

Основні публікації

Монографія:

Искра Р.Я., Влізло В.В., Федорук Р.С., Антоняк Г.Л. Хром у живленні тварин. — Київ: «Аграрна наука», 2014. — 312 с.

Статті:

1. Disturbance of antioxidant protection and natural resistance factors in rats with different availability of trivalent chromium (CrIII) / V.V. Vlizlo, R.Ja. Iskra, I.Ja. Maksymovych, M.W. Lis, J.W. Niedziółka // **Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences**. — 2014. — V. 38. — P. 138-144. (Туреччина).
2. Vlizlo V.V., Iskra R.Ya., Maksymovych I.Ya., Berezovsky R.Z.. The system of erythrocyte antioxidant protection in piggery as affected by ferrous citrate // **British Journal of Education and Science**. — 2014. — V.3, №1(5). — P. 44-49.
3. Wpływ chromu na niektóre wskaźniki metabolizmu u odsadzonych prosiąt / I. Ya. Maksymowicz, R. Ya. Iskra, V. V. Snityński, N. L. Tsepko // **Roczniki Naukowe Zootechniki**. — 2005. — Supl., z. 22. — P. 219—222 (Польща).
4. Iskra R.Y. The influence of chromium chloride consumption on lipid peroxidation and activity of the antioxidant defense in rat tissues // **Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical chemistry**: Pleiades Publishing, Ltd. ISSN: 1990-7508. - 2013. - №3. - P. 231-236.
5. Искра Р. Я. Особенности углеводного обмена в организме крыс при влиянии хлорида и цитрата хрома / Р.Я. Искра, В.В. Влизло // **Актуальные вопросы ветеринарной биологии** — 2013. — № 3 (19). — С. 12—18 (Росія).
6. Искра Р.Я. Влияние различных количеств хлорида хрома на систему антиоксидантной защиты у крыс// **Journal of Siberian Federal University. Biology**. —2013—№3 (6)— С. 246-256 (Росія).
7. Искра Р. Я. Регуляторное влияние хрома (III) на углеводный обмен в организме крыс / Р. Я. Искра // **Микроэлементы в медицине**. — 2012. — Т. 13, вып. 1. — С. 29—34 (Росія).
8. Искра Р. Я. Інтенсивність пероксидних процесів і активність антиоксидантних ензимів у тканинах щурів за підвищеного рівня хрому в раціоні / Р. Я. Искра, В. Г. Янович // **Український біохімічний журнал**. — 2011. — Т. 83, № 3. — С. 91—98.
9. Искра Р. Я. Біохімічні механізми дії хрому в організмі людини і тварин / Р. Я. Искра, В. Г. Янович // **Український біохімічний журнал**. — 2011. — Т. 83, № 5. — С. 5—12.
10. Искра Р. Я. Особливості функціонування системи антиоксидантного захисту в еритроїдних клітинах і тканинах свиней за дії хром хлориду / Р. Я. Искра, В. В. Влизло // **Український біохімічний журнал**. — 2013. — Т.85, №3. — С. 96—102.
11. Искра Р. Я. Гематологічні та імунологічні показники організму щурів за дії хром хлориду та хром цитрату / Р. Я. Искра // **Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія Біологія**. — 2012. — № 1035, вип. 16. — С. 168—172.
12. Р.Я. Искра, О.М. Слівінська. Вплив цитрату хрому на вуглеводний обмін у крові щурів за стрептозоточин індукованого діабету // **Медична хімія**. — 2014. — Т.16, № 3(60). — С. 16-19.
13. Искра Р. Я. Вміст глюкози, продуктів перекисного окиснення ліпідів та активність ферментів антиоксидантного захисту у крові поросят за дії хлориду хрому / Р. Я. Искра // **Вісник Львівського університету. Серія біологічна**. — 2010. — Вип. 54. — С. 101—106.
14. Искра Р. Я. Функціональний стан антиоксидантної системи і вуглеводний обмін у крові щурів за дії неорганічної та органічної сполук хрому / Р. Я. Искра // **Вісник Львівського університету. Серія біологічна**. — 2011. — Вип. 57. — С. 47—52.

