

## Doniesienia konferencyjne krajowe:

1. Bednarska E, Pięciński Sz, Zienkiewicz K, Smoliński DJ (2007). Komórkowa dystrybucja transkryptów i elementów maszynerii splicingowej w łagiewce pyłkowej i woreczku zalążkowym *Hyacinthus orientalis* L. przed i po zapłodnieniu. W: Botanika w Polsce - sukcesy, problemy, perspektywy. 54 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Szczecin 3-8 września 2007: 17.
2. Kołowerzo A, Smoliński DJ (2007). Metody detekcji rybosomalnego RNA w mikrosporocytach modrzewia. W: Botanika w Polsce - sukcesy, problemy, perspektywy. 54 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Szczecin 3-8 września 2007: 25.
3. Kołowerzo A, Smoliński DJ, Wróbel B (2007). FISH on plant tissue. 3rd Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology, 26-30 August 2007 Warsaw, Book of Abstracts: 25.
4. Pięciński Sz, Smoliński DJ, Bednarska E (2007). Wewnątrzkomórkowa lokalizacja poli(A) mRNA oraz TMG snRNA w niezapłodnionym i zapłodnionym woreczku zalążkowym *Hyacinthus orientalis* L. W: Botanika w Polsce - sukcesy, problemy, perspektywy. 54 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Szczecin 3-8 września 2007: 29.
5. Pięciński Sz, Smoliński DJ, Bednarska E (2007). Distribution of the nascent transcripts, poly(A) RNA and splicing machinery elements in embryo sac of *Hyacinthus orientalis* L. before and after fertilization. 3rd Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology, 26-30 August 2007 Warsaw, Book of Abstracts: 27-28.
6. Smoliński DJ, Wróbel B, Noble A, Zienkiewicz A, Kwiatkowska A, Zwiewka M (2007). Cytoplasmatic snRNP complexes in plant cells. 3rd Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology, 26-30 August 2007 Warsaw, Book of Abstracts: 26-27.
7. Zienkiewicz K, Bednarska E (2007). Transcriptional activity and distribution of splicing machinery elements during *Hyacinthus orientalis* L. pollen tube growth. 3rd Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology, 26-30 August 2007 Warsaw, Book of Abstracts: 28.
8. Żuryń A, Grzanka A, Stepień A, Smoliński DJ, Grzanka D (2007). Expression of cyclin A in HL-60 leukemia cell line after doxorubicin and etoposide treatment. Symposium on Electron Mikroskopy 2006. Polish Journal of Pathology, Vol. 58, No 1, Supplement: 27.
9. Niedojadło J, Epstein AL, Mikulski Z (2007). Identification of area correspond interchromatin granules in the reticulate and chromocentric nuclear of plant. Symposium on Electron Mikroskopy 2006. Polish Journal of Pathology, Vol. 58, No 1, Supplement: 13.
10. Czarnecka J, Rogalski R, Jabłoński A, Smoliński DJ, Komoszyński M (2008). Components engaged in purinergic signalization in pig's brain ventricular system. 43th Meeting of the Polish Biochemical Society and 10th Conference of Polish Cell

- Biology Society, September 7-11, 2008, Olsztyn, Poland. *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 55, suppl. 3: 26.
11. Bednarska E, Pięciński Sz, Zienkiewicz K, Niedojadło K, Smoliński DJ (2008). Molecular basis of sexual plant reproduction in Angiospermae. XXVIII Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 14-17 2008, Wisła, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, Vol. 50 suppl. 1: 18.
  12. Kołowerzo A, Smoliński DJ, Bednarska E (2008). Poly(A) RNA as a new component of Cajal bodies in microsporocytes of larch. XXVIII Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 14-17 2008, Wisła, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, Vol. 50, suppl. 1: 49.
  13. Kołowerzo A, Smoliński DJ, Bednarska E (2008). Distribution of poly(A) RNA and RNA polymerase II in relation to Cajal bodies. 43th Meeting of the Polish Biochemical Society and 10th Conference of Polish Cell Biology Society, September 7-11, 2008, Olsztyn, Poland. *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 55, suppl. 3: 168.
  14. Lenartowska M, Narbutt O, Stopińska M, Tabaczyński J, Bednarska E (2008). Universal pattern of calreticulin distribution in pollen-pistil interaction in *Petunia hybrida* and *Haemanthus albiflos*. XXVIII Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 14-17 2008, Wisła, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, Vol. 50, suppl. 1: 52.
