



Lista contractelor de cercetare științifică

Cadrul general de desfășurare al cercetării științifice din domeniul Sănătății și al Medicinii se desfășoară prin expertiza personalului academic al departamentelor Facultății de Medicină și Științe Biologice din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava. Anual, sunt previzionate propunerile de proiecte de cercetare, iar transpunerea lor în aplicații în cadrul liniilor de finanțare este monitorizată de către conducerea facultății. În cadrul propunerilor de proiecte se urmăresc o serie de linii directoare precum interdisciplinaritate, relevanța științifică, implicarea studenților și doctoranzilor.

În laboratoarele de cercetare din cadrul Facultății se derulează proiecte din domeniile sănătății și medicinei cu impact național și internațional, cu o valoare totală de peste **30 milioane de lei**. Prin aceste contracte de cercetare se obțin rezultate care sunt diseminate în publicații indexate în baze de date internaționale de prestigiu, cum ar fi ISI Web of Knowledge, Scopus, etc. Obiectivele acestor contracte de cercetare urmăresc analiza unor factori implicați în afecțiuni diverse, precum diabet, traumatisme, boli infecțioase etc. în scopul de a identifica mecanisme fiziologice și de a determina modele de prevenție și tratament adecvate.

Managementul cercetării, asigurat la nivelul executiv prin prorectoratul de specialitate și organismele la nivelul facultăților, al departamentelor de cercetare interdisciplinară și al celorlalte entități care derulează proiecte de cercetare și/sau editează reviste de specialitate, au urmărit în mod continuu, adecvarea actului de cercetare prin obținerea unor diverse contracte de cercetare. În cadrul Facultății de Medicină și Științe Biologice au fost derulate o serie de proiecte de cercetare în diverse ramuri ale sănătății. În tabelul următor sunt prezentate câteva dintre acestea.

Facultatea de Medicină și Științe Biologice

Nr. Crt.	Denumire contract cercetare	Perioada de derulare	Director proiect	Colectiv elaborare	Diseminare rezultate
1.	<i>Modalitati terapeutice si nutritionale emergente in diabezitate (Acronim DiabEZ)</i>	2025-2028	Prof. univ. dr. COVASA Mihai	Conf. univ. dr. Andrei Lobiuc, Sef lucr. dr. Gheorghita Roxana, As. dr. Reurean-Pintilei Delia	Publicare în reviste de specialitate ISI și la conferințe indexate ISI, BDI
2.	<i>Microbiomul intestinal la pacienții cu spondilită anchilozantă (GRASP)</i>	2024-2026	Prof. univ. dr. COVASA Mihai	Sef lucr. dr. Gheorghita Roxana, As. dr. Atomei Oana	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
3.	<i>Microcapsule biopolimerice cu probiotice - vectori de augmentare pentru produse alimentare biologic active</i>	2025-2026	Șef lucrări dr. Gheorghită Roxana	Șef lucrări dr. Gheorghită Roxana, Prof. univ. dr. Covașă Mihai	499.900 RON, PN IV - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente
4.	<i>Artificial intelligence-powered personalized health and genomics libraries for the analysis of long-term effects in COVID-19 patients (AI-PHGL-COVID)</i>	2023-2026	Assoc. prof. Serghei Mangul	Prof. univ. dr. Mihai Covasa, Prof. univ. dr. Mihai Dimian, Conf. univ. dr. Andrei Lobiuc, Sef lucr. dr. Roxana Gheorghita	10 lucrari stiintifice ISI, 10 participari la conferinte
5.	<i>Metagenomics and Bioinformatics tools for Wastewater-based Genomic Surveillance of viral Pathogens for early</i>	2024-2026	Prof. Alexander Zelikovsky	Prof. univ. dr. Mihai Covasa, Prof. univ. dr. Mihai Dimian,	6 lucrari stiintifice ISI, 6 participari la conferinte

	<i>prediction of public health risks (MetBio-WGSP)</i>			Conf. univ. dr. Andrei Lobiuc, Sef lucr. dr. Roxana Gheorghita	
6.	<i>Personalized prevention tools in obesity and diabetes – a joint Romanian-Ukrainian programme of health education (PrePOD)</i>	2020-2022	Prof. Dr. Mihai COVAȘĂ.	Prof. Dr. Mihai COVAȘĂ., Diana Muntean, Franciuc Irina, Asis. Drd. Iațcu Oana, Volodymyr Lushchak, Halyna Semchyshyn, Tetina Mykytyn, Olekhandra Abrat, Ivan Tverdokhlib	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
7.	<i>Rolul trombocitelor și al leucocitelor în tromboza asociată COVID-19</i>	2022-2024	Șef lucrări dr. Constantinescu-Bercu Adela	Șef lucrări dr. Constantinescu-Bercu Adela	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
8.	<i>Training adolescent neurocognitive processes in depression to promote intervention response (ADORE)</i>	2019-2023	Conf. univ. dr. Florin Tibu	Conf. univ. dr. Florin Țibu	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
9.	<i>Secvențierea genomului Sars-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România</i>	2020-2021	Prof. univ. dr. Mihai Covașă	Prof. univ. dr. Mihai Covașă, Prof. univ. dr. Dimian Mihai, Șef lucrări dr. Lobiuc Andrei	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
10.	<i>Cultivarea în lumină controlată de microplantule cu conținut fenolic ridicat</i>	2022-2024	Conf. univ. dr. Lobiuc Andrei	Conf. univ. dr. Lobiuc Andrei, Prof. univ. dr. Mihai Covasa, Asist. univ. dr. Monica Iavorschi.	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI

