

CURRICULUM VITAE

Name Victoria Sacara,
Geneticist, high category MH RM
Acad.title Assistant professor , PhD
Business Address Institute of Mother and Child,
Center of Reproductive Health and Medical Genetics
Burebista str. 82
Chisinau MD-2062, Moldova
Phones: +373 22 506415
Fax.: +373 22 568466
E-mail: victoriasacara@hotmail.com
Home Address: Dacia 21,144
Chisinau MD-2038, Moldova
Mobile phone: +373 69154495
Place and Date of Birth December 9th,1967, Chisinau, Moldova
Citizenship Republic of Moldova



Employment

- **From 2013, January –at present** Head of Human Molecular Genetics Laboratory, Institute of Mother and Child, Chisinau, Moldova
- **2015-2016 ASM- EU project managers** “Fostering innovation technology in Human Genome Research and promoting active participation in projects through the connection to European Research Infrastructures”
- **BMBF-ASM project managers:** Sacara V (Moldova) and prof. Schmidt Hartmut H.-J. (Munster,Germany). “Functional studies of copper transporter ATP7B in hepatocytes and brain for targeted therapy of Wilson’s disease”
- **2010** BMBF-ASM project “Analysis of genetic factors influencing asthma in Moldavia and Germany” (project manager- prof. M. Kabecsh)
- **2009- 2012** Head of Human Molecular Genetics Laboratory, National Centre of Reproductive Health and Medical Genetics, Chisinau, Moldova
- **2003 – 2008** Head of scientific Department of Human Reproduction and Medical Genetics, National Centre of Reproductive Health and Medical Genetics, Chisinau, Moldova.
- **2009- at present** Assistant professor, Human genetics courses, University of Academy of Science, RM
- **2003- 2009** Assistant professor, Medical genetics courses, State University of Medicine and Pharmacy “N. Testemitanu”, Chisinau, Moldova
- **2002 -2003** Head of Medical Genetic Department, Scientific Research Institute of Mother and Child Health Service, National Centre of Medical Genetics, Chisinau , Moldova
- **2001** Senior Researcher, Scientific Research Institute of Mother and Child Health Service, National Centre of Medical Genetics, Chisinau , Moldova
- **2000** Researcher, National Centre of Medical Genetics, Chisinau , Moldova
- **1992** Junior Researcher, Scientific Research Institute of Mother and Child Health Service, National Centre of Medical Genetics, Chisinau, Moldova

Education and training

14.03.2016-18.03.2016- Clinical and biochemical training in inborn errors of metabolism. Radboudumc, translational Metabolic Laboratory, Nijmegen, the Netherlands

- 2015-** Neurotransmitter focus course, Italia, Venice. RRDF.
2015- Hand on qPCR, -3 days; Methods and applications for microRNA analysis; Genotyping with qPCR, Sweden, Goteborg, TATTA Biocenter.
2015 Training "Stem cells therapy", Turcia, Antalia.
2012 The 1st Advanced Meeting on metabolic and genetic disorders affecting the Liver, March 28-30, 2012, Rome, Italy, Orphan Europe Academy
2011-2012 DAAD-study visits of foreign academic personnel to the Federal Republic of Germany, 'Evaluation of Moldavan mutants of ATP7B gene by chip-based analysis' - Westfalische Wilhelmas-Universitat Munster, Germany, Klinik und Poliklinik für Transplantationsmedizin, (Prof. Dr. med. Hartmut H.-J. Schmidt), Munster, Germany
24.01. 2011-23.04.2011 Standard cell culture of mammalian cells, Westfalische Wilhelmas-Universitat Munster, Germany, Klinik und Poliklinik für Transplantationsmedizin, (Prof. Dr. med. Hartmut H.-J. Schmidt), Munster, Germany
2009-2011 PostDoc student at the Institute of Genetics & Plant Physiology of ASM, Chisinau, Moldova
2005, 2006 DNA diagnostics laboratory (prof. A. Poleacov), Research Centre for Medical Genetics, Moscow, Russia.
2001 DNA diagnostics laboratory (prof. A. Poleacov), Research Centre for Medical Genetics, Moscow, Russia.
2000 Doctor degree in a field of Molecular-genetics and clinical analysis of the families with Duchenne Muscular Dystrophy in Republic of Moldova.
1994 Molecular genetics, lab. Of prenatal diagnosis (Prof. V. Baranov), Ott's Institute of Obstetrics and Gynecology, St.-Petersburg, Russia.
1993, 1994 **Medical geneticist**, Medical Academy for Postgraduate Education, St. Petersburg, Russia.
1992-1993 **Neurologist**, Medical University, Kishinev, Moldova.
1985-1991 **Paediatrics**, Medical University, Kishinev, Moldova.

