

## Патенты Республики Беларусь

1. № 9788 Способ прогнозирования индивидуальной радиочувствительности у больных плоскоклеточным раком легкого;
2. № 10229 Способ гистологической диагностики папиллярного рака щитовидной железы;
3. № 11054 Метод выделения ДНК, пригодный для проведения ПЦР, из загрязненного биологического следа;
4. № 11362 Способ проведения полимеразной цепной реакции с произвольным праймером;
5. № 11442 Способ получения ржано-пшеничной хромосомно-замещенной формы секалотритикум;
6. № 11553 Рекомбинантная плазида рVI-chiA для экспрессии в растении хитиназы и способ получения трансгенного растения;
7. № 11631 Способ интрогрессии генов аллотетраплоидного картофеля дикого вида в геном картофеля *Solanum tuberosum*»;
8. № 11993 Способ адаптации растений, полученных в культуре *in vitro*, к выращиванию в условиях *ex vitro*»;
9. № 12340 Способ стимуляции овуляции икры у самок линя (*Tinca tinca* L.), при проведении искусственного нереста;
10. № 12145 Способ диагностики немелкоклеточного рака легкого;
11. № 12707 Полифункциональный рекомбинантный штамм *Burkholderia vietnamiensis*, улучшающий минеральное питание сельскохозяйственной культуры и способ его конструирования;
12. № 12869 Способ оценки воздействия лазерного излучения на клетки человека;
13. № 13202 Способ получения трехвидового тетраплоидного гибрида тритикале и ржи с межгеномной рекомбинацией хромосом;
14. № 13275 Способ определения белка в семенах льна масличного;
15. № 13596 Способ искусственного воспроизводства европейского сома (*Silurus glanis* L.);
16. № 13127 Штамм бактерий *Escherichia coli*-продуцент пуридинуклеозидфосфорилазы;
17. № 14270 Способ ДНК-диагностики геномной нестабильности у пациента - потенциального гетерозиготного носителя мутации, ответственной за синдром Ниймеген;
18. № 15244 Способ определения вида подорлика;
19. № 15563 Штамм бактерий *Escherichia coli*, продуцирующий уридинфосфорилазу;
20. № 15623 Способ стимулирования корнеобразования побега льна, полученного из каллусной культуры *in vitro*»;
21. № 16099 Способ диагностики геномной нестабильности у ребенка с клинически предполагаемым синдромом Ниймеген;
22. № 17468 Способ интрогрессии ценных генов от 1EBN дикого диплоидного вида картофеля в геном картофеля вида *Solanum tuberosum*»;
23. № 17505 Способ индивидуализации лечения гипертрофической кардиомиопатии блокатором рецепторов к ангиотензину II
24. № 17599 Способ определения предрасположенности индивидуума к раку легкого;
25. № 17882 Способ определения предрасположенности к раку яичников
26. № 18236 Способ введения дилудина в организм молоди длиннопалого рака *Astacus leptodactylus* Esch.;
27. № 18764 Способ получения личинок длиннопалого рака *Astacus leptodactylus* Esch.;

28. № 18778 Способ идентификации гомо- и гетерозиготного состояния гена FAE1.1 в семенах рапса с помощью dCAPS-маркеров;
29. № 18956 Способ определения генетической предрасположенности к инфаркту миокарда у пациента с ишемической болезнью сердца;
30. № 18950 Способ и тест-система для определения генотипов и Восточно-Европейского субтипа вируса репродуктивно-респираторного синдрома свиней методом ПЦР;
31. № 19281 Пара синтетических олигонуклеотидов-праймеров для определения G-11391A или C-11377G однонуклеотидных замен в 5'-нетранслируемой области гена адипонектина и способ определения G-11391A или C-11377G однонуклеотидных замен в 5'-нетранслируемой области гена адипонектина;
32. № 19566 Способ селекции картофеля *Solanum tuberosum*;
33. № 19909 Способ определения риска развития атопической бронхиальной астмы у ребенка;
34. № 19906 Способ генетической идентификации изобелинской породы карпа *Cyprinus carpio* L.;
35. № 20118 Пары олигонуклеотидных праймеров, комплементарных последовательностям FAD3 генов А- и С-геномов тетраплоидного генома рапса и способ идентификации мутантных аллелей и аллелей дикого типа FAD3 генов А- и С-геномов тетраплоидного генома рапса;
36. № 20445 Способ оценки риска возникновения воспалительных заболеваний и доброкачественных новообразований органов репродуктивной системы у женщин-маляров;
37. № 20798 Способ получения формы ржи с интрогрессией генетического материала пшеницы;
38. № 21227 Способ диагностики лейкоза крупного рогатого скота;
39. № 21664 Набор молекулярных маркеров SSR типа и способ ДНК-идентификации сортов вишни, черешни, сливы домашней, сливы диплоидной, абрикоса и их гибридов;
40. № 23243 Способ прогнозирования риска акатизии и паркинсонизма, индуцированных антипсихотической терапией шизофрении;
41. № 23427 Набор молекулярных маркеров к микросателлитным повторам в геноме яблони и способ ДНК-идентификации сортов яблони»;
42. № 23967 Набор молекулярных маркеров SSR-типа и способ ДНК-идентификации сортов смородины черной, красной и крыжовника обыкновенного;
43. № 23966 Набор молекулярных маркеров SSR-типа и способ ДНК-идентификации сортов растений рода *Fragaria*;
44. № 460 Сорт сои ПТИЧЬ (PTICH) ;
45. № 494 Сорт сои ПУЩАНСКАЯ (PUSCHANSKAYA) ;

#### **Патенты Российской Федерации**

46. № 2390992 Способ искусственного воспроизводства европейского сома (*Silurus glanis* L.);
47. № 2423045 Способ укоренения растений, полученных в культуре *in vitro*;
48. № 2486254 Способ идентификации генов FAE1.1, контролирующих содержание эруковой кислоты в масле семян рапса, с помощью dCAPS-маркеров;
49. № 2490886 Способ перорального введения препарата дилудин молодил длиннопалого рака (*Astacus leptodactylus* Esch.) для повышения его биопродуктивности;
50. № 2505957 Способ получения гибридов между культурным картофелем *Solanum tuberosum* и 1EBN диплоидными дикими видами картофеля;
51. № 2540475 Способ лечения пациента с гипертрофической кардиомиопатией;

52. № 2781084 Набор специфических гибридизационных зондов для определения изменений в гене лизосома-ассоциированного протеина-2 (lamp2) у человека методом MLPA для диагностики болезни Данона;
53. № 12649 Сорт сои Василица.

**Свидетельства на товарный знак**

54. № 28898 ПРОФИБАКТ PROFIBAKT ;
55. № 34022 Логотип Института генетики и цитологии НАН Беларуси.