

DOSARUL

candidatului la concursul pentru poziția de
membru al Consiliului Școlii Doctorale
Științe Biologice, Geonomice, Chimice și
Tehnologice

CEPOI Liliana, dr., conf.cerc

Data depunerii la comisia de concurs: _____

Semnătura persoanei care a recepționat dosarul _____



CEPOI LILIANA

Doctor în biologie, conferențiar cercetător

📍 Str. Academiei, 1 , Chișinău, 2028 MD, Moldova

☎ +373 22 72 57 54 📠 + 373 692 500 71

✉ liliana.cepoi@imb.asm.md lilianacepoi@yahoo.com.

💬 Skype : lilianacepoi

Sexul fem. | Data nașterii 30/08/1967 | Naționalitatea Româncă

Locul de muncă /	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie (IMB) Universitatea de Stat Dimitrie Cantemir
Domeniul ocupațional	Cercetare Didactica
Experiența profesională	
Perioada	01.02.2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare în cadrul grupului de lucru al laboratorului Ficobiotehnologie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	17 septembrie 2007 – 31.01.2019
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct pentru probleme științifice
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare în cadrul institutului; Ghidarea activității comisiei metodice a IMB
Numele și adresa angajatorului	IMB, Str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01 ianuarie 2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Cursuri la ciclul I ”Microbiologie”, ”Inițierea în specialitate” Cursuri la ciclul II ”Filogenetică moleculară”, Cursuri la ciclul III ”Istoria domeniului de cercetare. Biologia”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat Dimitrie Cantemir, Str. Academiei 3/2, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica

Perioada	17 Iulie 2006 - 17 septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	șef laborator Ficobiotehnologie
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare în cadrul laboratorului;
Numele și adresa angajatorului	IMB, Str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01 iulie 2001 -17 iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator
Activități și responsabilități principale	Planificarea, executarea și analiza rezultatelor în procesul de cercetare
Numele și adresa angajatorului	IMB, Str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1 noiembrie 1989 – 1 noiembrie 1993.
Calificarea / diploma obținută	Doctor în biologie, specialitatea Microbiologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, Metodologia cunoașterii, limba franceză, informatica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctorantura în cadrul Universității de Stat din Moldova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A
Perioada	1 septembrie 1984 – 20 iunie 1989.
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii superioare, Biolog, profesor de biologie și chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Cursuri generale:</i> Biochimie, genetică, microbiologie, citologie, anatomie și fiziologie umană, histologie, biotehnologie, botanică, zoologie, chimie analitică, chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică și coloidală, ecologie, pedagogie, filozofie, matematică superioară, fizică, etică, psihologie <i>Cursuri speciale:</i> genetică recombinatională, iminogenetică, metode matematice în biologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova, facultatea de biologie și pedologie									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	CategorიაA									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Româna									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba En	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba Fr	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba Ru	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, atins grație lucrului în mai multe proiecte de cercetare; O bună capacitate de comunicare obținută ca rezultat al activității într-un colectiv ce include 78 cercetători științifici, precum și al activității didactice; Capacitate de adaptare în medii multiculturale obținută în rezultatul activității în cadrul proiectelor internaționale.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de conducător a unui colectiv numeros obținute în rezultatul activității în calitate de director pentru știință a unui institut de cercetare pe parcursul a 5 ani; Experiență bună în managementul proiectelor naționale și internaționale obținută pe parcursul realizării diferitor tipuri de proiecte de cercetare și mobilitate									
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoașterea lucrului cu utilajul de laborator: bioreactoare de diferit tip, spectrometrie UV-VIS, HPLC, tehnici de liofilizare, electroforeză în gel de poliacrilamidă. Cunoștințe dobândite pe parcursul activității profesionale.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator programe uzuale și soft-uri aferente utilajului de laborator. Abilitățile au fost dobândite pe parcursul activității profesionale.									
Permis(e) de conducere	Categorია B.									

Membru al colegiilor de redacție

- Analele Universitatii din Oradea: Fascicula Biologie (1224-5119 (Print); 844-7589 (Online))
- Buletinul Academiei de Științe, Științele vieții (1857-064X)

Recenzent la revistele:

- 3Biotech (Springer)
- Folia Microbiologica (Springer Nature)
- Environmental Science and Pollution Research (Springer Nature)
- Environmental pollution (Elsevier)
- Environmental Progress and Sustainable Energy (Wiley)
- Ecotoxicology and Environmental Safety (Elsevier)
- Ecological Chemistry and Engineering S (Scienco)
- Journal of Functional Foods (Elsevier)
- Journal of Environmental Radioactivity (Elsevier)
- Heliyon (Elsevier)
- Environmental Progress and Sustainable Energy (Wiley)
- International Journal of Phytoremediation (Taylor and Francis)
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry (Taylor and Francis)
- International Journal of Biological Macromolecules (Elsevier)
- Preparative Biochemistry and Biotechnology (Taylor and Francis)
- Algal Research (Elsevier)
- Biology and Environment (Royal Irish Academy)
- LWT-Food Science and Technology (Elsevier)

Alte informații

249 publicații, inclusiv coautor al 2 **monografii editate în țară** și **editor al unei monografii editate peste hotare** (Springer), autor și **autor și coautor a 9 capitole în monografii editate peste hotare** (Springer, Elsevier, Wiley), articole cotate **ISI și Scopus 25**, 38 brevete de invenții

Premiul de Stat pentru tineret în domeniul științei și tehnicii (1996)

Premiul Prezidiului Academiei de Științe al RM (1997)

Premiul Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (1998)

Diploma onorifică a Consiliului organizatoric al Conferinței *Scientia Europaea* 2000

Medalia de Aur “-Henry Coanda” a Societății de Inventatori din Romania 1996

Premul Ministrului Tineretului din Romania 1995

Premiul Guvernului Republicii Moldova pentru rezultatele obținute la Salonul de Invenții EUREKA International Exhibition in Brussels, 2000

Premiu pentru cea mai bună invenție, Taiwan Invention and Innovation Industry Association TIIIA AWARD, Kaoshiung, Taiwan, 2011

