

Список публикаций д.б.н. Шпаковского Г.В.

1. Спивак С.Г., Бердичевец И.Н., Литвиновская Р.П., Драч С.В., Картель Н.А., Шпаковский Г.В. Некоторые особенности метаболизма стероидов в трансгенных растениях табака *Nicotiana tabacum*, несущих кДНК *CYP11A1* цитохрома P450SCC из коры надпочечников быка // Биоорганическая химия. – 2010. – Т. 36, № 2, – С. 241-250.
2. Шематорова Е.К., Шпаковский Д.Г., Шпаковский Г.В. Семейства генов PMS2 и POLR2J как молекулярные маркеры эволюции высших приматов // Генетика. – 2010. – Т. 46, № 9. – С.1254-1257.
3. Шпаковский Г.В., Шематорова Е.К., Прошкин С.А., Прошкина Г.М., Шпаковский Д.Г. Новые белковые комплексы, участвующие в созревании и транспорте мРНК человека: кооперация компонентов аппаратов транскрипции и трансляции // Цитология. – 2010. – Т. 52, № 8. – С. 692-693.
4. Шпаковский Г.В., Бердичевец И.Н., Шематорова Е.К., Манешина Т.В., Шпаковский Д.Г., Картель Н.А., Спивак С.Г. Родственность стероидогенных систем Plantae и Animalia: митохондриальные цитохромы функционируют в растениях; прогестерон и его производные как новые регуляторы роста и развития растений // Сборник статей VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии» (Гродно, 27-29 октября 2010). – 2010. – С. 18-20.
5. Прошкин С.А., Шематорова Е.К., Сулова Е.А., Прошкина Г.М., Шпаковский Г.В. Минорная изоформа субъединицы РНК-полимеразы II человека hRPB11 (POLR2J) взаимодействует с несколькими субъединицами фактора инициации трансляции eIF3 // Биохимия. – 2011. – Т. 76, № 8. – С. 1195-1200.
6. Спивак С.Г., Картель Н.А., Манешина Т.В., Бердичевец И.Н., Давыдов В.Ю., Шпаковский Д.Г., Шематорова Е.К., Шпаковский Г.В. Структурная и функциональная консервативность митохондриальных электрон-транспортных белков растений и животных // Сборник статей IV Международной конференции «Химия, структура и функция биомолекул»,

посвящённой 100-летию со дня рождения академика А.А. Ахрема (Минск, 17-19 октября 2012). – 2012. – С. 203-204.

7. Халилуев М.Р., Шпаковский Г.В. Генно-инженерные стратегии повышения устойчивости томата к грибным и бактериальным патогенам // Физиология растений. – 2013. – Т. 60, № 6. – С. 763-775.

8. Шематорова Е.К., Шпаковский Д.Г., Шпаковский Г.В. Новые комплексы генной экспрессии и их роль в возникновении и эволюции рода *Homo* // Цитология. – 2013. – Т. 55, № 3. – С. 172-177.

9. Shematorova E.K., Shpakovski D.G., Shpakovski G.V. Novel complexes of gene expression and their role in the appearance and evolution of the genus *Homo* // Cell and Tissue Biology. – 2013. – V. 7, No. 4. – 314–319.

10. Шематорова Е.К., Словохотов И.Ю., Халилуев М.Р., Бердичевец И.Н., Баранова Е.Н., Бабак О.Г., Шпаковский Д.Г., Спивак С.Г., Шпаковский Г.В. Митохондрии как возможное место инициации синтеза стероидных гормонов в растениях // Журнал стресс-физиологии и биохимии. – 2014. – Т.10, № 4. – С. 8597.

11. Шематорова Е.К., Шпаковский Д.Г., Долудин Ю.В., Словохотов И.Ю., Шпаковский Г.В. Новые комплексы генной экспрессии *Homo sapiens* с участием минорных изоформ субъединицы РНК-полимеразы II POLR2J и ядерных белков EIF3m и COMMD4d // Цитология. – 2014.– Т. 56, № 9. – С. 690-691.