Memberships:

1. Member of the European Society of Human Genetics,
2. Member of European federation of neurological societies

Honors received

The research works were appreciated by international scientific community, e. g., by *European Society of Human Genetics* (2003, 2004, 2007, 2014, 2016) and by *European Society of Neurologists* (2000, 2004, 2007, 2014). At may 2004 have being received the Diploma (N44) for the best results in scientific research (Consiliului Suprem pentru stiinta si Dezvoltare Tehnologica), Moldova.

Research Interests

- Genetic counselling, neurogenetics, MME, personalized medicine, prevention of diseases
- Molecular genetics, mutation analysis, gene mapping and identification,
- Population genetics,
- Preparation of DNA samples by polymerase chain reaction (PCR) for genotyping using Chip-based methodology
- DNA sequence analysis of Wilson disease using DNA from blood samples
- Quantification of protein expression using Western-blotting analysis
- Standard cell culture of mammalian cells, including hepatoma cell line HepG2, human glia cell line U87, and Chinese baby hamster ovary cells CHO

- Cell toxicity analysis using copper and zinc including MTT assay
- Intracellular copper determination using atom absorbance spectroscopy (AAS)
- Flow-cytometry analysis for determination of apoptosis

Main Publications:

Books:

1. S. Groppa , Eremei Zota, **Victoria Sacara**. *Progressive Muscular Dystrophy*, Chişinău, Î.S.FEP “Tipografia Centrală” s.n., JSBN 9975-78-361-9 616,74-007.23, 2005-111p. (in romanian)
2. Uşurelu Natalia, Țurea V., Uşurelu O., Gavriluc Angela, **Sacara Victoria**. . *Phenylketonuria: the medical-genetic consultation, diet therapy, social integration (Guideline)*, Chişinău: Editura „Policolor”, ISBN 978-9975-9956-0-3, 2007, 80p.
3. Stratulat P., Moshin V., Stratila M., Uşurelu N., Barbova N, Boian G., Curteanu A., Carauş T., Crudu P., Halabudenco E., Egorov V., Petrov V., **Sacara V.**, Ciocârla L., Şoitu M., Gorbonova G., Boian V., Sprincean M., *Congenital Malformations*, Chisinau, 2011, on 120 pages, (in Roumanian)

Articles in international magazines:

4. **V. Sacare**. *Molecular Genetic Characteristics of Duchenne-Becker Muscular Dystrophy in Republic of Moldova*. Russian Journal of Genetics, 2008, Vol 44, N10, pp.1219-1223.
5. Ramesh Chandra Pandey, Alexander Varzari, **Victoria Sacara**, Sven Michel, Kathrin Suttner, Riccardina Tesse, Sonja Zeilinger, Thomas Illig, Albrecht Bufe, Burkhard Simma, Ernst Rietschel, Andrea von Berg, Andrea Heinzmann, Otto Laub, Jon Genuneit, Michael Kabesch, *Effects of NFKB-pathway gene variants on asthma*. The Journal of Allergy and Clinical Immunology, (in tipar, din Ianuarie 2014), IF-12.047
6. Boiciuc K., Uşurelu N., Strătilă M., **Sacară V.** Fenilcetonuria în Republica Moldova – diagnosticul prin screening neonatal şi analiza molecular genetică. În: Patologa malformativă neonatală/ Maria Stamatina (coord), Petru Stratulat (coord).- Iaşi: Technopress, 2013. p.146-153. ISBN 978-606-687-022-1
7. Scurtu V., Stratilă M., **Sacară V.** Diagnosticul prenatal al patologiilor neuromusculare frecvent întâlnite în Republica Moldova. În: Patologa malformativă neonatală/ Maria Stamatina (coord), Petru Stratulat (coord).- Iaşi: Technopress, 2013. p. 72-81. ISBN 978-606-687-022-1

