

**GHID PRIVIND STRUCTURA RAPORTULUI DE AUTOEVALUARE
A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

- 1) **Numele și prenumele BERCEAN VASILE-NICOLAE**
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani) _35_ din care: în învățământ superior _22_**
- 3) **Funcția didactică** SEF LUCRARI din anul 1990
- 4) **Doctor din anul:** 1990
- 5) **Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 3 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu Criteriile Specifice de Evaluare în UPT** (Anexa 2, fisier Excel).
- 6) **Alte performanțe în activitatea didactică (alte activități decât cele de la secțiunea 5):**
 - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduce în planul de învățământ
 - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice
 - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate
 - d) Organizarea unor activități studențești de practică în țară/străinătate
 - e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an): **3 / 2**
 - f) Conducător de doctorat din anul
 - i) nr. doctoranzi în stagiul
 - ii) nr. de teze susținute
 - g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:
 - i) dezvoltarea laboratoarelor
 - ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate
 - h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale
 - i) Activități de manageriat în procesul de învățământ
 - j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate

---Prof.dr. ing. Șîșu Eugen "Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davilla, Timișoara, Romania"
în domeniul derivați glicozidici ai 3-mercapto-5-p-tolil-1,2,4-triazolului al tioribofuranosidelor of
mercaptotriazolilor

---Conf.dr. Monica Venter, "Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania"
în domeniul:

The structural chemistry of organotin derivatives of 5-mercapto-3-phenyl-1,3,4-thiadiazoline-2-thione:
supramolecular structures involving intermolecular Sn-S, N-H-S or S-S interactions " și
New metal complexes of monoanionic (3*H*-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-5-yl)-thioacetic acid.

- k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.)
- 7) **Alte performanțe în activitatea științifică:**
 - a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale

- membru in echipa de cercetare grant **HURO 0901 /274/2.2.2.**

- b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii
- c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)
- d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific
Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific:
member of the ARKIVOC Editorial Board of Referees (from 2003) <http://www.arkat-usa.org/arkivoc-journal/members-editorial-board-of-referees/>
- e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale
- f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate: **11 citari in perioada 2009-2011**

Nr	Autori	Revista	Titlu articol	Citari(sursa Scopus)
----	--------	---------	---------------	----------------------

1	Csunderlik, C. , Bercean, V. , Peter, F. , Badea, V.	<i>Arkivoc</i> 2002 (2), pp. 133-141	Facile bromination of the benzene ring during the cyclisation of the 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-arylidenehydrazono-pyrazoles to the 3-substituted-aryl-1H-6-methyl-7-ethoxycarbonyl-pyrazolo[3,2-c]-s-triazoles	Celik, I. , Kaniskan, N. , Kokten, S. <i>Tetrahedron</i> 2009 65 (1), pp. 328-335
				Shawali AS " Tandem in situ generation and 1,5-electrocyclization of N-hetaryl nitrilimines. A facile methodology for synthesis of annulated 1,2,4-triazoles and their acyclo C-nucleosides " <i>ARKIVOC</i> , Part 1 Sp. Iss. SI, 2010 , 33-97
				Yoon JY, Lee SG, Shin H Recent Advances in the Regioselective Synthesis of Pyrazoles <i>Current Organic Chemistry</i> 2011 , 15 (5), pp. 657-674

3	Bercean, V. , Crainic, C. , Haiduc, I. , Mahon, M.F. , Molloy, K.C. , Venter, M.M. , Wilson, P.J.	<i>Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions</i> Issue 6, 2002, Pages 1036-1045	The structural chemistry of organotin derivatives of 5-mercapto-3-phenyl-1,3,4-thiadiazoline-2-thione: Supramolecular structures involving intermolecular Sn...S, N-H...S or S...S interactions	Li, W. , Yin, H. , Wen, L. , Wang, D. , Fan, W. , Octabutylbis{(E)-2-[4-(2-hydroxybenzylideneamino)phenyl]acetato}di-mu(2)-methoxy-di-mu(3)-oxido-tetratin(IV) <i>Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online</i> 2009 , 65 (11), pp. m1268
				Durust Y. Synthesis of Some Novel 1,3,4- and 1,2,4-Thiadiazole Derivatives , PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS Volume: 184 Issue: 11 Pages: 2923-2935 Published: 2009
				Politzer P, Murray JS, Clark T Halogen bonding: an electrostatically-driven highly directional noncovalent interaction PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS Volume: 12 Issue: 28 Pages: 7748-7757 Published: 2010

