



\*11796.2024.02.22\*

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

**DOSAR DE CANDIDATURĂ LA FUNCȚIA DE DECAN**  
a Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE

**Candidat:** prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI



## DECLARAȚIA DE CANDIDATURĂ

Subsemnata, IANOVICI Nicoleta, profesor universitar dr. la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, pe baza activității și experienței mele didactice și organizatorice, a exigențelor proprii privind calitatea actului managerial, înțeleg să candidez pentru funcția de decan, considerând ca esențiale responsabilitatea, performanța, transparența și dialogul. Am experiența și determinarea colaborării reale cu Consiliul Facultății și cele două departamente academice, cu toate structurile de conducere ale universității, precum și cu structurile administrative. De asemenea, am fost și voi fi receptivă la orice propunere/acțiune a membrilor facultății, menită să promoveze calitatea și performanța.

FCBG este o structură vie și extrem de dinamică, populată cu personalități extrem de diverse. Rămân adepta utilizării permanente a 2 instrumente: *transparența actului decizional*, respectiv *comunicarea onestă și eficientă*.

Candidez cu bună credință în numele unei **idei**: asigurarea echității, a unui climat favorabil de dezvoltare și motivare pentru fiecare în parte, va conduce la creșterea performanțelor întregului colectiv.

Candidez în baza convingerii personale că experiența managerială pe care am dobândit-o până acum (în calitate de decan, director de departament, prodecan și responsabil de proiecte de cercetare) poate fi utilizată cu succes în acțiunile ce vizează *creșterea și dezvoltarea* domeniilor reunite în Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie are oportunități pentru a se afirma și mai pregnant ca un reper de profesionalism și exigență, pentru a crește atractivitatea programelor sale de studii și pentru a îmbunătăți performanțele în cercetare.

Declar că toate datele prezentate în programul managerial, CV și listă de lucrări, sunt conforme cu realitatea și că am luat la cunoștință faptul că declarațiile false anulează de drept candidatura pentru funcția de conducere vizată. Declar că funcția de conducere pentru care candidez nu mă va situa pe o poziție de incompatibilitate.

Întocmirea dosarului respectă prevederile REGULAMENTULUI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA PROCEDURII DE DESEMNARE A PRORECTORILOR, A CONCURSURILOR PENTRU FUNCȚIA DE DECAN ȘI A PROCEDURII DE DESEMNARE A PRODECANILOR ÎN UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA, PENTRU MANDATUL 2024-2029.

Timișoara, 22.02.2024

Prof. univ.dr. habil. Nicoleta IANOVICI



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Ianovici, Nicoleta**  
Adresă(e) [redacted] Romania  
Telefon(oane) [redacted]  
E-mail(uri) **nicoleta.ianovici@e-uvt.ro**  
Naționalitate(-tăți) **romana**  
Data nașterii [redacted]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada, postul ocupat	<b>2000 - in prezent</b> , preparator universitar, asistent universitar, lector universitar, conferențiar universitar, profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități practice la disciplinele <i>Morfogeneza la embriofite; Citologie vegetala, Citohistologie vegetală; Morfologia și anatomia plantelor; Botanică generală; Embriologie vegetală; Biologie vegetală și animală; Fiziologia plantelor; Imunobiologie; Imunologie clinica, Practică de teren;</i> Incepand cu anul 2004 predau cursul si seminarul de <i>Didactica Biologiei</i> in cadrul DPPD-UVT Incepand cu anul 2004; am coordonat <i>Practica pedagogică</i> .in cadrul DPPD – UVT Incepand cu anul 2020; coordonez cursuri, activități practice si practica pedagogica in cadrul programului de Masterat didactic in Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie, Biologie, Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Perioada, postul ocupat, angajator	<b>1996-2000</b> , cadru didactic titular, Colegiul "C.D.Loga", Timișoara
Perioada, postul ocupat, angajator	<b>1990 – 1996</b> , asistent medical, Spitalul Clinic Județean nr. 1, secția Radiologie, Timișoara

### FUNCTII ADMINISTRATIVE

Perioada, ocupația sau poziția deținută	Decembrie 2021 – prezent, <b>Decan al Facultății Chimie, Biologie, Geograie</b> , Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	Aprilie 2021-prezent, <b>Director al Departamentului de cercetare științifică în Chimie-Biologie, ICAM</b> , Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	Noiembrie 2019-Decembrie 2021, <b>Director al departamentului Biologie-Chimie</b> , Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	Aprilie 2016 – Octombrie 2019, <b>Prodecan</b> al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	2008 – 2012, 2012-2016, <b>membru în Consiliul Profesoral al Facultății</b> de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	2013-2016, responsabil al programului de licența BIOCHIMIE, Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	2016-prezent, responsabil al domeniului de master BIOLOGIE și al programului BIOLOGIA DEZVOLTARII, Universitatea de Vest Timisoara
Perioada, ocupația sau poziția deținută	2020-prezent – responsabil al programului de Master didactic în Biologie din partea FCBG, Universitatea de Vest Timisoara

## EDUCAȚIE SI FORMARE

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat BIOLOGIE, teza de abilitare cu titlul "Metode de monitorizare a plantelor pentru evaluarea calității habitatului urban", Universitatea București
Perioada	2001-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor in biologie, teza de doctorat cu titlul "Morphoanatomical researches on <i>Plantago species from Romania</i> ", conducător științific prof. dr. Marin Andrei, Universitatea București
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Master în Biologia și genetica dezvoltării, dizertație cu titlul "Cercetări aeropalinologice și aeromicologice prin monitorizarea volumetrică a bioparticulelor aeropurtate din vestul României", coordonator conf. dr. Aurel Faur, Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie, Biologie, Geografie
Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută	Master în Biotehnologii și Inginerie Genetică, dizertație cu titlul "Cartarea genelor a <i>Amy, Cxp, Nor la populația locală de secară Ullma</i> ", coordonator prof. dr. Gallia Butnaru, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Licenta in biologie, lucrare de licență cu titlul "Studiul efectului citogenetic al iradierii la nivelul celulelor măduvei osoase de șobolan", coordonator lector dr. Ioachim Căpălășan, Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

## MEMBRU ÎN COMITETE EDITORIALE / ȘTIINȚIFICE ALE UNOR REVISTE ȘTIINȚIFICE

- editor-in-chief al revistei **ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA, SERIES OF BIOLOGY (2010-2022)**, <http://www.cbgu.vt.ro/publicatii-annals-of-west-university-of-timisoara/>
- editor-in-chief al revistei **BIOSTUDENT**, <http://www.cbgu.vt.ro/biostudent-2/>
- membru în comitete editoriale
  - *International Journal of Science, Technology, and Design*, ISSN: 2757-8127
  - *Journal of Experimental and Molecular Biology*, ISSN 2601-6974
  - *NewFrontChem*, ISSN 2393-2171
  - *Current Trends in Natural Sciences*, ISSN 2284-9521
  - *Romanian Journal of Meteorology*, ISSN 2284-6220
  - *Annals of West University, ser. Biology*, vol. III - VII
- membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice - CNCS - 2023

## APTITUDINI / COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

### Romana

Engleza înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
E	mediu	E	mediu	E	mediu	E	mediu	E	mediu

Competențe și abilități sociale	Sunt sociabila, comunicativa. Particip la activitățile mai multor grupuri de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Am condus și conduc activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare. Am participat la organizarea de evenimente științifice și culturale.
Competențe și aptitudini tehnice	Am aptitudini tehnice medii.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru predare și evaluare, editare materiale, desene, grafica, statistică, internet.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- *h-index* SCOPUS 11, <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36010713700>
- *h-index* WS 10 <https://publons.com/researcher/1798128/nicoleta-ianovici/publications/>
- *h-index* Google 20 <https://scholar.google.com/citations?user=Q4qbTc0AAAAAJ&hl=ro>
  - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE în reviste cotate ISI, cu AIS, autor principal – 13
  - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE în reviste cotate ISI, cu AIS, coautor - 13
  - CĂRȚI ȘI MANUALE UNIVERSITARE PUBLICATE - 11
  - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE în reviste indexate BDI, autor principal - 55
  - LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE în reviste indexate BDI, coautor - 20
- 40 lucrări metodico – științifice coordonate pentru obținerea gradului didactic I în învățământ finalizate 2007-2023
- 103 lucrări de licență coordonate, susținute între anii 2003-2023
- 30 disertații coordonate, susținute între anii 2011- 2023
- 14 disertații coordonate în cotelă la programul de master didactic în Biologie între anii 2022-2023

### Contracte de cercetare (director de proiect, membru echipa de cercetare)

- responsabil de proiect – „*Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan și extravilan), al cărei teritoriu administrativ are parțial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului*”, contract de cercetare 29100/29.11.2016, SC Alset Energy, 2016-2018
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0686. „*Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativă și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și non-tangibil din România*, PATCULT#RO, responsabil UVT proiectul component nr. 3, *Noi tehnologii pentru prezervarea, conservarea și recuperarea patrimoniului cultural*
- Member of Management Committee, „*Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe*” (SMARTER) Cost Action FA1203, 2012-2016
- Colaborator “*Assessing and controlling the spread and the effects of common ragweed in Europe*”, ENV.B.2./ETU/2010/0037, finanțat de European Commission, Directorate General Environment, partener România - SC NATUREPARTNER SRL, 2011-2012
- responsabil de proiect – partener UVT “*Optimizarea metodelor de prevenție pentru eficientizarea managementului pacientului alergic*”, contract de cercetare PNCDI II, programul Parteneriate in domeniile prioritare, PREVALERG, 2007-2010
- responsabil de proiect “*Cercetare și dezvoltare în domeniul protecției mediului – studiu aerobiologic asupra calității aerului prin monitorizare volumetrică*” contract de cercetare SC 2009-16534, Primăria Municipiului Timișoara, 2009
- responsabil de proiect “*Analiza aerobiologică asupra calității aerului prin monitorizarea volumetrică a aeroplanctonului și aspecte privind impactul plantelor invazive și alergofitelor asupra biodiversității mediului urban*” contract de cercetare SC 2008-7021, Primăria Municipiului Timișoara, 2008
- responsabil de proiect “*Studiu aerobiologic asupra calității aerului prin monitorizarea volumetrică a aeroplanctonului*” contract de cercetare SC-2007-5005, Primăria Municipiului Timișoara, 2007
- responsabil de proiect “*A randomized, double blinded, placebo controlled multicenter study for the efficacy and safety of Depigoid tree pollen*” 600-PG-PSC-156 contract de cercetare cu IFE România- 2006/2007
- responsabil de proiect “*Studiu aerobiologic asupra calității aerului – monitorizarea polenului alergen din aeroplancton*” contract de cercetare SC-2006-7279, Primăria Municipiului Timișoara, 2006
- responsabil de proiect “*Double-blind, randomized, placebo-controlled, phase III study comparing the efficacy and safety of bilastine 20 mg once daily and cetirizine 10 mg for the treatment of seasonal allergic rhinitis*” BILA 1704/RAE contract de cercetare cu MDS Pharma Services Romania –2005
- investigator pentru proiectul “*Efficacy and safety study of the antihistamine V0114CP 2.5mg in the treatment of seasonal allergic rhinitis. Randomised, double-blind, three arm parallel group study including placebo and active control arm (desloratadine 5mg)*” contract de cercetare cu INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE, Franța, 2008

### Alte proiecte:

- expert formator, START IN CARIERA PRIN MASTER DIDACTIC, 2020-2022
- expert activitati remediale, Sustinerea formarii competentelor cheie pentru o evolutie academica reusita a tuturor, 2021
- expert activitati remediale, Consilierea în cariera de calitate – cheia pentru combaterea abandonului universitar, 2020
- expert invatamant, West Summer University (2017, 2019, 2021)
- expert educational, CNFIS-FDI-2020-0232, „Crește în UVT”: crearea de oportunități pentru promovarea dezvoltării academice și sociale a studenților prin programe de tutoring și consiliere educațională și în carieră (CrestelnUVT), 2020
- expert strategie academica, FDI 0153/2019
- expert in invatamant, FDI-0186/2018
- expert pe termen lung în POSDRU/161/2.1/G/133468 „Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii”
- supervisor pentru proiectul „Practica ta pentru educația viitorului”, POSDRU/60/2.1/S/33675