Diploma de merit a Academiei de Științe a Moldovei, 2012

Medalia Dimitrie Cantemir, 2018

24.09.2021

DIPLOMĂ DE DOCTOR

D nr. 000289

Chișinău "29" februarie 1996

În baza hotărârii Consiliului de conferințe a gradelor
științifice nr. 234 03.93.34
de pe lângă Institutul de Microbiologie
al EDSM

din "7" decembrie 1995

dnei Cepoi Liliana

i se conferă gradul științific de

DOCTOR
în Științe Biologice

Președinte al Consiliului științific
Secretar științific al Consiliului științific



În baza hotărârii Comisiei Superioare de Atestare
a Republicii Moldova

din 23 octombrie 2023, proces-verbal nr. 4

Ciprian Gălbăn

se conferă titlul științific de

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC SUPERIOR

Biotehnologie

În specialitatea



Președinte
al Comisiei Superioare de Atestare,
Secretar științific
al Comisiei Superioare de Atestare,

Ciprian Gălbăn

On the decision of the Supreme Attestation Commission
of the Republic of Moldova

of October 23 2023, Minutes No. 4

Ciprian Gălbăn

is conferred the scientific title of the

SENIOR RESEARCH WORKER

Biotechnology

in



Chairman
of the Supreme Attestation Commission,
Academic Secretary
of the Supreme Attestation Commission,

Ciprian Gălbăn

Prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC
nr. 10 din 30 octombrie 2020

se aprobă calitatea de conducător de doctorat

dnei/dlui *CEPOI Liliana*

la profilul: Biotehnologie

specialitatea: 167.01. Biotehnologie, bionanotehnologie

cu toate drepturile, onorurile și responsabilitățile aferente

Președinte



Andrei CHICIUC

Eliberat la *25 noiembrie 2020*

Nr. 07

Chișinău

By the Decision of the ANACEC Governing Board
No 10 of October 30, 2020

it is approved the quality of doctoral supervisor

to Ms/Mr *CEPOI Liliana*

at the profile: Biotechnology

the specialty: 167.01. Biotechnology, bionanotechnology

with all associated rights, privileges and responsibilities

President



Andrei CHICIUC

Issued on *November 25, 2020*

Nr. 07

Chisinau

REPUBLICA MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ASIGURARE
A CALITĂȚII ÎN EDUCAȚIE ȘI CERCETARE



**CERTIFICAT
DE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT**

Seria **CD** Nr. **0078**

Prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC
nr. 8 din 31 iulie 2020

se aprobă calitatea de conducător de doctorat

dnei/dnui **CEPOI Liliانا**

la profilul: Biologie celulară

specialitatea: 163.04. Microbiologie

cu toate drepturile, onorurile și responsabilitățile aferente



Președinte

Andrei CHICIUC

Eliberat la 25 septembrie 2020 Nr. 07

Chișinău

By the Decision of the ANACEC Governing Board
No 8 of July 31, 2020

it is approved the quality of doctoral supervisor

to Ms/Mr **CEPOI Liliانا**

at the profile: Cell biology

the specialty: 163.04. Microbiology

with all associated rights, privileges and responsibilities

President

Andrei CHICIUC

Issued on September 25, 2020 Nr. 07

Chisinau

REPUBLICA MOLDOVA
AGENTIA NAȚIONALĂ DE ASIGURARE
A CALITĂȚII ÎN EDUCAȚIE ȘI CERCETARE



CERTIFICAT
DE CONȚINUT DE DOCTORAT

Seria CD Nr. 0053

CEPOI Liliana

lista studenților-doctoranzi cu tezele de doctorat susținute

Nr.	Numele prenumele conducătorului de doctorat	Numele prenumele studentului doctorand	Anul înmatriculă rii	Anul susșinerii	Tema tezei de doctorat
1	Cepoi Liliana	Iașco Iulia	2008	2012	Tehnologii de obținere a preparatelor lipidice din biomasa algei verzi <i>Dunaliella salina</i>
2	Cepoi Liliana	Sadovnic Daniela	2009	2014	Tehnologii de obținere a preparatelor antioxidante și antiradicalice din biomasa algei roșii <i>Porphyridium cruentum</i> CNM-AR-01
3	Cepoi Liliana	Valuța Ana	2012	2015	Biotehnologia cultivării sursei de antioxidanți – cianobacteria <i>Nostoc linckia</i>

LISTA LUCRĂRILOR

ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE

ale dlui/dnei **CEPOI Liliana**, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM (anii 2011-2021)

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Monografii editate

În țară:

1. Rudi L., Chiriac T., **Cepoi L.**, Miscu V., Rudic V. Factorii tehnologici și calitatea biomasei de spirulină. Chișinău: S.n. 2020 (Tipogr. "Aertpoligraf"), 242 p. ISBN 978-9975-3462-8-3.

peste hotare

1. Zinicovscaia I., **Cepoi L.** (eds) Cyanobacteria for Wastewater Bioremediation. Edition: 1 Publisher: Springer International Publishing, 2016, 126 p. ISBN: 978-3-319-26751-7, 978-3-319-26749-4. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-26751-7>