15. Іскра Р. Я. Активність дегідрогеназ вуглеводного обміну в організмі щурів за дії хром цитрату / Р. Я. Іскра // **Вісник Львівського університету. Серія біологічна.** — 2012. — Вип. 60. — С. 283—287.
16. Іскра Р. Я. Деякі показники ліпідного, білкового та вуглеводного обмінів в організмі свиноматок і поросят за умов згодовування хром хлориду/ Р. Я. Іскра // **Вісник Львівського університету. Серія біологічна.** — 2013. — Вип. 61. — С. 166—171.
17. Метаболічні показники крові поросят за умов згодовування їм культуральної рідини дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*, яка містить біокомплекси хрому / Р. Я. Іскра, М. В. Гончар, Г. І. Нечай, І. Я. Максимович // **Біотехнологія.** — 2011. — Т. 4, № 4. — С. 50—58.
18. Іскра Р. Я. Функціональний стан системи антиоксидантного захисту в печінці та скелетних м'язах кролів за дії різних доз хрому / Р. Я. Іскра // **Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка.** — 2012. — Вип. 60. — С. 4—6.
19. Іскра Р. Я. Амінотрансферазна та дегідрогеназна активність і вміст гормонів в організмі щурів за дії сполук хрому/ Р. Я. Іскра // **Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка.** — 2013. — Вип. 63. — С. 13—16.
20. Іскра Р. Я. Деякі показники антиоксидантного захисту і вуглеводного обміну в тканинах щурів за дії наноцитрату хрому / Р. Я. Іскра // **Біологічні Студії.** — 2011. — Т. 5, № 3. — С. 49—58.
21. Іскра Р. Я. Активність антиоксидантної системи в організмі кролика за дії сполук хрому / Р. Я. Іскра // **Біологічні Студії.** — 2012. — Том 6, № 1. — С. 77—86.
22. Іскра Р. Я. Особливості функціонування глутатіонової ланки антиоксидантного захисту та ліпідного обміну у вагітних самок щурів за дії хром цитрату / Р. Я. Іскра // **Біологічні студії.** — 2013. — Том 7, № 1. — С. 71—80.
23. Іскра Р. Я. Стан імунної системи та вуглеводного обміну в організмі вагітних самок щурів за дії хром цитрату / Р. Я. Іскра // **Український журнал клінічної та лабораторної медицини.** — 2012. — Том 7, № 4. — С. 42—47.
24. Іскра Р. Я. Мікроелементи тканин внутрішніх органів щурів за дії хлориду і наноцитрату хрому/ Р. Я. Іскра // **Медична хімія.** — 2011. — Т. 13, № 3(48). — С. 31—35.
25. Іскра Р. Я. Активність ензимів вуглеводного обміну та глутатіонової системи в крові вагітних самок щурів за дії цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра // **Здобутки клінічної і експериментальної медицини.** — 2012. — № 1(16). — С. 59—61.
26. Іскра Р. Я. Фізіолого-біохімічні особливості метаболізму у самців і самок щурів за дії цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра // **Клінічна та експериментальна патологія.** — 2012. — Том XI, № 2 (40). — С. 49—51.
27. Іскра Р. Я. Гемопоетичні та імунологічні особливості організму поросят за умов згодовування хрому свиноматкам / Р. Я. Іскра // **Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія.** — 2010. — № 1 (49). — С. 46—50.
28. Іскра Р. Я. Стан глутатіонової ланки антиоксидантної системи в різних органах і тканинах щурів за дії наноаквацитрату хрому / Р. Я. Іскра // **Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія.** — 2011. — № 3 (55). — С. 28—33.
29. Іскра Р. Я. Показники Т- і В-клітинного імунітету в крові кролів за дії сполук хрому / Р. Я. Іскра // **Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія.** — 2012. — № 2 (58). — С. 53—55.
30. Іскра Р. Я. Стан процесів перекисного окиснення ліпідів і системи антиоксидантного захисту в тканинах щурів за впливу різних рівнів дієтичного хрому (III) / Р. Я. Іскра, І. Я. Максимович, О. М. Бучко, Н. О. Салига, О. З. Сварчевська // **Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія.** — 2013. — № 1 (61). — С. 30—35.
31. Іскра Р. Я. Стан антиоксидантної системи та вміст білка в крові кролів за дії хлориду хрому та ліпроту/ Р. Я. Іскра // **Науковий вісник Національного університету**