  15. Lenartowska M, Narbutt O, Michalska A, Świdziński M, Lenartowski R, Bednarska E (2008). Actin filaments organization and polarity in growing pollen tubes revealed in situ by myosin II subfragment 1 (S1) decoration technique. 43th Meeting of the Polish Biochemical Society and 10th Conference of Polish Cell Biology Society, September 7-11, 2008, Olsztyn, Poland. *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 55, suppl. 3: 151.
  16. Litwiniec A, Grzanka A, Grzanka D, Smoliński DJ (2008). Organization of selected cytoskeletal proteins in induced senescence in non-small cell lung carcinoma A549 cell line. XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ICHC2008 "Imaging of Cell Dynamics", 23-27 August 2008, Medical University of Gdansk, Poland. *Folia Histochem Cytobiol (Abstract Book)* 46 (82): 894.
  17. Pięciński Sz, Niedojadło K, Smoliński DJ, Bednarska E (2008). Study of rRNA transcripts distribution against a background of total transcriptional activity of *Hyacinthus orientalis* L. female gametophyte cells before and after fertilization. XXVIII Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 14-17 2008, Wisła, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, Vol. 50 suppl. 1: 56.
  18. Rafińska K., Bednarska E., 2008. Spatial and temporal distribution of pectins in differentiating ovule of *Larix decidua* Mill. 43th Meeting of the Polish Biochemical Society and 10th Conference of Polish Cell Biology Society, September 7-11, 2008, Olsztyn, Poland. *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 55, suppl. 3: 166.
  19. Smoliński D.J., 2008. Rewolucja w technikach fluorescencyjnych - FRET. Konferencja Metody Biofizyczne w Biologii Eksperymentalnej Roślin, Kazimierz 24.04.2008: 5.
  20. Zienkiewicz K., Zienkiewicz A., Smoliński D.J., Bednarska E., 2008. Transcriptional state and polymerase RNA II distribution in differentiating pollen grain and growing pollen tube of *Hyacinthus orientalis* L. 43th Meeting of the Polish

- Biochemical Society and 10th Conference of Polish Cell Biology Society, September 7-11, 2008, Olsztyn, Poland. *Acta Biochimica Polonica*, Vol. 55, suppl. 3: 154.
21. Kołowerzo A, Smoliński DJ (2009). Localization of mRNA in Cajal bodies. 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology "Experimental Plant Biology. Why not?!". September 21-25, 2009, Kraków, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, Vol. 51 suppl. 2: 14. (Nagroda za najlepszy poster 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology, September 21-25, 2009, Kraków, Poland).
  22. Rafińska K, Bednarska E (2009). Spatial and temporal distribution of arabinogalactan proteins in female generative organ of Gymnosperms. 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology "Experimental Plant Biology. Why not?!". September 21-25, 2009, Kraków, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, Vol. 51 suppl. 2: 21.
  23. Zienkiewicz K, Michalska A, Niedojadło K, Bednarska E (2009). Nuclear activity in the sperm cells of *Hyacinthus orientalis* L. Does sperm cell nucleus carry to zygote anything else beside chromatin? 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology "Experimental Plant Biology. Why not?!". September 21-25, 2009, Kraków, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, Vol. 51 suppl. 2: 26.
  24. Kołowerzo A., Smoliński D.J., Bednarska E. 2010. Intracellular organization of splicing machinery in diplotene microsporocytes of European larch. XXIX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 19-21, 2010, Toruń – Ciechocinek, Polska. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, Vol. 52, suppl. 1: 22.
  25. Michalska A., Lenartowska M., Bednarska E. 2010. Calreticulin localization in pollen tubes of *Petunia hybrida* Hort. XXIX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 19-21, 2010, Toruń – Ciechocinek, Polska. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, 52 suppl. 1: 75.
  26. Niedojadło K., Skąlecka M., Gorczyca P., Bednarska E. 2010. Dynamics of RNA polymerase II in female gametophyte cells of *Hyacinthus orientalis* L. before and after fertilization. XXIX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 19-21, 2010, Toruń – Ciechocinek, Polska. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, 52, suppl. 1: 14
  27. Rafińska K., Bednarska E. 2010. Changes in extracellular matrix composition during the progamic phase in *Larix decidua* Mill. XXIX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 19-21, 2010, Toruń – Ciechocinek, Polska. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica*, 52, suppl. 1: 36.
