

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Academician, RUDIC Valeriu, Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Activitate individuală

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2023

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.5007.05	Nanoparticule metalice biofuncționalizate – obținerea cu ajutorul cianobacteriilor și microalgelor	Director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	2280013.5107.2TR	Determination of bioactivity and antimyeloma properties of various cyanobacteria	03.01.2022 31.12.2023	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografiile în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografiile în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografiile editate în țară	-
Capitole în monografiile internaționale	-
Capitole în monografiile naționale	-
Articole în reviste naționale, categoria A+	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B+	-
Articole în reviste naționale, categoria B	-
Articole în reviste naționale, categoria C	-
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole în culegeri internaționale	-
Articole în culegeri naționale	-
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	-
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	-
Participare cu raport la foruri științifice naționale	-
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	-
Numărul de cereri de brevetare prezentate	3

Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	3
Numărul de brevete implementate	-
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	-
Articole / cărți de popularizare a științei	-
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	-
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	-

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

<p>Au fost elaborate scheme de obținere prin extragere din biomasa microalgei roșii <i>Porphyridium cruentum</i> a compușilor biologic activi de interes – componente ale sistemelor pentru biofuncționalizarea nanoparticulelor de argint și aur. Au fost selectate și obținute tipurile de biomasă de porfiridium pentru a fi utilizate ca materii prime și stabiliți parametrii determinanți care au favorizat procesul de extracție a compușilor biologic activi de interes. Au fost elaborate sisteme de biofuncționalizate a nanoparticulelor de aur și argint și stabilite criteriile de reactivitate a substratului biologic - extractele proteice derivate din porfiridium. Nanoparticulele biofuncționalizate cu ajutorul extractelor proteice din porfiridium se caracterizează prin tropismul direcționat spre anumite organe și o biodisponibilitate mai mare comparativ cu cele nemodificate. În baza lor pot fi obținute remedii eficiente cu acțiune țintită și cu toxicitate redusă față de țesuturile adiacente.</p> <p>Au fost elaborate două procedee de purificare și obținere din biomasa cianobacteriană a ficoeritrinei și ficocianinei. A fost determinată puritatea preparatelor obținute și studiat efectul antioxidant, antibacterian, antifungic și sanogen al lor.</p> <p>În colaborare cu cercetătorii din universitatea Burdur (Turcia) a fost studiat efectul antimieloma a extractelor cianobacteriene obținute asupra liniilor celulare RPMI 8228, NCI H929 și U266.</p>

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	6 (2 dr. hab; 4 dr)
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	3
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	-

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
RUDIC Valeriu, consultant științific	I.P. USMF „N. TESTEMIȚANU”	BURDUNIUC Olga „Produce inovatoare cu acțiune antifungică asupra unor agenți	Teză de doctor habilitat în științe medicale

		cauzali ai micozelor umane”	
RUDIC Valeriu, conducător științific	I.P. USMF „N. TESTEMIȚANU”	ULINICI Mariana „Evoluția moleculară a SARS-CoV-2 și răspunsul imun uman la infecție”	Teză de doctor în științe medicale
RUDIC Valeriu, consultant științific	I. P. Institutul Științific Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară	BRADU Nina „Influența preparatului BioR asupra crioconservării spermei de berbec”	Teză de doctor în științe agricole

VI. Activitate managerială

-

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

-

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	INFOINVENT 2023, Expoziția Internațională Specializată, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, R. Moldova	RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; RUDIC V. ; VALUȚA, A.; DJUR, S.; CODREANU, L.; MISCU, V.; ROTARI, I.; TAȘCĂ, V.	Process for obtaining the biomass of the red algae <i>Porphyridium cruentum</i> – source of omega 3 lipids with ployvalent properties	Medalie de aur
2.	INFOINVENT 2023, Expoziția Internațională Specializată, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, R. Moldova	CILOCI, A.; DVORNINA, E. ; RUDIC, V. ; BULHAC, I. ; URECHE, D. ; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de argint
3.	INFOINVENT 2023, Expoziția Internațională Specializată, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, R. Moldova	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Metodă de obținere a pigmentilor naturali din biomasa cianobacteriană	Medalie de bronz
4.	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați, România	RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.;	Process for obtaining the biomass of the red algae	Medalie de aur