- біоресурсів і природокористування України.** — 2011. — Т. 160, Ч. 2. — С. 293—297.
32. Іскра Р. Я. Стан антиоксидантного захисту в тканинах поросят за дії хрому(III) / Р. Я. Іскра, В. В. Влізло // **Біоресурси і природокористування.** — 2012. — Т. 4, № 3—4. — С. 72—77.
 33. Іскра Р. Я. Глутатіонова антипероксидна система в крові та тканинах щурів за дії цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра, О. З. Сварчевська, І. Я. Максимович // **Вісник проблем біології і медицини.** — 2012. — Т. 2, № 93, Вип. 2. — С. 32—35.
 34. Іскра Р. Я. Уміст есенціальних мікроелементів у тканинах щурів за дії хлориду та наноцитрату хрому / Р. Я. Іскра // **Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Біологічні науки.** — 2012. — № 2 (227). — С. 60—64.
 35. Іскра Р. Я. Активність NO-синтаз у тканинах кролів за впливу сполук хрому / Р. Я. Іскра // **Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. Біологічні науки.** — 2012. — № 19 (244). — С. 80—83.
 36. Іскра Р. Я. Вуглеводний та ліпідний обмін в організмі щурів за дії наноаквацитрату хрому / Р. Я. Іскра // **Вісник Чернівецького національного університету. Біологічні системи.** — 2011. — Т. 3, Вип. 2. — С. 17—21.
 37. Іскра Р. Я. Вміст жирних кислот у м'язовій і жировій тканинах свиней за дії хром хлориду / Р. Я. Іскра // **Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія.** — 2012. — Вип. 32. — С. 168—171.
 38. Іскра Р. Я. Антиоксидантна система та азотистий обмін у крові кроликів за дії хлориду хрому / Р. Я. Іскра // **Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Медицина.** — 2012. — Т. 2, вип. 3, — С. 37—41.
 39. Іскра Р. Я. Антиоксидантний та імунний захист організму кролематок за дії хлориду хрому / Р. Я. Іскра // **Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка.** — 2012. — № 17 (252). — С. 63—68.
 40. Іскра Р. Я. Вміст хрому, купруму та кобальту в тканинах щурів за дії хром цитрату / Р. Я. Іскра // **Вісник Запорізького національного університету.** — 2012. — № 2. — С. 78—83.
 41. Іскра Р. Я. Вплив цитрату нанохрому на стан системи антиоксидантного захисту в крові та тканинах вагітних щурів / Р. Я. Іскра // **Вісник Одеського національного університету.** — 2012. — Т. 17, вип. 3 (28). — С. 27—32.
 42. Іскра Р. Я. Білковий обмін у вагітних щурів за дії цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра // **Медична хімія.** — 2012. — Т. 14, № 2 (51). — С. 69—71.
 43. Іскра Р. Я. Метаболічний та імунобіологічний вплив хрому за умов введення його до раціону свиноматок і поросят / Р. Я. Іскра // **Ветеринарна біотехнологія.** Бюллетень. — 2009. — № 15. — С. 121—126.
 44. Іскра Р. Я. Вміст інсуліну і ліпідів у плазмі крові свиней при підвищенні рівня хрому в раціоні / Р. Я. Іскра // **Біологія тварин.** — 2009. — Т. 11, № 1—2. — С. 175—178.
 45. Іскра Р. Я. Вміст білків та ліпідів у крові поросят за підвищеного рівня хрому в раціоні / Р. Я. Іскра // **Біологія тварин.** — 2010. — Т. 12, № 2. — С. 221—224.
 46. Іскра Р. Я. Біологічна роль хрому в організмі тварин / Р. Я. Іскра, В. В. Влізло // **Біологія тварин.** — 2011. — Т. 13, № 1—2. — С. 31—47.
 47. Іскра Р. Я. Вміст есенціальних мікроелементів у тканинах поросят за дії хлориду хрому // Р. Я. Іскра, В. В. Влізло // **Біологія тварин.** — 2012. — Т. 14, № 1—2. — С. 113—120.
 48. Іскра Р. Я. Особливості антиоксидантного захисту та ліпідного обміну в організмі свиноматок і поросят за дії хром цитрату / Р. Я. Іскра, В. В. Влізло // **Біологія тварин.** — 2013. — Т. 15, № 2. — С. 49—55.