LISTA LUCRĂRI

Prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI

TABEL 1. Articole în reviste cotate ISI, cu AIS, ca autor principal	
1.	Dascalu D., Isvoran A, Ianovici N. 2023. Predictions of the Biological Effects of Several Acyclic Monoterpenes as Chemical Constituents of Essential Oils Extracted from Plants. <i>Molecules</i> , 28, 4640. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28124640">https://doi.org/10.3390/molecules28124640</a> (AIS= 0. 0.671 <i>Journal Citation Reports pentru 2021</i> )
2.	Ianovici Nicoleta, Batalu A., Hriscu D., Datu AD. 2020. Phytomonitoring study on intra urban variations of leaves of some evergreen and deciduous trees. <i>Ecological Indicators</i> . DOI:10.1016/j.ecolind.2020.106313 (AIS=1.036 <i>Journal Citation Reports pentru 2020</i> )
3.	Ianovici Nicoleta. 2020. The influence of meteorological factors on the dynamic of Ambrosia artemisiifolia pollen in an invaded area. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> . DOI:10.15835/nbha48211862 (AIS=0.202 <i>Journal Citation Reports pentru 2020</i> )
4.	Ianovici Nicoleta. 2020. The fluctuations of airborne fungal components in western Romania. <i>Turkish Journal of Botany</i> . 44: 358-366 doi:10.3906/bot-1911-27 (AIS=0.273 <i>Journal Citation Reports pentru 2020</i> )
5.	Datu A.-D., Ciobanu D.-G., Boros B.-V., Ostafe V., Ianovici Nicoleta. 2020. A new approach for phytotoxicity testing using Allium cepa bulbs, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> . 25(2): 1488-1494 doi: 10.25083/rbl/25.2/1488.1494 (AIS=0.097 <i>Journal Citation Reports pentru 2019</i> )
6.	Ianovici Nicoleta. 2017. Summer airborne mycoflora of Timisoara (Romania) and relationship to meteorological parameters, <i>Grana</i> , 56 (6): 424-435 <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00173134.2016.1271823">http://dx.doi.org/10.1080/00173134.2016.1271823</a> (AIS=0.222 <i>Journal Citation Reports pentru 2017</i> )
7.	Ianovici Nicoleta, Latis A., Rădac A. 2017. Foliar traits of Juglans regia, Aesculus hippocastanum and Tilia platyphyllos in urban habitat. <i>Romanian Biotechnological Letters</i> . 22 (2): 12400-12408 (AIS=0.065 <i>Journal Citation Reports pentru 2017</i> )
8.	Ianovici Nicoleta. 2016. Atmospheric concentrations of selected allergenic fungal spores in relation to some meteorological factors, in Timișoara (Romania), <i>Aerobiologia</i> , 32 (1): 139-156. (AIS=0.343 <i>Journal Citation Reports pentru 2016</i> )
9.	Ianovici Nicoleta, Panaitescu Bunu C., Brudiu I. 2013. Analysis of airborne allergenic pollen spectrum for 2009 in Timișoara, Romania. <i>Aerobiologia</i> , 29 (1): 95-111 (AIS=0.350 <i>Journal Citation Reports pentru 2013</i> )
10.	Ianovici Nicoleta, Maria C., Răduțoiu M.N., Haniș A., Tudorică D., 2013. Variation in airborne fungal spore concentrations in four different microclimate regions in Romania. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> . 41(2):450-457 (AIS=0.138 <i>Journal Citation Reports pentru 2013</i> )
11.	Skjøth C.A., Smith M., Šikoparija B., Stach A., Myszowska D., Kasprzyk I., Radišić P., Sijepanović B., Hrga I., Apatini D., Magyar M, Páldy A., Ianovici Nicoleta. 2010. A method for producing airborne pollen source inventories: An example of Ambrosia (ragweed) on the Pannonian Plain. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 150: 1203-1210 (AIS=1.414 <i>Journal Citation Reports pentru 2010</i> )
12.	Ianovici Nicoleta, Juhasz M., Kofol-Seliger Andrea, Sikoparija B. 2009. Comparative analysis of some vernal pollen concentrations in Timisoara (Romania), Szeged (Hungary), Novi Sad (Serbia) and Ljubljana (Slovenia). <i>Not Bot Horti Agrobo</i> . 37 (2): 49-56 (AIS= 0 pentru 2009)
13.	Ianovici Nicoleta. 2008. Seasonal variations in the atmospheric Chenopodiaceae / Amaranthaceae pollen count in Timisoara, Romania. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> , 36 (2):17-22 (AIS=0 pentru 2008)
TABEL 2. Articole în reviste cotate ISI, cu AIS, ca și contributor	
1.	Myszowska D., Bogawski P., Piotrowicz K., Bosiacka B., Grimm-Goffron' A., Berger U.E., Bonini M., Ceriotti V., Charalampopoulos A., Galan C., Gedda B., Ianovici N., Kloster M., Oliver G., H. Pashley C.H., Patsi S., Perez-Badia R., Puc M., Rodinkova V., Skjøth C.A., Thibaudon M., Vokou D., Damialis A. 2023. Co-exposure to highly allergenic airborne pollen and fungal spores in Europe. <i>Science of the Total Environment</i> 905, 167285

2. Corbu V.M., Dumbravă A.Ş., Marinescu L., Chircov C., Surdu A.V., Gheorghe-Barbu I., Pecete I., Popa M., Marinas I.C., Ianovici N., Ciobanu D.G., Ditu L.M., Ficaï D., Oprea O.C., Ficaï A., Şesan T.E., Chifiruc M.C. 2023. Alternative mitigating solutions based on inorganic nanoparticles for the conservation/restoration/preservation of cultural heritage objects. *Frontiers in Materials*, 10, <https://doi.org/10.3389/fmats.2023.1272869>
3. Makra M., Matyasovsky I., Tusnady G., Ziska L.H., Hess J.J., Nyul L.G., Chapman D.S., Coviello L., Gobbi A., Jurman G., Furlanello C., Brunato M., Damialis A., Charalampopoulos A., Müller-Schärer H., Schneider N., Szabó B., Sümeğy Z., Páldy A., Magyar D., Bergmann K.C., Deák A.J., Mikó E., Thibaudon M., Oliver G., Albertini R., Bonini M., Sikoparija B., Radišić P., Mitrović Josipović M., Gehrig R., Severova E., Šhalaboda V., Stjepanović B., Ianovici N., Berger U., Kofol Seliger A., Rybniček O., Myszowska D., Dąbrowska-Zapart K., Majkowska-Wojciechowska B., Weryszko-Chmielewska E., Grewling L., Rapijeko P., Malkiewicz M., Šaulienė I., Prykhodo O., Maleeva A., Rodinkova V., Palamarчук O., Ščevková J., Bullock J.M. 2023. A temporally and spatially explicit, data-driven estimation of airborne ragweed pollen concentrations across Europe. *Science of The Total Environment*, 905, 167095
4. Grewling, L.; Magyar, D.; Chlopek, K.; Grinn-Gofron, A.; Gwiądzowska, J.; Siddiquee, A.; Ianovici, N.; Kasprzyk, I.; Wojcik, M.; Laffersova, J.; Majkowska-Wojciechowska, B.; Myszowska, D.; Rodinkova, V.; Bortnyk, M.; Malkiewicz, M.; Piotrowska-Weryszko, K.; Sulborska-Rozycka, A.; Rybniček, O.; Sčevkova, J.; Sikoparija, B.; Skjøth, C. A.; Smith, M.; Bogawski, P. 2022. Bioaerosols on the atmospheric super highway: An example of long distance transport of *Alternaria* spores from the Pannonian Plain to Poland. *Science of the Total Environment*, 10.1016/j.scitotenv.2022.153148 (1.398 *Journal Citation Reports* pentru 2021)
5. Boros, B.; Grau, N.; Isvoran, A.; Dateu, A.; Ianovici, N.; Ostafe, V. 2022. A study of the effects of sodium alginate and sodium carboxymethyl cellulose on the growth of common duckweed (Lemna minor L.). *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY*, 87 (5): 657-667. 10.2298/JSC210805082B (AIS=0.142 *Journal Citation Reports* pentru 2021)
6. Gheorghe I, Avram I, Corbu VM, Măruţescu L, Popa M, Balotescu I, Blăjan I, Mateescu V, Zaharia D, Dumbravă AS, Zetu OE, Pecete I, Cristea VC, Batalu D, Grigorescu MA, Burdusel M, Aldica GV, Badica P, Dăţcu AD, Ianovici N, Bleotu C, Lazar V, Diţu LM, Chifiruc MC. 2021. In vitro evaluation of MgB2 powders as novel tools to fight fungal biodeterioration of heritage buildings and objects. *Frontiers in Materials*. <https://doi.org/10.3389/fmats.2020.601059> (AIS=0.669 *Journal Citation Reports* pentru 2021)
7. Pacioglu O, Strungaru S A, Ianovici Nicoleta, Filimon MN, Simitean A, Iacob G, Barabas H, Acs A, Muntean H, Plăvan G, Schulz R, Zubrod JP, Părvulescu L. 2020. Ecophysiological and life-history adaptations of *Gammarus balcanicus* (Schäferna, 1922) in a sinking-cave stream from Western Carpathians (Romania). *Zoology*. 139. <https://doi.org/10.1016/j.zool.2020.125754> (AIS=0.645 *Journal Citation Reports* pentru 2020)
8. Grinn-Gofron A., Nowosad J., Bosiacka B., Camacho I., Pashley C., Belmonte J., De Linares C., Ianovici Nicoleta, Manzano J.M.M., Sadyś M., Skjøth C., Rodinkova V., Tormo-Molina R., Vokou D., Fernández-Rodríguez S., Damialis A. 2019. Airborne *Alternaria* and *Cladosporium* fungal spores in Europe: forecasting possibilities and relationships with meteorological parameters. *Science of the Total Environment*, 653: 938-946 (AIS= 1.124 *Journal Citation Reports* pentru 2019)
9. Pacioglu O., Ianovici Nicoleta, Filimon M.N., Simitean A., Iacob G., Barabas H., Pahomi A., Acs A., Muntean H., Părvulescu L., 2019. The multifaceted effects induced by floods on the macroinvertebrate communities inhabiting a sinking cave stream. *International Journal of Speleology*. 48 (2): 167-177 (AIS=0.503 *Journal Citation Reports* pentru 2019)
10. Matyasovsky I., Makra L., Tusnady G., Csépe Z., Nyul L., Chapman D., Sümeğy Z., Szücs G., Páldy A., Magyar D., Mányoki G., Erostyák J., Bodnár K., Bergmann K.-C., Deák A. J., Thibaudon M., Albertini R., Bonini M., Sikoparija B., Radišić P., Gehrig R., Rybniček O., Severova E., Rodinkova V., Prikhodko A., Maleeva A., Stjepanović B., Ianovici Nicoleta, Berger U., Kofol Seliger A., Weryszko-Chmielewska E., Šaulienė I., Šhalaboda V., Yankova R., Peternel R., Ščevková J., Bullock J.M. 2018. Biogeographical drivers of ragweed pollen concentrations in Europe. *Theoretical and Applied Climatology*, 133 (1-2): 277-295 (AIS= 0.749 *Journal Citation Reports* pentru 2018)
11. Sikoparija B., Skjøth C., Celenk S., Testoni C., Abramidze T., Alm Kübler K., Belmonte J., Berger U., Bonini M., Charalampopoulos A., Damialis A., Clot B., Dahl A., de Weger L.A., Gehrig R., Hendrickx M., Hoebeke L., Ianovici Nicoleta, Kofol Seliger A., Magyar D., Mányoki G., Milkovska S., Myszowska D., Páldy A., Pashley C.H., Rasmussen K., Ritenberga O., Rodinkova V., Rybniček O., Šhalaboda V., Šaulienė I., Ščevková J., Stjepanović B., Thibaudon M., Verstraeten C.,