Capitole în monografii editate peste hotare

1. Saied A., **Cepoi L.**, Jastrebska M., Nomngongo P.N. Bioremediation of Heavy Metal Ions Contaminated soil. In: Parrray J.A., Mahmoud A.H.A.E., Sayyed R. (eds). Soil Bioremediation: An Approach Towards Sustainable Technology.: Wiley, 2021. P.87-114. ISBN:9781119547952, 9781119547976 <https://doi.org/10.1002/9781119547976.ch5>
2. **Cepoi Liliana**, Zinicovscaia Inga. Spirulina platensis as a model object for the environmental bioremediation studies. In: Konur O (ed) Handbook of Algal Sciences, technology and Medicine. Elsevier, Academic Press, London, 2020, ISBN 978-0-12-818305-2. pp.629-640. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818305-2.00039-5>
3. Oltu I., **Cepoi, L.**, Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Valuta, A., & Codreanu, S. (2019) Current Research and New Perspectives in Antifungal Drug Development. In: Donelli G. (eds) Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health. Advances in Experimental Medicine and Biology, vol 1282., p.71-83. Springer, Cham. ISBN 978-3-030-53646-6, 978-3-030-53647-3, https://doi.org/10.1007/5584_2019_453
4. **Cepoi L.** Environmental and technological stresses and their management in Cyanobacteria. In: Cyanobacteria From Basic Science to Applications, Mishra A.K., Tiwari D.N., Rai A.N. eds., 1st edition, 2019, Amsterdam. Amsterdam, Olanda: Elsevier Inc., pp. 217-244. ISBN 978-012814668-2, 978-012814667-5. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814667-5.00011-8>
5. **Cepoi L.**, Chiriac T., Rudi L., Djur S., Zosim L., Bulimaga V., Batir L., Elenciuc D, and Rudic V. Spirulina as a Raw Material for Products Containing Trace Elements. In: Recent Advances in Trace Elements, First Edition. Edited by Katarzyna Chojnacka and Agnieszka Sacid. © 2018 John Wiley & Sons Ltd. Published 2018 by John Wiley & Sons Ltd. pp.403-420. ISBN:9781119133773, 9781119133780 <https://doi.org/10.1002/9781119133780.ch19>

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



[Handwritten signature]

6. **Cepoi, L.**, Donțu N., Șalaru V., Șalaru V. et al.. Removal of organic pollutants from wastewater by cyanobacteria. In: Zinicovscaia I., Cepoi L. (eds). *Cyanobacteria for Bioremediation of Wastewaters*. Cham: Springer International Publishing, 2016, pp. 27–43. ISBN: 978-3-319-26749-4, 978-3-319-26751-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-26751-7_4
7. **Cepoi, L.** Rudi L., Chiriac T., Codreanu S., Valuța A. Biological methods of wastewater treatment. In: Zinicovscaia I., Cepoi L. (eds). *Cyanobacteria for Bioremediation of Wastewaters*. Cham: Springer International Publishing, 2016, pp. 45–60. ISBN: 978-3-319-26749-4, 978-3-319-26751-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-26751-7_5
8. **Cepoi, L.**, Zinicovscaia I., Zosim L., Bulimaga V., Chiriac T., Rudi L., Rudic V., Djur S., Miscu V., Elemciuc D., Batir L., Gulea A.. Metals removal by cyanobacteria and accumulation in biomass. In: Zinicovscaia I., Cepoi L. (eds). *Cyanobacteria for Bioremediation of Wastewaters*. Cham: Springer International Publishing, 2016, pp. 61–111. ISBN: 978-3-319-26749-4, 978-3-319-26751-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-26751-7_6
9. Zinicovscaia, I. **Cepoi, L.** Nanoparticle biosynthesis based on the protective mechanism of cyanobacteria. In: Zinicovscaia I., Cepoi L. (eds). *Cyanobacteria for Bioremediation of Wastewaters*. Cham: Springer International Publishing, 2016, pp. 113–121. ISBN: 978-3-319-26749-4, 978-3-319-26751-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-26751-7_7

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. **Cepoi Liliana**, Zinicovscaia Inga, Rudi Ludmila, Chiriac Tatiana, Pantelica Ana, Apostol Andrei, Djur Svetlana, Ganea Larisa, Iancu Decebal, Biomass of *Arthrospira platensis* enriched with lithium by bioaccumulation and biosorption process, Food Bioscience, Volume 41, 2021, 100950, ISSN 2212-4292, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.100950>.
2. **Cepoi L.**, Rudi L., Zinicovscaia I., Chiriac T., Miscu V., Rudic V. Biochemical changes in microalga *Porphyridium cruentum* associated with silver nanoparticles biosynthesis. In: Archives of Microbiology, Springer Sciences and and Business Media Deutschland GmbH (2021), S. 1–8 <https://doi.org/10.1007/s00203-020-02143-z>
3. Zinicovscaia, I., **Cepoi, L.**, Rudi, L., Chiriac, T., Grozdov, D., Vergel, K.. Effect of zinc-containing systems on *Spirulina platensis* bioaccumulation capacity and biochemical composition. *Environ Sci Pollut Res* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14457-6>.
4. **Cepoi, L.**, Zinicovscaia, I., Rudi, L., Chiriac, T., Rotari, I., Turchenko, V., & Djur, S. (2020). *Effects of PEG-Coated Silver and Gold Nanoparticles on Spirulina platensis Biomass during Its Growth in a Closed System*. *Coatings*, 10(8), 717. <https://doi.org/10.3390/coatings10080717>
5. Zinicovscaia, I., **Cepoi, L.**, Rudi, L., Chiriac, T., Grozdov, D., Pavlov, S., & Djur, S. (2021). Accumulation of dysprosium, samarium, terbium, lanthanum, neodymium and ytterbium by *Arthrospira platensis* and their effects on biomass biochemical composition. *Journal of Rare Earths*. V.39, issue 9. P.1133-1143 <https://doi.org/10.1016/j.jre.2020.07.019>
6. **Cepoi, L.**, Zinicovscaia, I., Rudi, L., Chiriac, T., Miscu, V., Djur, S., Strelkova L., Grozdov D. *Spirulina platensis* as renewable accumulator for heavy metals accumulation from multi-element synthetic effluents. *Environ Sci Pollut Res* (2020). 27(25), 31793–31811, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09447-z>
7. **Cepoi, L.**, Zinicovscaia, I., Rudi, L., Chiriac, T., Miscu, V., Djur, S., Strelkova L., Vergel C., Nekhoroshkov, P. (2020). *Growth and heavy metals accumulation by Spirulina*

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



[Handwritten signature]

platensis biomass from multicomponent copper containing synthetic effluents during repeated cultivation cycles. *Ecological Engineering*, 142, 105637. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2019.105637>