Articles in national magazines:

8. **SACARĂ, V.**; SCURTU, V.; DUCA, M.; GROPPA, S. Analiza de asociere a genelor ciclurilor folat, metioninic şi genei sintazei NO-endoteliale la bolnavii de miodistrofie Duchenne şi la populaţia sănătoasă din Republica Moldova. Buletinul Academiei de Ştiinţă a Moldovei. Ştiinţe Medicale. 2014, 1(42), 210-213. ISSN 1857-0011.
9. **SACARĂ, V.**; MOCAN, E.; SCURTU, V.; DUCA, M.; GROPPA, S. Evaluarea influenţei genelor modificatoare a metabolismului asupra manifestărilor proceselor miopatice (pe exemplul Distrofiei Musculare Duchenne/Becker). Buletinul Academiei de Ştiinţă a Moldovei. Ştiinţe Medicale. 2014, 1(42), 199-205. ISSN 1857-0011.

10. BOICIUC, K.; BADICEAN, D.; SCURTU, V.; PLÎNGAU, E.; UȘURELU, N.; **SACARĂ V.** Trombofilia ereditară ca una din cauzele problemelor reproductive la femei. Buletin de Perinatologie. Chișinău, 2015, nr. 1(65). p.61-68. ISSN 1810-5289.
11. MOCANU, N.; **SACARĂ, V.**; GROPPA, ST. Particularitățile formelor clinice și posibilitățile diagnosticii bolii Wilson în Republica Moldova. Curierul Medical. 2011, 1(319), 63-66. ISSN 1875-0666.
12. MOȘIN, V; DOBROVOLISCAIA – CATRINICI; HALABUDENCO, E.; **SACARA, V.**; STRATILA, M.; Incidenta anomaliilor cromozomiale in dependenta de vârsta gravidei, diagnosticul pre- si post natal în Republica Moldova. Anale Științifice ale USMF “N. Testemitanu” vol. 5, 2012
13. BOICIUC, K.; UȘURELU, N.; **SACARĂ V.** Analiza molecular-genetică a Genei PAH la pacienții cu PKU din Republica Moldova. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale. 2014, 1(42), 227-232. ISSN 1857-0011.
14. ȘIROCOVA, N.; SCURTU, V.; BOICIUC, K.; DULAP, D.; BADICEAN, D.; UȘURELU, N.; PARIL, A.; MUNTEANU, A.; **SACARĂ, V.** Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldova. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale. 2014, 1(42), 205-210. ISSN 1857-0011.
15. DULAP, D.; ȘIROCOVA, N.; **SACARĂ, V.** Polimorfismul genei enzimei de conversie a angiotensin transferazei (ACE I/D) la femei cu pierderi reproductive din Republica Moldova. Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe Medicale. 2014, 1(42), 222-227. ISSN 1857-0011.
16. HLISTUN, V.; ȘIROCOVA, N.; UȘURELU, N.; EGOROV, V.; PARIL, A.; MUNTEAN, A.; RACILĂ, V.; **SACARĂ V.** Genele de faza a II-a (GSTM1, GSTT1, GSTP1) a detoxificării xenobioticelor la femei cu pierderi reproductive din Republica Moldova. Buletin de Perinatologie. 2014, 1(61), 47-51. ISSN 1810-5289.
17. HLISTUN, V.; BOICIUC, C.; SCURTU, V.; UȘURELU, N.; **SACARĂ, V.** Dereglări la nivelul genelor ciclului folat și metioninic la femei cu pierderi reproductive. Buletin de Perinatologie, 2014, 3 (63), 39-43. ISSN 1810-5289
18. GROSU, I.; SCURTU, V.; STRĂTILĂ, R.; **SACARĂ, V.** Diagnosticul Prenatal al Distrofiei Musculare Duchenne și Atrofiei Musculare Spinale pe parcursul 4 ani și eficacitatea metodologiilor de diagnostic existente în Republica Moldova. Buletin de Perinatologie, 2014, 3 (63), 8 -13. ISSN 1810-5289.
19. **VICTORIA SACARA**, ELENA GRIGORI, ANGELA GAVRILIUC, ELENA HALABUDENCO, LARISA CORDUNEANU, R. STRATILA, *Elaborarea și*

