

Pașaportul laboratorului	Laboratory Passport
Denumirea: Laboratorul științific hepatite virale și infecții hemotransmisibile	Name: Scientific laboratory viral hepatitis and bloodborne infections
Fondat: 3 martie 1971	Foundation: 3 martie 1971
Statele: Sajin Octavian – șef laborator, cercetător științific coordonator, dr.șt.med., 331.01 – Epidemiologie; Magdei Mihai – cercetător științific principal, dr.hab.șt.med., 331.03 – Medicină socială și management; Spînu Igor – cercetător științific coordonator, dr.șt.med., conf.cerc., 313.02 – Microbiologie, virusologie medicală; Isac Maria – cercetător științific coordonator, dr.șt.med., conf.cerc., 331.01 – Epidemiologie; Iziumov Nina – cercetător științific superior, dr.șt.med., conf.cerc., 331.02. – Igienă; Miron Aliona – cercetător științific; Gostev Igor – cercetător științific; Josanu Cristina – cercetător științific; <i>Personal auxiliar:</i> Țarălunga Ludmila – laborant calificare medie; Belonucichina Galina – infermieră.	Staff: Sajin Octavian – head of laboratory, leading scientific researcher, PhD, 331.01 – Epidemiology; Magdei Mihai – PHD, research professor, 331.03 – Social medicine and management; Spînu Igor – leading scientific researcher, PhD, assistant prof., 313.02 – Medical microbiology, virusology; Isac Maria – leading scientific researcher, PhD, assistant prof., 331.01 – Epidemiology; Iziumov Nina – senior scientific researcher, PhD, assistant prof., speciality: 331.02 – Hygiene; Miron Aliona – scientific researcher; Gostev Igor – scientific researcher; Josanu Cristina – scientific researcher; <i>Auxiliary staff:</i> Țarălunga Ludmila – laborant calificare medie; Belonucichina Galina – infermieră.
Directia strategică: 18.04 Sănătate și Biomedicina Directia științifică principală: Epidemiologia bolilor transmisibile și netransmisibile în raport cu factorii de mediu, inclusiv perfecționarea metodelor de diagnostic, tratament, pronostic și profilaxie	Strategic direction: 18.04 Health and Biomedicine Main scientific direction: Epidemiology of communicable and non-communicable diseases in relation to environmental factors, including improvement of methods of diagnosis, treatment, prognosis and prophylaxis
Domeniile de cercetare: Epidemiologia hepatitelor virale și infecțiilor hemotransmisibile, măsurile de control și răspuns față de aceste boli	Domains of Research: Epidemiology of viral hepatitis and blood-borne infections, control and response measures to these diseases
Proiecte științifice: 1. „Optimizarea măsurilor de supraveghere și răspuns la infecțiile virale prioritare” Codul proiectului 11.817.09.31A Conducătorul științific: Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof.univ. 2. „Contribuții în studierea particularităților clinico-epidemiologice, tratamentul hepatitelor virale și profilaxiei cirozelor hepatice la copii prin utilizarea preparatului autohton Pacovirină”, în cadrul Programului de stat „Hepatitele și cirozele, profilactica și metode avansate de tratament” Codul proiectului 11.834.09.05A Conducătorul științific: Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof. univ.	Scientific projects: 1. „Optimizing surveillance and response to priority viral infections”, Project code: 11.817.09.31A, Project manager – Constantin Spînu, PhD, univ. prof. 2. „Contributions in the study of clinical-epidemiological features, treatment of viral hepatitis and prophylaxis of liver cirrhosis in children through the use of the local preparation Pacovirine”, with in the State Program „Hepatitis and cirrhosis, profilaxis and advanced methods of treatment”, Project code: 11.834.09.05A, Project manager – Constantin Spînu, PhD, univ. prof. 3. „Study of the epidemiological, immunological, virological and prophylactic

