

**Результаты экспертизы проектов представленных на  
Конкурс совместных проектов Академии наук Молдовы и Республиканского фонда фундаментальных  
исследований Беларуси на 2015 – 2016 г.**

*Стратегическое направление 1. Инновационные материалы, технологии и продукты (16.02, 18.02)*

<b>№</b>	<b>Тема проекта</b>	<b>Руководитель проекта</b>	<b>Организация из Молдовы</b>	<b>Партнёр из Беларуси</b>	<b>Организация из Беларуси</b>	<b>Результаты экспертизы Молдова</b>	<b>Результаты экспертизы Беларусь</b>	<b>Средняя</b>
<b>1</b>	Оценка влияния двухстворчатых моллюсков-вселенцев на планктонные сообщества водных экосистем Республики Молдова и Беларусь	<b>Унгуряну Лауренция, dr.hab.</b>	Институт зоологии Академии наук Молдовы	<b>Разлуцкий Владимир, dr.</b>	Научно-практический центр по биоресурсам Национальной академии наук Беларуси	<b>97,60</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>98,8</b>
<b>2</b>	Металлоксидные катализаторы для водоочистки: получение, свойства, применение	<b>Настас Раиса, dr.</b>	Институт химии Академии наук Молдовы	<b>Иванетс Андрей, dr.</b>	Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси	<b>97,6</b>	<b>96,6</b> <b>(4,83/A1)</b>	<b>97,1</b>
<b>3</b>	Разработка моделей и эффективных алгоритмов для решения прикладных оптимизационных задач на дискретных структурах	<b>Катаранчиук Сержиу, dr.</b>	Государственный университет Молдовы	<b>Котов Владимир, dr.hab.</b>	Белорусский государственный университет	<b>94,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>97,0</b>
<b>4</b>	Белый аист и лебедь-шипун: популяционные риски вследствие синантропизации в условиях нарастания последствий изменения климата и антропогенного преобразования среды	<b>Богдя Лариса, dr.</b>	Институт зоологии Академии наук Молдовы	<b>Самусенко Ирина, dr.</b>	Научно-практический центр по биоресурсам Национальной академии наук Беларуси	<b>95,20</b>	<b>96,0</b> <b>(4,8/A1)</b>	<b>95,6</b>
<b>5</b>	Разработка и исследование активных оптических сред на основе ZnO:Me/RE	<b>Русу Емил, dr.hab.</b>	Институт электронной инженерии и нанотехнологий им. Д.Гицу Академии наук Молдовы	<b>Рогачов Александр, dr.hab.</b>	Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины	<b>92,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>96,0</b>

<b>6</b>	Современные технологии высокопроизводительных вычислений для повышения эффективности обработки и анализа медицинских изображений	<b>Бурцева Людмила, dr.</b>	Институт математики и информатики Академии наук Молдовы	<b>Ковалев Василий, dr.</b>	Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси	<b>92,0</b>	<b>94,0</b> <b>(4,7/A1)</b>	<b>93,0</b>
<b>7</b>	Мессбауэровская и оптическая спектроскопия многокомпонентных халькогенидов для полупроводниковой фотовольтаики	<b>Сырбу Николай, dr.hab.</b>	Технический университет Молдовы	<b>Соболь Валерий, dr.hab.</b>	Педагогический университет им. М.Танк, Минск	<b>90,0</b>	<b>96,0</b> <b>(4,8/A1)</b>	<b>93,0</b>
<b>8</b>	Синтез и выращивание монокристаллов тройных соединений $\text{FeIn}_2\text{S}_4$ , $\text{AgIn}_5\text{S}_8$ и твёрдых растворов $(\text{FeIn}_2\text{S}_4)_{1-x}(\text{AgIn}_5\text{S}_8)_x$ и исследование их физических свойств	<b>Арушанов Ернест, dr.hab.</b>	Институт прикладной физики Академии наук Молдовы	<b>Боднар Иван, dr.hab.</b>	Государственный университет информатики и радиоэлектроники Беларуси, Минск	<b>88,0</b>	<b>98,0</b> <b>(4,9/A1)</b>	<b>93,0</b>
<b>9</b>	Многослойные структуры сверхпроводник/ферромагнетик для сверхпроводниковой спинтроники	<b>Сидоренко Анатолие, dr.hab.</b>	Институт электронной инженерии и нанотехнологий им. Д.Гицу, АНМ	<b>Кушнир Василий, dr.hab.</b>	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	<b>87,2</b>	<b>96,0</b> <b>(4,8/A2)</b>	<b>91,6</b>
<b>10</b>	Люминесцентный зонд для мониторинга формирования наночастиц редкоземельных соединений в стеклообразных матрицах	<b>Кожокару Ион, dr.</b>	Институт прикладной физики Академии наук Молдовы	<b>Малашкевич Георгий, dr.hab.</b>	Институт физики им.Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси	<b>83,2</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>91,6</b>
<b>11</b>	Моделирование и проектирование систем управления с перестраиваемой архитектурой для использования в составе коллектива мобильных роботов	<b>Гуцуляк Эмилиан, dr.hab.</b>	Технический университет Молдовы	<b>Красневский Леонид, dr.</b>	Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси	<b>92,0</b>	<b>90,0</b> <b>(4,5/A2)</b>	<b>91,0</b>
<b>12</b>	Трансформация структуры и свойств гальванических покрытий под воздействием лазерного облучения	<b>Гологан Виорел, dr.hab.</b>	Институт прикладной физики Академии наук Молдовы	<b>Марукавич Евгений, dr. hab.</b>	Институт технологии материалов Национальной академии наук	<b>80,8</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>90,4</b>