Vokou D., Yankova R., Smith M. 2017. <i>Spatial and Temporal Variations in Airborne Ambrosia Pollen in Europe. Aerobiologia</i> . 33 (2), 181-189 (AIS=0.360 <i>Journal Citation Reports</i> pentru 2017)
12. Sikoparija, B.; Galan, C.; Smith, M.; EAS QC Working Grp. 2017. Pollen-monitoring: between analyst proficiency testing. <i>Aerobiologia</i> . 33 (2): 191-199. 10.1007/s10453-016-9461-3 (AIS=0.360 <i>Journal Citation Reports</i> pentru 2017)
13. Makra L., Matyasovszky I., Tusnády G., Wang Y., Csépe Z., Bozoki Z., Nyúl L.G, Erostyák J., Bodnár K., Sümeegy Z., Vogel H, Pauling A., Páldy A., Magyar D., Kofol Seliger A., Mányoki G., Bergmann K.C., Bonini M., Šikoparija B., Radišić P., Gehrig R., Stjepanović B., Rodinkova V., Prikhodko A., Maleeva A., Severova E., Ščevková J., Janovici Nicoleta, Pernel R., Thibaudon M. 2016. <i>Biogeographical estimates of allergenic pollen transport over regional scales: Common ragweed and Szeged, Hungary as a test case. Agricultural and Forest Meteorology</i> , 221: 94-110 (AIS=1.429 <i>Journal Citation Reports</i> pentru 2016)
<b>TABEL 3. Articole în reviste BDI, ca autor principal</b>
1. Datu A.D., Tanase R.M., Janovici Nicoleta. 2018. Biomass Allocation Parameters in Taraxacum officinale. Proceedings OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE SCIENCES, 411-417.
2. Datu A.-D., Sala F., Janovici Nicoleta. 2017. Studies regarding some morphometric and biomass allocation parameters in the urban habitat on Plantago major. Research Journal of Agricultural Science. 49 (4): 96-102
3. Janovici Nicoleta. 2016. Taraxacum officinale (Asteraceae) in the urban environment: seasonal fluctuations of plants traits and their relationship with meteorological factors. Acta Agrobotanica. DOI: 10.5586/aa.1677. Master Journal List
4. Janovici Nicoleta. 2016. Methods of biological monitoring in urban conditions: quantification of airborne fungal spores. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 19 (1):87-100.
5. Janovici Nicoleta. 2015. Relation between Poaceae pollen concentrations and meteorological factors during 2000-2010 in Timisoara, Romania. Acta Agrobotanica 68 (4):373-381. DOI: 10.5586/aa.2015.033. Master Journal List
6. Janovici Nicoleta, Vereș M., Catrina R.G., Pîrviulescu A.M., Tănase R.M., Datu D.A 2015. Methods of biomonitoring in urban environment: leaf area and fractal dimension. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 18 (2):169-178.
7. Janovici Nicoleta, Tudorică D., Șteflea F. 2015. Methods of biomonitoring in urban environment: allergenic pollen in Western Romania and relationships with meteorological variables. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 18 (2): 145-158.
8. Leru P.M., Matei D., Janovici Nicoleta. 2015. Health impact of Ambrosia artemisiifolia reflected by allergists practice in Romania. A questionnaire – based survey, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 18 (1), 43-54.
9. Mișcă C., Damiescu L., Jianuc, David I., Mărginean O., Rădoi B., Rinovetz A., Bujancă G., Velciov A., Janovici Nicoleta. 2014. The incidence of the strains of Fusarium sp. and of zearalenone in cereals analyzed from the south west of Romania, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XVII (2),137-144
10. Janovici Nicoleta, Birsan M.V., Tudorică D., Balița A. 2013. Fagales pollen in the atmosphere of Timișoara.Romania (2000-2007). Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XVI (2), 115-134
11. Janovici Nicoleta. 2012. Researches on anatomical adaptations of the alpine plants - Plantago atrata. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XV (1): 1-18
12. Janovici Nicoleta, Ciocan G.V., Matica A., Scurtu M., Șesan T.E. 2012. Study on the infestation by Cameraria ohridella on Aesculus hippocastanum foliage from Timișoara. Romania, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XV (1): 67-80
13. Janovici Nicoleta, Kalmar K. 2012. Study about pupils with special educational needs, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XV (1):101-112
14. Janovici Nicoleta, Dumbravă-Dodoacă M., Filimon M.N., Sinitcan A. 2011. A comparative aeromycological study of the incidence of allergenic spores in outdoor environment, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XVIII: 88-98
15. Janovici Nicoleta. 2011. Histoanatomical and ecophysiological studies on some halophytes from Romania - Plantago maritima, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 1-14



16.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2011. Histoanatomical and ecophysiological studies on some halophytes from Romania - <i>Plantago schwarzenbergiana</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 53-64
17.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2011. Approaches on the invasive alien taxa in Romania - <i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ragweed) II, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 93-112
18.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Simatean A., Faur A. 2011. Anatomical properties of <i>Plantago arenaria</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 23-34
19.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Matică A., Scurtu M. 2010. Contribution to the knowledge of leaf galls from Western Romania, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 135-144
20.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2010. Some preliminary data about vesicular – arbuscular mycorrhizas at different species of <i>Plantago</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 129-134
21.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Birzescu V., Simeanu C. G., Todosi A.L., Ciuciu A.E., Ambruș L. 2010. Contributions to the morphology of pollen from some varieties of <i>Malus domestica</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Prunus persica</i> and <i>Prunus armeniaca</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 115-128
22.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Țărău G., Todosi A.L., Iriza E., Danciu A., Țolea L., Tudose D., Munteanu F., Bogdan D., Ciobănică V. 2010. Contributions to the characterization of <i>Plantago</i> species from Romania. Review, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 37-76
23.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Andrei M., Răduțoiu M.N., Istodor Tican L. 2010. Histoanatomical studies on some halophytes from Romania - <i>Plantago coronopus</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 19-36
24.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Țărău G., Mujescu M. 2009. Quantification of vesicular-arbuscular mycorrhizal colonization on <i>Plantago lanceolata</i> in Zlatna, Valea Rizei and Timișoara, <i>Fungi &amp; Mycotoxins</i> , 3: 291-296
25.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Tudorică D. 2009. Aeromycoflora in Outdoor Environment of Timisoara City (Romania), <i>Not Sci Biol I</i> (1): 21-28
26.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2009. Analysis of pollen counts of <i>Betulaceae</i> in Timisoara, 2001–2004, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , 13: 94-99
27.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2009. Aerobiological monitoring of <i>Taxaceae/Cupressaceae</i> pollen in Timisoara, <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , 13: 163-170
28.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2009. Approaches on the invasive alien taxa in Romania - <i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ragweed) I, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 12: 87-104
29.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Novac I.D., Vlădoiu D., Bijan A., Ionașcu A., Sălășan B., Rămuș I. 2009. Biomonitoring of urban habitat quality by anatomical leaf parameters in Timișoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 12:73-86
30.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Dumbravă M. 2008. Airborne <i>Alternaria</i> spores in four monitoring stations from Romania in 2005, <i>Lucrări Științifice. Seria Agronomie</i> , 51(1): 78-83
31.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2008. Preliminary survey of airborne fungal spores in urban environment, <i>Lucrări Științifice. Seria Agronomie</i> , 51(1): 84-89
32.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2008. <i>Urticaceae</i> pollen concentration in the atmosphere of western Romania, <i>Lucrări științifice, Seria Horticultură</i> , 51: 125-130
33.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2008. Aerobiological monitoring of allergenic flora in Timisoara, <i>Lucrări științifice, Seria Horticultură</i> , 51: 131-136
34.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Juhasz I.E., Radșiț P., Juhasz M., Sikoparija B. 2008. <i>Plantago</i> atmospheric pollinic season in the Danube-Kris-Mures-Tisza Euroregion (2000-2004), <i>Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi</i> . (New Series), Section 2. <i>Vegetal Biology</i> , LIV (1): 54-63
35.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2008. The analysis of daily concentrations of airborne pollen in the West and Southwest of Romania, <i>Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi</i> . (New Series), Section 2. <i>Vegetal Biology</i> , LIV (2), 73-78
36.	<u>Ianovici Nicoleta</u> , Dumbravă M. 2008. Aeromycological study on <i>Stemphylium conidia</i> in four romanian cities for 2005, <i>Analele Universitatii din Craiova – Biologie, Horticultură. Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului</i> , XIII (XLIX): 113-118
37.	<u>Ianovici Nicoleta</u> . 2008. Airborne <i>Poaceae</i> pollen in urban environment for 2000-2004, <i>Analele Universitatii din Craiova – Agricultură, Montanologie, Cadastru, XXXVIII(B)</i> : 224-230

38.	<u>Ianovici Nicoleta, Popescu A., Nemeş C. 2008. Aeromycological monitoring of Cladosporium spores in Timisoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 11: 1-8</u>
39.	<u>Ianovici Nicoleta, Șteflea F., Tiliică Dondera P. 2008. Date preliminare privind viabilitatea polenului ca bioindicator al calității aerului în Timișoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 11: 9-14</u>
40.	<u>Ianovici Nicoleta, Ionuți A., Zbircea S., Crașovan G. 2008. Preliminary contribution to the characterization of commercial unifloral honey samples by melissopalynology analysis, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 11: 85-94</u>
41.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Aeropalynologic analysis of Timișoara (România) during 2006 year, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XIV: 96-100</u>
42.	<u>Ianovici Nicoleta, Sirbu C. 2007. Analysis of airborne ragweed (Ambrosia artemisiifolia L.) pollen in Timișoara, 2004, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XIV: 101-108</u>
43.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Atmospheric Pollen Season of Plantago in Timisoara, STUDIA UNIVERSITATIS BABEȘ-BOLYAI Biologia, LII (2): 63-68</u>
44.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007c. Quantitative aeropalynology in the atmosphere of Timisoara City, Romania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, 63: 417-423</u>
45.	<u>Ianovici Nicoleta, Daraba A., Postelnicu M., Kiss I., Matis A. 2007. Studiul bioparticulelor aeropurtate în Timișoara - România, <i>Lucrări Științifice. Seria Agronomie</i> 50(2): 501-506</u>
46.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Calendarul polenului aeropurtat pentru Timișoara, România, <i>Lucrări Științifice. Seria Agronomie</i>, 50 (2): 337-342</u>
47.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Aerobiological monitoring of Pinaceae pollen in Timisoara over five years, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16 (4): 125-132</u>
48.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Airborne Rumex pollen in the atmosphere of Timișoara, Romania, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16 (4): 133-140</u>
49.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. Plantago atmospheric pollen in the area of Timișoara in 2006-2007, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 10: 1-10</u>
50.	<u>Ianovici Nicoleta. 2007. The principal airborne and allergenic pollen species in Timișoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 10: 11-26</u>
51.	<u>Ianovici Nicoleta, Faur A., Rusza A. 2004. Quantitative and qualitative study on the pneumoallergenic bioparticles during July 2003, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 7: 25-34</u>
52.	<u>Ianovici Nicoleta, Faur A. 2004. Quantitative and qualitative study of the atmospheric pollen in 2001, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 7: 35-44</u>
53.	<u>Radșić P., Sikoparija B., Juhász M., Ianovici Nicoleta. 2004. Corylus airborne pollen in Danube-Kris-Mures-Tisa Euroregion, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 10 (1), 35-40</u>
54.	<u>Radșić, P., Sikoparija, B., Juhász, M., Ianovici Nicoleta. 2003. Betula pollen season in the Danube – Kris – Mures – Tisa Euroregion (2000-2002), Annals of Faculty Engineering Hunedoara – Journal of Engineering, I (2), 197-200</u>
55.	<u>Ianovici Nicoleta, Faur A. 2003. Monitoring the allergenic pollen from the airplancton in 2000, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 5-6: 197-206</u>
<b>TABEL 4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor</b>	
1.	<u>Toplicean I. M., Ciobanu D. G., Ianovici N., Dateu A.D. 2022. Studies regarding physiological indices on leaves of Betula pendula from two different habitats. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 26(4), 53 – 57</u>
2.	<u>Drăgucian V.-D., Lăpădat A S, Ciobanu D G, Ianovici N., Dateu A D. 2022. Non-invasive chlorophyll investigation on ornamental plants from urban habitats. Research Journal of Agricultural Science, 54 (4): 31-36</u>
3.	<u>Dateu AD, Ianovici N., Sala F. 2020. A method for estimating nitrogen supply index in crop plants: case study on wheat. Journal of Central European Agriculture. 21 (3): 569-576</u>
4.	<u>Dateu A.D., Ianovici N., Alexa E., Sala F. 2019. Nitrogen fertilization effects on some gravimetric parameters for wheat. AgroLife Scientific Journal. 8 (1): 87-92</u>