- optimizarea măsurilor diagnostice, profilactice și organizator-metodice a patologiilor ereditare și congenitale*, Chișinău, RM Buletin de perinatologie N1, 2004, p.38-41
20. **Victoria Sacară**, *Metodele molecular genetice aplicate în neuropediatrie în Republica Moldova*, Chișinău, RM, Buletin de perinatologie N2-3, 2004, p.254-257
 21. Bahnarel, Ludovi Corețchi , V. Egorov , V. Moșin , **Victoria Sacară**, M. Strătîla. *Analiza populațională a polimorfismului ADN al locusului pERT87-8/Tag1 și caracteristica incidenței alelelor la radiologi*, Chișinău, RM, Buletin de perinatologie, N2, 2005, p. 28-31.
 22. **Sacără V**, Egorov V., Moșin V., Strătîla M., Bahnarel I., Corețchi Lubovi. *Studierea polimorfismului ADN la persoane expuse la doze mici de radiații ionizante*, Buletin de perinatologie, Chișinau, 2006, N4 , p.19-21.
 23. **Sacără V**. *Degenerarea hepatolenticulară (tabloul clinic, structura genei și diagnostic molecular genetic)* Buletin de perinatologie, Chișinau, 2006, N4 , p.34-37
 24. **Сакара В.**, Мошин В., Русу Л., Стрэттила Р. *Мониторинг врожденной и наследственной патологии. Меры профилактики в республике Молдова*, Buletin de perinatologie, Chișinău, 2007, N1, p.29-32.
 25. **Sacara Victoria**. *Screening-ul molecular-genetic al mutațiilor majore în cazul afecțiunilor monogene frecvente ale sistemului nervos*. Buletin de perinatologie, Chișinău, 2007, N2, p. 15-19.
 26. **Sacara Victoria**. *Analiza molecular-genetică a unor boli monogenice ale sistemului nervos în Republica Moldova* Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale. Revista Științifico-Practică. 2007, N 2(11), p. 150-154
 27. **Sacara Victoria**, Moșin Veaceslav, Stratila M., Egorov V., Rusu Ludmila. *Morbiditatea prin maladii ereditare și congenitale. Măsurile de profilaxie*, Buletin de perinatologie. Chișinău, 2007, N4, p. 23-26.
 28. Egorov Vladimir, Strătîla Radu, Mișina Ana, Tabac Elena, Varzari Alexandru, Sprincean Mariana, Rusu Ludmila, **Sacara Victoria**. *Dinamica frecvenței malformațiilor congenitale de dezvoltare conform datelor registrului național (2005 – 2007)*, Moldova, Chișinău, 2008. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2008, nr. 5, p. 243-248.
 29. **Sacără Victoria**. *Aspecte clinico-genetice ale neuropatiilor senzitivo-motorii ereditare în Republica Moldova*, Chișinău, 2008, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale, 2008, nr. 5, p. 255-259.
 30. **Sacără V.**, Scvortova E., Florea V.. *Analiza efectului modifier al factorilor genetici (genelor ciclului folat) asupra manifestărilor fenotipice în distrofia musculară Duchenne / Becker*, Buletin de perinatologie. Chișinău, 2009, N2(42), p. 45-51
 31. **Sacără Victoria**, Scvortova Elena, Duca M, Ușurelu N., Moșin V.. *Frecvența variantelor alelei C677T în gena 5,10-metilentetrahidrofolatreductaza ca factor genetic predispozant în apariția defectelor tubului neural și a malformațiilor congenitale dependente de acid folic în populația Republicii Moldova*, Buletin de perinatologie. Chișinău, 2009, N4 (44), p. 215-219.
 32. **Victoria Sacara**, V. Egorov, St. Groppa, M. Stratila, V. Mosin. *Medico- genetic assistance in the Republic of Moldova*. În: Buletinul AS a Moldovei, științii vieții 2 (311) 2010, p.84-89
 33. **Victoria Sacară** , Aurelia Spătaru , V. Burgoci , S. Groppa¹, Maria Duca , V. Moșin. *Analiza Efectului Modifier A Genei Nitric Oxide Syntase În Procesele Miopatie* În: Buletin de Perinatologie 3(47), 2010, p.215-219.
 34. **Victoria Sacară**, V. Egorov, Natalia Ușurelu, Elena Scvortova, Ludmila Rusu , S. Groppa, Maria Duca, V. Moșin *Optimizarea măsurilor de profilaxie primară a anomaliilor de dezvoltare folatdependente în Republica Moldova*. În: Buletin de Perinatologie 1(45), 2010, p.9-18
 35. Mocanu, N.; **Sacără, V.**; Groppa, St. Particularitățile formelor clinice și posibilitățile diagnosticii bolii Wilson în Republica Moldova. *Curierul Medical*. 2011, 1(319), p. 63-66, ISSN 1875-0666.

