

INFORMAȚII PERSONALE



**UNGUR Nicon**

☎ (+373)022739775 📠 (+373)079785917

✉ [nicon.ungur@gmail.com](mailto:nicon.ungur@gmail.com)

Sexul M | Data nașterii 23.04.1954 | Naționalitatea Român

ORCID ID: [orcid.org/0000-0002-7457-4520](https://orcid.org/0000-0002-7457-4520)

LOCUL DE MUNCA VIZAT/  
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Consultant științific în cadrul Institutului de Chimie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01.2024-prezent **Cercetător științific în laborator al „Chimia compușilor naturali și biologic activi”**  
Universitatea de Stat din Moldova, 16, Chișinău, MD 2028, str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028,
- 01.2020-12.2023 **Cercetător științific principal în Laboratorul „Chimia compușilor naturali și biologic activi”**  
Institutul de Chimie, str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028,
- 12. 2010-12.2019 **Șef de laborator „Chimia compușilor naturali și biologic activi”**  
Institutul de Chimie, str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028 , [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)
- 01.1997-11.2010 **Cercetător științific principal în Laboratorul „Chimia Terpenoidelor”** al  
Institutul de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)
- 09.1994-12.1996 **Cercetător științific coordonator în laboratorul „Chimia Terpenoidelor”**  
Institutul de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)
- 08.1986-08.1994 **Cercetător științific superior în laboratorul „Chimia Terpenoidelor”**  
Institutul de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)
- 12.1981-07.1986 **Cercetător științific inferior în laboratorul „Chimia Terpenoidelor”**  
Institutul de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)
- 08.1976-11.1981 **Inginer - chimist în laboratorul „Chimia Terpenoidelor”**  
Institutul de Chimie al A.Ș.M., str. Academiei, 3, Chișinău, MD 2028, [www.chem.asm.md](http://www.chem.asm.md)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 Conferențiar cercetător, specialitatea 143.04 (02.00.10)- chimia bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi  
CSA al URSS
- 1994 Doctor habilitat în chimie, specialitatea 143.04 (02.00.10) - chimia bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi  
Consiliului Științific Specializat al Institutului de Chimie al A.Ș.M., Republica Moldova
- 1985 Doctor în chimie, specialitatea 143.04 (02.00.10) - chimia bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi  
Susținerea tezei de doctorat, a avut loc la 11.06.1985 în cadrul Consiliului specializat de la Institutul Fizico-Chimic al A.Ș. a Ucrainei, Odesa, Ucraina
- 1971-1976 Student, specialitatea Chimie  
Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova

- 10.2005-07.2006 **Invited professor**  
Universitatea din Valencia, Spania.
- 09.1994 – 12.1994 **Invited professor**  
04.1995-05.1996 Institutul de Chimie Biomoleculară, CNR, Napoli, Italia  
05.1997-11.1997  
09.1998-03.1999  
09.2000-03.2001  
03.2002-08.2002  
09.2004-12.2004
- 09.2002-11.2002 **Invited professor**  
Universitate din Leipzig, Germania
- 01.1995 **Invited professor**  
Univrsitatea din Poitiers, Franța.
- 02.1991 **Invited professor**  
Institutul de Chimie Bioorganică al ANŞ din Bielorusia, Minsk, Bielorusia
- 02.1988 **Invited professor**  
Institutul de Chimie Organică "N.D.Zelinsky" al ASR. Rusia
- 09.1982-11.1982 **Invited professor**  
04.1989 Institutul de Chimie Organică, Novosibirsk, Rusia.

## SPECIALIZĂRI ŞI CALIFICĂRI

## COMPETENTE PERSONALE

 Limba(i) maternă(e) **L.română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
L.rusă	C2	C2	C2	C2	C2
L. engleză	C1	C1	C1	C1	C1
L. italiană	C2	C2	C2	C2	C2
L. franceză	C1	C2	C2	C1	C2

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitate pentru implicare în activități socioculturale, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de grup.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de 3 persoane), capacitate de sinteză și analiză a diferitor situații, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare.

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a proceselor de sinteză, purificare și control al calității ale substanțelor obținute.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

A publicat **250** lucrări științifice, inclusiv **3** capitole în monografiile internaționale (Transworld Research Network, USA, 2003; NOVA Publisher, USA, 2017; Edit. Acad. Române, 2018), **111** articole în reviste cotate ISI, dintre care **6** articole de sinteză, **117** rezumate ale comunicărilor științifice și **19** brevete de invenție.

Recenzent al revistelor

*Tetrahedron letters* (Impact Factor: 2.415), *Synthesis*, (Impact Factor 3.157); Chemistry of Natural Compounds (Impact Factor: 0.509), *Synthetic Communications* (Impact Factor:1.796),

Activitatea didactică:

Din a. 2008 până în a. 2019t am activat prin cumul, în calitate de Profesor-universitar interimar, la Departamentul Chimie, Matematică și Informatică al Universității de Stat *Dimitrie Cantemir*, . Cursuri: „*Stereochimia*” (licență a.II); „*Sinteza Organică Fină*” și „*Terpene și Terpenoide*” (masterat, a.I); „*Metode de sinteză a substanțelor noi polifuncționale*” (doctorat, a. I).

Din a. 2017 până în prezent, activez prin cumul, în calitate de Conferențiar-universitar, la Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică a Universității de Stat din Moldova. Cursul „*Sinteza dirijată a unor terpenoide cu activitate biologică*” (masterat, a.I).