8. Shammas, M., Zinicovscaia, I., Humelnicu, D., **Cepoi, L.**, Nirwan, V., Demčák, Š., & Fahmi, A. (2020). *Bioinspired electrospun hybrid nanofibers based on biomass templated within polymeric matrix for metal removal from wastewater*. *Polymer Bulletin*, 7, pp.3207-3222. <https://doi.org/10.1007/s00289-019-02916-7>
9. **Cepoi, L.**; Zinicovscaia, I.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Iushin, N.; Miscu, V. Silver and gold ions recovery from batch systems using *Spirulina platensis* biomass. *Ecol Chem Eng S* 2019, **26** (2), 229-240. ISSN ISSN 2084-4549 (Online). <https://doi.org/10.1515/eces-0029> . (IF: 1,467).
10. Coropceanu, E., Rudic, V., **Cepoi, L.**, Rudi, L., Lozan, V., Chiriac, T., Bourosh, P. (2019). Synthesis and Crystal Structure of [Co(DmgH)₂(Thio)₂2F[PF₆]]. The Effect of Fluorine-Containing Co(III) Dioximates on the Physiological Processes of the Microalga *Porphyridium cruentum*. *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 45(3), 200-207. <https://doi.org/10.1134/s1070328419030059>
11. Zinicovscaia, I., **Cepoi L.**, Chiriac T. et al., 2018. Study of selected metals biosorption by *Arthrospira platensis* using neutron activation analysis. *Desalination and Water Treatment*, 108, pp.119-124. (IF: 1.383)
12. Anghel, L., Duca Gh., **Cepoi L.**, Iatco, Iu., Rudi, L., Erhan, R.V. 2018. The effects of operational parameters on the iron(III) uptake by micro-algae *Dunaliella salina*. *CLEAN - Soil, Air, Water*, 46(7), p.1800157. Available at: <http://doi.wiley.com/10.1002/clen.201800157> (IF: 1.338)
13. Zinicovscaia, I., **Cepoi L.**, Povar I., Chiriac T., Rodlovskaya, E., Culicov, O.A. 2018. Metal Uptake from Complex Industrial Effluent by Cyanobacteria *Arthrospira platensis*. *Water, Air, & Soil Pollution*, 229(7), p.220. Available at: <http://link.springer.com/10.1007/s11270-018-3873-3> (IF: 1.769)
14. Zinicovscaia, I., **Cepoi, L.**, Chiriac, T., Mitina, T., D. Grozdov, D., Yushin, N., Culicov, O. Application of *Arthrospira (spirulina) platensis* biomass for silver removal from aqueous solutions. *International Journal of Phytoremediation*, 2017, 11, 1053-1058. <https://doi.org/10.1080/15226514.2017.1319332> (IF:2,4).
15. Zinicovscaia, I., Chiriac, T., **Cepoi, L.**, Rudi, L., Culicov, O., Frontasyeva, M.V., Rudic, V. Selenium uptake and assessment of the biochemical changes in *Arthrospira (Spirulina) platensis* biomass during the synthesis of selenium nanoparticles. *Canadian Journal of Microbiology*, 2017, 63(1): 27-34, <https://doi.org/10.1139/cjm-2016-0339> (IF: 1.45).
16. Zinicovscaia, I., Rudi L., Valuta A., **Cepoi L.**, Vergel C., Frontasyeva M., Safonov A., Wells M., Grozdov D. Biochemical Changes in *Nostoc linckia* Associated with Selenium Nanoparticles Biosynthesis. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 2016, 23(4), pp.559-569. (IF: 0.7). <https://doi.org/10.1515/eces-2016-0039>
17. Zinicovscaia I., Safonov A., Tregubova V., Ilin V., **Cepoi L.**, Chiriac T., Rudi L., Frontasyeva M. Uptake of Metals from Single and Multi-Component Systems by *Spirulina Platensis* Biomass. *Ecological Chemistry and Engineering S*. 2016; 23(3):401-412. (IF:0.7). <https://doi.org/10.1515/eces-2016-0028>
18. Zinicovscaia I., **Cepoi L.**, Chiriac T Culicov O.A., Frontasyeva M., Pavlov S., Kirkesali E., Akshintsev A., Rodlovskaya E.: *Spirulina platensis* as biosorbent of chromium and nickel from industrial effluents. IN: *Desalination and Water Treatment*, 2016, v.57 (24), p.11103-11110 <https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1042061> (IF 1,272)
19. Zinicovscaia, I.; Duca, G.; **Cepoi, L.**; Chiriac, T.; Rudi, L.; Mitina, T.; Frontasyeva, M.V.; Pavlov, S.; Gundorina S.F. *Biotechnology of Metal Removal from Industrial*

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



[Handwritten signature]

Wastewater: Zinc Case Study. *CLEAN – Soil, Air, Water*, 2015, **43** (1), p. 112-117. (IF: 1.838). <https://doi.org/10.1002/clean.201200570>

20. **Cepoi L.**, Rudi L., Chiriac T., Valuta A., Zinicovscaia I., Duca Gh., Kirkesali E., Frontasyeva M., Culicov O., Pavlov S., Bobrikov I. Biochemical changes in cyanobacteria during the synthesis of silver nanoparticles. *Canadian Journal of Microbiology*, 2015, 61(1), p.13-21 (IF:1.316). <https://doi.org/10.1139/cjm-2014-0450>
21. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., **Cepoi L.**, Chiriac T., Frontasyeva M.V., Pavlov S.S., Gundorina S.F. *Spirulina platensis* as biosorbent of zinc in water. *Environmental Engineering and Management Journal*, 12(6), 1079-1084, 2013 (IF 1.117). <https://doi.org/10.30638/EEMJ.2013.132>
22. Cecal Al., Humelnicu D., Rudic V., **Cepoi L.**, Ganju D., Cojocari A. Uptake of uranyl ions from uranium ores and sludges by means of *Spirulina platensis*, *Porphyridium cruentum* and *Nostoc linckia* alga. *Bioresource Technology*, 118 (2012), p. 19-23. ISSN: 0960-8524 (IF:4.980). <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.05.053>
23. Cecal Al., Humelnicu D., Rudic V., **Cepoi L.**, Cojocari A. Removal of uranyl ions From $UO_2(NO_3)_2$ solution by means of *Chlorella vulgaris* and *Dunatiella salina*. *Cent.Eur.J.Chem.*, 10(5), 2012, 1669-1675. ISSN: 1895-1066 (IF:1.073). <https://doi.org/10.2478/s11532-012-0092-4>
24. Rudic V., **Cepoi L.**, Gutsul T., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Sadovnic D., Nicorici A. Red Algae *Porphyridium cruentum* Growth Stimulate CdSe Quantum Dots Covered with Thioglycerol. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. Vol. 7, 2012, 681–687. ISSN 1555 1318 (IF: 0,56). <https://doi.org/10.1166/jno.2012.1416>