36. Mocanu, N.; Groppa, St.; Șirocova, N.; Scvorțova, E.; Gavriliuc, A.; Burgoci, V.; Todorov, T.; Hartmut Schmidt; **Sacară, V.** Caracteristica clinică și moleculară a bolii Wilson în Republica Moldova. *Buletinul de Perinatologie*. 2011, 1(49), p. 26-31, ISSN 1810-5289
37. **SACARA, V.**; LEVIȚCHI, Al.; GROPPA, St.; DUCA, M.; MOȘIN, V. Spectrul nozologic al bolilor ereditare ale sistemului nervos și particularitățile răspândirii patologiilor neuro-musculare în Republica Moldova. *Buletin de Perinatologie*, 3(55) 2012, p.36-44.
38. **Sacara V.** Genetic analysis of dystrophin gene in affected males and females carriers with Duchenne/Becker muscular dystrophy in Republic of Moldova between 1992 and 2012. *Buletin de Perinatologie*, 3(55) 2012, p. 29-36.
39. **Sacara V.**, Zibert A., Schmidt H. H.-J.. The functional activity of *CHO* cell lines expressing different *ATP7B* mutations (the cytotoxicity of the certain concentrations of copper and Zinc). În: *Buletin de Perinatologie*, N1(57) 2013, p. 44-52

Communications;

40. **Sacară Victoria** . Analiza molecular-genetică a locilor înlanțuite cu gena *ATP7B* la bolnavii cu degenerare hepatolenticulară și la populația sănătoasă a Republicii Moldova, *Genetica și ameliorarea plantelor, animalelor și microorganismelor*. Materialele congresului VIII al Societății Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din RM, septembrie 2005, p. 81-87
41. N. Mocanu, **V.Sacară**, S. Groppa. Evaluarea parametrilor diagnostice a bolii Wilson, *Anale științifice*, Ediția IV, Vol. IIIB, Chișinău, 2005, p.121-125.
42. Sacară V. Metodele molecular –genetice aplicate în neurologie în Republica Moldova, Republica Moldova, Chișinău. Materialele Conferinței Științifice Internaționale "Învățământul Superior și Cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere" dedicate jubileului de 60 ani ai Universității de Stat din Moldova, 2006, p.325-326
43. **Сакарэ Виктория**, Халабуденко Елена, Стрэтилэ Михаил. Вопросы медико-генетического консультирования в республике Молдова, Republica Moldova, Chișinău. Materialele Conferinței Științifice Internaționale "Învățământul Superior și Cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere" dedicate jubileului de 60 ani ai Universității de Stat din Moldova, 2006, p.331-332
44. **V. Sacară**, V. Florea, E. Scvorțova. Corelația între manifestarea fenotipică, tipul mutației și varianta alalică genelor ciclului folat la pacienții cu distrofia musculară Duchenne/Becker *Anale științifice USMF*, Chișinău, 2009, , p. 214-221.
45. USURELU, N.; **SACARA, V.**; TSOUREA, V.; LYSYY, L.; GARAEVA, S. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. *2nd Dietitian Workshop on PKU*, Rome, Italy, March 22, 2012, 22. <http://www.endocrinology-and-metabolism.seronosymposia.org/en/endocrinology-and-metabolism/meetings/symposia/2nd-dietitians-workshop-on-pku/presentations.html>
46. SACARA, V. Interaction among folate/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase genes polymorphisms in case of Duchenne muscular dystrophy” . Southeastern Europe INNERMED Networking meeting, Zagreb, Croatia, May 11-13, 2015
- 47.