  28. Rafińska K., Bednarska E. 2010. Interakcja gametofit męski – zalążek u roślin nagonasiennych. LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego: *Planta in vivo, in vitro et in silico*, Warszawa 6 – 12 września 2010, Polska. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 79, suppl. 1: 103.
  29. Deleńko K, Niedojadło J (2011). Metabolic changes in the cell nucleus during the isolation and culture of mesophyll *Nicotiana tabacum* protoplast. The Committee of Embryology and Morphology of the Polish Academy of Arts and Sciences. *Dynamic Structure of the Cell Nucleus*, Krakow, May 27, 2011: 26.

30. Hrynkiewicz K, Dąbrowska G, Niedojadło K, Baum C (2011). Ekspresja metalotionein MT1 towarzysząca wspomaganą mikrobiologicznie fito ekstrakcji Cd i Zn u wierzb. 45 Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Mikroorganizmy środowisk naturalnych i zanieczyszczonych. Olsztyn 12-15.09.2011: 47
31. Hrynkiewicz K, Niedojadło K, Baum C (2011). Udział bakterii *Bacillus cereus* w akumulacji metali ciężkich w biomasie wierzb. 45 Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Mikroorganizmy środowisk naturalnych i zanieczyszczonych. Olsztyn 12-15.09.2011: 47-48
32. Świdziński M, Smoliński DJ, Kołowerzo A, Dębowska J. 2011. Formation of Cajal bodies and cytoplasmic snRNP-rich bodies. An in vivo and in situ investigations. II Kongres Biochemii i Biologii Komórki, 05-09.09.2011 Kraków. Acta Biochimica Polonica vol. 58, suplement 2, Kraków 2011: 212
33. Kołowerzo A, Świdziński M, Wojciechowska BM, Wojciechowska N, Smoliński DJ (2012). Correlation between cytoplasmic snRNP-rich bodies and de novo formation of Cajal bodies. XXX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 16-18, 2012, Jurata, Poland. Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 54, suppl. 1: 59
34. Kozłowska M, Niedojadło J, Bednarska-Kozakiewicz E (2012). Próby opracowania techniki ultrastrukturalnej lokalizacji miejsc transkrypcji w jądrach komórkowych roślin. I Międzyuczelniane Sympozjum Biotechnologiczne SYMBIOZA im. Prof. Krzysztofa W. Szewczyka, Warszawa, Polska 25 – 27 maja 2012. Programy i abstrakty: 88.
35. Lenartowski R, Suwińska A, Prusińska J, Gumowska K, Lenartowska M (2012). Calreticulin expression during pollen-pistil interaction in *Petunia* hybryda. XXX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 16-18, 2012, Jurata, Poland. Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 54, suppl. 1: 66.
36. Niedojadło K, Hyjek M, Bednarska-Kozakiewicz E (2012). Spatial and temporal distribution of homogalacturonans in the ovule of *Hyacinthus orientalis* L. before and after fertilization. XXX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 16-18, 2012, Jurata, Poland. Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 54, suppl. 1: 70
37. Niedojadło K, Lenartowski R, Lenartowska M, Bednarska-Kozakiewicz E (2012). Calreticulin expression and localization in female gametophyte cells of *Hyacinthus orientalis* L. before and after fertilization. XXX Conference on Embryology Plants, Animals, Humans, May 16-18, 2012, Jurata, Poland. Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 54, suppl. 1: 71.