5.	Datcu A.D., Alexa E., Ianovici N., Sala F. 2019. Zinc foliar fertilization effect on some gravimetric indices on wheat. Research Journal of Agricultural Science, 51 (3), 99-105
6.	Datcu A.D., Alexa E., Ianovici N., Sala F. 2019. Zinc fertilization effects on biomass production and some morphometric parameters for wheat. Research Journal of Agricultural Science, 51 (3), 2019, 93-98
7.	Sinitean A., Ianovici N., Petrovici M. 2012. Composition and structure of the epilithic diatom communities from Izbucl Cernei, Cernișoara and the confluence area (Gorj County), AES BIOFLUX, 4 (2): 37-49
8.	Filimon M.N., Sinitean A., Ianovici N., Borozan A., Bordean D.M., Dumitrescu G., Popescu R. 2012. The influence of deoxynivalenol (DON) on hemoleucogram components at rats, Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie, XIX (1): 23-28
9.	Šikoparija B., Skjøth C.A., Radišić P., Stjepanović B., Hrga I., Apatini D., Magyari D., Páldy A., Ianovici N., Smith M. 2012. Aerobiology data used for producing inventories of invasive plants. Proceedings of the International Symposium on Current Trends in Plant Protection, Belgrade, Serbia, 7-14
10.	Sbîrcea B.A., Ianovici Nicoleta. 2011. Active and participatory methods in biology: modeling, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 83-92
11.	Sîrbu C., Ianovici N. 2011. Active and participatory methods in biology: cultivation of creativity, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 14: 73-82
12.	Kalmar K., Ianovici N. 2010. Active and participatory methods in biology: teaching and children with special education needs, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 89-100
13.	Nemeș A., Ianovici N. 2010. Active and participatory methods in biology: problem-solving, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 77-88
14.	Duma I., Ianovici N., Ion I. 2008. Estimating density of edible dormouse <i>Glis glis</i> (L.) in forest habitats: which method should we choose when the monitoring is done in a primeval forest?, Annals of West University of Timișoara, 11: 69-78
15.	Faur A., Ianovici N., Sinitean A. 2003. Airbiological study on the Hamamelidae (Amentiferae) pollen in the West Plain, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 5-6: 1-10
16.	Faur A., Ianovici N., Sinitean A. 2003. Preliminary researches on the incidence of airborne conidia in Timisoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 5-6: 11-16
17.	Faur A., Ianovici N., Sinitean A. 2003. Phenoecology studies on some anemophile ligneous Magnoliatae from Timișoara, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 5-6: 17-24
18.	Faur A., Ianovici N. 2001. Biologic pollution with grasses s in the South-West of Romania, Annals of West University, ser. Biology, 3-4: 1-6
19.	Faur A., Ianovici N., Nechifor C. 2001. Airpalynology research implications in allergic diseases, Annals of West University, ser. Biology, 3-4: 7-14
20.	Faur A., Ianovici N., Mincea M. 2001. Monitoring of allergenic pollen (Fagales) in Timișoara for the year 2000, Annals of West University, ser. Biology, 3-4: 15-20
<b>TABEL 5. Cărți publicate</b>	
1.	Grudnicki Margareta, Ianovici Nicoleta. 2014. <i>Noțiuni teoretice și practice de Fiziologie vegetală</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 289 p., ISBN 978-973-52-1490-6
2.	Ianovici Nicoleta. 2015. <i>Introducere în biomonitorizare. Caiet pentru practica de teren</i> . Ed. Mirton, Timișoara, 93 p
3.	Ianovici Nicoleta. 2010. <i>Citohistologie și morfoanatomia organelor vegetative</i> , Ed. Mirton, Timișoara. 385 p., ISBN 978-973-52-0921-6
4.	Ianovici Nicoleta. 2009. <i>Biologie vegetală - lucrări practice de citohistologie și organografie</i> , Ed. Mirton, Timișoara. 205 p., ISBN 978-973-52-0681-9
5.	Ianovici Nicoleta, Frenț Anuța-Oana. 2009. <i>Metode didactice în predare, învățare și evaluare la Biologie</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 167 p., ISBN 978-973-52-0682-6, <a href="https://www.researchgate.net/publication/235922087_Metode_didactice_in_predare_invatare_si_evaluare_la_Biologie">https://www.researchgate.net/publication/235922087_Metode_didactice_in_predare_invatare_si_evaluare_la_Biologie</a>
6.	Ianovici Nicoleta. 2006. <i>Morfologie și anatomie vegetală - manual de lucrări practice</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 132 p., ISBN 973-661-925-7
7.	Ianovici Nicoleta. 2006. <i>Didactica Biologiei-suport de curs și seminar</i> , Ed. Mirton, Timișoara. 194 p., ISBN 973-661-961-3
8.	Faur A., Ianovici Nicoleta. 2005. <i>Practicum de morfologia și anatomia plantelor</i> , Ed. Mirton. Timișoara, 2005, 152 p., ISBN 973-661-617-7
9.	Faur A., Ianovici Nicoleta. 2004. <i>Practicum de fiziologie vegetală</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 102 p., ISBN 973-661-484-0

10. Diminescu N., Ianovici Nicoleta. 2003. <i>Curs de Didactica Biologiei</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 123 p., ISBN 973-661-212-0 <a href="http://www.researchgate.net/publication/234107477">http://www.researchgate.net/publication/234107477</a>
11. Ianovici Nicoleta, Diminescu N. 2000. <i>Evaluarea la prezent</i> , Ed. Mirton, Timișoara, 79 p., ISBN 973-585-257-8

## **PROGRAM MANAGERIAL**

### **de susținere a candidaturii pentru funcția de DECAN a Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

**Candidat:** prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI

Într-o Universitate cu ținte și standarde înalte, pentru **creșterea vizibilității și identității tuturor domeniilor** reunite în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, vom urmări trei direcții prioritare:

- Consolidarea și diversificarea autentică a procesului de învățământ pe nivelurile de licență, masterat și doctorat;
- Creșterea prestigiului științific al membrilor facultății și atragerea resursei umane performante;
- Revitalizarea și orientarea către un nivel avansat al cercetării aplicative și experimentale în domeniile triplei tranziții (digitale, verzi și juste), concretizată printr-un salt calitativ și cantitativ al publicațiilor științifice și proiectelor implementate.

### **ANALIZA SWOT A SITUAȚIEI FACULTĂȚII DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE – 2024**

Conjuncturile pot fi schimbate printr-un management axat pe obiective bine fundamentate, pe o gândire de perspectivă conținând atât mijloacele cât și scopurile „zilei de mâine”, nu ale trecutului și nici chiar ale prezentului. Este nevoie de:

- reclădirea încrederii în forțele proprii;
- cooperări multiple pe plan local, național, regional și internațional, într-o viziune nouă, în care eficiența și nivelul de performanță să fie clar stabilite de la început;
- urmărirea riguroasă și stăruitoare a asigurării condițiilor și instrumentelor pentru îndeplinirea obiectivelor;
- revigorarea, dinamizarea și mai buna racordare la mediul socio-economic, la alte universități, la comunitățile științifice și profesionale.

#### **AMENINȚĂRI**

- Menținerea unei legături slabe cu instituțiile angajatoare, cu alte universități și ceilalți parteneri sociali.
- Oferta de programe de studii a marilor universități din România și Europa.
- Concurența exercitată de Universitățile din Timișoara.
- Contextul socio-economic care determină unii studenți să abandoneze ideea continuării studiilor în favoarea găsirii unui loc de muncă;
- Neîncrederea unor angajatori în capacitățile profesionale ale tinerilor absolvenți.
- Interes general scăzut pentru învățare și în special la științele naturii.

#### **OPORTUNITĂȚI**

- Implicarea în predare a unor specialiști din industrie, sănătate, cercetare, administrație locală și ONG-uri, la toate programele de studii și în special la master.

- Internaționalizarea unor programe de studii universitare de licență și masterat în cadrul traseelor educaționale UNITA și care ar putea fi transformate în programe de studii de tip double/joint degree.
- Accesul la infrastructura de cercetare din cadrul universităților UNITA.
- Schimbările rapide de pe piața muncii și din mediul profesional, pe plan uman și tehnologic oferă oportunități de dezvoltare flexibilă a programelor și de inovare academică.
- Perspectivele de dezvoltare în regiune, context urban prosper și dinamic.
- Posibilitatea identificării unor surse de finanțare suplimentare, altele decât cele UEFISCDI.
- Predarea interactivă și activizantă.

### **PUNCTE SLABE**

- Nivelul de pregătire scăzut și diferit al candidaților atrași și admiși în anul I, ceea ce necesită un efort suplimentar de remediere.
- Slaba cooptare și integrare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor în colectivele de cercetare.
- Modesta valorificare a activității de cercetare a studenților prin participarea la conferințe internaționale de prestigiu, prin publicarea de lucrări științifice.
- Nu este acordat timp suficient studiului și reflecției individuale.
- Neutilizarea oportunităților de învățare oferite studenților prin programul săptămânal de consultații.
- Spații insuficiente de cazare pentru studenți.
- Mulți dintre studenții înmatriculați la master au un loc de muncă.
  - În 2023, numărul total al studenților înmatriculați la Departamentul Geografie este sub nivelul din anul universitar 2015-2016, fiind cel mai mic număr înregistrat în perioada ultimilor 9 ani.
  - Nr studenților înmatriculați la programele domeniului de master Chimie este în scădere accelerată.
  - Se mențin fluctuațiile numerice în cazul celor 3 programe de master de la domeniul Geografie. Această dinamică este în același timp într-o relație strânsă cu retenția scăzută a propriilor absolvenți de la programele de licență. La Departamentul Geografie, nu s-a organizat programul de master *Dezvoltare și amenajare turistică* (2023).
  - Programul *Biologia dezvoltării* asigură în mare parte, după finalizarea admiterii, ocuparea locurilor la buget, prin redistribuirea locurilor neocupate la toate celelalte programe de master din facultate. De asemenea este programul de master cu cei mai mulți studenți cu taxă din FCBG. Ritmul de creștere al numărului de absolvenți poate duce în scurt timp la saturarea segmentului din piața muncii (laboratoare clinice, de stat și private).
  - Odată cu introducerea în oferta educațională a programului de Chimie medicală, se constată o diminuare progresivă și periculoasă a numărului studenților de la programul de Chimie. În ultimii 3 ani, programul Chimie medicală asimilează și studenții care nu finalizează studiile.
  - Global, FCBG are în 2023 mai puțini studenți decât s-au înregistrat în anul 2021 (atunci a fost vârful perioadei de 9 ani supusă comparației). De la introducerea admiterii în sistem online se constată o inversare a ponderii înscrierilor și confirmărilor între cele 2 departamente, în favoarea Departamentului Biologie-Chimie.
  - În cei 2 ani de testare a abilităților lingvistice și de raționament în cadrul admiterii, nu s-au organizat 3 programe de studii în urma admiterii (Chimie și Cartografie în 2022, Planificare teritorială în 2023).
  - În ansamblu se poate observa o rată de finalizare în descreștere alarmantă la Chimie medicală
  - Rata de finalizare a studiilor de master este scăzută la programele domeniului Geografie deși se remarcă o îmbunătățire substanțială în 2023.
  - Pentru programele domeniului Geografie rata promovabilității variază de la un la altul, evidențiindu-se în continuare o valoare mică pentru programul SIG/GIS în anul I de studii.

- Putem vorbi despre un model al promovabilității pentru programele de licență din FCBG. La finalul anului I, după retrageri de la studii și diferite tipuri de abandon, rata promovabilității atinge 75%. La finalul anului II, rata promovabilității se îmbunătățește considerabil, fiind peste 80% la toate programele. La finalul anului terminal, rata promovabilității este mai mică decât cea de la finalul anului II.
- Reflectarea insuficientă a tendințelor moderne din sistemul învățământului superior în fișele disciplinelor și o oarecare rezistență la adaptarea curriculei universitare la noile cerințe ale pieței muncii.
- Prevalarea pregătirii teoretice academice a specialistului în detrimentul obținerii / formării de competențe și abilități.
- Competențele și calificările aduse de unele programe de master nu sunt în toate cazurile recunoscute de către organizațiile profesionale.
- Insuficienta echipare cu aparatură modernă a unor laboratoare didactice.
- Insuficienta fundamentare, dezbateri și implicare a tuturor cadrelor didactice în luarea deciziilor la nivelul departamentelor.
- Promovarea programelor de studii nu este făcută suficient de intens și convingător, prin publicitate și informare adecvată.
- Slabă conexiune cu personalități consacrate în domeniu și cu universitățile timișorene în vederea conlucrării pe proiecte de cercetare interdisciplinare și transdisciplinare care să abordeze provocările tehnologice actuale, proiecte destinate sănătății umane și calității vieții.
- Personal auxiliar insuficient.
- Insuficienta implicare a cadrelor didactice pentru activitatea tutorială.
- Tendințe extremiste, fie de reducere a exigenței, fie de creștere excesivă a standardelor, în procesul de evaluare didactică.
- Alterarea piramidei și a structurii pe vârste care afectează potențialul domeniului Chimie.
- Starea de disconfort manifestată de cadrele didactice la solicitări de tip administrativ, interpretate ca birocratice.
- Dezechilibru manifestat între eforturile depuse în activitatea profesională și viața privată.
- Interes relativ scăzut pentru mobilități internaționale.