Citări:

Total - 1170

h-index – 20

i10-index – 40

<https://scholar.google.com/citations?user=zIIJ7p4AAAAJ&hl=ro&oi=ao>

**Domeniu de activitate științifică:**

Chimie bioorganică, chimie organică sintetică, chimia compușilor naturali, isoprenoide. Contribuții majore în sinteza organică a compușilor naturali, în particular:

- elaborarea metodelor biomimetice de sinteză a mono-, sesqui-, di-și sesterterpenoidelor ciclice din precursori alifatici și/sau parțial ciclizați;
- sinteza terpenoidelor naturale inclusiv cu activitate biologică;
- sinteza unor terpenoide cu schelet nou prin regrupări moleculare;
- sinteza terpenoidelor cu proprietăți odorante;
- valorificarea resurselor locale de compuși biologic activi.

**Participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic:**

1. Proiect, "Noi substanțe cu potențial preventiv și terapeutic în baza compușilor naturali de origine vegetală și a metodelor moderne de sinteză organică." Program de Stat **2020-2023**, PLANTERAS. Codul Proiectului: 20.80009.8007.03 (Executor).
2. Proiect instituțional aplicativ: "Elaborarea metodelor de obținere a terpenoidelor valoroase prin valorificarea resurselor renovabile din Republica Moldova. **2019**. Codul Proiectului: 15.817.02.14A. (Director de Proiect).
3. Proiectul instituțional aplicativ: „Elaborarea metodelor de obținere a terpenoidelor valoroase prin valorificarea resurselor renovabile din Republica Moldova (**2015-2018**)”. Codul Proiectului: 15.817.02.14A. (Director de Proiect).
4. Proiect bilateral AȘM-CNR (Italia), fundamental, (**2018-2019**): „Sinteză terpenoidelor guanidinice cu activitate biologică relevantă și potențial terapeutic”. Codul Proiectului: 18.80013.16.02.02/It. (Director de Proiect). Proiect bilateral AȘM-CNR (Italia), fundamental, (**2015-2016**): „Sinteză terpenoidelor guanidinice cu activitate biologică relevantă și potențial terapeutic”. Codul Proiectului: 15.820.16.02.02/It. (Director de Proiect).
5. Proiectul Internațional în cadrul Programului SCOPES, finanțat de Fondul Național Științific din Elveția, **2014-2016**: "Modificarea compușilor naturali mediată de radicali liberi". Codul Proiectului: IZ73Z0\_152346/1. (Consultant științific).

**Membri al Comitetelor Editoriale**

- *Chemistry Journal of Moldova* (Moldova).
- *Studia Universitatis Moldaviae, Seria științe reale și ale naturii*. (Moldova).

**Premii, mențiuni, distincții, titluri onorifice**

- Medalia „Dimitrie Cantemir” (2014),
- Premiul Academiei de Științe a Moldovei pentru realizări științifice (2008),
- Diploma de Onoare al AȘM (2004),
- Diplomă de Recunoștință al AȘM (2001),
- Premiul pentru tineret al Republicii Moldova (1986);
- Premiul pentru tineret al AȘM (1984),

## ANEXĂ

## LISTA

selectă a unor lucrări științifice ale d-lui **Dr. hab. Nicon UNGUR**

**Capitole din monografiile internaționale:**

1. Aricu, A.; Ciocarlan, A.; Lungu, L.; Cucicova, C.; Blaja, S.; Secara, E.; Ungur, N. Synthesis of Biologically Active Nitrogen and Sulfur-Containing Terpenoids. In: *Fundamental and Biomedical Aspects of Redox Processes. IGI Global Publisher of Timely Knowledge*, **2023**, |pp. 369-400. DOI: 10.4018/978-1-6684-7198-2.ch017
2. Aricu, A.; **Ungur, N.**; Duca, Gh. Design, targeted synthesis and study of biological activity of some polifunctional chiral terpenic compounds. In: *Compounds and materials for drug development and biomedical applications, Resp. ed. Gh G. Duca, F. Z. Macaev*, Editura Academiei Române; Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, **2018**, pp. 101-126. ISBN 978-973-27-2944-1.
3. **Ungur, N.**; Arîcu, A.; Grinco, M. Occurrence, Biological Activity and Synthesis of Diterpenoid Amides. In: *Diterpenoids. Types, Functions and Research. Brandon Jones Ed., Nova Science Publishers, Inc., New York*, **2017**, pp. 1-38. ISBN 9781536106718.
4. **Ungur, N.**; Kulcitki, V. Synthesis of Scalarane Sesterterpenoids. In: *Recent Research Developments in Organic Chemistry, Transworld Research Network, Kerala, India*, **2003**, vol. 7, pp. 241-258.

**Articole din reviste cu factor de impact (1,0-6,0)**

1. Girbu, V.; Organ, A.; Grinco, M.; Cotelea, T.; Ungur, N.; Barba, A.; Kulcitki, V. Identification, Quantitative Determination and Isolation of Pomolic Acid from Lavender (*Lavandula Angustifolia* Mill.) Wastes. In: *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, **2023**, 33, 101140. DOI: 10.1016/j.scp.2023.101140.