					Беларуси			
13	Синтез и исследование координационных пористых соединений с лигандами, содержащими азольные и карбоксильные группы	<b>Туртэ Константи н, dr.hab.</b>	Институт химии Академии наук Молдовы	<b>Ивашкевич Олег, dr.hab.</b>	Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета	<b>80,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>90,0</b>
14	Разработка и исследование новых люминесцентных материалов оптоэлектроники и электроники на основе органических соединений лантаноидов и полимеров	<b>Верлан Виктор, dr.</b>	Институт прикладной физики Академии наук Молдовы	<b>Зубко Василий, dr.</b>	Белорусский государственный университет	<b>90,0</b>	<b>86,0</b> <b>(4,3/A2)</b>	<b>88,0</b>
15	Исследование процессов формирования наноструктурированных тонких пленок полупроводниковых соединений A4B6 на основе SnS для оптоэлектронного применения	<b>Никорич Андрей, dr.</b>	Институт электронной инженерии и нанотехнологий им. Д.Гицу Академии наук Молдовы	<b>Иванов Василий, dr.</b>	Научно-практический центр по материаловедению Национальной академии наук Беларуси	<b>80,0</b>	<b>88,6</b> <b>(4,43/A2)</b>	<b>84,3</b>
16	Сравнительное биохимическое и морфофизиологическое изучение интродуцированных видов растений для получения биотоплива и новых источников сырья биологически активных веществ	<b>Телеуц Александр у, dr.</b>	Ботанический сад Академии наук Молдовы	<b>Титок Владимир, dr.hab.</b>	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси	<b>75,2</b>	<b>82,0</b> <b>(4,1/A2)</b>	<b>78,6</b>
17	Компьютерные методы оценки уязвимости объектов, представляющих экологические риски	<b>Гуцуляк Елена, dr.</b>	Институт математики и информатики Академии наук Молдовы	<b>Курочка Константин, dr.</b>	Государственный технический университет им.П.О.Сухого	<b>80,0</b>	<b>75,0</b> <b>(3,75/A2)</b>	<b>77,5</b>
18	Получение и исследование механических и электрических свойств	<b>Грабко Дария, dr.hab.</b>	Институт прикладной физики	<b>Клубович Владимир, dr.hab.</b>	Институт технической акустики	<b>60,0</b>	<b>91,4</b> <b>(4,57/A2)</b>	<b>75,7</b>

	полимерных нанокompозитов с добавками карбоновых нанотрубок		Академии наук Молдовы		Национальной академии наук Беларуси			
19	Разработка технологии антимикробной отделки натуральных кож на основе новых биопрепаратов и создание кож с повышенными свойствами безопасности для коженно-обувной и швейной промышленности	<b>Еленчук Даниела, dr.</b>	Университет Академии наук Молдовы	<b>Власова Галина, dr.</b>	Белорусский государственный экономический университет	<b>76,8</b>	<b>65,8</b> <b>(3,29/N)</b>	<b>71,3</b>

*Стратегическое направление 2. Энергоэффективность и использование возобновляемых источников энергии (16.03, 18.03)*

