEDA

Membru al seminarului științific de profil

Secretar al consiliului de susținere al tezelor de doctor specialitatea biologie Universitatea de Stat

#### **Premii și mențiuni:**

**Două diplome de performanță și două medalii de aur** – la Salonul Internațional de Inventivă "Inventica 2020", Iași, 2020, România

**Certificat de participare** – la Zilele Universității și Conferința Științifică Anuală a Colaboratorilor și Studenților

**Diplomă de participare la Salonul Internațional pentru tineret „Inventică-Creativitate -Inovare”**, ediția a III-a, 21-23 octombrie 2009.

**Diplomă USMF** pentru merite deosebite în activitate, 2015.

**Diplomă de excelență** a Grădinii Botanice (pentru cererea de brevet pentru soi de plantă), 2017

**Medalia 60 de ani** ai USM.

**Medalia de argint EUROINVENT 2020**, 12 ediție 23.05. 2020. IAȘI-ROMÂNIA

**MEDALIE DE ARGINT** Noi soiuri de plante aromatice si medicinale pentru Republica Moldova obținute la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, ed. a VI-a, Timișoara 2020.

**Diplomă de excelență și medalie de aur** - Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și și inovării

#### **Politici Republicane de dezvoltare:**

**Autor** al Programului Național de Dezvoltare a Ministerului Agriculturi, Ecologiei și Dezvoltării Regionale 2020-2030, a sectorului de Plante Aromatice și Medicinale.

Melnic Victor

Melnic