#### ***PUNCTE TARI***

- Acoperirea integrală a tuturor ciclurilor de școlarizare (licență, master, master didactic, doctorat) pentru toate domeniile de studii reunite în FCBG.
  - 2023 – Vizitele comisiilor ARACIS în vederea evaluării periodice pentru 5 programe de studii de licență din FCBG - obținerea calificativului „menținerea acreditării” pentru BIOLOGIE, BIOCHIMIE, GEOGRAFIE, GEOGRAFIA TURISMULUI, PLANIFICARE TERITORIALĂ.
  - 2023 - Autorizarea programului de licență ȘTIINȚE APLICATE ÎN CRIMINALISTICĂ
  - 2023 – Acreditarea Domeniului de doctorat BIOLOGIE
- Îmbunătățirea substanțială a infrastructurii universității, cu echipamente destinate cercetării și surse de informare pentru activități didactice și de cercetare.
- Cadrele didactice au pregătirea și calificarea corespunzătoare posturilor ocupate, fiind în concordanță cu cerințele posturilor și cu câteva excepții, îndeplinesc standardele minime naționale pentru posturile respective.
- Toate programele includ activități de cercetare pentru elaborarea lucrărilor de finalizare.
- Compoziția și calitatea structurii planurilor de învățământ, corespund în mare măsură cu denumirea specializării.
- Numărul mare de absolvenți care au locuri de muncă în domeniu.

- Colectivele manifestă în general disponibilitate la reconstrucție și imaginarea unor soluții pentru noi programe de studii.
- FCBG are o contribuție meritorie în producția științifică a UVT și în atragerea de fonduri pentru cercetare, facultatea menținându-și locul al 3-lea în ultimii ani.
- Funcționează 7 structuri de cercetare (centre de cercetare).
- Există o revistă dedicată rezultatelor cercetării studenților biologi și biochimiști, intrată în al 7-lea an de existență - BIOSTUDENT
- Există publicații proprii active: Annals of West University of Timisoara, Series of Biology (vol 26) și Review of Historical Geography and Toponomastics (vol 18).
- Trend ușor crescător al numărului total de studenți (licență și master) în ultimii 9 ani (de la 644 în anul universitar 2015-2016 până la 807 în anul universitar 2023-2024)
  - În Departamentul Biologie-Chimie, numărul studenților de la ciclul de licență este dublu față de anul universitar 2015-2016, pe seama creșterii deosebite a numărului de studenți din domeniul Biologie.
  - Rebranduirea programului de GIS, devenit program masteral de cercetare în limba engleză, începe să producă schimbări în situația rezultată după admitere la Departamentul Geografie.
  - Crește spectaculos numărul confirmărilor la admitere în cazul programului de master Biologia dezvoltării, atrăgând un număr important de absolvenți din alte instituții de învățământ.
  - Saltul numeric al confirmărilor la admiterea din 2023, comparativ cu anul 2022, se datorează introducerii unei noi specializări de succes, *Științe aplicate în criminalistică*, în cadrul Departamentului Biologie-Chimie.
  - În ansamblu se poate observa o îmbunătățire a ratei de finalizare la ciclul de licență, în 2023, la specializările Departamentului Geografie și o rată de finalizare constant bună (peste 80%) la specializările Biologie și Biochimie.
  - Pentru programele de master din domeniul Biologie și Chimie, rata de finalizare este constant peste 80%.
  - Există un model al promovabilității pentru programele de master din Departamentul Biologie-Chimie. Media pentru programele BD, CCL și CCr este constant bună, în jur de 80%.
  - Numărul studenților străini este în ușoară creștere.

Analiza **SWOT** evidențiază dilema generată de întrebarea dacă să axăm strategia în exclusivitate pe dezvoltarea și perfecționarea punctelor tari, sau să luăm în considerare posibilitatea transformării unor puncte slabe și realizări mai modeste, în posibile succese ale viitorului.

### **1. Strategia academică a Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

Prin muncă de calitate, individuală și colectivă, prin efort continuu și susținut, vom putea răspunde cu succes exigențelor academice actuale și pentru a crește vizibilitatea facultății pe plan local, regional, național și internațional.

#### **1.1. PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

- În FCBG funcționează 9 programe de licență la forma de învățământ cu frecvență, 6 programe de master profesional, 3 domenii de doctorat acreditate.
- FCBG participă și la derularea de programe de masterat didactic pentru toate cele 3 domenii.
- Sunt în derulare 2 programe de reconversie profesională prin studii postuniversitare la Biologie și Chimie.



Planurile de învățământ au fost restructurate în fiecare an universitar, cu revizuri în ceea ce privește ocupațiile, competențele și rezultatele învățării. Am luat parte în mod activ la acest proces de-a lungul ultimilor ani și cunosc restricțiile și limitările cărora a trebuit să le facem față.

Pentru binele și prosperitatea colectivă, cele 2 departamente trebuie să se deschidă mai mult unul față de celălalt, către Universitate și să își pună amprenta la nivel local, regional, național și internațional. FCBG poate să-și consolideze imaginea în baza profesionalismului membrilor săi, concretizat în:

- furnizarea de resurse umane calificate și pregătite pentru a face față cerințelor pieței muncii;
- derularea unui proces educațional relevant, modern și racordat la nevoile exprimate de piața forței de muncă, în contextul unui mediu în continuă schimbare.

Pentru ca procesul de învățământ să se deruleze fără sincope, sunt necesare:

- buna colaborare pe toate palierele, cu Departamentele, cu Prorectoratele și departamentele de suport administrative;
- deschiderea spre inițiative individuale sau de grup și încurajarea managementului participativ și proactiv;
- flux informațional coerent, complet, prompt și corect la nivelul facultății.
- conlucrare reală cu toți consilierii departamentali, consilierii facultății și senatorii, cu Directorul Școlii Doctorale și consilierii Școlii Doctorale, pentru stabilirea priorităților și luarea deciziilor optime.

Din totalul studenților înmatriculați, la programele de studii de licență oferite de către FCBG, 80% se regăsesc pe locuri bugetate. Consider că trebuie să urmărim **robustețea financiară și sustenabilitatea** prin:

- consolidarea tuturor programelor de studii viabile și buna funcționare pe termen lung;
- îmbunătățirea ratei de promovabilitate pentru programele de studii – licență și master;
- creșterea ratei de finalizare a studiilor de licență și master;
- creșterea retenției absolvenților ciclului de licență;

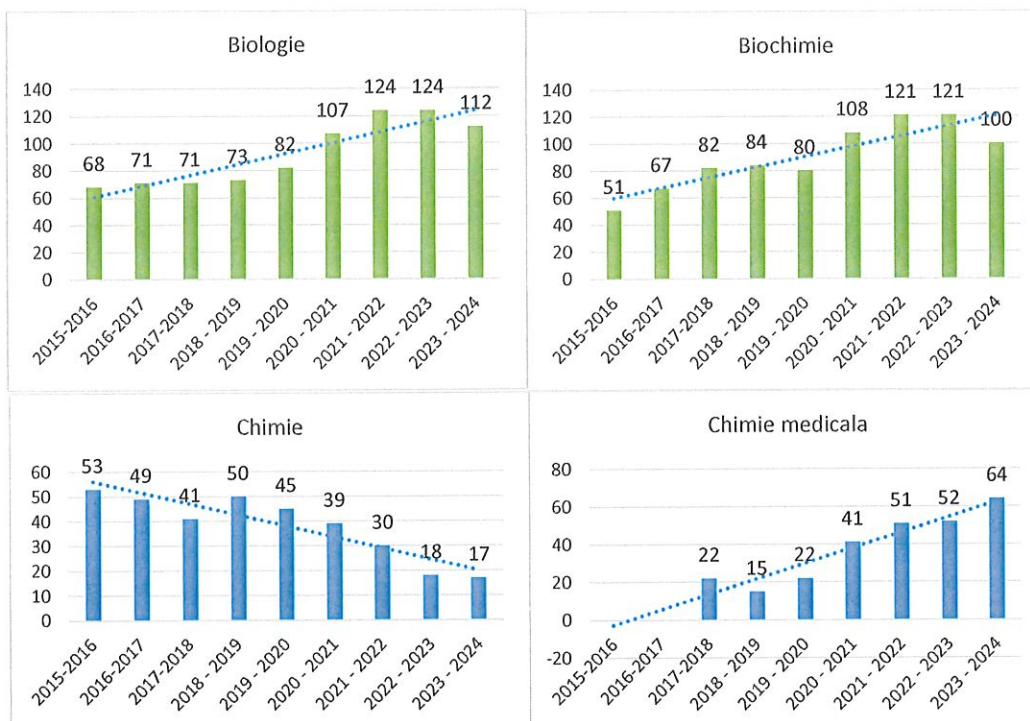


Fig.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați la ciclul de licență în Departamentul Biologie-Chimie (2015-2023)

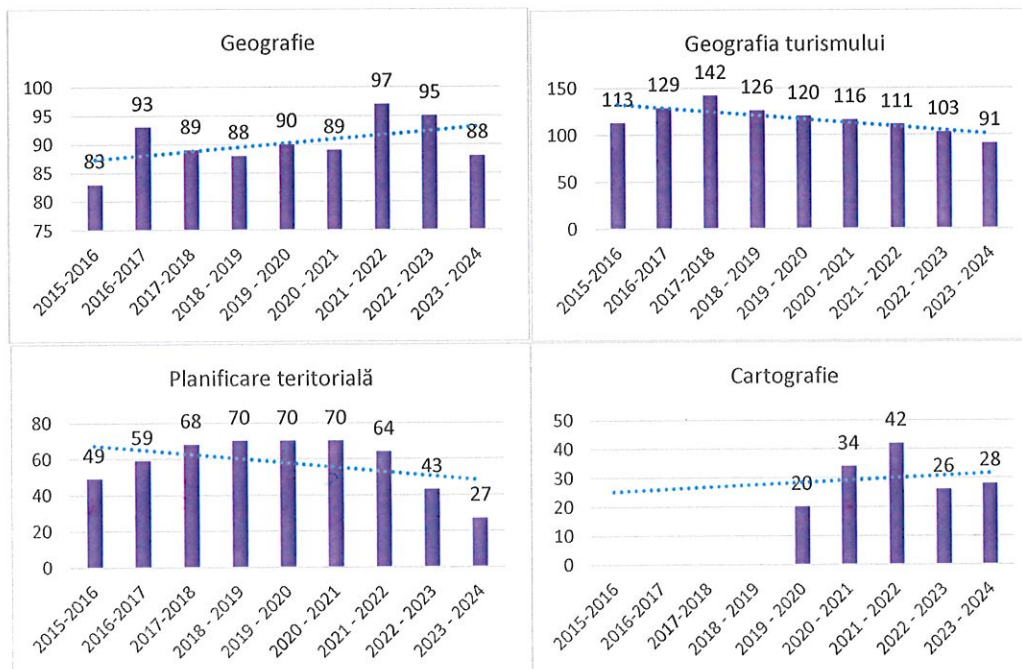


Fig.2. Evoluția numărului de studenți înmatriculați la ciclul de licență în Departamentul Geografie (2015-2023)