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. Yushin N., Zinicovscaia I., **Cepoi L.**, Chiriac T., Mitina T. Study of chemistry of CR(VI)/Cr(III) biosorption from batch solutions and electroplating industrial effluent using cyanobacteria *Spirulina platensis*. *Revue Roumaine de Chimie*, 2019, 64(2), 173-181. (IF 0,395). <https://doi.org/10.33224/rch.2019.64.2.07>
2. Ana Becze, **Liliana Cepoi**, Dorina Simedru, Ludmila Rudi, Tatiana Chiriac, Valeriu Rudic. Study regarding the influence of the salinity stress on the antioxidant capacity of *Arthrospira platensis*. *Agriculture, Science And Practice Journal*. 2017, V.103(3-4), p.12-16. <http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v103i3-4.12836>
3. Zinicovscaia I., **Cepoi L.**, Valuta A., Rudi L., Culicov O.A., Frontasyeva M.B., Kirkesali E.B., Pavlov C.C. and Mitina T. Nostoc Linckia as Biosorbent of Chromium and Nickel from Electroplating Industry Wastewaters. *Journal of Materials Science and Engineering (David Publishing)* B 4 (8) (2014) 242-247. ISSN: 0921-5107 <http://dx.doi.org/10.17265/2161-6221/2014.08.007>
4. Valuta A., **Cepoi L.**, Rudi L., Bulhac I., Bouros P., Bologa O. Phycobiliprotein accumulation in cyanobacterium *Nostoc linckia* and modification of antioxidant activity. In: *The Annals of Oradea University, Biology Fascicle*. 2015, Tom XXII, Issue: 1, p. 13-19.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

Categoria B

1. Djur (Maxacova), Svetlana. Bulimaga, Valentina. Zosim, Liliana. Rudi, Ludmila. Chiriac, Tatiana. **Cepoi, Liliana**. Gulea, Aurelian. Rudic, Valeriu. Продуктивность и аккумуляция германия (IV) цианобактерией *Spirulina platensis* при выращивании на

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



- среде с добавлением германий - содержащих соединений. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2020, nr. 1(340), 134-142. ISSN 1857-064X.
2. Djur (Maxacova), Svetlana. Bulimaga, Valentina. Zosim, Liliana. Rudi, Ludmila. **Cepoi, Liliana**. Chiriac, Tatiana. Gulea, Aurelian. Rudic, Valeriu. Изменение содержания белка и фикобилипротеинов в условиях накопления германия (IV) в биомассе цианобактерии *Spirulina platensis* при выращивании на среде с германий - содержащими соединениями. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2020, nr. 1(340), 142-151. ISSN 1857-064X.
 3. Rudi, Ludmila. **Cepoi, Liliana**. Chiriac, Tatiana. Djur (Maxacova), Svetlana. Miscu, Vera. Codreanu, Svetlana. Valuță, Ana. Dumbrăveanu, Veronica. Cepoi, Anastasia. Rotari, Ion. Rudic, Valeriu. Unele aspecte ale procesului de biofuncționalizare spontană a nanoparticulelor de argint de către cianobacteria *Arthrospira platensis*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2020, nr. 2(341), 137-145. ISSN 1857-064X.
 4. **Cepoi L.**; Rudi L.; Chiriac T.; Djur S.; Miscu V.; Codreanu S.; Ghelbet V.; Nartea E.; Rudic V. Modificarea conținutului unor compuși biologic activi la *Spirulina platensis* în condiții de stres de iluminare indus. Buletinul AȘM. Științele vieții. 2018, 2(335), p. 95-103, ISSN 1857-064X.
 5. **Cepoi L.** Particularitățile manifestării stresului oxidativ indus de cupru (II) la *Spirulina platensis*. In: Akademos, 2017, 4, pp.39-44.
 6. Rudic, V.; Rudi, L.; Chiriac, T.; **Cepoi, L.**; Miscu, V.; Djur, S.; Codreanu, S.; Dumbrăveanu, V.; Ghelbet, V.; Chelmenciuc, V.; Doni, V. Activitatea antioxidantă și antiradicalică a biomasei cianobacteriei *Spirulina platensis* CNMN CB 11 pe fon de stres indus în condiții de producere industrială. Buletinul AȘM, Științele vieții. 2017, nr. 1 (331), p.105-111. ISSN 1857-064X.
 7. **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Chiriac, T.; Becze, A.; Simedru, D.; Rudic, V. Conținutul pigmentilor și activitatea antioxidantă la *Arthrospira platensis* în condiții de stres termic. Buletinul AȘM, Științele vieții. 2017, nr. 3 (333), p. 136-144. ISSN 1857-064X.
 8. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., **Cepoi, L.**, Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Rolul protector al β -carotenului la spirulină pe durata ciclului de cultivare. dependență de iluminare. Buletinul AȘM, Științele vieții. 2016, nr. 3 (330), p.134-142. ISSN 1857-064X.
 9. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., **Cepoi, L.**, Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Relevanța testului TBARS în determinarea stresului oxidativ la *Arthrospira platensis* pe durata ciclului de cultivare. Buletinul AȘM, Științele vieții. 2016, nr. 3 (330), p.143-149. ISSN 1857-064X.
 10. **Cepoi L.**, Golan Y., Gryganskyi A. Phylogenetical approach for the search of valuable metabolic products in cyanobacteria. Buletinul AȘM, Științele vieții 2015, Nr.2 (326), 167-173. ISSN 1857-064X
 11. **Cepoi L.** Pigmenții fotosintetici la *Porphyridium cruentum* în condiții de stres oxidativ indus, In: Academos, 2014, vol 4(35), p.116-120.
 12. Rudic, V. ; Djur, S., **Cepoi, L.**; Chiriac, T.; Rudi, L.; Șova, S. Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru producerea compușilor organici selenocomponenți. Academos 2014, nr. 1(32), p. 83-88.
 13. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuță, A.; Codreanu, S.; Sadovnic, D.; Rudic, V. Producerea de biomasă și carotenoizi de către alga verde *Haematococcus*