Abstracts:

48. **Victoria Sacară**, Clinical genealogical and electrophysiological analysis of the hereditary motor-sensory neuropathies in Moldova and polymorphic short tandem repeats for diagnosis of the Charcot-Marie-Tooth 1 A duplication, *European Journal of Human Genetics*, Vol12, Sup.1-June 2004, p.110
49. **Victoria Sacara**, S. Groppa, Population and molecular genetic study of hereditary disorders of the nervous system in Moldova, *European Journal of Neurology*, Vol.11, Sup. 2, September 2004, p.300

50. M. Ciomas, **V. Sacara**, Wilson's disease, clinical and molecular genetic analysis in Republic of Moldova, *European Journal of Neurology*, Vol.11, Sup. 2, September 2004, p. 300
51. **Victoria Sacară**. Molecular-genetics analyses of hepatolenticular degeneration in Republic of Moldova, *European Journal of Human Genetics*, 2005, Vol.13, p.301
52. M. Ciomas, **V. Sacară**. Clinical and molecular diagnosis of spinal muscular atrophy in Moldova, *European Journal of Neurology*, Vol.12, Sup.2, p.159
53. N. Mocanu, **V. Sacară**. Wilson's disease: correlation between clinical, biochemical and genetics methods in diagnosis, *European Journal of Neurology*, Vol.12, Sup.2, p.270
54. **Sacără V.** Polymorphic short tandem repeats for diagnosis of the Charcot-Marie-Tooth 1A duplication, Abstracts of the European Human Genetics Conference, Amsterdam, The Netherlands, May 6-19, 2006. *European Journal of Human Genetics*, Vol.14, Sup 1, p.242
55. Serbina N., Railian G., Smirnova L., **Sacără V.** Genetic Counselling in neurological practice in Republic of Moldova, Abstracts of the European Human Genetics Conference, Amsterdam, The Netherlands, May 6-19, 2006. *European Journal of Human Genetics*, Vol.14, Sup 1, p.370
56. Egorov V., **Sacără V.**, Coretschi L. RFLP analysis of DNA polymorphisms of pERT87-8/Taq1 and 16 intron/Taq1 loci in radiologists and control group, Abstracts of the European Human Genetics Conference, Amsterdam, The Netherlands, May 6-19, 2006. *European Journal of Human Genetics*, Vol.14, Sup 1, p.337
57. **Sacara V.**, Ilină E. Primary calpainopathy, the new mutation detected in the CAPN3 gene (the case of Moldavian LGND2A patient, Abstracts of the European Human Genetics Conference, Nice, France, June 16-19, 2007. *European Journal of Human Genetics*, Vol 15, s.1, p. 184.
58. Cojocaru P. , **Sacara V.** Clinical manifestation and molecular-genetic diagnosis of Wilson's disease in Republic of Moldova, Abstracts of the European Human Genetics Conference, Nice, France, June 16-19, 2007. *European Journal of Human Genetics*, Vol 15, s. 1, June 2007, p. 95
59. Ciomas M., **Sacara V.** Recessive scapulooperoneal spinal muscular atrophy, Abstracts of the 11th Congress EFNS, Belgium, Brussels, 25-28 august 2007. *European Journal of Neurology*, Vol. 14, Sup. 1, p.237
60. **Sacara V.** Gavriliuc Angela, Sirocova Natalia, Burgoci V., Scvortova Elena, Mocanu Natalia. Evaluation of SSCP-analysis from Wilson Disease patients as screening methods in identification of mutations in atp7b gene in Republic of Moldova. În: Culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.68
61. **Sacara V.C.** Scvortsova E.V, M. Duca, St. Groppa Duchene/Becker Muscular Dystrophy, phenotype-genotype correlations and folate cycle genes interaction. În: *European Journal of Human Genetics*, Vol. 18, Sup.1, p.314.
62. Egorov V., **Sacara V.**, Analysis of the changes of class distributu of congenital anomalies in the republic of moldova for the period 2005 – 2010, *NCRHMG*. În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.47
63. Florea Victoria, Scvortova Elena, **Sacara Victoria**, Duchenne muscular dystrophy. correlation between phenotype, mutation type and allelic gene variant of folate cycle, În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.48
64. Gavriliuc Angela¹, Todorov Th.²; Mocanu Natalia¹, **Sacara Victoria¹**, Identification of mutations in certain exons of the gene *ATP7B* by sscp-analysis from Wilson disease patients.