<p>3. „Studierea aspectelor epidemiologice, imunologice, virusologice și de profilaxie ale infecției HIV asociate cu hepatitele virale parenterale pe anii 2013-2014” (a.2013-2014) Codul proiectului 13.819.19.10A Conducătorul științific: Vladimir Guriev, dr.șt.med.</p> <p>4. „Studierea infecțiilor virale hemotransmisibile prioritare cu optimizarea supravegherii epidemiologice”, Codul proiectului 15.817.04.03 A (2015-2019); conducător de proiect – Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof.univ.</p> <p>5. „Studierea aspectelor epidemiologice și virusologice ale hepatitei virale C în grupurile cu risc sporit de infectare cu determinarea impactului social”, Codul proiectului 16.80012.80.07A, (2016-2017), director de proiect – Octavian Sajin, dr.șt.med.</p> <p>6. „Seroprevalența hepatitei virale E separat și în asociere cu hepatitele virale A, B, C cu optimizarea măsurilor de control și răspuns”, (2020-2023), Cifrul 20.80009.8007.15, conducător de proiect – Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof.univ.</p> <p>7. „Digitalizarea procesului de supraveghere prin implementarea sistemului informațional-epidemiologic COVID-19, (DIGICOV)”, Cifrul 20.70086.03/COV.(70105), director de proiect – Constantin Spînu, dr.hab.șt.med., prof. univ.</p>	<p>aspects of HIV infection associated with parenteral viral hepatitis for the years 2013-2014”, Project code: 13.819.19.10A, Project manager – Vladimir Guriev, , PhD</p> <p>4. „Study of priority hemotransmitter viral infections with optimization of epidemiological surveillance”, Project code: 15.817.04.03 A, Project manager – Constantin Spînu, PhD, univ. prof.</p> <p>5. „Studyng the epidemiological and virological aspects of viral hepatitis C in groups at high risk of infection with the determination of social impact”, Project code: 16.80012.80.07A, (2016-2017), Project manager – Octavian Sajin, PhD</p> <p>6. „Seroprevalence of hepatitis E separately and in combination with hepatitis A, B, C with optimization of control and response measures”, (2020-2023), Project code: 20.80009.8007.15, Project manager – Constantin Spînu, PhD, univ. prof.</p> <p>7. „Digitization of the surveillance process by implementing the information-epidemiological system COVID-19, (DIGICOV)”, Project code: 20.70086.03/COV.(70105), Project manager – Constantin Spînu, PhD, univ. prof.</p>
<p>Colaborare științifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Universitatea de Stat de medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. - IMPS SCBI ”Toma Ciorba” - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino” (București, România) - UMF „G.T. Popa” (Iași, România) 	<p>Scientific collaboration:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The State University of Medicine and Pharmacy „Nicolae Testemitanu” - Hospital for infectious diseases „Toma Ciorba” - „Cantacuzino” National Medical-Military Research-Development Institute (București, România) - UMF ”G.T. Popa” (Iași, România)
<p>Publicații:</p> <p>1. Spînu, C.; Pînzaru, Iu.; Gheorghită, Șt. Gripa: măsuri de supraveghere, control și răspuns. Ediție a 2-a, Tipografia AȘM. Chișinău, 2018, 320 p. ISBN 978-9975-62-419-0.</p> <p>2. Sajin, O.; Spînu, C.; Suveică, L.; Holban, T.; Gheorghită, ȘT.; Rotunda, D.; Isac, M.; Spînu, Ig.; Osoianu, Iu.; Serbulenco A.; Demișcan, D.; Palanciuc, E. Rezultatele implementării Programului Național de combatere a hepatitelor virale B, C și D în anul 2017. În:</p>	<p>Publications:</p> <p>1. Spînu, C.; Pînzaru, Iu.; Gheorghită, Șt. Gripa: măsuri de supraveghere, control și răspuns. Ediție a 2-a, Tipografia AȘM. Chișinău, 2018, 320 p. ISBN 978-9975-62-419-0.</p> <p>2. Sajin, O.; Spînu, C.; Suveică, L.; Holban, T.; Gheorghită, ȘT.; Rotunda, D.; Isac, M.; Spînu, Ig.; Osoianu, Iu.; Serbulenco A.; Demișcan, D.; Palanciuc, E. Rezultatele implementării Programului Național de combatere a hepatitelor virale B, C și D în anul 2017. În:</p>

Sănătate publică, economie și management în medicină. 2018, nr. 1-2(75-76), p. 69-73. ISSN 1729-8687.

3. Spînu, C.; Josanu, C.; Sajin, O.; Suveică, L.; Osoianu, Iu. Studiarea și evaluarea impactului social calculat în baza indicatorului DALY produs de infecția cu virusul hepatitei virale B. În: *Arta Medica*. 2018, nr.2(67), p.32-35. ISSN 1810-1852.

4. Pînzaru, Iu.; Spînu, C.; Isac, M.; Sajin, O.; Guțu, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020*, 29th-31st July, 2020 Iași, România, p.444.

5. Sajin O., Spînu C., Pînzaru Iu., Isac M., Spînu Ig., Guțu V., Paraschiv A., Suveică L. Seroprevalence and risk assessment of viral hepatitis E infection in a group of exposed persons from Republic of Moldova. *The journal of infection in developing countries*, vol. 13 N06.1, june 2019, supl. 461-464 (IF: 1,353).