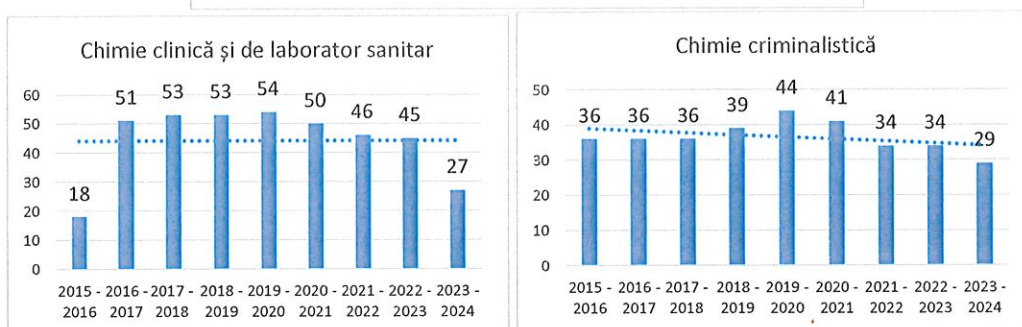
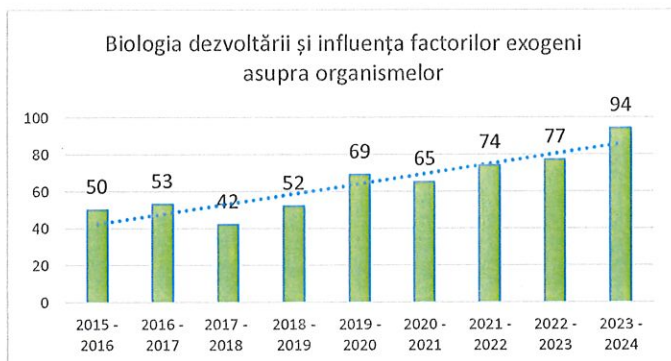
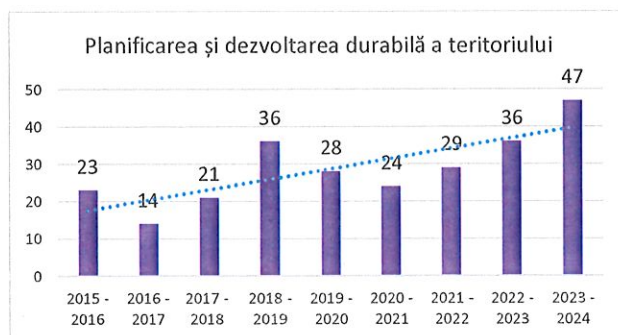


Fig.3. Evoluția numărului de studenți înmatriculați la ciclul de master în Departamentul Biologie-Chimie (2015-2023)



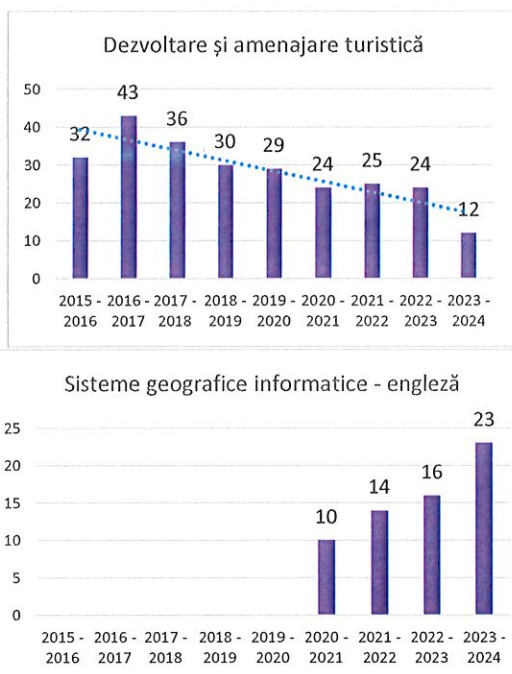
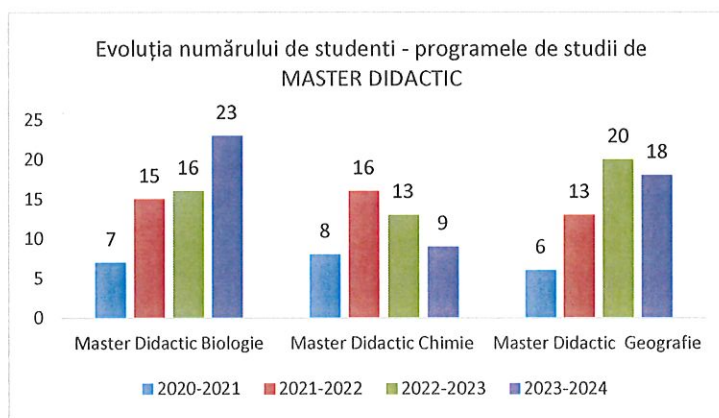


Fig.4. Evoluția numărului de studenți înmatriculați la ciclul de master în Departamentul Geografie (2015-2023)



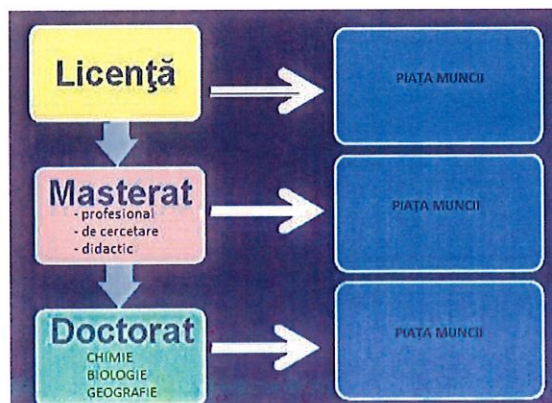
Tabel 1. Evoluția numărului de doctoranzi în FCBG

Domeniu doctoral acreditat /anul	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024
CHIMIE	17	18	14	14	13	13	16	15	10
GEOGRAFIE	20	17	14	14	12	13	20	16	19
BIOLOGIE									4
<b>FCBG</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>33</b>

**Măsuri și acțiuni preconizate**

1. **Responsabilizarea consilierilor** în vederea inițierii propunerilor de programe noi de studii și formulării de propuneri către consiliul facultății de renunțare la cele care nu se mai încadrează în misiunea universității, care nu mai îndeplinesc standardele de acreditare și/sau care sunt neperformante academic sau nesustenabile financiar.

2. **Diversificarea ofertei educaționale**, prin dezvoltarea de noi programe educaționale: învățământ universitar de scurtă durată, programe de studii universitare cu dublă specializare și de învățământ universitar dual, microcertificări, programe de studii integrate – „joint degrees”, precum și prin inițierea de programe de studii inovative și prin creșterea numărului de programe de studii organizate cu predare în limbi de circulație internațională.
3. **Accentuarea particularităților programelor de studii viabile** prin diminuarea trunchiului comun, compoziția și calitatea structurii planurilor de învățământ.
4. **Creșterea rolului responsabililor de programe de studii:**
  - revizuirea punctuală a planurilor de învățământ (programe de licență și master), în măsura în care schimbările sunt considerate oportune de către colectivele de cadre didactice, în baza nevoilor reale identificate în piața muncii și a standardelor ARACIS;
  - revizuirea fișelor de disciplină pentru a înlătura suprapunerile de conținut, pentru a actualiza conținuturile și bibliografia dar și metodele de predare-învățare-evaluare;
  - armonizarea fișelor de la disciplinele al căror conținut interferează sau este complementar;
  - verificarea riguroasă a fișelor de disciplină în vederea postării semestriale a acestora pe site-ul facultății.
5. Pregătirea și lansarea unor **programe de master de cercetare** atractive din punct de vedere științific, care să sprijine Școala Doctorală de Științele naturii, cu resursă umană bine pregătită.
  - **Practicarea unui învățământ formativ, modern și atractiv**, impune demersuri susținute în a diversifica practica de specialitate itinerantă și staționară, în a repera noi unități de practică alternativă în oferta noastră la ciclul de licență. Utilizarea bazei didactice și de cercetări interdisciplinare de la Gărâna, bazele de practică de la Poiana Mărului și Gurahonț.
6. **Menținerea masteratelor profesionale puternice** pentru care
  - să optimizăm derularea stagiilor de practică din semestrul al 4-lea;
  - să inițiem noi colaborări pentru ariile tematice unde facultatea este deficitară;
  - să creștem nivelul de pragmatism și aplicabilitate practică a cursurilor, lucrărilor de laborator și seminariilor.



## 1.2.RELAȚIA CU STUDENȚII ȘI SERVICIILE PENTRU STUDENȚI

Atenția noastră se va îndrepta asupra nevoilor studenților și **învățării centrate pe student** (Student-Centred Learning) prin:

- învățarea disciplinei care să se transforme în **autodisciplină**, predictor al reușitei și una din metacompetențele cele mai eficiente pentru viitor;
- furnizarea de **resurse digitale și idei** despre oportunitățile pe care cunoașterea le poate oferi, contexte de învățare (să contribuim astfel la formarea unei mentalități antreprenoriale);
- cultivarea autonomiei, a gândirii critice, inclusiv în ceea ce privește valoarea și limitele instrumentelor într-un viitor supradigitalizat;
- formarea “design thinking” în contextul în care **problema zilelor noastre nu mai este accesul la cunoștințe, ci valorificarea lor.**

Vom avea în vedere motivarea studenților în planul activității educaționale, prin evidențierea celor mai performanți studenți de la fiecare an/ specializare, prin toate mijloacele.

#### Măsurile și acțiunile preconizate

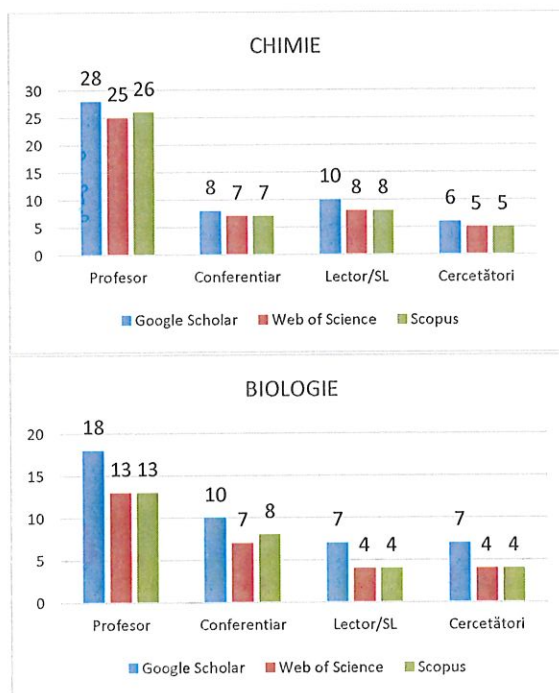
1. **Diminuarea abandonului** prin activități remediale adecvate și creșterea calității relațiilor cu studenții noștri, îndeosebi prin programele de tutoring. Vom urmări unirea eforturilor tutorilor și a cadrelor didactice, cu sprijinul Centrului de Consiliere și Orientare în Cariera – CCOC, pentru găsirea celor mai eficiente instrumente de scădere a abandonului școlar la programele de studii de licență și masterat coordonate de FCBG.
2. **Facilitarea prezenței studenților la manifestări științifice** care vor contribui la retenția studenților și îmbunătățirea performanțelor lor academice.
3. **Creșterea ratei de finalizare** a studiilor de licență și master prin distribuirea echilibrată a coordonării lucrărilor de licență și a disertațiilor, între toți colegii.
4. Realizarea de **lucrări de finalizare valoroase** pe baza studiilor și cercetării științifice care desigur, necesită o perioadă mai lungă de timp și dotare corespunzătoare.
5. **Creșterea numărului de publicații destinate studenților:**
  - o editarea unor reviste studentești pentru domeniile Chimie și Geografie, după modelul reprezentat de *BIOSTUDENT - Provocările cercetării științifice studentești în domeniul Biologiei*.
  - o editarea unor volume colective pentru fiecare program de studiu, în vederea pregătirii temeinice a examenelor de licență.
  - o publicarea de manuale universitare destinate studenților noștri și utilizarea acestora ca resurse bibliografice.
6. **Amenajarea de spații de studiu moderne de tip „co-work”**, în sediul FCBG, destinate procesului educațional, dotate cu resursele necesare desfășurării de activități de învățare și cu resurse de informare pentru studenți.
7. **Invitarea reprezentanților studenților la ședințele de departament** pentru a le fi prezentate problemele care se referă direct la viața lor în facultate și Universitate și pentru a fi găsite cele mai bune soluții, antrenarea studenților în identificarea unor modalități de îmbunătățire a orarului zilnic de pregătire, în concordanță cu interesele studenților și cu posibilitățile cadrelor didactice. Este evidentă nevoia consultării periodice a studenților (în baza completării anonime a unor chestionare) cu privire la calitatea serviciilor educaționale, administrative și sociale.
8. **Revigorarea activității de voluntariat în folosul UVT-FCBG și a departamentelor + evaluarea riguroasă a portofoliilor de voluntariat depuse semestrial.** Dezvoltarea voluntariatului studentesc, a activităților extracurriculare prin colaborare cu organizațiile și asociațiile studentești, cu organizațiile nonguvernamentale, cu reprezentanți din sectorul

privat și sectorul public vor contribui la coeziunea grupurilor, la mai buna cunoaștere și comunicare între studenți, între aceștia și cadrele didactice.