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Организация из Молдовы	Партнёр из Беларуси	Организация из Беларуси	Результаты экспертизы Молдова	Результаты экспертизы Беларусь	Средняя
1	Разработка основных направлений межгосударственного сотрудничества Беларуси и Молдовы в контексте эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	<b>Поиск Михаил, dr.</b>	Национальный институт экономических исследований	<b>Дайнеко Алексей, dr.hab.</b>	Институт экономики Национальной академии наук Беларуси	<b>75,6</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>87,8</b>
2	Повышение эффективности производства и использования биогаза	<b>Шит Михаил, dr.</b>	Институт энергетики Академии наук Молдовы	<b>Капустин Николай, dr.</b>	Научно-практический центр по механизации сельского хозяйства Национальной академии наук Беларуси	<b>82,0</b>	<b>60,0</b> <b>(3,0/N)</b>	<b>71,0</b>
3	Разработка методов повышения эффективности использования распределённой генерации с применением технологий Smart grid	<b>Быкова Елена, dr.</b>	Институт энергетики Академии наук Молдовы	<b>Михалевич Александр, dr.hab.</b>	Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси	<b>52,0</b>	<b>75,0</b> <b>(3,75/A2)</b>	<b>63,5</b>

**Стратегическое направление 3. Здоровоохранение и биомедицина (16.04, 18.04)**

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Организация из Молдовы	Партнёр из Беларуси	Организация из Беларуси	Результаты экспертизы Молдова	Результаты экспертизы Беларусь	Средняя
1	Скрининг сортов яблок белорусской и молдавской селекции на содержание аллергенных белков методами протеомного и геномного анализов	<b>Будяну Олег, dr.</b>	Университет Академии наук Молдовы	<b>Кузовкова Анна, dr.</b>	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси	<b>92,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>96,0</b>
2	Проблемы укрепления здоровья населения в контексте социальной биоэтики и внедрения инновационных биомедицинских технологий	<b>Цырдя Теодор, dr.hab.</b>	Государственный Университет Медицины и Фармации им. Николая Тестемицяну	<b>Мелнов Сергей, dr.</b>	Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова, Минск	<b>92,8</b>	<b>96,0</b> <b>(4,8/A1)</b>	<b>94,4</b>
3	Клинико-морфологические особенности элементов клапанного аппарата и кровоснабжения сердца человека	<b>Катеренюк Илья, dr.hab.</b>	Государственный Университет Медицины и Фармации им. Николая Тестемицяну	<b>Снежицкий Виктор, dr.hab.</b>	Государственный университет медицины, Гродно	<b>93,6</b>	<b>94,0</b> <b>(4,7/A1)</b>	<b>93,8</b>

**Стратегическое направление 4. Биотехнология (16.05, 18.05)**

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Организация из Молдовы	Партнёр из Беларуси	Организация из Беларуси	Результаты экспертизы Молдова	Результаты экспертизы Беларусь	Средняя
1	Восстановление качественного состояния пахотного слоя деградированных камбиковых чернозёмов Центральной Молдовы и подзолистых почв Беларуси путём совместного применения агротехнических и	<b>Лях Тамара, dr.</b>	Институт почвоведения и агрохимии имени Николае Димо	<b>Черныш Андрей, dr.</b>	Институт почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Беларуси	<b>98,40</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>99,2</b>

	фитотехнических мероприятий в существующем системе обработки почв							
2	Классификация белых и красных вин по их географическому происхождению с помощью базирующегося на применении нечеткой логики многопараметрического анализа их спектральных характеристик	<b>Скорбанов Елена, dr.</b>	Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий	<b>Ходасевич Михаил, dr.</b>	Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси	<b>96,0</b>	<b>94,0</b> <b>(4,7/A2)</b>	<b>95,0</b>
3	Оздоровление селекционно-ценных генотипов рода <i>Prunus domestica</i> от известных и ранее не описанных в Молдове изолятов вируса шарки сливы ( <i>Plum rox virus</i> ) в культуре in vitro и ex vitro	<b>Калашян Юрие, dr.</b>	Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий	<b>Кухарчик Наталия, dr.hab.</b>	Институт плодородия Национальной академии наук Беларуси	<b>87,2</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>93,6</b>
4	Технология использования цианобактерии <i>Spirulina platensis</i> для очистки сточных вод с перспективой последующего практического использования биомассы	<b>Рудик Валериу, dr. hab.</b>	Институт микробиологии и биотехнологии Академии наук Молдовы	<b>Ануфрик Славмир, dr. hab.</b>	Государственный университет им. Ианки Купала, Гродно	<b>86,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>93,0</b>
5	Разработка прогноза формирования очагов высокой численности опасного карантинного вредителя ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte) на территории Беларуси и Молдовы	<b>Елисоветская Дина, dr.</b>	Институт генетики, физиологии и защиты растений Академии наук Молдовы	<b>Трепашко Людмила, dr. hab.</b>	Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси, Прилуки	<b>85,20</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>92,6</b>
6	Разработка научных основ коррекции иммунитета, обменных процессов и	<b>Кошман Сержиу, dr.hab.</b>	Научно-практический институт	<b>Красочко Пётр, dr.hab.</b>	Институт экспериментальной ветеринарии им.	<b>80,80</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>90,4</b>