6. Sajin O., Isac M., Spînu C., Miron A., Spînu Ig., Bologa S. Seroprevalența markerilor infecțiilor virale hemotransmisibile la donatorii primari de sânge. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*, 2019, 4(82), Materialele Congresului al VIII-lea al specialiștilor din domeniul sănătății publice și managementul sanitar cu participare internațională, 24-25 octombrie 2019, 347-352.

7. Spînu C., Sajin O., Isac M., Stratulat S., Halacu A., Spînu Ig., Paraschiv A., Suveică L., Roșca A., Miron A. Hepatitele virale B, C și D în Republica Moldova: realizări și probleme. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*, 2019, 4(82), Materialele Congresului al VIII-lea al specialiștilor din domeniul sănătății publice și managementul sanitar cu participare internațională, 24-25 octombrie 2019, 352-363.

8. Spînu C., Isac M., Sajin O., Spînu Ig., Placintă G., Donos A., Paraschiv A., Miron A., Guțu V. Metodă de identificare a markerului virusului hepatitei virale C în sângele uman. *Catalog Oficial, ediția XVI-a Expoziției Internaționale Specializate Infoinvent*, 20-23 noiembrie 2019, p. 100.

9. Spînu C., Isac M., Sajin O., Spînu Ig., Miron A., Placintă G., Donos A. Identification and confirmation method of bloodborne infections CMV and HTLV1/2 markers associated with

Sănătate publică, economie și management în medicină. 2018, nr. 1-2(75-76), p. 69-73. ISSN 1729-8687.

3. Spînu, C.; Josanu, C.; Sajin, O.; Suveică, L.; Osoianu, Iu. Studiarea și evaluarea impactului social calculat în baza indicatorului DALY produs de infecția cu virusul hepatitei virale B. În: *Arta Medica*. 2018, nr.2(67), p.32-35. ISSN 1810-1852.

4. Pînzaru, Iu.; Spînu, C.; Isac, M.; Sajin, O.; Guțu, V. Identifying method of the anti-HVE IgG marker in blood serum in people at high risk of infection. *The 24 th international exhibition of inventions Inventica 2020*, 29th-31st July, 2020 Iași, România, p.444.

5. Sajin O., Spînu C., Pînzaru Iu., Isac M., Spînu Ig., Guțu V., Paraschiv A., Suveică L. Seroprevalence and risk assessment of viral hepatitis E infection in a group of exposed persons from Republic of Moldova. *The journal of infection in developing countries*, vol. 13 N06.1, june 2019, supl. 461-464 (IF: 1,353).

6. Sajin O., Isac M., Spînu C., Miron A., Spînu Ig., Bologa S. Seroprevalența markerilor infecțiilor virale hemotransmisibile la donatorii primari de sânge. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*, 2019, 4(82), Materialele Congresului al VIII-lea al specialiștilor din domeniul sănătății publice și managementul sanitar cu participare internațională, 24-25 octombrie 2019, 347-352.

7. Spînu C., Sajin O., Isac M., Stratulat S., Halacu A., Spînu Ig., Paraschiv A., Suveică L., Roșca A., Miron A. Hepatitele virale B, C și D în Republica Moldova: realizări și probleme. În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*, 2019, 4(82), Materialele Congresului al VIII-lea al specialiștilor din domeniul sănătății publice și managementul sanitar cu participare internațională, 24-25 octombrie 2019, 352-363.

8. Spînu C., Isac M., Sajin O., Spînu Ig., Placintă G., Donos A., Paraschiv A., Miron A., Guțu V. Metodă de identificare a markerului virusului hepatitei virale C în sângele uman. *Catalog Oficial, ediția XVI-a Expoziției Internaționale Specializate Infoinvent*, 20-23 noiembrie 2019, p. 100.