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



- pluvialis* pe durata ciclului vital sub influența metalocomplexelor Co (II) cu bazele Schiff. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.2 (323), 163-171. ISSN 1857-064X
14. Rudic, V.; Codreanu, S.; **Cepoi, L.**; Miscu, V. 55 de ani ai științei microbiologice din Republica Moldova. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.3 (324), p. 185- 192. ISSN 1857-064X
 15. **Cepoi, L.**; Rudi L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Ghelbet, V.; Iațco, I.; Coropceanu, E.; Pisarenco, M.; Rudic, V. Activitatea antioxidantă a *Haematococcus pluvialis* la diferite etape ale ciclului vital în prezența compușilor coordinativi ai Co cu bazele Schiff. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, nr. 1(319), 126-136. ISSN 1857-064X.
 16. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuța, A.; Djur, S.; Sadovnic, D.; Rudic, V. Determinarea dependenței corelaționale dintre valorile testului ABTS și conținutul de carotenoizi în extractele etanolice din biomasa algei verzi *Haematococcus pluvialis*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, nr.3(321), p.146-154
 17. Rudic, V.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Cojocari, A.; Lozan, V.; Coropceanu, E.; Bologa, O. Acțiunea compușilor coordinativi ai cobaltului cu dioximinele asupra unor procese biosintetice la alga roșie *Porphyridium cruentum*. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2012, 1(316), 144-151. ISSN 1857-064X.
 18. Rudic, V.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Cojocari, A.; Sadovnic, D.; Guțul, T.; Todosiciuc, A. Aprecierea toxicității nanoparticulelor CdSe, ZnSe și ZnS față de microalga *Porphyridium cruentum*. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2012, 2 (317), 118-125. ISSN 1857-064X.
 19. **Cepoi L.**; Miscu, V.; Rudi, L.; Chiriac, T.; Sadovnic, D.; Iațco, I.; Rudic, V. Procedee noi de sporire a nivelului de acumulare a unor bioelemente antioxidante în biomasa microalgei verzi *Haematococcus pluvialis*. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2011, nr.1 (313), p.121-128. ISSN 1857-064X.
 20. Rudic V., Rudi L., **Cepoi L.**, Chiriac T., Miscu V., Cojocari A., Ungureanu L., Iațco Iu., Sadovnic D. Antioxidanți de origine vegetală și acțiunea lor de stabilizare a componentelor extractive din spirulină. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2011, nr.3 (315), p.112-118. ISSN 1857-064X.
 21. Rudic V., **Cepoi L.**, Rudi L., Ghelbet V., Chelmenciuc V., Loseva L., Jilițova Iu., Dencicov-Cristea L. Obținerea biomasei fiercomponente de *Porphyridium cruentum* și aprecierea activității ei antioxidante. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2011, nr.3 (315), p. 147-154. ISSN 1857-064X.
 22. **Cepoi L.**, Rudi L., Miscu V., Cojocari A., Chiriac T., Sadovnic D. Antioxidant activity of ethanol extracts from *Spirulina* and *Nostoc*. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2010, nr.2 (311), p.169-175. ISSN 1857-064X.
 23. Rudic V., **Cepoi L.**, Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Cojocari A., Sadovnic D., Ciuhrii V. Evaluarea capacității unor remedii naturiste de a contracara oxidarea lipidelor *in vitro*. În: *Medicina alternativă. Fiziologie clinică și metode de tratament*. 2010, vol.15., p.16-24. ISSN 1857-064X.
 24. Rudic V., Rudi, L., Bulimaga V., **Cepoi L.**; Chiriac T., Cojocari A., Miscu V., Iațco, I. Tehnologie de obținere a complexului de fosfolipide esențiale din biomasa de spirulină. *Intellectus*. 2010, nr.1, p.73-77. ISSN 1810-7079
 25. Rudic V.; Rudi, L.; Chiriac T.; **Cepoi L.**; Cojocari A.; Miscu V.; Bulimaga V. Polizaharidele sulfatate de origine algală – sursă de noi remedii cu proprietăți terapeutice polivalente. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2009, nr. 2 (308), p.102-107. ISSN 1857-064X.

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



26. Mîscu V., Rudi L., **Cepoi L.**, Chiriac T., Cojocari A., Rudic V. Activitatea antioxidantă și antiradicalică a extractului etanolic de astaxantină. In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2009, nr. 3 (309), p.127-137. ISSN 1857-064X.
27. CEPOI, Liliana; RUDI, Ludmila; CHIRIAC, Tatiana; MîSCU, Vera; RUDIC, Valeriu. Dialdehida malonică – un potențial marker al toxicității nanoparticulelor în mediul acvatic. In: *One Health and Risk Management*. 2020, nr. 1, pp. 64-71. ISSN 2587-3458.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

1. Лосева Л.П., Жильцова Ю.В., Ануфрик С.С., Рудик В.Ф., **Чепой Л.Е.** Новые пищевые источники макро- и микроэлементов и антиоксидантов. В: Здоровье и окружающая среда. Сборник научных трудов. Выпуск 17. Минск: ГУ РНМБ. 2011. с.189 -194. ISSN 2076-3778.

