

Wydawnictwa

Kierownik: mgr Magdalena Pięta

JOURNAL OF APPLIED GENETICS

jest kontynuacją założonego w 1960 roku przez profesora Stefana Barbackiego czasopisma **Genetica Polonica**. Journal of Applied Genetics jest kwartalnikiem prezentującym prace oryginalne, przeglądowe oraz krótkie komunikaty z zakresu genetyki teoretycznej i stosowanej roślin, zwierząt, człowieka i mikroorganizmów. Oprócz prac naukowych w czasopiśmie publikowane są recenzje książek dotyczących genetyki i hodowli oraz dyscyplin pokrewnych. Pierwszym redaktorem naczelnym Genetica Polonica był profesor Stefan Barbacki, który funkcję tę piastował od powstania czasopisma do swojej śmierci (1979 r.). W latach następnych funkcję tę pełnili kolejno profesor Tadeusz Ruebenbauer (1980-1991) oraz profesor Zygmunt Kaczmarek (1992-1999). Od 2000 roku do chwili obecnej redaktorem naczelnym jest profesor Marek Świtoński, którego zastępcami są: prof. Maria Surma (genetyka roślin), dr Maciej Szydłowski (genetyka zwierząt) oraz prof. Michał Witt (genetyka człowieka). W skład Komitetu Redakcyjnego czasopisma wchodzi polscy i zagraniczni specjaliści z różnych dziedzin genetyki.

Od 2011 roku JAG jest wydawany przez Springer Verlag.

Journal of Applied Genetics jest indeksowany w: Agro-Agen., Anim. Breed. Abstr., Biol. Abstr., CAB Abstr., Chem. Abstr., Curr. Adv. Biochem., Curr. Adv. Cell & Devel. Biol., Curr. Adv. Ecol. Sci., Curr. Adv. Genetics & Molec. Biol., Excerpt. Med., Field. Crop Abstr., Helminthol. Abstr., Herb. Abstr., Hort. Abstr., Ind. Sci. Rev., Index Medicus/MEDLINE, Ind. Vet., INIS Atomid., Maize Abstr., Plant Breed. Abstr., Plant Grow. Reg. Abstr., Sci. Cit. Ind., Seed Abstr., Soil & Fert., Triticale Abstr., Vet.Bull.

Web page:

<http://www.springer.com/life+sciences/journal/13353>

<http://jay.au.poznan.pl/JAG/>

ROZPRAWY I MONOGRAFIE / TREATISES AND MONOGRAPHS

stanowią serię wydawniczą powstałą z inicjatywy profesora Ignacego Wiatroszaka w 1992 roku. W ramach tej serii ukazują się prace dotyczące genetyki roślin i związanych z nią zagadnień hodowlanych. Prezentowane są wyniki prac badawczych prowadzonych w Instytucie oraz opracowania monograficzne dotyczące ważnych teoretycznych i praktycznych aspektów

badań genetycznych. Redaktorem naczelnym serii jest doc. M. Surma. Dotychczas ukazało się 15 pozycji:

Nr 1 – A.G. Górny: „Genetic variation of the root system in spring barley and oats, 1992, 90 str.

Nr 2. – T. Adamski: „Wykorzystanie linii podwojonych haploidów w analizie statystyczno-genetycznej cech ilościowych”, 1993, 61 str.

Nr 3. - M. Surma: „Biometryczno-genetyczna analiza cech ilościowych mieszańców i linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego”, 1996, 110 str.

Nr 4. - S. Jeżowski: „Analiza genetyczna cech determinujących odporność na wyleganie jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.), 1996, 62 str.

Nr 5. - J. Olejniczak: „Zmienność indukowana i rekombinacyjna u rośliny oleistej *Cuphea*”, 1996, 50 str.

Nr 6. - M. Radłowski: „Enzymy proteolityczne z pyłku kukurydzy”, 1997, 62 str.

Nr 7. - W. Sodikiewicz: „Synteza allotetraploidów pszeniczno-żytnich w procesie introgresji genów *Triticum monococcum* L. ($2n = 14$) do pszenżyta heksaploidalnego ($2n=6x=42$) (*Triticosecale* Wittmack)”, 1997, 109 str.

Nr 8. – M. Stuczyński: „Krzyżowania między *Dactylis glomerata* subsp. *aschersoniana* ($2n=14$) i *D. glomerata* subsp. *glomerata* ($2n=28$)”, 1998, 68 str.

Nr 9. – B. Salmanowicz: „Albuminy 2S nasion u rodzaju *Lupinus*: polimorfizm, struktura i 1.

Nr 10. - M. Surma, T. Adamski, B. Salmanowicz (red.): „Instytut Genetyki Roślin PAN 1954-2004”, 2004, 332 str.

Nr 11. - P. Krajewski, Z. Zwierzykowski, P. Kachlicki (red.): „Genetyka w ulepszaniu roślin użytkowych”, 2004, 430 str.

Nr 12. - P. Kachlicki: „Rola metabolitów wtórnych w interakcji grzyba *Phoma lingam* (Tode ex Fr.) Desm. i roślin rzepaku (*Brassica napus* L.), 2004, 110 str.

Nr 13. - A. Górny (red.): „Zarys genetyki zbóż”, t. 1. (Pszenica, Jęczmień, Żyto), 2004, 424 str.

Nr 14. - A. Górny (red.): „Zarys genetyki zbóż”, t. 2. (Pszenżyto, owies,

kukurydza), 2004, 450 str.

Nr 15. - A. Kalinowski: „Zmiany profili białek rozpuszczalnych i enzymów w słupku *Nicotiana glauca* i *N. tabacum* wywołane traktowaniem eluatami płaszcza pyłku”, 2005, 124 str.

Nr 16. - J.Chełkowski i G.Koczyk (red.): "Genomika i bioinformatyka roślin", 2005, 217 str.

Nr 17. - M.Jędrzycka : "Epidemiologia i szkodliwość suchej zgnilizny kapustnych na rzepaku ozimym w Polsce", 2006, 150 str.

Nr 18. - B.Naganowska, P.Kachlicki i P.Krajewski (red.): " Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych", 2009, 357 str.

WYDAWNICTWA NIEPERIODYCZNE

Wydawnictwa nieperiodyczne wydawane są w Instytucie od 1955 roku. Obejmują one głównie opracowane i zredagowane w Instytucie materiały z konferencji oraz opracowania monograficzne. Dotychczas ukazały się następujące pozycje:

1. J. Chełkowski (red.): „*Helminthosporia* – metabolites, biology, plant diseases”, 1995, Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 220 str.

2. J. Chełkowski, Ł. Stępień (red.): „Microscopic fungi – host resistance genes, genetics and molecular research”, 2004, Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 113 str.

3. A.G. Górny: „Genetyka cech morfologicznych owsa”, 2000, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań, 65 str.

4. A.G. Górny (red): „Zarys genetyki zbóż”, t. 1.2004, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań

5. P. Krajewski, Z. Kaczmarek (red.): „Advances in biometrical genetics”, 1997, Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 318 str.

6. J. Sadowski (red.): „Understanding the plant genome”, 2004, Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 214 str.

7. W.K. Świącicki, B. Naganowska, B. Wolko (red.): „Broad variation and precise characterization – limitation for the future”, 2002, EUCARPIA/Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 374 str.

8. Z. Zwierzykowski, M. Surma, P. Kachlicki (red.): „Application of novel cytogenetic and molecular techniques in genetics and breeding of the grasses”, 2003, Institute of Plant Genetics Polish Academy of Sciences, Poznań, 150 str.

.....