2. Morarescu, O.; Grinco, M.; Kulcički, V.; Shova, S.; Ungur, N. An Alternative Approach towards C-12 Functionalized Scleroterpenoids Synthesis of 17-Oxo-20-norsclerolan-12 $\alpha$ ,19-O-lactone. *Mar. Drugs*, **2021**, *19*, 636. (IF 6.085)
3. Pruteanu, E.; Gîrbu, V.; Ungur, N.; Persoons, L.; Daelemans, D.; Renaud, Ph.; Kulcički, V. Preparation of Antiproliferative Terpene-Alkaloid Hybrids by Free Radical-Mediated Modification of *ent*-Kauranic Derivatives. *Molecules*, **2021**, *26*, 4549. (IF 4.927).
4. Morarescu, O.; Grinco, M.; Kulcički, V.; Barba, A.; Garbuz, O.; Gudumac, V.; Gulea, A.; Ungur, N. A straightforward synthesis of natural oxygenated *ent*-kaurenoic acid derivatives. *Synth. Commun.* **2021**, *51* (1), 123-133. (IF 1.796)
5. Sîrbu, T.; Gîrbu, V.; Harghel, P.; Rusu, V.; Ungur, N.; Kulcički, V. Selectivity Control in Terpene Rearrangements: A Biomimetic Synthesis of the Halimanic Bicyclic Core. *Synthesis*, **2019**, *51* (9), 1995-2000. (IF 3.157)
6. Duca, Gh.; Aricu, A.; Kuchkova, K.; Secara, E.; Barba, A.; Dragalin, I.; Ungur, N.; Spengler, G. Synthesis and anticancer activity of new guanidine - containing diterpenoids. *Nat. Prod. Res.*, **2019**, *33* (21), 3052-3056. (IF 1.928)
7. Carbone, M.; Ciavatta, M. L.; Mathieu, V.; Ingels, A.; Kiss, R.; Pascale, P.; Mollo, E.; Ungur, N.; Guo, Y.-W.; Gavagnin, M. Marine Terpenoid Diacylguanidines: Structure, Synthesis, and Biological Evaluation of Naturally Occurring Actinofide and Synthetic Analogues. *J. Nat. Prod.*, **2017**, *80* (5), 1339-1346. (IF 4.803).
8. Grinco, M.; Gîrbu, V.; Gorincioi, E.; Barba, A.; Kulcički, V.; Ungur, N. The first biomimetic synthesis of a diterpenoid with the *ent*-verrucosin A/B skeleton. *Tetrahedron Lett.*, **2016**, *57* (19), 2084-2086. (IF 2.415)
9. Kulcički, V.; Harghel, P.; Ungur, N. Unusually pendant-prenylated cyclic terpenoids: from occurrence to synthesis. *Nat. Prod. Rep.*, **2014**, *31* (12), 1686-11720. (IF 13.423).
10. Ciocârlan, A.; Aricu, A.; Bîrniac, A.; Vlad, P. F.; Colta, M.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Vornicu, N.; Ungur, N. Formal Synthesis of (-)-Pereniporin B and (-)-Cinnamosmolide from (+)-Larixol. *Nat. Prod. Res.*, **2014**, *28* (19), 1619-1625. (IF 1.928)
11. Kuchkova, K.; Aricu, A.; Secara, E.; Barba, A.; Vlad, P.; Ungur, N.; Tuchilus, C.; Shova, S.; Zbancioc, Gh.; Mangalagiu, I. I. Design, Synthesis, and Antimicrobial Activity of Some Novel Homodrimane Sesquiterpenoids with a Diazine Skeleton. *Med. Chem. Res.*, **2014**, *23* (3), 1559-1568. (IF 1.607)
12. Kuchkova, K.; Aricu, A.; Barba, A.; Vlad, P.; Shova, S.; Secara, E.; Ungur, N.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I. I. An Efficient and Straightforward Method to New Organic Compounds: Homodrimane Sesquiterpenoids with Diazine Units. *Synlett*, **2013**, *24* (6), 697-700. (IF 2.268)
13. Ungur, N.; Kulcički, V.; Chetaru, O.; Grinco, M.; Vlad, P. F. Synthesis of natural atisanic diterpenoids by retro-biomimetic transformations. *Helv. Chim. Acta*, **2013**, *96* (5), 864-871. (IF 2.164)
14. Ungur, N.; Kulcički, V. Occurrence, biological activity and synthesis of cheilanthane sesterterpenoids (review). *Tetrahedron*, **2009**, *65* (19), 3815-3828. (IF 2.377)
15. Ungur, N.; Zaballos-Garcia, E.; Gil, S.; Sepulveda-Arques, J. Structurally Selective Electrophilic Cyclization of  $\alpha,\omega$ -Hydroxygeraniol Derivatives by Mercury(II) Trifluoroacetate. *Synthesis*, **2008**, (4), 622-626. (IF 2.722)
16. Grinco, M.; Kulcički, V.; Ungur, N.; Vlad, P.F.; Gavagnin, M.; Castelluccio, F.; Cimino, G. A biomimetic synthesis of sacculatane diterpenoids. *Helv. Chim. Acta*, **2008**, *91* (2), 249-258. (IF 1.394)
17. Kulcički, V.; Ungur, N.; Gavagnin, M.; Castelluccio, F.; Cimino, G. Ring B functionalisation of scalarane sesterterpenes by radical relay halogenation. *Tetrahedron*, **2007**, *63* (32), 7617-7623. (IF 2.377)
18. Grinco, M.; Kulcički, V.; Ungur, N.; Jankowski, W.; Chojnacki, T.; Vlad, P. F. Superacidic-Catalyzed Cyclization of Methyl (6Z)-Geranylarnesates. *Helv. Chim. Acta* **2007**, *90* (6) 1223-1229. (IF 1.394)
19. Ungur, N.; Kulcički, V.; Gavagnin, M.; Castelluccio, F.; Cimino, G. Synthesis of Optically Active 14 $\beta$  and 14 $\alpha$ -Cheilanthic Esters. *Synthesis*, **2006**, (14), 2385-2391. (IF 2.722)
20. Kulcički, V.; Ungur, N.; Gavagnin, M.; Carbone, M.; Cimino, G. Further Synthetic Studies Towards the Austrodorane Skeleton: Synthesis of Austrodorane. *Eur. J. Org. Chem.*, **2005**, (9), 1816-1822. (IF 3.065)
21. Ungur, N.; Kulcički, V. Synthetic Paths Towards Scalaranes: Assembling the Scalaranic Skeleton and Following Transformations. *Phytochem. Rev.*, **2004**, *3*, (3), 401-415. (IF 3.875)
22. Kulcički, V.; Ungur, N.; Gavagnin, M.; Carbone, M.; Cimino, G. Synthesis and Absolute Stereochemistry of Marine nor-Sesquiterpene Austrodoric Acid. *Tetrahedron: Asymm.*, **2004**, *15* (3), 423-428. (IF 2.126)
23. Ungur, N.; Kulcički, V.; Gavagnin, M.; Castelluccio, F.; Vlad, P.F.; Cimino, G. Studies towards the synthesis of cheilanthane sesterterpenoids: superacidic cyclisation of methyl 13Z,17Z- and 13Z,17E-bicyclogeranylarnesates. *Tetrahedron*, **2002**, *58* (51), 10159-10165. (IF 2.377)
24. Gavagnin M., Ungur N., Mollo E., Templado J., Cimino G. Structure and Synthesis of a Progesterone Homologue from the Skin of the Dorid Nudibranch *Aldisa smaragdina*. *Eur. J. Org. Chem.*, **2002**, (9), 1500-1504. (IF 3.065)
25. Serebryakov, E. P.; Gamalevich, G. D.; Kulcički, V. N.; Ungur, N. D.; Vlad, P. F. Superacidic cyclisation-lipase-mediated kinetic resolution as a short route from achiral linear isoprenoid alcohols to scalemic cyclic isomers *Mendeleev Commun.*, **2002**, *12* (2), 59-61. (IF 2.098)
26. Ungur, N.; Gavagnin, M.; Fontana, A.; Cimino, G. Synthetic Studies on Natural Diterpenoid Glyceryl Esters. *Tetrahedron*, **2000**, *56* (16), 2503-2512. (IF 2.377)
27. Kulcički, V.; Ungur, N.; Vlad, P.F.; Gavagnin, M.; Castelluccio, F.; Cimino, G. Superacidic Cyclization of All-*trans*- $\omega$ -acetoxifarnesol Benzyl Ether. *Synthesis*, **2000**, (3), 407-410. (IF 2.722)
28. Gavagnin, M.; Ungur, N.; Castelluccio, F.; Munian, C.; Cimino, G. New Minor Diterpenoid Diacylglycerols from Skin of the Dorid Nudibranch *Anisodoris fontaini*. *J. Nat. Prod.*, **1999**, *62* (2), 269-274. (IF 3.885).
29. Fontana, A.; Cavaliere, P.; Ungur, N.; Cimino, G.; D'Sousa, L.; Parameswaram, P.S. New Scalarans from the Nudibranch *Glossodoris atomarginata* and its Sponge Prey. *J. Nat. Prod.*, **1999**, *62* (10), 1367-1370. (IF 3.885).
30. Ungur, N.; Gavagnin, M.; Fontana, A.; Cimino, G. Absolute Stereochemistry of Natural Sesquiterpenoid Diacylglycerols. *Tetrahedron: Asymm.*, **1999**, *10* (7), 1263-1273. (IF 2.126)
31. Ungur, N.; Gavagnin, M.; Mollo, E.; Cimino, G. Absolute Stereochemistry of Anisodorin 5. *Tetrahedron: Asymm.*, **1999**, *10* (9) 1635-1636. (IF 2.126)