		RUDIC V.; VALUȚA, A.; DJUR, S.; CODREANU, L.; MISCU, V.; ROTARI, I.; TAȘCĂ, V.	<i>Porphyridium cruentum</i> – source of omega 3 lipids with polyvalent properties	
5.	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați, România	EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	New method for obtaining the proteoglycan preparation	Medalie de aur
6.	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați, România	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de aur
7.	Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați, România	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Antioxidant extracts based on natural pigments	Medalie de aur
8.	Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii PRO-INVENT, ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Catalog, Cluj Napoca, România	RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; RUDIC V.; VALUȚA, A.; DJUR, S.; CODREANU, L.; MISCU, V.; ROTARI, I.; TAȘCĂ, V.	Procedeu de obținere a biomasei microalgei roșii <i>Porphyridium cruentum</i> – sursă de lipide omega-3 cu proprietăți polivalente.	Medalie de aur
9.	Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii PRO-INVENT, ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Catalog, Cluj Napoca, România	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedeu de obținere a extractelor antioxidante pe bază de pigmenți naturali	Medalie de aur
10.	Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii PRO-INVENT, ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Catalog, Cluj Napoca, România	EFREMOVA, N.; CHISELIȚA, N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedeu de obținere a preparatului proteoglucanic	Medalie de aur
11.	Salonul Internațional al Cercetării științifice, Inovării și Inventicii PRO-INVENT, ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Catalog, Cluj Napoca, România	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V.;	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i>	Medalie de aur

		BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	(Berk.) Sing. CNMN FB 01	
12.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship - „Ion Creangă” State Pedagogical University, 12-13 october 2023, Chişinău, Republic of Moldova	RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; RUDIC, V. ; DJUR, S.; ROTARI, I.; MISCU, V.; VALUȚA, A.; IAȚCO, I.; CODREANU, L.; ZINICOVSCAIA, I.	Proceeing for obtaining spirulina biomass – raw material for new immunomodulatory, antiviral, antimicrobial and anticancer remedies	Medalie de aur
13.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship - „Ion Creangă” State Pedagogical University, 12-13 october 2023, Chişinău, Republic of Moldova	RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; RUDIC, V. ; DJUR, S.; VALUȚA, A.; MISCU, V.; ZINICOVSCAIA, I.; ROTARI, I.; CEPOI, A.; CHIRIAC, V.; TAȘCĂ, I.; IUSHIN, N.	Processes for spirulina biomass production – raw material for the development of antioxidant, antibacterial and immunomodulating agents	Medalie de aur
14.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship - „Ion Creangă” State Pedagogical University, 12-13 october 2023, Chişinău, Republic of Moldova	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Antioxidant extracts based on natural pigments	Medalie de aur
15.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship - „Ion Creangă” State Pedagogical University, 12-13 october 2023, Chişinău, Republic of Moldova	EFREMOVA, N.; CHISELIȚA, N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	New method for obtaining the proteoglycan preparation	Medalie de argint
16.	4th International Exhibition InventCor, 14-16.09.2023 – Deva, Romania	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments	Medalie de aur
17.	4th International Exhibition InventCor, 14-16.09.2023 – Deva, Romania	EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field	Medalie de aur

18.	4th International Exhibition InventCor, 14-16.09.2023 – Deva, Romania	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de aur
19.	XXVII-a Expoziție Internațională de Invenții Inventica, 21rd June - 23th June 2023, Iași, România	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de aur
20.	XXVII-a Expoziție Internațională de Invenții Inventica, 21rd June - 23th June 2023, Iași, România	EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field	Medalie de argint
21.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	DESEATNIC, A.; STRATAN, M.; COROPCEANU, E.; BOLOGA, O.; RIJA, A.; CLAPCO, S.; TIURIN, J.; LABLIUC, S.; RUDIC, V.; BULHAC, I.	Nutrient medium for the cultivation of the <i>Aspergillus niger</i> 33-19 CNMN FD 02A fungus strain	Medalie de aur
22.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de aur
23.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments	Medalie de argint
24.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field	Medalie de argint
25.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	TROFIM, A.; BALAN, G.; RUDIC, V.	Biopreparat cu efect antifungic împotriva <i>Candida albicans</i>	Medalie de argint
26.	Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia", 15-17 June, 2023, Timișoara, România	TROFIM, A.; BALAN, G.; RUDIC, V.	Biopreparatul obținut din cianobacteria <i>Calotrix marchica</i> cu efect antibacterian	Medalie de argint

			contra bacteriei patogene <i>Staphylococcus aureus</i>	
27.	The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 2023, 10-13 May, 2023, Iași, România	RUDI, L. CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; RUDIC, V. ; VALUȚA, A.; DJUR, S.; MISCU, V.; IAȚCO, I.	Processes for obtaining the biomass of the red microalga <i>Porphyridium cruentum</i> – source of omega 3 lipids with polyvalent properties	Medalie de aur
28.	The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 2023, 10-13 May, 2023, Iași, România	BEȘLIU, A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments	Medalie de aur
29.	The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 2023, 10-13 May, 2023, Iași, România	CILOCI, A.; DVORNINA, E.; RUDIC, V. ; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M.	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN FB 01	Medalie de aur
30.	The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 2023, 10-13 May, 2023, Iași, România	EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.	Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field	Medalie de argint