	микробиоценоза желудочно-кишечного тракта у телят раннего постнатального периода		биотехнологий в зоотехнии и ветеринарной медицине		С.Н.Вышелесского Национальной академии наук Беларуси			
7	Использование полиморфизма локусов QTL в практической селекции для оценки технологических параметров коровьего молока-сырья	<b>Петку Валентина, dr.</b>	Аграрный государственный университет Молдовы	<b>Луполов Татiana, dr.</b>	Педагогический университет им. Шамякина, Мозыри	<b>95,20</b>	<b>Проект отклонен на предварительной экспертизе</b>	<b>-</b>
8	Научное обоснование получения природных биорегуляторов и разработка методов их практического использования в технологиях выращивания злаковых культур	<b>Иванова Раиса, dr.</b>	Институт генетики, физиологии и защиты растений Академии наук Молдовы	<b>Шуканов Владимир, dr.</b>	Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси	<b>94,20</b>	<b>80,0 (4,0/A2)</b>	<b>87,1</b>
9	Трофическая и пространственная дифференциация у насекомоядных позвоночных (Mammalia, Reptilia, Amphibia) как критерий оценки состояния экосистем (на примере Беларуси и Молдовы)	<b>Нистрян Викторiя, dr.</b>	Институт зоологии Академии наук Молдовы	<b>Дерунков Александр, dr.</b>	Научно-практический центр по биоресурсам Национальной академии наук Беларуси	<b>92,0</b>	<b>62,0 (3,1/A2)</b>	<b>77,0</b>
10	Эко-процессы извлечения антиоксидантов из отходов и плодоовощной продукции для производства функциональных пищевых продуктов	<b>Стурза Родика, dr. hab.</b>	Технический университет Молдовы	<b>Почицкая Ирина, dr.</b>	Научно-практический центр по продовольствию Национальной академии наук Беларуси	<b>84,64</b>	<b>76,0 (3,8/A2)</b>	<b>80,3</b>

11	Изменение видового состава вредных организмов в агроценозе яблоневого сада в условиях глобального потепления и контроль развития их популяций средствами, безопасными для окружающей среды	<b>Настас Тудор, dr.hab.</b>	Институт генетики, физиологии и защиты растений Академии наук Молдовы	<b>Комардина Вероника, dr.</b>	Институт защиты растений Национальной академии наук Беларуси, Прилуки	<b>82,0</b>	<b>74,0</b> <b>(3,7/A2)</b>	<b>78,0</b>
12	Теоретические основы использования синбиотических препаратов для повышения продуктивности и сохранности пчелосемей	<b>Еремия Николае, dr.hab.</b>	Аграрный государственный университет Молдовы	<b>Насонов Игорь, dr.hab.</b>	Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского Национальной академии наук Беларуси	<b>68,40</b>	<b>76,0</b> <b>(3,8/A2)</b>	<b>72,2</b>

**Стратегическое направление 5. Национальное достоинство и развитие общества (16.06, 18.06)**

<b>Nr.</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Instituția Moldova</b>	<b>Partenerul din Belarus</b>	<b>Instituția din Belarus</b>	<b>Результаты экспертизы Молдова</b>	<b>Результаты экспертизы Беларусь</b>	<b>Средняя</b>
1	Методология комплексной оценки качества природной среды как основы исследования качества жизни человека в условиях глобальных социоприродных преобразований	<b>Жук Виктор, dr.hab.</b>	Институт юридических и политических исследований Академии наук Молдовы	<b>Широканов Дмитрий, dr.hab.</b>	Институт философии Национальной академии наук Беларуси	<b>96,0</b>	<b>100,0</b> <b>(5,0/A1)</b>	<b>98,0</b>