32. Kulciti, V.; **Ungur, N.**; Vlad, P. F. Superacidic Low Temperature Cyclization of Terpenylphenyl-sulfones. *Tetrahedron*, **1998**, *54* (39), 11925-11934. (IF 2.377)
33. Fontana, A.; **Ungur, N.**; Gavagnin, M.; Salierno, C.; Cimino, G. Regioselective Synthesis of diterpenoid 1,2-Diacyl-*sn*-Glycerides. *Tetrahedron Lett.*, **1997**, *38* (23), 4145-4148. (IF 2.347)
34. Gavagnin, M.; **Ungur, N.**; Castelluccio, F.; Cimino, G. Novel Verrucosins from the Skin of the Mediterranean Nudibranch *Doris verrucosa*. *Tetrahedron*, **1997**, *53* (4), 1491-1504. (IF 2.377)
35. **Ungur, N.**; Gavagnin, M.; Cimino, G. Synthesis of Diastereomeric *ent*-Isocopallic Acid Glycerides. *Tetrahedron Lett.*, **1996**, *37* (20), 3549-3552. (IF 2.347)
36. **Ungur, N.**; Gavagnin, M.; Cimino, G. Synthesis of (-)-12-Deacetoxyscalaradiol. *Nat. Prod. Letters*, **1996**, *8* (2), 275-280. (IF 1.928)
37. Polovinka, M. P.; Korchagina, D. V.; Gatilov, Yu. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Barkhash, V. A.; Shcherbukhin, V. V.; Zefirov, N. S.; Perutsky, V. B.; **Ungur, N. D.**; Vlad, P. F. Cyclization and Rearrangements of Farnesol and Nerolidol Stereoisomers in Superacids. *J. Org. Chem.*, **1994**, *59* (6), 1509-1517. (IF 4.805)
38. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V.T. Superacidic Cyclization of Bicyclogeranylarnesic and Geranylarnesic Acids and Their Esters. *Mendeleev Commun.*, **1992**, (2), 61-62. (IF 2.098)
39. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Koltza, M. N. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. I. Synthesis of Tetracyclic Diterpenoids with a New Carbon Skeleton from Labdanes. *Tetrahedron*, **1983**, *39* (23), 3947-3958. (IF 2.377)
40. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** New Convenient Method for Preparation of Tetrahydrofurans. *Synthesis*, **1983**, (3), 316-319. (IF 2.722)