- În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.50
65. **Sacara Victoria**, Gavriliuc Angela, Sirocova Natalia, Burgoci V., Scvortova Elena, Mocanu Natalia, Evaluation of SSCP-analysis from Wilson disease patients as screening methods in identification of mutations in *ATP7B* gene in Republic of Moldova. În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.61
 66. Scvortova Elena¹, Todorov Th.², Schmidt H.², Mocanu Natalia¹, Sirocova Natalia¹, Burgoci V.¹, **Sacara Victoria**¹, Evaluation of the molecular basis of mutations in *ATP7B* gene (moldovan population). În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.62
 67. Scvortova Elena¹, Todorov Th.², Zibert A.², Schmidt H.², Mocanu Natalia¹, **Sacara Victoria**¹, determination of cu toxicity in 12 chinese hamster ovarian (CHO) cell lines expressing mutant *ATP/B*. În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.63
 68. Spătaru Aurelia, Burgoci V., **Sacără Victoria**. studierea efectului modicator a genei NOS ca factor modicator în cazul miopatiilor. În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.66
 69. Spătaru Aurelia, Burgoci V., **Sacără Victoria** analiza polimorfizmului ampliconilor pentru gena *CYP1A1*. În: culgeri de teze „Congresul al IX-lea Național cu participare internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor”. Chișinău, 2010, p.67
 70. Ușurelu Natalia, Țurea Valentin, Ușurelu Octavian, Gordiiciuk Vladimir, **Sacara Victoria**. Late treated PKU: case repor, Culegere de rapoarte și abstracte a Conferinței Anuală a E.S.PKU, Spania, Torremolinos, 19-21 octombrie 2007
 71. Egorov Vladimir, **Sacara Victoria**, Varzari Alexandru, Rusu Ludmila, The National Register of Congenital Malformations in Moldova: Comparative Analysis for years 2005 – 2007, Spania, Barcelona, 2008. “European Journal of Human Genetics” ISSN:1018-4813, vol. 16, supplement 2, p. 38.
 72. **Sacara Victoria**, Scvortova Elena. Interaction between MTHFR polymorphisms and development of myopathyc process (hypothesis approbation), Spania, Barcelona, 2008. “European Journal of Human Genetics” ISSN:1018-4813, vol. 16, supplement 2, p. 268.
 73. Ușurelu N., Tsourea V., Garaeva S., **Sacara V.** The role of Methionine metabolism in the clinical manifestations of Phenylketonuria, “European Journal of Human Genetics” vol. 17 , supplement 2, 2009, p. 357
 74. **Sacara V.**, Rusu L., Egorov V., Misina A. Couples with recurrent spontaneous abortions in Moldova (genetic characteristics, “European Journal of Human Genetics” vol. 17 , supplement 2, 2009, p. 150-151
 75. Scvortova E., **Sacara V.** Folate pathway gene polymorphisms and development of myopathyc process, “European Journal of Human Genetics” vol. 17 , supplement 2, 2009, p. 226
 76. Mocanu N., **Sacara V.** Pattern of direct molecular diagnosis of Wilson disease in Moldavian patients, “European Journal of Human Genetics” vol. 17 , supplement 2, 2009, p. 347
 77. Egorov Vladimir, **Sacara Victoria** Varzari Alexandru, Rusu Ludmila. The National Register of Congenital Malformations in Moldova: Comparative Analysis for Years 2006 and 2007, Abstract Book of the XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, July 12 – 17, 2008. Teze A-065-0029-01506.
 78. Sacara V., Ușurelu N., Scurtu V., Garaeva S., Mosin V. Assessment of the role of Folat-Metabolizing genes in Duchenne Muscular Dystrophy. In: *Abstract Book*. MDA 2012 Clinical Conference, 3/4-3/7, 2012. p.112.