	Costea, L. , Bercean, V.-N. , Badea, V. , Chiriac, A.	<i>Revista de Chimie</i> 2006 , 57 (1), pp. 71-74	Sinteza și caracterizarea electrochimică a unor coloranți 1H-3-fenil-6-metil-7-aryl-azopirazolo[5,1-c][1,2,4]triazolici	Ma, M.M. <i>Analytical Letters</i> 2009 42 (18), pp. 3073-3084 " Voltammetric determination of dye-uptake for C. I. Acid Blue 120 dyeing silk "
--	---	--	---	---

	Badea, V. , Sofei, M.D. , Venter, M.M. , Bercean, V.N.	<i>Tetrahedron</i> 2007 , 63 (6), pp. 1467-1473	Regioselective alkylation of 1H-7-ethoxycarbonyl-6-methyl-3-phenyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole and 1H-6-methyl-3-phenyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole	Yet, L. , <i>Progress in Heterocyclic Chemistry</i> 2009 (20), pp. 190-219
				El Rayes SM Convenient Synthesis and Antimicrobial Activity of Some Novel Amino Acid Coupled Triazoles <i>Molecules</i> 2010 , 15 (10), pp. 6759-6772

	Sofei, M.-D. , Ilici, M. , Badea, V. , Csunderlik, C. , Bercean, V.	<i>Revista de Chimie</i> 2008 , 59 (1), pp. 41-44	Synthesis and characterization of some new 1H-3-aryl-7-ethoxycarbonyl-6-methyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazoles [Sinteza și caracterizarea unor	Vornicu, N. , Bibire, C. , Diaconescu, R. , Oniscu, C. <i>Revista de Chimie</i> 2009 60 (9), pp. 934-938 " Antifungal activity, synthesis and structure of new derivatives of 1,2,4-triazole, α -(p-chloro-phenoxy) - α - (1,2,4-
--	---	--	--	--

	V.-N.		noi 1H-3-aryl-7-etoxycarbonil-6-metilpirazolo[5,1-c][1,2,4]triazoli	triazole-1-il) acetic acid”
	Ledeti, I.V., Bercean, V.N., Badea, V., Balan, M., Csunderlik, C.	Revista de Chimie 2010 , 61 (9) , pp. 833-837	The alkylation of 1H-5-mercapto-3-phenyl -1,2,4-triazole and 4H-4-amino-5-mercapto-3-phenyl -1,2,4-triazole	1) El-Sherief, H.A.H., Hozien, Z.A., El-Mahdy, A.F.M., Sarhan, A.A.O. One pot synthesis and reactions of novel 5-amino[1,3]thiazolo[3,2-b][1,2,4] triazoles Arkivoc 2011 (10) , pp. 55-70

- g) Membru al Academiei Române
- h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute
- i) Doctor Honoris Causa
- j) Profesor Onorific al altei universități
- 8) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**
 - a) funcții academice de conducere:
 - i) rector
 - ii) prorector
 - iii) secretar științific al senatului
 - iv) decan
 - v) prodecan
 - vi) secretar științific al consiliului facultății
 - vii) director departament,/șef de catedră
 - b) directori centre de cercetare,
 - c) director editură,
 - d) director programe internaționale (nu proiecte internaționale)
 - e) alte activități
- 9) **Îndeplinirea condițiilor de abilitare**

Timisoara 30.01.2012

S.I. dr.ing. Bercean Vasile-Nicolae