#### Articole din reviste cu factor de impact (0,01-0,90)

1. Morarescu, O.; Grinco, M.; Kulciti, V.; Barba, A.; Garbuz, O.; Gulea, A.; Ungur, N. Synthesis of Highly Functionalized Biologically Active Tetracyclic Diterpenoids from *ent*-Kaur-16-en-19-oic Acid. *Zh. Org. Khim.* **2021**, *57*, (12), 1706-1716. (IF 0.723)
2. Aricu, A. N.; Kuchkova, K. I.; Secara-Cushnir, E. S.; Barba, A. N.; **Ungur, N.**; Vornicu, N. Synthesis and antimicrobial activity of new drimane and homodrimane sesquiterpenoids with oxadiazole and thiadiazole fragments. *Chem. Nat. Compd.*, **2020**, *56* (4), 656-662. (IF 0.509)
3. Aricu, A. N.; Kuchkova, K. I.; Secara, E. S.; Barba, A. N.; Dragalin, I. P.; **Ungur, N. D.**; Melnik, E.; Kravtsov, V. Kh. Synthesis and Structure of Drimane Sesquiterpenoids Containing Pyrimidine, Pyrazine, 1,2,4-triazole, and Carbazole Rings. *Chem. Nat. Comp.*, **2018**, *54* (3), 455-460. (IF 0.509)
4. Aricu, A. N.; Kuchkova, K. I.; Barba, A. N.; Dragalin, I. P.; Shova, S. G.; Vornicu, N.; Gorinchoi, E. K.; Sekara, E. S.; Lungu, L.; Niculaua, M.; **Ungur, N.**; Vlad, P. F. Synthesis from norambreinolide, structure, and antimicrobial activity of dihomodrimane sesquiterpenoids with azine, hydrazide, and dihydrazide fragments. *Chem. Nat. Comp.*, **2016**, *52* (6), 1029-1036. (IF 0.509)
5. Kuchkova, K. I.; Aricu, A. N.; Barba, A. N.; Sekara, E. S.; Vlad, P. F.; Ungur, N. D. Synthesis of 12-amino-11-dihomodrimane Sesquiterpenoids from Norambreinolide. *Chem. Nat. Comp.*, **2014**, *50* (3), 458-461. (IF 0.509)
6. Kuchkova, K. I.; Aryku, A. N.; Sekara, E. S.; Barba, A. N.; Dragalin, I. P.; Vlad, P. F.; Ungur, N. D. Synthesis of 13-amino-14,15-dinorlabd8(9)ene from sclareol. *Russ. Chem. Bull.*, **2014**, *63*, (9), 2074-2076. (IF 0.781)
7. Koval'skaya, S. S.; Kozlov, N. G.; Kulciti, V.; Aricu, A.; Ungur, N. Transformation of Sclareol under Ritter Reaction Conditions. *Russ. J. Org. Chem.*, **2013**, *49* (2), 303-311. (IF 0.655)
8. Kulciti, V.; Grinco, M.; Barba, A.; **Ungur, N.**; Vlad, P. F. Superacidic Cyclization of Tetrahydropyranyl Ether of (2E,6E,10E,14E)-8-Phenylsulfonylgeranylarnesol. *Chem. Nat. Comp.* **2007**, *43* (3), 268-273. (IF 0.509)
9. Grinco, M.; Kulciti, V.; **Ungur, N.**; Barba, A.; Deleanu, C.; Vlad, P. F. Synthesis of (2E,6E,10E,14E)-16-Hydroxygeranylarnesol and Some its Derivatives from Geraniol. *Chem. Nat. Comp.* **2007**, *43* (3), 277-281. (IF 0.509)
10. Grinco, M.; Kulciti, V.; **Ungur, N.**; Vlad, P. F. Superacid cyclization of certain aliphatic sesquiterpene derivatives in ionic liquids. *Chem. Nat. Comp.* **2006**, *42* (4), 439-441. (IF 0.509)
11. Kulciti, V.; **Ungur, N.**; Deleanu, C.; Vlad, P. F. Superacidic Cyclization of  $\omega$ -Oxygeraniol Diacetate and the Acetate of  $\omega$ -Oxygeranylbenzylate. *Russ. Chem. Bull.*, **1999**, *48* (1), 136-138. (IF 0.781)
12. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Aricu, A. N.; Andreeva, I. Yu. Regioselective Dehydration of Axial and Equatorial Tertiary Alcohols with  $\alpha$ -Methyl Group in the Cyclohexane Ring by Swern's Reagent. *Russ. Chem. Bull.*, **1997**, *46* (4), 767-770. (IF 0.781)
13. Kulciti, V.; **Ungur, N.**; Vlad, P. F. Electrophilic Cyclization of  $\alpha$ - and  $\beta$ -Geranylarnesates by Mercuric(II) Trifluoroacetate. *Russ. Chem. Bull.*, **1997**, *46* (7), 1264-1268. (IF 0.781)
14. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V. H.; Perutsky, V. B. Superacidic Low-temperature Cyclization of Terpenols and their Acetates. *Russ. Chem. Bull.*, **1995**, *44* (12), 2390-2403. (IF 0.781)
15. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V. T. Superacidic Cyclization of Higher Terpenic Acids and their Esters. *Russ. Chem. Bull.*, **1995**, *44* (12), 2404-2411. (IF 0.781)
16. Korchagina, D. V.; Gavriljuk, O. A.; Barkhash, V.A.; Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Popa, N. P. Isomerization of the 6,7-Epoxygeranylarnesate by Superacids. *Zh. Org. Khim.*, **1993**, *29* (2), 323-325. (IF 0.655)
17. **Ungur, N. D.**; Popa, N. P.; Nguen, V. T.; Vlad, P. F. Cyclization of  $\alpha$ -Terpenols and Their Acetates by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1993**, *29* (4), 473-478. (IF 0.509)
18. **Ungur, N. D.**; Popa, N. P.; Vlad, P. F. Interaction of 6,7-Epoxygeranylarnesate and 10,11-Epoxyfarnesylarnesate by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1993**, *29* (5), 613-617. (IF 0.509)
19. **Ungur, N. D.**; Popa, N. P.; Kulciti, V. N.; Vlad, P. F. Interaction of Terminal Epoxydes of  $\alpha$ -Geranyl- and  $\alpha$ -Farnesylarnesates by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1993**, *29* (5), 618-621. (IF 0.509)