4.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale (în Moldova)

1. Rudi, Ludmila. Cepoi, Liliana. Chiriac, Tatiana. Mîscu, Vera. Rudic, Valeriu. Răspunsul cianobacteriei *arthrospira platensis* (spirulina) la prezența în mediul de cultivare a nanoparticulelor de Au și Ag stabilizate cu polietilenglicol. Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane. 2021. Chișinău, Republica Moldova. Tipografia "Artpoligraf". 31-38. ISBN 978-9975-3498-7-1
2. Tașca, I.; **Cepoi, L.** Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru sinteza nanoparticulelor de selen. *Conferința științifică internațională „Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”*. 07 iunie 2018, Cahul, R. Moldova, vol.1, 340-344.
3. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Chiriac, T.; Mîscu, V.; Rudic, V. Efectele nanoparticulelor de ZnSe și ZnS asupra cianobacteriei *Spirulina platensis*. *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*, 23 noiembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova, p. 210-213. 978-9975-3178-9-4.
4. **Cepoi, L.** Antioxidant Activity in *Haematococcus pluvialis* Cells During the Vital Cycle. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 25-28. ISBN 978-9975-4432-8-9.
5. **Cepoi, L.** Statutul antioxidant în corelare cu componența biochimică a biomasei unor microalge în condiții de tehnologii intensive. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 30-37. ISBN 978-9975-71-577-5.
6. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Mîscu, V.; Sadovnic, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Chelmenciuc, V.; Rudic, V. Toxicity Assessment of Xenobiotic Compounds by the T-bars Assay in Some Strains of Biotechnological Interest. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 76-78. ISBN 978-9975-4432-8-9.
7. Rudic, V.; Djur, S.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Codreanu, S.; Ghelbet, V. Noi premixuri furajere în baza biomasei de spirulină cu selen. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 82-87. ISBN 978-9975-71-577-5.
8. Sadovnic, D.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Valuță, A.; Chiriac, T.; Codreanu, S.; Mîscu, V.; Cojocari, A. Activitatea antioxidantă a preparatului etanolic în baza biomasei de *Porphyridium cruentum*. *V International Conference „Actual Problems in Modern*

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MîSCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



- Phycology*", Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 89-94. ISBN 978-9975-71-577-5.
9. Valuța, A.; **Cepoi, L.**, Rudi, L.; Bulhac, I.; Bouroș, P.; Bologa, O. Impact of Iron (III) Schiff Base Complexes on Phycobiliprotein Accumulation in Cyanobacterium *Nostoc Linckia*. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 90-92. ISBN 978-9975-4432-8-9
 10. Лосева, Л. П.; Ануфрик, С.С.; Крупская, Т. К.; Жильцова, Ю.В.; Анучин, С.Н.; Рудик, В.Ф.; **Чепой, Л. Е.** Оценка эссенциально значимых сырьевых источников с использованием метода рентгенофлуоресцентного анализа. In: Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: Материалы VIII международной Биогеохимической Школы, посвященной 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Гродненский государственный университет, 11-14 сентября 2013 года Гродно-Москва, ГрГУ им. Я.Купалы. с. 466-469
 11. Rudic, V.; **Cepoi L.**; Rudi, L.; Chiriac, T.; Nicorici, A.; Todosiciuc, A.; Gutsul, T. Synthesis of CdSe nanoparticles and their effect on the antioxidant activity of *Spirulina platensis* and *Porphyridium cruentum*. In: International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Chișinău. Republic of Moldova, 7-8 of July, 2011, p.354-356

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Cepoi, L.; Dencicov-Cristea, L. Influența regimului de iluminare asupra componentei pigmentilor la cianobacteria *Arthrospira platensis*. *Conferința științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*. 25 noiembrie 2016, Chișinău, Republica Moldova, p.24-28. ISBN 978-9975-108-02-7
2. Goglidze, T.; Dementev, I.; Gutsul, T.; Dvornicov, D.; Mironic, T.; Rudi, L.; **Cepoi, L.** Influence of ZNS Nanoparticles on Productivity of Red Algae *Porphyridium cruentum*. V Международная Научно-Практическая Конференция «Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного причерноморья», Тирасполь 14 ноября 2014г, с. 61-63
3. Rudic, V.; Ghinda, S.; Chiriac, T.; Ouatu, V.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Sandu, G.; Rotaru, N. Eficacitatea imunoreabilității cu preparatul Bior a pacienților cu parodontite generalizate. In: *Fiziologia și sănătatea*. Congresul VII al fiziologilor din Republica Moldova. Chișinău, 27-28 septembrie 2012, p.138-145.

5. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

1. Brevet de invenție MD 4714. Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*/ Rudi L.; Chiriac T.; **Cepoi L.**; Rudic V.; Djur S.; Rotari I.; Mescu V.; Valuța A.; Iașco I.; Codreanu L.; Zinicovscaia I. În BOPI 2020, nr. 09, p. 54.
2. Brevet de invenție MD 1380 Y. Procedeu de conservare a tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 / Batir L.; Djur, S.; **Cepoi L.**; Rudic, V. 2019-10-31
3. Brevet de invenție MD 4598 B1 *Procedeu de cultivare a microalgei Dunaliella salina* / Rudic, V.; Rudi, L.; Maftai, E.; Chiriac, T.; **Cepoi, L.**; Mescu, V.; Codreanu, S.; Dumbraveanu, V.; Zinicovscaia, I. 2018-08-24.
4. Brevet de invenție MD 4542 B1 *Procedeu de cultivare a cianobacteriei Spirulina platensis* / Rudic, V.; Rudi, L.; Zinicovscaia, I.; Chiriac, T.; **Cepoi, L.**; Djur, S.; Iushin, N. 2017-12-31.
5. Brevet de invenție MD 4543 B1 *Procedeu de cultivare a cianobacteriei Spirulina platensis* / Rudic, V.; Rudi, L.; Zinicovscaia, I.; Chiriac, T.; **Cepoi, L.**; Djur, S.; Iushin, N. 2017-12-31