49. Іскра Р. Я. Імунобіологічний стан організму свиноматок і поросят за дії хром хлориду / Р. Я. Іскра // **Біоресурси і природокористування**. — 2012. — Т. 4, № 5—6. — С. 78—84.
50. Іскра Р. Я. Метаболічні процеси в організмі кроликів за дії хром хлориду / Р. Я. Іскра // **Науковий часопис. Біологія. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова**. — 2012. — Серія 20, вип. 4. — С. 120—125.
51. Іскра Р. Я. Метаболічні процеси в організмі щурів за умов дефіциту хрому (III) в раціоні / Р. Я. Іскра // **Біологія і валеологія. Збірник наукових праць Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди**. — 2011. — Випуск 13. — С. 24—29.
52. Іскра Р. Я. Показники білкового обміну та імунного статусу в організмі щурів за дії цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра // **Природничий альманах. Серія: Біологічні науки. Збірник наукових праць Херсонського державного університету**. — 2012. — Вип. 17. — С. 136—142.
53. Іскра Р. Я. Показники неспецифічної та специфічної резистентності організму кроликів за дії хром хлориду / Р. Я. Іскра // **Питання біоіндикації та екології**. — 2012. — Вип. 17, № 2. — С. 68—73.
54. Іскра Р. Я. Фізіолого-біохімічні особливості крові свиноматок і новонароджених поросят за впливу цитрату нанохрому / Р. Я. Іскра // **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: біологія**. — 2011. — № 4 (49). — С. 103—108.
55. Іскра Р. Я. Супероксиддисмутазна, каталазна та NO-синтазна активність у тканинах щурів за впливу цитрату нанохрому (Cr^{3+}) / Р. Я. Іскра, В. В. Влізло // **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: біологія**. — 2012. — № 3 (52). — С. 107—113.
56. Іскра Р. Я. Перекисне окиснення ліпідів та вміст жирних кислот у печінці свиней за умов згодовування хрому [Електронний ресурс] / Р. Я. Іскра // **Наукові доповіді НУБіП**. — 2009. — 4 (16). — Режим доступу до журналу: <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/Nd/2009-4/09ryicfc.pdf>
57. Іскра Р. Я. Активність ензимів вуглеводного обміну та вміст глюкози в крові свиноматок і поросят за додавання до раціону наноцитрату хрому [Електронний ресурс] / Р. Я. Іскра // **Наукові доповіді НУБіП**. — 2012. — 8 (30) — Режим доступу до журналу: http://www.nbu.gov.ua/e-journals/Nd/2012_1/12iry.pdf.
58. Сварчевська О. З. Вплив цитрату хрому на окремі показники білкового метаболізму в крові свиней [Електронний ресурс] / О. З. Сварчевська, Р. Я. Іскра, І. Я. Максимович // **Наукові доповіді НУБіП**. — 2012. — 3 (32). — Режим доступу до журналу: http://www.nbu.gov.ua/e-journals/Nd/2012_3/12soz.pdf
59. Максимович І. Я. Особливості антиоксидантного захисту у поросят за умов згодовування їм культуральної рідини дріжджів роду *Saccharomyces cerevisiae*, що містить біокомплекси хрому / І. Я. Максимович, Р. Я. Іскра, О. З. Сварчевська // **Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України**. — 2010. — Вип. 151. — Ч. 1. — С. 185—189.

Методичні рекомендації:

Іскра Р. Я. Методи оцінки системи антиоксидантного захисту організму тварин за дії сполук хрому: методичні рекомендації / Р. Я. Іскра. — Львів, 2011. — 35 с.

Технічні умови на препарат «Нанофероцит» ТУ У 21.2-30995014-009:2014 від 3 червня 2014 р.

Патент 29235 Україна, МПК (2006) А23К 1/18 А23К 1/22 А23Л 1/305 Спосіб підвищення продуктивності та стресостійкості поросят / Снітинський В. В., Іскра Р. Я., Максимович І. Я.; власник Інститут біології тварин УААН — № U 2007 08993; заявл. 06.08.2007; опубл. 10.01.2008. Бюлет. № 1.

Патент 45491 Україна, МПК (2009) А23К 1/18 А23К 1/22 А23Л 1/305 Спосіб підвищення

збереженості новонароджених поросят / Юрків О. Я., Снітинський В. В., Іскра Р. Я., Максимович І. Я.; власник Інститут біології тварин УААН — № U 2009 06115; заявл. 15.06.2009; опубл. 10.11.2009. Бюлет. № 21.

Патент 66202 Україна, МПК (2011.01) A23K 1/00 A23L 1/00 Спосіб корекції антиоксидантного та імунного статусу організму новонароджених поросят / Іскра Р. Я.; власник Інститут біології тварин НААН — № U 2011 07457; заявл. 14.06.2011; опубл. 26.12.2011. Бюлет. № 24.

Патент 73866 Україна, МПК A23K 1/18 (2006.01) A23K 1/22 (2006.01) A23L 1/305 (2006.01) Спосіб корекції метаболізму в організмі тварин у період вагітності/ Іскра Р. Я.; власник Інститут біології тварин НААН — № U 2012 03603; заявл. 26.03.2012; опубл. 10.10.2012. Бюлет. № 19.

Патент 75010 Україна, МПК A23K 1/18 (2006.01) Спосіб корекції вуглеводного обміну та антиоксидантного захисту в організмі тварин / Влізло В. В., Іскра Р. Я.; власник Інститут біології тварин НААН — № U 2012 00902; заявл. 30.01.2012; опубл. 26.11.2012. Бюлет. № 22.