20. **Ungur, N. D.**; Nguen, V. T.; Vlad, P. F. Synthesis of 12-Deoxyscalaralactone and 12-Deoxyscalaradiol. *Chem. Nat. Comp.*, **1992.**, 28 (5), 435-438. (IF 0.509)
21. **Ungur, N. D.**; Nguen, V. T.; Popa, N. P.; Vlad, P. F. Superacidic Cyclization of Esters of Some Bishomoisoprenoid Acids. *Chem. Nat. Comp.*, **1992**, 28 (6), 561-568. (IF 0.509)
22. Tatarova, L. E.; **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Gatilov, Yu. V.; Korchagina, D. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Vlad, P. F.; Barkhash, V. A. Rearrangement of Hyban-14 $\alpha$ -ol on Phosphorus Oxycloride Treatment in Pyridine. *J. Org. Chem. USSR*, **1992**, 28 (7), 1123-1127. (IF 0.655)
23. Polovinka, M. P.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B.; Korchagina, D. V.; Gatilov, Yu. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Mamatiuk, V. I.; Sal'nikov, G. E.; Vlad, P. F.; Barkhash, V. A. Cyclization of Acyclic Isoprenoids. V. Rearrangements of Stereoisomeric Farnesol and Nerolidols in Superacids. *Zh. Org. Khim.*, **1991**, 27 (10), 2126-2132. (IF 0.655)
24. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B. Superacidic Cyclization of Homo- and Bishomoisoprenoid Acids. *Chem. Heterocycl. Comp.*, **1991**, 27 (3), 246-249. (IF 0.865)
25. **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Vlad, P. F. Molecular Rearrangements of Tetra- and Pentacyclic Diterpenoids, formed through Pimarane Intermediates. *Chem. Nat. Comp.*, **1991**, 27 (1), 1-12. (IF 0.509)
26. Vlad, P.F.; **Ungur, N.D.**; Barba, A.N.; Tatarova, L.E.; Gatilov, Yu.V.; Korchagina, D.V.; Bagrianskaya, I.Yu.; Shmidt, E.N.; Barkhash, V.A. Superacidic Isomerization of Phyllocladene, Isophyllocladene and Phyllocladeneol. *Chem. Nat. Comp.*, **1991**, 27 (3), 301-308. (IF 0.509)
27. **Ungur, N.D.**; Nguen, V.T.; Vlad, P.F. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. X. Superacidic Cyclization of 13E- and 13Z-Labd-8(9),13-dienic Acids and Their Esters. *Chem. Nat. Comp.*, **1991**, 27 (5), 642-643. (IF 0.509)
28. **Ungur, N. D.**; Nguen, V. T.; Vlad, P. F. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. XI. Superacidic Cyclization of E,E,E- and Z,E,E-Geranylgeranic Acids and Their Esters. *Chem. Nat. Comp.*, **1991**, 27 (5), 644-644. (IF 0.509)
29. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B. Synthesis of 3a,6,6,9a-Tetramethyl-trans-perhydronaphto-[2,1-b]-furan and 4a,7,7,10a-Tetramethyl-trans-perhydronaphto-[2,1-b]-pyran. *Chem. Heterocycl. Comp.*, **1990**, 26 (7), 746-750. (IF 0.865)
30. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V. H. Synthesis of 20-Deoxoluteone. *Chem. Nat. Comp.*, **1990**, 26 (3), 286-291. (IF 0.509)
31. **Ungur, N. D.**; Nguen, V. T.; Vlad, P. F. Synthesis of 17E- and 17Z-Cheilanthen-13 $\alpha$ ,19-diols. *Chem. Nat. Comp.*, **1990**, 26 (3), 292-296. (IF 0.509)
32. **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Malinovsky, S. T.; Vlad, P. F. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. VIII. Investigation of Dehydration Products of (1S,2S,7S,10R,11S,12S)-2,6,6,10,12-Pentamethyltetracyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>]-pentadecan-11-ol with Phosphorus Oxychloride. *Chem. Nat. Comp.*, **1989**, 25 (4), 416-423. (IF 0.509)
33. Barba, A. N.; **Ungur, N. D.**; Vlad, P. F. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. IX. Isomerization of (1R,2S,7S,10S,11S,12S,13S)-2,6,6,10,12-Pentamethylpentacyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>.0<sup>11,13</sup>]-pentadecane by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1989**, 25 (4), 423-426. (IF 0.509)
34. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Korchagina, D. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Gatilov, Yu. V.; Gatilova, V. P.; Barkhash, V. A. Cyclization of Some Labdanic Alcohols with Hydroxy Group at C<sub>13</sub> by Superacids. *Chem. Nat. Comp.*, **1988**, 24 (2), 166-170. (IF 0.509)
35. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Malinovsky, S. T.; Simonov, Yu. A.; Malinovsky, T. I. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. VI. Investigation of Dehydration Products of (1R,2S,7S,10S,12S,13S)-2,6,6,10,12-Pentamethyltetracyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>]-pentadecan-13-ol by Phosphorus Oxychloride. *Chem. Nat. Comp.*, **1988**, 24 (2), 171-178. (IF 0.509)
36. **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Vlad, P. F. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. VII. The Composition of Hydrocarbon Portion of the Mixture of Compounds formed on Manool and Sclareol by Usual Acids. *Chem. Nat. Comp.*, **1988**, 24 (5), 612-614. (IF 0.509)
37. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V. H. Superacidic Cyclization of 13E,17E- and 13E,17Z-Bicyclogeranylarnesols and their Acetates - Efficient Structure-selective Way to Scalarane Sesterterpenoids. *Chem. Nat. Comp.*, **1988**, 24 (5), 650-651. (IF 0.509)
38. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Nguen, V. H. Structure Selective and Stereospecific Cyclization of E,E,E,E-Geranylarnesol and its Acetate by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1988**, 24 (5), 651-652. (IF 0.509)
39. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Barba, A. N.; Tatarova, L. E.; Gatilov, Yu. V.; Korchagina, D. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Gatilova, V. P.; Shmidt, E. N.; Barkhash, V. A. Cyclization of Some Labdane Alcohols and their Acetates in Superacids. *J. Org. Chem. USSR*, **1986**, 22 (12), 2261-2273. (IF 0.655)
40. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Vorob'eva, E. A.; Sibirtseva, V. E. Sclareol Transformation Products. IX. Sclareol Oxidation with Chromic Mixture. The Composition of Acidic Part. *Zh. Obshch. Khim.*, **1986**, 56 (3), 695-709. (IF 0.658)
41. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** Isoagathanic Diterpenoids. *Chem. Nat. Comp.*, **1986**, 22 (4), 369-380. (IF 0.509)
42. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B. Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. V. Structure selective, Stereospecific Cyclization of all-trans-Geranylgeraniol and its Acetate by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1986**, 22 (4), 485-486. (IF 0.509)
43. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B. Structure-selective and Stereospecific Cyclization of E,E-Farnesol and its Acetate by Fluorosulfonic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1986**, 22 (6), 737-738. (IF 0.509)
44. **Ungur, N. D.**; Vlad, P. F. Synthesis of Isoagathanic Aldehydes - Metabolites of *Spongia officinalis*. *Chem. Nat. Comp.*, **1985**, 21 (1), 42-47. (IF 0.509)
45. Vlad, P.F.; **Ungur, N. D.** Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. IV. Synthesis of  $\Delta^{12}$ - and  $\Delta^{13(14)}$ -iso-20-Deoxoluteone. *Chem. Nat. Comp.*, **1985**, 21 (6), 752-759. (IF 0.509)
46. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. II. Cyclization of cis-Labd-8(9),13-diene-15-ol by Complex of Titanium Tetrachloride with N-Methylaniline. *Chem. Nat. Comp.*, **1984**, 20 (3), 296-300. (IF 0.509)
47. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** Cyclization and Rearrangements of Diterpenoids. III. Synthesis of Isoagatholactone and Methyl ester of Spongia-13(16),14-diene-19-oic Acid. *Chem. Nat. Comp.*, **1984**, (6), 685-691. (IF 0.509)
48. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** Synthesis of (4aR,9aS,9bR)- and (4aR,9aS,9aR)-4a,6,6,9a-Tetramethyl-trans-perhydrindano-[2,1-c]-pyrans. *Chem. Heterocycl. Comp.*, **1983**, 19 (3), 247-252. (IF 0.865)