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



6. Brevet de invenție MD 4470 B1 *Procedeu a substanțelor bioactive din coji de nuci mature (Juglans regia L.)*. / Rudic, V.; Bogdan, V.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Chiriac, T.; Ghinda, S.; Danilov, L. Cerere depusă 2017.03.31, BOPI nr. 3/2017.
7. Brevet de invenție 4367 B1, MD, C07 15/02. Bis [N'-(2-hidroxi-k O- 3 -c arboxibenziliden)p i ridin-3-carbohidrazidat(-1)-k ² N', O]fier(III) perclorat - a pă (4/5) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Bulhac I., Rudic V., Dragancea D., Rudi L., Șova S., **Cepoi L.**, Gusina L., Miscu V., Ciobotari A., Chiriac T., Valuța A. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
8. Brevet de invenție 4366 B1, MD, C07 15/02. Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato(-2)- O ¹, N ⁴, O ⁶]fier(II) sulfat tetrahid rat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., **Cepoi L.**, Balan C., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
9. Brevet de invenție 4365 B1, MD, C07 15/02. Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)- O ¹, N ⁴, O ⁶] fier(III) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., **Cepoi L.**, Miscu V., Chiriac T., Djur S. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
10. Brevet de invenție 4356 B1, MD, C07 15/02. Bis [N'-(2-hidroxi-k O- benziliden)p i ridin-4-carbohidrazidat(-1)-k ² N',O]fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Dragancea D., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., **Cepoi L.**, Ciobotari A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Ciobănică O., Rudic V., Bulhac I. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
11. Brevet de invenție MD 4327 B1, MD, C07D 249/14. Compusul 1- (D ^{8,13} -biciclohomo-farnesenoil)-3-amino-1,2,4-triazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Aricu A., **Cepoi L.**, Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.
12. Brevet de invenție MD 4326 B1, MD, C07D 209/86. Compusul N- (D ^{8,13} -biciclohomo-farnesenoilamino)carbazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Aricu A., **Cepoi L.**, Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.
13. Brevet de invenție MD 4278 C1 Compusul bis { bis(dimetilglioximato)cloro } - μ - 3 -formilpiridinizonicotinoilhidrazonă-di-cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia/ Ciobănică Olga, Rudic Valeriu, Bulhac Ion, **Cepoi Liliana**, Rudi Liudmila, Bouroș Polina, Miscu Vera, Chiriac Tatiana, Sadovnic Daniela. Cerere depusă 30.04.2013
14. Brevet de invenție MD 4303 C1, Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia/ Gusina Liudmila, Rudic Valeriu, Dragancea Diana, **Cepoi Liliana**, Bulhac Ion, Rudi Liudmila, Miscu Vera, Chiriac Tatiana, Sadovnic Daniela. Cerere depusă 05.07.2013.
15. Brevet de invenție MD 4200. Procedeu de a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum*. / Rudic V., **Cepoi L.**, Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Cerere depusă la 05.07.2012
16. Brevet de invenție MD 4253. Sulfato-bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diacetilpiridin-cobalt(II) monometanol trihidrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia / Rudic, V.; Danilescu, O.; Bulhac, I.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Bologna, O.; Rija, A.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuța, A.. Cerere depusă la 05.11.2012.

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



[Handwritten signature]

17. Brevet de invenție MD 4254. *Hexafluorotitanat-bis[(dimetilglioximato)-di(tiocarbamidă)cobalt(III)] dihidrat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia* / Rudic, V.; Coropceanu, E.; Cepoi, L.; Rudi, L.; Rija, A.; Bologa, O.; Bulhac, I.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Sadovnic D., Cerere depusă la 05.11.2012
18. Brevet de invenție MD 4255. *Tetrazotiocianatocobaltat de bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diformil-4-metilfenol (metanol)(acva)cobalt(II) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia* / Rudic, V.; Danilescu, O.; Bulhac, I.; Cepoi, L.; Rudi, L.; Mitina, T.; Rija, A.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Sadovnic, D. Cerere depusă la 05.11.2012

1. Lucrări metodice:

1. **Cepoi Liliana**. Filogenetică moleculară. Suport de curs. 2018, Chișinău: S.n (Tipografia Artpoligraf), 316 p. ISBN978-9975-3278-1-7
2. Voloșciuc L., **Cepoi L.** Microbiologie și virusologie. Suport de curs. 2020, Chișinău: S.n (Tipografia Artpoligraf), 375 p. ISBN978-9975-3389-0-5
3. Rudi L., Chiriac T., **Cepoi L.**, Miscu V., Valuță A., Djur S., Rudic V. Metode de analiză în ficobiotehnologie. Ghid metodic. Chisinau : S.n., 2020, (Tipogr. "Artpoligraf"), 101 p. ISBN 978-9975-3462-9-0

AUTOR: CEPOI Liliana, dr.șt.biol., conf.cerc.

Secretarul științific
al Consiliului științific al IMB, MISCU Vera
dr.șt.biol., conf.cerc.



Cepoi Liliana

contribuții anterioare la studiile de doctorat

1. În prezent conducător de doctorat a două teze în elaborare
2. Membru al comisiilor de îndrumare a 11 studenți doctoranzi
3. Membru al Consiliului Școlii doctorale Științe Biologice 2015-2021
4. Contribuții la elaborarea planului de studii doctorale
5. Titular de curs: Istoria dezvoltării științei, domeniul Științe Biologice
6. Titular de curs: Biotehnologie, bionanotehnologie

24.09.21



CEPOI Liliana

Program de intenții

În calitate de membru al Consiliului Școlii Doctorale Științe Biologice, Geonomice, Chimice și Tehnologice intenționez să realizez următoarele:

1. Să promovez o colaborare eficientă, transparentă și echitabilă între membrii Consorțiului ȘDȘBGChT în domeniul pregătirii cadrelor de înaltă calificare prin studii doctorale.
2. Să promovez calitatea în cercetare și respectarea cu strictețe a eticii profesionale în rândurile membrilor Școlii doctorale (conducători de doctorat și studenți doctoranzi).
3. Să mă implic în elaborarea regulamentelor de funcționare, planurilor de studii, programului de control al calității Școlii doctorale.
4. Să promovez elaborarea calitativă și la cel mai înalt nivel a actelor ce țin de activitatea Școlii doctorale.
5. Să contribui la instruirea studenților doctoranzi pe domeniile generale și specifice de cunoaștere.
6. Să implementez utilizarea de către studenții doctoranzi a instrumentelor TIC de management a surselor bibliografice.

24.09.21