38. Suwińska A, Lenartowska M, Bednarska-Kozakiewicz E (2012). Dynamika cytoszkieletu aktynowego w woreczku zalążkowym *Haemanthus albiflos*: 71 VI Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, Toruń 13 – 15 czerwca 2012 1. Deleńko K, Niedojadło J, Nociń J, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). MicroRNA involved in redifferentiation of *Arabidopsis thaliana* mesophyll protoplasts. 48th Congress of the Polish Biochemical Society Toruń, Poland, September 2nd-5th, Acta Biochim Pol 60 suppl. 1: 120
39. Deleńko K, Niedojadło J, Łabędzka A, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). Dedifferentiation of *Arabidopsis thaliana* cells is accompanied by large decrease of

- RNA polymerase II transcription. 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Łódź, Poland, September 16th – 19th, 2013. *Biotechnologia* 94(3): 332-333
40. Deleńko K (2013) Zmiany poziomu i dystrybucji poli(A)+ mRNA oraz polimerazy II RNA podczas izolacji i hodowli protoplastów *Nicotiana tabacum* L. [W:] III Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, książka abstraktów, Toruń, 22-24 marca 2013: 172-173
  41. Gulanicz T, Kołowerzo A, Smoliński DJ (2013). The accumulation of poly(A)RNA in *Arabidopsis thaliana* coilin-mutated cells of NCB-1 and PCB-1 models. [W:] The 8th International Conference of Young Naturalist “From Biotechnology to Environmental Protection: the interdisciplinary meeting of young naturalists, 07 – 09 November, 2013, Zielona Góra, Poland: 24 (wystąpienie ustne)
  42. Hyjek M, Wojciechowska N, Kołowerzo A, Lanctôt Ch, Smoliński DJ (2013). snRNPs cell cycle during first meiotic prophase. Visualisation of the maturation process. 48th Congress of the Polish Biochemical Society Toruń, Poland, September 2nd-5th, 2013. *Acta Biochim Pol* 60 suppl. 1: 121
  43. Hyjek M, Wojciechowska N, Kołowerzo A, Smoliński DJ (2013). Application of TSA technique in localization of snRNP-rich cytoplasmic bodies. 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Łódź, Poland, September 16th – 19th, 2013. *Biotechnologia* 94(3): 327
  44. Hyjek M (2013) Kropki kwantowe i ich zastosowanie w technikach bioobrazowania na poziomie komórkowym. [W:] III Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, książka abstraktów, Toruń, 22-24 marca 2013: 173-174
  45. Kozłowska M, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). Time and spacial distribution of 5'methylcytosine in *Hyacinthus orientalis* generative cells line before and after fertilization. 48th Congress of the Polish Biochemical Society Toruń, Poland, September 2nd-5th, 2013. *Acta Biochim Pol* 60 suppl. 1: 122.
  46. Kozłowska M, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). Changes in distribution of 5'methylcytosine in male and female gametophyte of *Hyacinthus orientalis* before and after fertilization. 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Łódź, Poland, September 16th – 19th, 2013. *Biotechnologia* 94(3): 310
  47. Kozłowska M, Bednarska-Kozakiewicz E (2013) Kowalencyjne modyfikacje chromatyny jako mechanizm regulacji procesów zachodzących w komórce. [W:] III Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, książka abstraktów, Toruń, 22-24 marca 2013: 65-66
  48. Kubicka E, Kalich B, Niedojadło J, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). Poly(A) RNA component of Cajal bodies in plant cells. 48th Congress of the Polish Biochemical Society Toruń, Poland, September 2nd-5th, 2013. *Acta Biochim Pol* 60 suppl. 1: 123
  49. Niedojadło K, Mehelewska M, Niedojadło J, Bednarska-Kozakiewicz K (2013). Immunolocalization of AGO1 in female gametophyte cells of *Hyacinthus orientalis* L. 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Łódź, Poland, September 16th – 19th, 2013. *Biotechnologia* 94(3): 310-311

50. Wyróżnienie na najlepszą prezentację posterową podczas 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology
51. Niedojadło J, Kubicka E, Kalich B, Bednarska-Kozakiewicz E (2013). Poly(A) RNA accumulation/storage in Cajal bodies in the plant cells. 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Łódź, Poland, September 16th – 19th, 2013. *Biotechnologia* 94(3): 301
52. Rudzka M, Szymeczko M, Wojciechowska BM, Wojciechowska N, Kołowerzo A (2013). snRNPs jako główny komponent ciał Cajala. [W:] III Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, książka abstraktów, Toruń, 22-24 marca 2013: 175-176