49. Vlad, P. F.; Koltsa, M. N.; **Ungur, N. D.**; Dragalina, G. A.; Panasiuk, T. E. Synthesis of stereoisomeric 7,7,10a-trimethyl-*trans*-perhydronaphtho[2,1-c]pyrans and 6,6,9a-trimethyl-*trans*-perhydronaphtho[2,1-b]furans. *Chem. Heterocycl. Comp.*, **1983**, 19 (3), 253–258. (IF 0.865)
50. Vlad, P. F.; Koltsa, M. N.; **Ungur, N. D.**; Sibirtseva, V. E.; Kustova, S. D. Sclareol Transformation Products. VIII. Oxidation of Sclareol with Chromic Mixture. The Composition of Neutral Nonketonic Part. *Zh. Obshch. Khim.*, **1980**, 50 (1), 218-222. (IF 0.658)
51. Vlad, P.F.; **Ungur, N. D.**; Koltsa, M.N. Tetracyclic Diterpenoids with a New Carbon Skeleton - the Labdane Diterpenoid Cyclization Products. *Chem. Nat. Comp.*, **1979**, 15 (4), 509-510. (IF 0.509)
52. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Koltsa, M.N. Sclareol Transformation Products. III. Synthesis of 8*R*,9*S*- and 8*R*,9*R*-Bicyclohomofarnesane-11,12-diols. *Zh. Obshch. Khim.*, **1978**, 48 (9), 1949-1956. (IF 0.658)

