

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Piprek R. P., Pecio A., Szymura J. M., 2010, *Differentiation and development of gonads in the yellow-bellied toad, Bombina variegata L. 1758 (Amphibia: Anura: Bombinatoridae)*, *Zoological Science* 27: 47-55.

w druku:

2. Piprek R. P., Pecio A., Kubiak J. Z., Szymura J. M., *Effects of busulfan on the sexual differentiation of anuran gonads*, *Reproductive Toxicology*.

3. Piprek R. P., Pecio A., Szymura J. M., *Modified structure of the testis in response to sperm bundle formation in the Mediterranean painted frog Discoglossus pictus Otth, 1837 (Amphibia: Anura: Discoglossidae)*, *Journal of Experimental Zoology A*.

4. Piprek R. P., Pecio A., Kubiak J. Z., Szymura J. M., *Comparative analysis of sex steroids effects on gonadal development in Anura*, *General and Comparative Endocrinology*.

II. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

1. Piprek R. P., 2010, *Molecular machinery of gonadal differentiation in mammals*, *International Journal of Developmental Biology* 54: 779-786.

2. Piprek R. P., 2010, *Determinacja płci komórek germinalnych – molekularny mechanizm indukcji mejozy*, *Medycyna Rodzinna* 2: 30-36.

3. Piprek R. P., 2009, *Genetic mechanisms underlying male sex determination in mammals*, *Journal of Applied Genetics* 50(4): 347-360.

4. Piprek R. P., 2009, *Molecular mechanisms underlying female sex determination – antagonism between female and male pathway*, *Folia Biologica* 57(3-4): 105-113.

5. Piprek R. P., 2008, *Genetic background of sex determination and gonadal development disorders*, *Endokrynol. Pol.* 59(6): 502-514.

w druku:

6. Piprek R. P., *Rozwój gonad oraz struktury homologiczne i szczątkowe układu rozrodczego kręgowców*, *Przegląd Zoologiczny*.

III. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Piprek R. P., Pecio A., Szymura J. M., 2011, *Komórkowe mechanizmy różnicowania gonad płazów bezogonowych*, *Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Polskiego Towarzystwa Zoologicznego*, Szczecin.

2. Piprek R. P., Pecio A., Szymura J. M., 2010, *Diversity of gonadal morphogenesis in anuran amphibians*, *Acta Biologica Cracoviensia* 52: 80.

3. Piprek R. P., Pecio A., Szymura J. M., 2009, *Development of gonads in Bombina variegata (Amphibia: Anura: Bombinatoridae) indicates a contribution of sex determination heterochrony to the course of testiculogenesis*, The Fifth International Symposium on the Vertebrate Sex Determination, Kona, Hawaii.
4. Pecio A., Piprek R. P., Ogielska M., Bartmańska J., Szymura M., 2007, *Evidence for Sertoli cells in the testes of Bombina variegata (Anura: Bombinatoridae)*, *Journal of Morphology* 268(12): 1116.
5. Piprek R. P., *Is there a universal model of vertebrate sex determination?*, [w:] *Streszczenia II Polskiego Kongresu Genetyki*, 75 s., SGGW Warszawa, 2007.
6. Pecio A., Piprek R. P., Szymura J. M., Ogielska M., Bartmańska J., 2006, *Czy rzeczywiście w jądrach kumaków, Bombina brak komórek Sertoliego?*, [w:] *Biologia płazów i gadów – ochrona herpetofauny*, Zamachowski W., Wydawnictwo Naukowe Akademii Pedagogicznej, Kraków 2006: 88-90.

IV. Prace popularnonaukowe:

1. Piprek R. P., 2011, *Morfologiczne zróżnicowanie plemników wśród płazów bezogonowych*, *Kosmos* 60(1-2): 81-87.
2. Piprek R. P., 2010. *Metody zapłodnienia in vitro*, *Wszechświat* 111(4-6): 102-105.
3. Piprek R. P., 2009, *Czym jest płęć i co ją determinuje?*, *Wszechświat* 110(1-3): 58-62.
4. Piprek R. P., 2007, *Genetyczne mechanizmy determinacji płci i różnicowania gonad ssaków*, *Kosmos* 56(1-2): 39-48.
5. Piprek R. P., 2007, *Jak powstaje męczyzna, czyli współczesny pogląd na determinację i różnicowanie płci męskiej*, *Wszechświat* 108(10-12): 274-277.

w druku:

6. Piprek R. P., *Płciowe różnice w budowie i funkcjonowaniu mózgu*, *Kosmos*.