53. Wojciechowska BM, Wojciechowska N, Kołowerzo A (2013). The application of ELF 97 method in the localization of intron sequences within the Cajal bodies in microsporocytes of *Larix decidua* Mill. [W:] The 8th International Conference of Young Naturalist “From Biotechnology to Environmental Protection: the interdisciplinary meeting of young naturalists, 07 – 09 November, 2013, Zielona Góra, Poland: 53
54. Wojciechowska N, Hyjek M, Wojciechowska BM, Smoliński DJ (2013). snRNP-rich cytoplasmic bodies (CsBS) – a new place in the snRNP biogenesis pathway. [W:] The 8th International Conference of Young Naturalist “From Biotechnology to Environmental Protection; the interdisciplinary meeting of young naturalists, 07 – 09 November, 2013, Zielona Góra, Poland: 54
55. Złoch M, Niedojadło K, Kowalkowski T, Hrynkiewicz K (2013). Analiza subkomórkowej akumulacji kadmu (Cd) przez bakterie ryzosferowe przy użyciu transmisyjnego mikroskopu elektronowego (TEM) z energodispersyjną mikroanalizą rentgenowską (EDS). [W:] Mikroorganizmy – roślina – środowisko w warunkach zmieniającego się klimatu. 47 Ogólnopolska Konferencja Naukowa Puławy – Lublin, 12 – 15 maja 2013, materiały konferencyjne: 59
56. Bednarska E, Niedojadło K, Kozłowska M (2014). Genomic imprinting in plant sexual development. XXXI Conference on Embryology Plants, Animals, Humans “From basic research to application”, May 21-24, 2014, Poznań, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 56, suppl. 1: 15
57. Hyjek M, Kołowerzo A, Smoliński D (2014). Cytoplasmic RNPs-rich bodies in larch microsporogenesis. XXXI Conference on Embryology Plants, Animals, Humans “From basic research to application”, May 21-24, 2014, Poznań, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 56, suppl. 1: 30 ***Specjalne wyróżnienie za najlepszą prezentację ustną na XXXI Konferencji Embriologicznej “Rośliny-Zwierzęta-Człowiek” – Poznań, 21-24.05.2014***
58. Iwon M, Kozłowska M, Bednarska-Kozakiewicz E (2014). Immunolokalizacja epigenetycznych markerów nieaktywnej chromatyny w męskiej linii generatywnej *Hyacinthus orientalis* L. [W:] IV Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, 28-30.03.2014 Toruń: zeszyt abstraktów: 120
59. Kozłowska M, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2014). Czasowo przestrzenna dystrybucja 5’metylocytozyny w komórkach szlaku płciowego u *Hyacinthus orientalis* L. przed i po zapłodnieniu. [W:] IV Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, 28-30.03.2014 Toruń: zeszyt abstraktów: 37

60. Kozłowska M, Niedojadło K, Iwon M, Bednarska-Kozakiewicz E (2014). Immunocytochemical localization of factors related to chromatin silencing in male gametophyte cells in *Hyacinthus orientalis*. XXXI Conference on Embryology Plants, Animals, Humans "From basic research to application", May 21-24, 2014, Poznań, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 56, suppl. 1: 67  
**Wyróżnienie za plakat na XXXI Konferencji Embriologicznej "Rośliny-Zwierzęta-Człowiek" – Poznań, 21-24.05.2014**
61. Kućko A, Zienkiewicz A, Zienkiewicz K, Wilmowicz E, Frankowski K, Kęsy J, Alché JD (2014). Lokalizacja kwasu abscysynowego oraz czynnika MYC2 w warstwie odcinającej kwiatu *Lupinus luteus*. Tytuł równoległy: The localization of abscisic acid and MYC2 factor in the flower abscission zone of *Lupinus luteus*. Konferencja "Łubin we współczesnym rolnictwie", 8-10 września 2014 r., Kudowa Zdrój: streszczenia: 2 s.
62. Niedojadło K, Kupiecka M, Kołowerzo A, Bednarska-Kozakiewicz E (2014). Distribution of AGO1 in mature pollen grains and *in vitro* growing pollen tubes of *Hyacinthus orientalis* L. XXXI Conference on Embryology Plants, Animals, Humans "From basic research to application", May 21-24, 2014, Poznań, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica* 56, suppl. 1: 41
63. Rudzka M, Kołowerzo A, Smoliński D (2014). Accumulation of poly(A) RNA in the Cajal bodies and nucleus. XXXI Conference on Embryology Plants, Animals, Humans "From basic research to application", May 21-24, 2014, Poznań, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 56, suppl. 1: 46
64. Deleńko K (2015). Metabolizm RNA podczas odróżnicowania protoplastów mezofilowych *Arabidopsis thaliana*. [W:] V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych 20-22.03.2015 Toruń: zeszyt abstraktów: s. 37.