#### Brevete de invenții:

1. Kulcițki V.; Gîrbu, V.; Pruteanu, E.; Renaud, Ph.; Daelemans, D.; Defranoux, F.; **Ungur, N.** Methyl ent-15-hydroxi-16-azido-17-carboxymethoxymethylkauranoat with selective cytotoxic activity. Patent Nr. MD4785. BOPI, **2022**, (1), 47-48.
2. Kulcițki V.; Gîrbu, V.; Pruteanu, E.; Renaud, Ph.; Daelemans, D.; Defranoux, F.; **Ungur, N.** New spiro-γ-lactams, ent-karenoic acid derivatives, with selective cytotoxic activity. Patent Nr. MD4786. BOPI, **2022**, (1), 49.
3. Kulcițki V.; Gîrbu, V.; Pruteanu, E.; Renaud, Ph.; Daelemans, D.; Defranoux, F.; **Ungur, N.** Use of methyl ent-16-azido-17-carboxyethoxymethylkauranoate as a selective inhibitor of non-Hodgkin lymphoma proliferation. Patent Nr. MD4805. BOPI, **2022**, (5), 55-56.
4. Kulcițki V.; Gîrbu, V.; Pruteanu, E.; Renaud, Ph.; Daelemans, D.; Mollo, E.; Defranoux, F.; **Ungur, N.** Methyl ent-17-amino-kauran-19-oate with selective cytotoxic activity. Patent Nr. MD4718. BOPI, **2020**, (10), 47-48.
5. Arîcu, A.; Kuchkova, K.; Secara, E.; Barba, A.; Dragalin, I.; **Ungur, N.** The compound 13-amino-14,15-dinorlabd-8(9)-ene for use as an antifungal agent. Patent Nr. 4573, MD, BOPI 6/2018.
6. Arîcu, A.; Kuchkova, K.; Duca, Gh.; Secara, E.; Barba, A.; Dragalin, I.; **Ungur, N.** Compound 1-(4-((4*aS*,8*aS*)-2,5,5,8*a*-tetramethyl-3,4,4*a*,5,6,7,8,8*a*-octahydronaphthalen-1-yl)butan-2-yl)guanidine with antiproliferative and cytotoxic activity. Patent Nr. 4630, MD, BOPI 5/2019, p.41.
7. Arîcu, A.; Kuchkova, K.; Duca, Gh.; Secara, E.; Barba, A.; Dragalin, I.; **Ungur, N.** The compound N-carbamimidoyl-2-((8*aS*)-2,5,5,8*a*-tetramethyl-3,4,4*a*,5,6,7,8,8*a*octahydronaphthalen-1-yl)acetamide with antiproliferative and cytotoxic activity. Patent Nr. 4631, MD, BOPI 5/2019, p.41-42.
8. Kulcițki, V.; Duca, Gh.; **Ungur, N.**; Sirbu, T.; Colta, M.; Golosov, I. Process for obtaining sclareoloxide. Patent nr. 4209 MD. BOPI, 03/2013, p. 20-21.
9. Cucicova, C.; Arîcu, A.; Secara, E.; Vlad, P.; **Ungur, N.** Process for obtaining 14,15-bisnorlabdan-8(9)-en-13-one. Patent nr. 4248 MD. BOPI 08/2013, p. 22.
10. Postovoi, A.; Grama, I.; Leonov, A.; Vlad, P.; Coltsa, M.; Kulcițki, V.; **Ungur, N.**; Barba, A. Aroma composition for smoking tobacco and procedure for production of tobacco products aroma composition. *Patent of Republic of Moldova. Nr 2349, BOPI, 2004*, (1), 21.
11. Porcescu, P.; Postovoi, A.; Grama, I.; Leonov, A.; Iorga, T.; **Ungur, N.**; Coltsa, M.; Vlad, P.; Kulcițki, V.; Barba, A. Aromatization product for smoking tobacco, procedures for its production, aroma composition (variants), procedure for production of composition for tobacco products (variants). *Patent of Republic of Moldova. Nr 2253. BOPI, 2003*, (9), 16-17.
12. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Perutsky, V. B. A Method for Obtaining (-)-3*a*,6,6,9*a*-Tetramethyl-perhydronaphtho-[2,1-*b*]-furane. *Certif. Invent. U.S.S.R. No 1498767 (1989). (Russ.)*.
13. Vlad, P. F.; Barba, A. N.; **Ungur, N. D.**; Malinovsky, S. T.; Simonov, Yu. A.; Malinovsky, T. I. (1*R*,2*S*,7*S*,10*S*,12*R*)-2,6,6,10,13-Pentamethyltetracyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>]-pentadeca-13(14)-ene. *Certif. Invent. U.S.S.R. Nr 1211995 (1985). (Russ.)*.
14. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Barba, A. N. (1*R*,2*S*,7*S*,10*S*,11*S*,12*S*,13*S*)-2,6,6,10,12-Pentamethyl-pentacyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>.0<sup>11,13</sup>]-pentadecane. *Certif. Invent. U.S.S.R. Nr 1198898 (1985). (Russ.)*.
15. Vlad, P. F.; Barba, A. N.; **Ungur, N. D.**; Gatilov, Yu. V.; Bagrianskaya, I. Yu.; Korchagina, D. V.; Barkhash, V. A. (1*S*,2*R*,11*S*,12*R*,15*R*)-2,7,7,15-Pentamehyltetracyclo-[10.2.1.0<sup>1,10</sup>.0<sup>2,7</sup>]-pentadeca-3(8)-ene. *Certif. Invent. U.S.S.R. Nr 1213700 (1985). (Russ.)*.
16. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Belfer, A.G. (4*aR*,4*bS*,9*aS*)- or (4*aR*,4*bR*,9*aS*)-4*a*,6,6,9*a*- Tetra-methylperhydrindeno-[2,1-*c*]-pyranes as a Fragrant Component of Some Parfumeric Compositions. *Certif. Invent. U.S.S.R. No 988818 (1983). (Russ.)*.
17. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.** A Method for Obtaining of Tetrahydrofurans. *Certif. Invent. U.S.S.R. No 988817 (1983). (Russ.)*.
18. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Panasiuk, T. E. (3*aS*,3*bR*,9*aS*,9*bS*)- Or (3*aR*,3*bR*,9*aS*,9*bS*)-6,6,9*a*-Thrimethylperhydronaphtho-[2,1-*b*]-furans as a Fragrant Component of Some Parfumeric Compositions. *Certif. Invent. U.S.S.R. No 950727 (1982). (Russ.)*.
19. Vlad, P. F.; **Ungur, N. D.**; Koltsa, M. N. (4*aR*,4*bS*)- Or (4*aR*,4*bR*)-7,7,10*a*-Thrimethyl-*trans*-perhydronaphtho-[2,1-*c*]-pyrans, possessiv of Amber Odour. *Certif. Invent. U.S.S.R. No 684033 (1979). (Russ.)*.

20.01.2024

Dr. hab.



Nicon Ungur