79. Usurelu N., Sacara V., Tsourea V., Lysyy L., Garaeva S. A model of comprehension of low Phe diet in a family with PKU child. In: *Abstract Book. 2nd Dietitian Workshop on PKU*, Rome, Italy, March 22, 2012. p. 22
80. V. Moșin, N. Usurelu, N. Sorici, D. Bodiceanu, V. Sacara The association of some trombophylic genes with unsuccessful IVF and pregnancy losses in Moldavian women population. In: *Abstract Book. American Society for Reproductive Medicine 68th Annual Meeting*.
81. Boiciuc K., Usurelu N., **Sacara V.** MTHFR, MTR and MTRR polymorphism in Moldavian patients with phenylketonuria. (Control No. 2013-A-1221-ESHG). In: *European Journal of Human Genetics*, vol. 21, suppl. 2, June 2013, European Human Genetics Conference, June 8 – 11, 2013, Paris, France. p. 517-518. ISBN: 1018-4813.
82. Levitschii, **V. Sacara** Identification of new modifier genes at DMD/BMD and patient lifespan (Control No. 2013-A-1351-ESHG) In: *European Journal of Human Genetics*, Volum 21, Supplement 2, 2013, p. 512. ISBN: 1018-4813.
83. Mocanu N., Groppa St. , Todorov T. , Zibert A., **Sacară V.**, Schmidt H.. The mutation p.G1341D in Wilson's disease patients: how to explain clinical polymorphism? In: *European Journal of Human Genetics*, Volum 21, Supplement 2, 2013, p. 236-237. ISBN: 1018-4813.
84. **Sacara V.**, Mocan E., Scurtu V. Modelling and severity prediction in Moldavian DMD/DMB patients (Control No. 2013-A-1244-ESHG). In: *European Journal of Human Genetics*, Volum 21, Supplement 2, 2013, p. 205-206. ISBN: 1018-4813.
85. Boiciuc C., N. Ușurelu, **V. Sacară**. Association study of 844ins68 CBS gene mutation in patients with PKU from Republic of Moldova. In: *European Journal of Human Genetics*, Suppliment (Control No. 2014-A-1776-ESHG) (în tipar). IF-4.633
86. Boiciuc C., N.Ușurelu, **V.Sacară**. „Molecular genetic analysis of PAH gene in PKU patients from Republic of Moldova” (în tipar)
87. Dulap D., N. Sirocova, N. Ușurelu, **V. Sacara**. Angiotensin-I converting enzyme I/D polymorphism gene in Moldavian population. In: *European Journal of Human Genetics*, Suppliment (Control No. 2014-A-1573-ESHG) (in tipar). IF-4.633
88. Hlistun V., Sirocova N., Usurelu N., Egorov V., Parii A., Muntean A., Racila V., **Sacară V.** Genetic association of phase II detoxification genes with recurrent pregnancy losses among Moldavian women In: *European Journal of Human Genetics* (Control No. 2014-A-484-ESHG). (în tipar). IF-4.633
89. Plîngău E., Șirocova N., Boiciuc C., **Sacară V.**, Duca M. Case-control analysis of VKORC1 gene polymorphism (G1639A, C1173T) in women of reproductive losses from Republic of Moldova. In: *European Journal of Human Genetics*, Suppliment (Control No. 2014-A-693-ESHG) (în tipar și prezentare de poster). IF-4.633
90. Scurtu V., **Victoria Sacară**. A comparative study of MPCR analysis for deletion detection within DMD gene using different sets of primers. In: *European Journal of Human Genetics*, Suppliment (Control No. 2014-A-1708-ESHG) (in tipar). IF-4.633

91. Scurtu V., **Victoria Sacară**. Report of 3 unusual cases of DMD/BMD patients with very large deletion within DMD gene. *In: European Journal of Neurology, Suppliment (A-635-0019-01769) (in tipar și prezentare de poster cu discuții). IF-4.633*
92. **Sacara Victoria**, Scurtu V, Mocan E, Groppa St., Duca M. Interaction among folat/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms predicts the severity of Duchenne muscular dystrophy in Moldavian patients *In: European Journal of Human Genetics, Suppliment (in tipar). IF-4.633*