9. În strânsă legătură cu Secretariatul Facultății, Decanatul va coordona și monitoriza:
- transmiterea informațiilor către studenți, prin intermediul adreselor instituționale, cu privire la: orarele activităților de tutoriat și consultații; acordarea de burse; acordarea de locuri de cazare; planificarea examenelor; utilizarea platformei de E-learning;
  - organizarea „Zilelor Carierei” în domeniile Chimie și Biologie, respectiv Geografie;
  - acordarea de locuri în tabere studențești;
  - *Săptămâna de inițiere*;
  - Ceremonia de absolvire și intrare în comunitatea de Alunni a UVT;
  - *Cursurile festive dedicate studenților etc.*

## 2. Strategia de cercetare a Facultății de Chimie, Biologie, Geografie

La potențialul existent, apreciez că rezultatele sunt încă modeste. FCBG are o contribuție meritorie în producția științifică a UVT, facultatea menținându-și locul al 3-lea. Pentru 2023, cantitatea publicațiilor sub afiliere UVT-CBG de tip Article sau Review, a crescut și este comparabilă cu producția științifică din 2021. În anul 2023 s-au derulat 4 proiecte de cercetare castigate prin competiție. În 2023 s-au depus 11 aplicații, 8 dintre acestea având lideri de proiect din Departamentul Geografie.



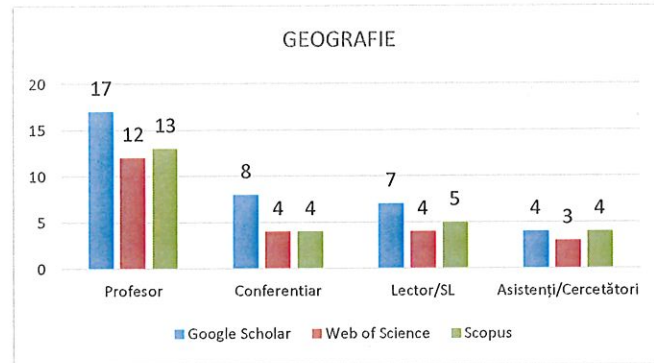


Fig.7. Media indicilor Hirsch (conform raportării IC 2.2 - 2023)

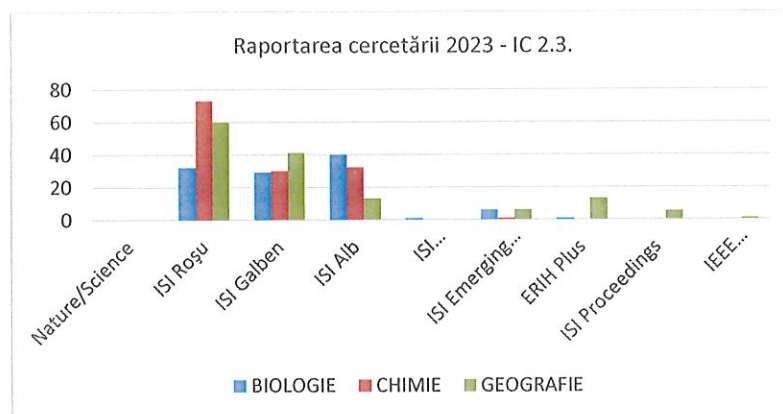


Fig. 8. Distribuția publicațiilor științifice pe domenii (conform raportării IC 2.3 - 2023)

#### Măsurile și acțiunile preconizate

1. **Îmbunătățirea indicatorului CNFIS “Cercetare științifică/creație artistică/performanță sportivă” prin:**
  - Creșterea calității resursei umane (împuținarea situațiilor în care nu sunt îndeplinite standardele CNADTCU de ocupare a posturilor);
  - Creșterea impactului și performanței activității științifice (H index);
  - Creșterea numărului de proiecte de cercetare.
2. **Identificarea și selectarea tinerilor valoroși, pasionați și dornici de afirmare** în interiorul Universității, reprezintă o permanentă provocare.
3. **Actualizarea profilului științific individual.** În acest moment toate cadrele didactice din FCBG au profil activ și vizibil pe *Google Scholar*, *Web of Science*, *Scopus*, *ORCID*, pe site-ul FCBG. Aceste profile trebuie gestionate individual, actualizate periodic.
4. **Planuri anuale autentice de cercetare științifică/creație universitară la nivelul departamentelor.** Se impune definirea unor direcții clare și competitive de cercetare care să se regăsească în strategia de dezvoltare a facultății și UVT.
5. **Regândirea strategiei cercetării în FCBG în corelație cu**
  - necesarul de cadre didactice în vederea asigurării unei bune desfășurări a procesului de învățământ și continuității între generații +
  - necesarul de tineri calificați și competenți pentru activitățile de suport.
6. **Încurajarea colaborărilor interdisciplinare și transdisciplinare** în interiorul UVT, UNITA și valorificarea acestora în publicații științifice.



7. Atragerea de fonduri prin programe finanțate din fonduri publice și contracte cu terți.
8. Sprijinirea dotării și mentenanței laboratoarelor din fondul de cercetare al UVT, acordând prioritate celor care au parteneriate demonstrate cu mediul social-economic și rezultate deosebite (de exemplu, găzduiesc un centru de excelență, au o contribuție însemnată la vizibilitatea internațională a activității de cercetare din FCBG/UVT).
9. Având în vedere situația actuală a rezultatelor cercetării și demersurilor deja inițiate la nivelul celor 2 departamente, se vor aplica riguros și transparent următoarele măsuri:
  - evaluarea anuală a rezultatelor și performanțelor individuale
  - salarizarea diferențiată;
  - normarea diferențiată în vederea întocmirii statului de funcții, pe baza publicațiilor din anul anterior;
  - implementarea programului grant Develop
  - acordarea gradațiilor de merit.
- 10. Creșterea producției științifice cu scopul creșterii impactului asupra finanțării suplimentare a fiecărui program în parte:**
  - creșterea calitativă și cantitativă a publicațiilor și articolelor științifice (în revistele Nature și Science, în reviste indexate ISI situate în zona roșie, în zona galbenă, albă, în reviste indexate ERIH+, în reviste indexate ISI Arts & Humanities, în volume indexate ISI Proceedings și IEEE Proceedings);
  - creșterea numărului de citări, creșterea H Index Web of Science;
  - obținerea unor brevete;
  - creșterea numărului de depuneri de proiecte de cercetare (în competițiile naționale, în competițiile internaționale);
  - îndeplinirea standardelor minimale pe postul ocupat în prezent de către toate cadrele didactice titulare;
- 11. Dezvoltarea competențelor de cercetare științifică la nivelul întregului colectiv de cadre didactice prin:**
  - obținerea calității de conducător științific de doctorat (a atestatului de abilitare);
  - scrierea, depunerea, implementarea de proiecte ERASMUS și ERASMUS+;
  - realizarea de mobilități profesionale internaționale (outgoing): visiting professor,
  - cursuri/stagii/burse/școli de vară de formare și perfecționare;
  - mentorat din partea cercetătorilor cu rezultate deosebite din departamente pentru scrierea de articole și proiecte;
  - întruniri de lucru în care să se poată împărtăși experiențele acumulate în competițiile anterioare pentru obținerea unor granturi naționale;
  - mese rotunde/ateliere de lucru dedicate cadrelor didactice și doctoranzilor care să ofere tuturor posibilitatea de a se informa asupra diferitelor aspecte de interes din domeniul abordat.
- 12. Inserția rezultatelor cercetării în conținuturile curriculare, în acord cu conținuturile/disciplinele care se predau în cadrul programelor de studii ale departamentelor**
- 13. Creșterea prestigiului instituțional în context local, regional, național și internațional prin:**
  - organizarea de manifestări științifice și alte manifestări care implică și studenții, masteranzii și doctoranzii.
  - noi colaborări cu mediul socio-economic, parteneriate etc bazate pe cercetare științifică;

- creșterea numărului de contacte și dezvoltarea relațiilor cu Universități care au programe similare în țară și străinătate;
- 14. **Susținerea revistelor științifice ale departamentelor.** Decanatul împreună cu editorii șefi ai revistelor științifice proprii, active, vor analiza politica editorială și creșterea vizibilității acestor publicații. În contextul actual, se impune transformarea revistelor științifice proprii în reviste cu factor de impact ISI prin susținerea apariției regulate a numerelor publicațiilor, respectiv prin sporirea numărului de articole științifice propuse de autori din afara țării și creșterea vizibilității articolelor publicate prin stabilirea unor volume cu o tematică de maximă actualitate și invitarea unor experți în respectivul domeniu.
- 15. **Întărirea rolului responsabililor pe domenii cu cercetarea.** În baza experienței ultimilor ani, vor gestiona raportările riguroase privind conferințele naționale și internaționale la care vor participa cadrele didactice și studenții, manifestările științifice naționale și internaționale organizate, parteneriatele științifice la nivel național și internațional, proiectele de cercetare - dezvoltare și inovare depuse și /sau câștigate.
- 16. Implicarea în organizații profesionale și științifice naționale și internaționale pentru creșterea vizibilității departamentelor și domeniilor reunite în facultate.
- 17. Subliniind angajamentul UVT față de sustenabilitate și inovație, **ICAM**, prin însăși natura sa, răspunde aproape tuturor strategiilor cu aplicabilitate în domeniile Chimie, Biologie, Geografie. Caracterul multidisciplinar al cercetărilor ce se vor desfășura în cadrul ICAM va fi asigurat prin următoarele acțiuni:
  - Dezvoltarea unor noi domenii de cercetare în conformitate cu tendințele din cercetarea internațională și cu cerințele economiei naționale și europene, care să prezinte importante valențe economice;
  - Dezvoltarea de noi metode, tehnologii și prototipuri care să deservească o comunitate științifică regională multi-disciplinară și integrarea în comunitatea științifică internațională, preocupată de rezolvarea problemelor de mediu;
  - Crearea și identificarea convergențelor a trei direcții strategice de cercetare pentru UVT: cercetarea în domeniul științelor exacte (prima arie de cercetare strategică universitară), cercetarea aplicată în domeniul științelor tehnologice și ale mediului (a doua arie de cercetare strategică universitară), cercetarea în domeniul științelor socio – economiei ecologice și transferului de inovare către societate (a treia arie de cercetare strategică universitară), cristalizate pe domeniile majore în care comunitatea academică din această instituție își desfășoară activitatea.
- 18. **Continuarea colaborării cu CTT-UVT (Centrul de Transfer Tehnologic)** care are o misiune specifică, orientată spre dezvoltarea cercetării aplicative și acțiuni de dezvoltare-inovare, cu valoare comercială pentru UVT.

### **3. Strategia de internaționalizare a Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

Numărul studenților străini a înregistrat o ușoară creștere la ciclul de licență, fiind constant la nivelul ciclurilor de master și doctorat. Pentru a ne face cunoscuți, este necesară actualizarea permanentă a site-ului facultății, dezvoltarea versiunii în limba engleză, ca instrument important în ceea ce privește prezența facultății pe piața educațională internațională.

Încă există un interes redus al studenților pentru mobilități de studii sau practică în străinătate. Responsabilii ERASMUS vor fi implicați în toate acțiunile coordonate de Decanat, Prorectoratul care se ocupă cu Internaționalizarea și Departamentul de Relații Internaționale, astfel încât să:

- crească accesările mobilităților Erasmus de către cadrele didactice, studenți și personalul administrativ.
- se dezvolte colaborarea națională și internațională prin invitarea partenerilor în cadrul unor conferințe inițiate la nivelul facultății, utilizând toate instrumentele puse la dispoziție de UVT.

UNITA este pentru toți și se construiește cu toți, este pentru prezent, dar mai ales pentru viitor. Contextul deosebit creat de integrarea UVT în Consorțiul UNITA este încă slab valorificat, la nivelul FCBG. Mai mult de 10 membri ai facultății au completat formulare de interes privind cele 3 arii tematice prioritare, ale acestuia, respectiv fac parte din echipa de implementare. Se va încuraja:

- Inițierea de noi contacte și colaborări în vederea propunerii de proiecte comune de cercetare.
- Internaționalizarea unor programe de studii universitare de licență și masterat în cadrul traseelor educaționale UNITA și care ar putea fi transformate în programe de studii de tip double/joint degree.