11.	<i>Clusterul Regional Inovativ de Bioeconomie Suceava – Botoșani</i> <i>Proiect BIO SAFE LAB</i> <i>Laborator de cercetare interdisciplinara pentru analiza calității, siguranței și identificarea falsificării alimentelor în cadrul clusterului regional inovativ de bioeconomie Suceava-Botoșani (BIO SAFE LAB) Cod SMIS 2014+ 153837</i>	2022-2023	Prof. Dr. Mihai Dimian	Prof. Dr. Mihai Dimian, Conf. univ. Lobiuc Andrei, Asist univ. dr Stefan Gabriela	Dezvoltarea infrastructurii de cercetare prin crearea unui laborator de cercetare interdisciplinară cu 3 componente: cercetare microbiologică, cercetare fizico-chimică și cercetare în biologie moleculară și analize genetice.
12.	<i>Cercetari privind realizarea unor biosenzori pentru determinarea ionilor de nichel din materii prime alimentare și alimente</i>	2020-2022	Şef lucrări dr. ing. Liliana Anchidin-Norocel	Şef lucrări dr. ing. Liliana Anchidin-Norocel Prof. univ. dr. Sonia Amariei	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
13.	<i>Materiale inovative, comestibile și biodegradabile, destinate ambalării suplimentelor alimentare</i>	2020-2022	Asist. dr. Gheorghită Roxana	Asist. dr. Gheorghită Roxana, Prof. dr. ing. Gheorghe Gutt	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
14.	<i>Analiza interrelației dintre microbiota intestinală și gazdă cu aplicații în prevenția și controlul diabetului de tip 2, microDIAB</i>	2017 -2021	Prof. univ. dr. Mihai Covașă	Şef lucrări dr. Cobuz Claudiu, Şef lucrări dr. Filip Roxana, Asis. Drd. Iațcu Oana	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI
15.	<i>Dieta (alimentația) în modularea factorilor de sațietate la pacienții supraponderali sau obezi.</i>	2018-2021	Prof. univ. dr. Mihai Covașă	Şef lucrări dr. Cobuz Claudiu, Asis.drd. Iațcu Oana, Asis. Drd. Ghervan Florin	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) și la conferințe indexate ISI, BDI

16.	<i>Efectele tulpinilor bacteriene (probiotice) în diabetul zaharat de tip 2</i>	2018-2021	Prof. univ. dr. Mihai Covașă	Şef lucrări dr. Cobuz Claudiu, Asis. Drd. Iaţcu Oana, Asis. Drd. Ghervan Florin	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) şi la conferinţe indexate ISI, BDI
17.	<i>Efectul dietei alimentare şi florei microbiene în inflamaţia metabolică (low grade) la pacienţii cu diabet zaharat de tip 2.</i>	2018-2021	Prof. univ. dr. Mihai Covașă	Şef lucrări dr. Cobuz Claudiu, Asis. Drd. Iaţcu Oana, Asis. Drd. Ghervan Florin	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) şi la conferinţe indexate ISI, BDI
18.	<i>Importanţa factorilor balneo-climatici asupra stării de sănătate</i>	2018-2021	Şef lucrări dr. Silişteanu Sînziana	Lector dr. Mihăilă Dumitru	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) şi la conferinţe indexate ISI, BDI
19.	<i>Recuperarea afecţiunilor traumatiche ale articulaţiei ationa-humerale şi combaterea posturilor vicioase posttraumatice</i>	2017-2021	Şef lucrări dr. Costea Andrei	Lector.dr. Crăciun Daniela, Asist.dr. Breha Alexandru, Asist. Drd. Bosancu Anca	Publicare în reviste de specialitate (ISI, BDI) şi la conferinţe indexate ISI, BDI
20.	<i>Corectarea şi prevenirea deficienţelor fizice în rândul elevilor şi studenţilor prin mijloacele educaţiei fizice şi sportului</i>	2020	Lector univ.dr. Daniela CRĂCIUN	Lector univ.dr. Daniela CRĂCIUN	Participări conferinţe naţionale şi internaţionale
21.	<i>Reabilitarea în traumatologia sportivilor</i>	2020	Lector univ.dr. Daniela CRĂCIUN	Lector univ.dr. Daniela CRĂCIUN	Publicare de articole în reviste de specialitate Cărţi
22.	<i>Kinetoterapia în afecţiunile neuromotorii la copii şi adulţi</i>	2020	Lector univ.dr. Claudia BÎLHA	Lector univ.dr. Claudia BÎLHA	Publicare de articole în reviste de specialitate Cărţi

23.	<i>Analiza unor noi factori de risc ce influenteaza controlul ingestiei alimentelor si reglarea greutatii corpului</i>	2020	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ	Publicare de articole în reviste de specialitate
-----	--	------	------------------------------	------------------------------	--

Responsabil program,
Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