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	-	-		-

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	RUDIC Valeriu	Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie. Universitatea de Stat din Oradea, România	Membru al Consiliului editorial
2.	RUDIC Valeriu	Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții	Membru al Colegiului de redacție; Redactor șef al colectivului de redacție

			Microbiologia și Biotehnologia
3.	RUDIC Valeriu	„The Moldovan medical journal”. Fondator: IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova	Membru de onoare al Consiliului editorial
4	RUDIC Valeriu	Intellectus, Revistă de proprietate intelectuală, știință și educație, Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală, Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare	Membru al Colegiului de redacție
5.	RUDIC Valeriu	„One Health & Risk Management”, Asociația de Biosiguranță și Biosecuritate din Republica Moldova	Membru de onoare Colegiului de redacție

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	-	-	-	-

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportului susținut
	-	-	-	-

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	-	-	-	-

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	-	-	-	-

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
	-	-	-

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
-	-	-	-

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-	-	-

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Articole în reviste științifice

în reviste din străinătate recunoscute

- BONDAR, A.; MACARI, V.; **RUDIC, V.**; PISTOL, Gh.; PUTIN, V.; ROTARU, A.; CHIRIAC, T.; SOLCAN, C. Efectele extractului de spirulina platensis (ZooBioR2) asupra mucoasei intestinale la găinile ouătoare. Romanian Journal of Veterinary Medicine & Pharmacology. 2023, 8(39), Issue 1, pp.18-24. ISSN (online) 2558 – 9318. CNCSIS categoria B+

<https://viewer.joomag.com/romanian-journal-of-veterinary-medicinepharmacolo-rjvmf-39-1-2023/0717766001679297841?short&>

Articole în materiale ale conferințelor

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

- CEPOI, L.; RUDI, L.; CHIRIAC, T.; ZINICOVSCAIA, I.; GROZDOV, D.; **RUDI, V.** Effect of Gold Nanoparticles functionalized by *Arthrospira platensis* on rats. *IFMBE Proceedings: 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*, Ed. 6, 20-23 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Ediția 6, Vol.91, pp. 366-375. ISBN 978-303142774-9. ISSN 16800737. DOI: 10.1007/978-3-031-42775-6_40.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-42775-6_40

Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

- CEPOI, L.; RUDI, L.; CHIRIAC, T.; DJUR, S.; VALUTA, A.; IATCO, I.; **RUDI, V.** Effect of gold and silver nanoparticles on cyanobacteria *Arthrospira platensis* and microalga *Porphyridium cruentum*. In: *NANOCON 2023 15th International Conference on Nanomaterials – Research and Application – Abstracts*, October 18-20, OREA Congress Hotel Brno, Czech Republic, EU. TANGER LTD., 1st Edition 2023, Ostrava: Moravapress s.r.o. Cihellni 3356/72, 70200 Ostrava, Czech Republic, Eu, p. 50. ISBN 978-60-88365-13-6

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

- CEPOI, L.; RUDI, L.; CHIRIAC, T.; ZINICOVSCAIA, I.; GROZDOV, D.; **RUDI, V.** Effect of Gold Nanoparticles Functionalized by *Arthrospira platensis* on Rats. *IFMBE Proceedings: Nanotechnologies and Biomedical Engineering*, Ed. 6, 20-23 septembrie 2023, Chișinău. Chișinău: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023, Ediția 6, R, p. 99. ISBN 978-9975-72-773-0.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/99_1_0.pdf

Brevete de invenții

- RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; **RUDI, V.**; VALUȚA, A.; DJUR, S.; DUMBRĂVEANU, V.; IAȚCO, I.; MISCU, V.; ROTARI, M.; TAȘCA I. Procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum*. Brevet de invenție 4859. 2023-05-31.

<http://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202022%200009>

- RUDI, L.; CHIRIAC, T.; CEPOI, L.; **RUDI, V.**; VALUȚA, A.; DJUR, S.; DONI, V.; CODREANU, L.; MISCU, V.; ROTARI, I.; TAȘCA V. Procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum*. Brevet de invenție 4849. 2023-03-31.

<http://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202022%200010>

- CILOCI, A.; DVORNINA, E., **RUDI, V.**; BULHAC, I.; URECHE, D.; COCU, M. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-FB-01. Brevet de invenție 4843. 2023-01-31.

<http://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202021%200060>

Data completării fișei: 27.12.2023

Academician Valeriu Rudic