#### **4. Strategia de management administrativ, de gestiune a patrimoniului și de resurse umane a Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

Deciziile ce se vor lua de către Decanat vor fi responsabile, nepărtinitoare și corecte cu privire la studenți și la membrii comunității academice și administrative. Loialitatea angajaților trebuie să fie încurajată printr-un tratament corect și echitabil.

##### **4.1.POLITICA DE RESURSE UMANE**

O instituție poate face față multor provocări, cu o singură excepție: lipsa unei resurse umane de calitate. Creșterea calității corpului profesoral este condiție fundamentală pentru îndeplinirea misiunii universității.

O mare parte dintre membrii facultății se află la vârsta deplinei maturități, cu putere de muncă și cu rezultate promițătoare pentru viitor. Media de vârstă în Departamentul Biologie-Chimie a scăzut de la 50 ani în anul 2021, la 46 de ani în 2023. Pe parcursul a 2 ani au intrat în sistem 6 lectori. În Departamentul Geografie vârsta medie este de 46 de ani.

Pentru consolidarea realizărilor facultății este nevoie de

- folosirea competențelor profesionale ale tuturor membrilor săi;
- asigurarea cadrului necesar pentru ca fiecare membru al comunității academice să poată participa la procesul decizional;
- consolidarea unui sistem just de stimulare, cointeresare și satisfacție personală;
- evaluarea privind satisfacția personalului (didactic și administrativ) și valorificarea rezultatelor acestei evaluări în procesul de îmbunătățire a managementului resurselor umane;
- dezvoltarea unei culturi organizaționale și a unui spirit de echipă profund, bazat pe respect reciproc, colegialitate, care să permită o integrare a tuturor membrilor comunității academice; strategia de dezvoltare profesională personală trebuie să se coreleze cu obiectivele strategice ale departamentului/facultății și să nu fie în detrimentul dezvoltării altor colegi;
- stimularea exprimării libere și neîngrădite a ideilor constructive ale tuturor colegilor, pentru oricare dintre compartimentele activității universitare;

- creșterea gradului de participare al cadrelor didactice și studenților la manifestări științifice, culturale sau sportive din Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie și din UVT;
- stimularea colegilor în a organiza și a participa la evenimente din facultate și/sau Universitate (inițiative - suport de atragere de fonduri / seminarii / zile informative / workshop-uri / instruiți);
- întocmirea statului de funcții și acoperirilor prin consultarea directă și nemijlocită a tuturor cadrelor didactice titulare;
- asigurarea unei planificări coerente a examenelor cu respectarea tuturor prevederilor procedurale;
- întocmirea unui orar rezonabil și regulamentar pentru studenți și cadre didactice;
- atribuirea precisă de sarcini pentru membrii Consiliului Facultății în așa fel încât derularea tuturor activităților să fie cât mai eficient gestionate; reunirea Consiliului se va realiza cel puțin lunar, în așa fel încât ședințele să aibă o ordine de zi clară și să vizeze aspectele de interes general, prioritare și urgente;
- sporirea coeziunii de grup și întărirea culturii organizaționale prin întâlniri semestriale;
- aplicarea de măsuri intransigente pentru orice formă de abatere de la principiile de etică și deontologie profesională ale UVT.

#### Măsuri și acțiuni preconizate

1. **Dimensionarea eficientă și sustenabilă a personalului didactic și non-didactic**, esențială pentru a iniția noi demersuri de dezvoltare. Dezvoltarea cantitativă a departamentelor din punct de vedere al personalului didactic trebuie corelată și cu dinamica numărului studenților (această situație putând deveni critică, în special la nivelul Departamentului Biologie-Chimie, unde pe de o parte s-a dublat numărul studenților de la specializările Biologie și Biochimie, pe de altă parte am făcut față la 3 pensionări succesive în ultimii 2 ani).
  - Întinerirea departamentelor printr-o strategie de angajare a unor tineri cu potențial didactic și de cercetare ridicat, atragerea tinerilor în activitatea decizională și pregătirea noii generații de manageri.
2. **Promovarea unei culturi a reușitei** prin aplicarea unei politici de promovare a cadrelor didactice bazată pe performanță și probitate profesională, planificarea pe termen scurt, mediu și lung a planurilor individuale de carieră.
3. **Împărțirea echitabilă a responsabilităților** cu privire la implicarea în activitățile neremunerate astfel încât fiecare membru al departamentului să poată participa și contribui la anumite acțiuni, în funcție de experiența și competențele acumulate.
4. Prioritizarea în realizarea sarcinilor și evitarea depunerii unor eforturi disproporționate pentru diverse activități cu rezultate îndoielnice.
5. Aplicarea cu **maximă seriozitate și corectitudine** a metodologiilor privind evaluarea anuală a rezultatelor și performanțelor profesionale individuale, acordarea de salarii diferențiate și a normării diferențiate, a gradațiilor de merit.

#### **4.2.GESTIONAREA PATRIMONIULUI**

Una dintre cele mai sensibile probleme de abordat este utilizarea judicioasă a spațiilor existente, de întreținere și gestionare a dotărilor. Identificarea resurselor financiare pentru achiziționarea unor tehnologii moderne și aparatură specifică, va fi facilitată de o foarte bună relație cu administratorul financiar al facultății, cu Prorectoratele, cu Direcția Generală

Administrativă, cu DEPAMI. Ca decan voi asigura cheltuirea judicioasă și integrală a bugetului alocat și întocmirea cât mai grabnică a documentației necesare.

Voi urmări cu consecvență, împreună cu directorii de departament:

- exploatarea optimă a patrimoniului, infrastructurii și a logisticii existente;
- îmbunătățirea infrastructurii de cercetare și de laboratoare didactice, prin achiziția de echipamente de ultimă generație și prin obținerea de noi spații necesare facultății.

Pentru o clarificare a nevoilor interne, vor continua acțiunile demarate anterior:

- se vor evalua gestiunile existente și starea aparatelor existente în extrabilanțier;
- se vor actualiza fiselul tuturor laboratoarelor, având astfel o eșalonare pe termen scurt, mediu și lung a materialelor și echipamentelor ce vor fi achiziționate în viitor;
- resursele financiare se vor îndrepta spre achiziția etapizată a acelor echipamente considerate a fi prioritare dar și pentru achiziționarea de consumabile care să asigure buna funcționare a aparatelor existente;
- se va finaliza inventarierea și neutralizarea reactivilor din magazii;
- se vor continua demersurile pentru renovarea tuturor spațiilor din sediul central al FCBG.

#### **5. Strategia de comunicare, implicare în societate și relaționare cu comunitățile de alumni și diaspora ale Facultății de CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE**

##### **5.1. RELAȚIA CU MEDIUL PREUNIVERSITAR și CU MEDIUL SOCIAL-ECONOMIC**

Un demers important pe care trebuie să-l continuăm este acela de a ne implica în atragerea studenților valoroși. În această direcție, în colaborare cu Departamentul pentru Relația cu Mediul Preuniversitar, se va acționa astfel:

1. încheierea de noi parteneriate cu școli și licee din mediul preuniversitar;
2. intensificarea colaborării cu liceele sau colegiile din județul Timiș și județele limitrofe, utilizând inclusiv pârghiile oferite de practica pedagogică realizată de către studenții noștri în școlile de aplicație;
3. organizarea concursurilor pentru elevi;
4. pregătirea unor echipe de cadre didactice și studenți care să participe la târgurile educaționale și care să cunoască detalii privind planurile de învățământ, specificul organizării practicii studențești, rezultatele privind cercetarea științifică, activitățile extracurriculare ale studenților;
5. crearea și realizarea unui program consistent de vizite în licee, în echipe mixte de cadre didactice și studenți care să aibă conexiuni în liceele respective (foști absolvenți, exemple pentru absolvenții de liceu) în scopul lărgirii ariei geografice de selecție;
6. susținerea unor conferințe în licee și colegii, în cadrul unor proiecte comune cu mediul preuniversitar;
7. actualizarea permanentă a site-ului cu informații necesare, atât în interior cât și pentru consolidarea imaginii publice (imaginea trebuie susținută prin adevăr, nu prin cosmetizare); pot fi realizate clipuri publicitare, filmulețe de prezentare a cursurilor, scurte interviuri cu absolvenți de succes etc;
8. implicarea cadrelor didactice din departament pentru atragerea de candidați pentru perfecționarea prin grad didactic I și II;
9. se va continua practica întâlnirii periodice a studenților cu absolvenții facultății și cu reprezentanți ai mediului de afaceri, interesați în angajarea tinerilor absolvenți;
10. centralizarea informațiilor despre absolvenți cu privire la locul de muncă dar și a datelor de contact ale acestora. Vom comunica în permanență cu aceștia și le vom asigura condiții pentru buna desfășurare a aniversărilor. Vom continua identificarea absolvenților folosind

site-uri de socializare și reunirea lor în grupul facebook distinct “ALUMNI – Chimie, Biologie, Geografie”.

## 5.2. COMUNICAREA INSTITUȚIONALĂ

- consolidarea structurilor administrative și funcționale de la nivelul facultății prin organizarea de acțiuni comune, perfecționarea canalelor de comunicație și prin definirea clară a rolurilor acestor structuri;
  - creșterea vizibilității și consolidarea imaginii facultății sub un brand adecvat ideii de excelență academică, inspirațional atât pentru viitorii sau actualii studenți, dar și pentru alumni sau personalul facultății;
  - întâlniri săptămânale cu directorii de departamente și lunare cu responsabilii de specializări;
  - consolidarea unei echipe manageriale puternice, cu o distribuție clară a sarcinilor;
  - creșterea rolului reprezentanților în Consiliul facultății și în Senatul universitar, printr-o intensificare a comunicării în ambele sensuri;
  - sesizarea și rezolvarea incoerențelor sau lipsurilor și promovarea unui management bazat pe reguli stabile și disciplină.
1. Se vor disemina rezultatele cercetării și a tuturor evenimentelor organizate în cadrul facultății prin mijloace de popularizare cât mai diverse (Newsletter UVT, pagina de facebook a facultății, paginile de facebook ale domeniilor din departament: “**Biologia în Universitatea de Vest din Timișoara**”, “**Chimia în Universitatea de Vest din Timișoara**” respectiv **Geografia în Universitatea de Vest din Timișoara**).
  2. Eficientizarea promovării ofertei educaționale prin utilizarea unor instrumente noi: Instagram, Tiktok.
  3. Conceperea și tipărirea unor materiale promoționale complete și atractive, în limba română și în limba engleză, pentru programele de studii de licență/masterat/doctorat și centrele de cercetare.

## LISTA PROPUNERILOR PRIVIND FUNCȚIILE DE PRODECAN

1. **Lector univ. dr. Alexandru DRĂGAN** – Departamentul GEOGRAFIE
2. **Lector univ.dr. Andrei DORNIK** - Departamentul GEOGRAFIE

Dialogul în Universitate necesită un climat stabil, deschis și constructiv. Imi propun deci ca în această direcție să-mi îndrept atenția și eforturile în calitate de cadru didactic, cu sau fără funcție de conducere. Regulamentele nu sunt jurnale de bord care garantează că totul a fost făcut pentru reușită. Regulamentele pot fi optimizate și aplicate corect, fiind valabile pentru toți și în toate situațiile.

Prin candidatura mea doresc să contribui eficient și colegial la afirmarea valorilor reale ale Facultății de Chimie, Biologie, Geografie și Universității de Vest din Timișoara. Sunt o persoană dinamică și tenace, cu bune cunoștințe de comunicare, capabilă să lucreze în condiții de stres, dar mai presus de orice, dedicată profesiei și organizației în care am lucrat până acum și intenționez să activez și de acum încolo.

22.02.2024

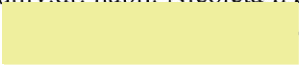
Prof. univ.  OVICI

**ANGAJAMENT**  
**privind activitatea managerială**

Subsemnata, IANOVICI Nicoleta, profesor universitar dr. la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de DECAN, mă angajez să efectuez săptămânal 25 ore de activitate managerială, în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, pentru realizarea sarcinilor aferente funcției.

Timișoara, 22.02.2024

Prof. univ.dr. habil. Nicoleta IANOVICI



## DECLARAȚIE

Subsemnata, IANOVICI Nicoleta, profesor universitar dr. la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de DECAN, declar pe proprie răspundere că nu am avut calitatea de lucrător al Securității sau de colaborator al acesteia.

Timișoara, 22.02.2024

Prof. univ.dr. habil. Nicoleta IANOVICI