9. Spînu C., Isac M., Sajin O., Spînu Ig., Miron A., Placintă G., Donos A. Identification and confirmation method of bloodborne infections CMV and HTLV1/2 markers associated with

<p>viral hepatitis B and C. <i>A 23-a ediție a Expoziției Internaționale de Invenții „Inventica 2019”</i>, Iași 26 – 28 iunie 2019, p. 318.</p> <p>10. Spînu, C.; Isac, M.; Sajin, O.; Spînu, Ig.; Pînzaru, Iu.; Donos, A.; Tovba, L.; Suveică, L. A method for identifying of the AgHBs marker in humans blood serum. <i>Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation</i>. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 211.</p>	<p>viral hepatitis B and C. <i>A 23-a ediție a Expoziției Internaționale de Invenții „Inventica 2019”</i>, Iași 26 – 28 iunie 2019, p. 318.</p> <p>10. Spînu, C.; Isac, M.; Sajin, O.; Spînu, Ig.; Pînzaru, Iu.; Donos, A.; Tovba, L.; Suveică, L. A method for identifying of the AgHBs marker in humans blood serum. <i>Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT 2020, European Exhibition of creativity and innovation</i>. Cluj-Napoca, România (online edition). 2020, 211.</p>
<p>Brevete de invenții:</p> <p>1. Spînu C.; Holban T.; Magdei M.; Chintea P.; Bîrcă L.; Spînu Ig. Metodă de tratament a hepatitei virale cronice C. Brevet de invenție nr. 2549, 18.07.2003</p> <p>2. Vrânceanu-Beneș A.; Spînu C.; Iarovoi P.; Popa M. Metodă de diagnostic al hepatitei virale B la copii de până la un an. Brevet de invenție nr.34, 20.05.2008</p> <p>3. Spînu C.; Isac M.; Chintea P.; Guriev V.; Spînu Ig.; Șveț S. Metodă de vaccinare contra hepatitei virale B a persoanelor imunocompromise. Brevet de invenție nr. 4177, 14.01.2011</p> <p>4. Spînu C.; Guriev V.; Spînu Ig.; Cebotari S.; Sajin O.; Isac M.; Apostol M.; Pîntea V. Metodă de determinare a markerilor hepatitei virale B în sângele donatorului. Brevet de invenție nr.975, 28.01.2015</p> <p>5. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Spînu Ig.; Plăcintă Gh.; Donos A.; Paraschiv A.; Miron A.; Guțu V. Metodă de identificare a markerului anti-HVC în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1352, 14.11.2018</p> <p>6. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Spînu Ig.; Pînzaru Iu.; Plăcintă Gh.; Roșca A.; Donos A.; Tovba L.; Suveică L. Metodă de identificare a markerului AgHBs în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1412, 24.04.2019</p> <p>7. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Miron A.; Spînu Ig.; Plăcintă Gh.; Donos A. Metodă de identificare a markerului anti-CMV IgG în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1420, 31.07.2019</p>	<p>Patents:</p> <p>1. Spînu C.; Holban T.; Magdei M.; Chintea P.; Bîrcă L.; Spînu Ig. Metodă de tratament a hepatitei virale cronice C. Brevet de invenție nr. 2549, 18.07.2003</p> <p>2. Vrânceanu-Beneș A.; Spînu C.; Iarovoi P.; Popa M. Metodă de diagnostic al hepatitei virale B la copii de până la un an. Brevet de invenție nr.34, 20.05.2008</p> <p>3. Spînu C.; Isac M.; Chintea P.; Guriev V.; Spînu Ig.; Șveț S. Metodă de vaccinare contra hepatitei virale B a persoanelor imunocompromise. Brevet de invenție nr. 4177, 14.01.2011</p> <p>4. Spînu C.; Guriev V.; Spînu Ig.; Cebotari S.; Sajin O.; Isac M.; Apostol M.; Pîntea V. Metodă de determinare a markerilor hepatitei virale B în sângele donatorului. Brevet de invenție nr.975, 28.01.2015</p> <p>5. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Spînu Ig.; Plăcintă Gh.; Donos A.; Paraschiv A.; Miron A.; Guțu V. Metodă de identificare a markerului anti-HVC în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1352, 14.11.2018</p> <p>6. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Spînu Ig.; Pînzaru Iu.; Plăcintă Gh.; Roșca A.; Donos A.; Tovba L.; Suveică L. Metodă de identificare a markerului AgHBs în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1412, 24.04.2019</p> <p>7. Spînu C.; Isac M.; Sajin O.; Miron A.; Spînu Ig.; Plăcintă Gh.; Donos A. Metodă de identificare a markerului anti-CMV IgG în serul sangvin uman. Brevet de invenție nr.1420, 31.07.2019</p>
<p>Date de contact: MD-2028 Republica Moldova Chișinău, str. Gh. Asachi 67A e-mail: octavian.sajin@ansp.gov.md tel.+373 574 567</p>	<p>Contacts: MD-2028 Republic of Moldova 67A, Gh. Asachi street, Chisinau e-mail: octavian.sajin@ansp.gov.md tel.+373 574 567</p>