65. Deleńko K, Niedojadło J, Nuc P, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2015). MiRNA expression changes during dedifferentiation of *Arabidopsis thaliana* mesophyll protoplast. Book of Abstracts EMBO Young Scientists Forum 2015, 2-3 July 2015, Warsaw, Poland: 63
66. Deleńko K, Niedojadło K, Nuc P, Niedojadło J (2015). The miRNAs are involve in the plant cell dedifferentiation. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 40
67. Gulanicz T, Smoliński D (2015): The impact of coilin mutation on the transcription profile. Book of Abstracts EMBO Young Scientists Forum 2015, 2-3 July 2015, Warsaw, Poland: 86
68. Gulanicz T, Smoliński DJ (2015). Lokalizacja czynnika splicingowego SC35 oraz nowych transkryptów na terenie ciał Cajala w wyniku mutacji koiliny w komórkach *Arabidopsis thaliana*. [W:] V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych 20-22.03.2015 Toruń: zeszyt abstraktów: s. 41.
69. Hyjek M (2015). Rola ciał cytoplazmatycznych w potranskrypcyjnej regulacji ekspresji genów w komórce. [W:] V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych 20-22.03.2015 Toruń: zeszyt abstraktów: s. 42.
70. Hyjek M, Wojciechowska N, Kołowerzo-Lubnau A, Smoliński DJ (2015). Cytoplasmic RNP-rich bodies coordinate snRNP assembly during high expression of splicing elements. Book of Abstracts EMBO Young Scientists Forum 2015, 2-3 July 2015, Warsaw, Poland: 89

71. Hyjek M, Wojciechowska N, Rudzka M, Kołowerzo-Lubnau A, Smoliński DJ (2015). Spatial regulation of cytoplasmic snRNPs assembly during larch microsporogenesis. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 44
- Nagroda za najlepsze wystąpienie ustne na konferencji.**
72. Hyjek Kozłowska M, Niedojadło K, Iwon M, Bednarska-Kozakiewicz E (2015). Analiza poziomu oraz wzorca dystrybucji epigenetycznych markerów heterochromatyny w komórkach gametofitu męskiego hiacynta. [W:] V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych 20-22.03.2015 Toruń: zeszyt abstraktów: s. 168.
73. Kozłowska M, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2015). Distribution of methylated histone H3 and 5' methylcytosine in male gametophyte cells of hyacinth. Book of Abstracts EMBO Young Scientists Forum 2015, 2-3 July 2015, Warsaw, Poland: 113
74. Kozłowska M, Iwon M, Niedojadło K, Bednarska-Kozakiewicz E (2015). Pattern of DNA methylation and histone acetylation in mature pollen grain and growing pollen tube of *Hyacinthus orientalis*. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 84
75. Kućko A, Wilmowicz E, Zienkiewicz A, Zienkiewicz K, Frankowski K, Kęsy J, Alche JD (2015). The contribution of lipoxygenase to activation of flower abscission processes in *Lupinus luteus*. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 95
76. Niedojadło K, Kozłowska M, Bednarska-Kozakiewicz E (2015). Transcriptional activity of *Arabidopsis thaliana* female gametophyte cells. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 103
77. Rudzka M, Kołowerzo-Lubnau A, Smoliński DJ (2015). Nukleoplazma i ciała Cajala jako miejsce gromadzenia poliadenylowanego RNA. [W:] V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych, I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych 20-22.03.2015 Toruń: zeszyt abstraktów: s. 50.
78. Rudzka M, Kołowerzo-Lubnau A, Smoliński DJ (2015). Accumulation of mRNA in Cajal bodies. Book of Abstracts EMBO Young Scientists Forum 2015, 2-3 July 2015, Warsaw, Poland: 177
79. Rudzka M, Kołowerzo-Lubnau A, Smoliński DJ (2015). Cajal bodies role in maturation of mRNA. Joint 7th Conference of the Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, 8-11 September 2015, Gdańsk. Abstract Book: 52
- Nagroda za najlepszy poster konferencji.**
80. Kozłowska M, Niedojadło K, Brzostek M, Bednarska-Kozakiewicz E (2016). A new look at the Male Germ Unit (MGU) – epigenetic study. XXXII Conference on Embryology Plants – Animals – Humans, May 18 – 21, 2016, Wojsławice, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* Vol. 58, suppl. 1: 40.
81. Kozłowska M, Niedojadło K, Brzostek M, Bednarska-Kozakiewicz E (2016). Epigenetyczne markery komórek dojrzałego ziarna pyłku i rosnącej *in vitro* łagiewki pyłkowej *Hyacinthus orientalis* L. Epigenetic marks in the cells of mature pollen grain



and during *in vitro* pollen tube growth in *Hyacinthus orientalis* L. Streszczenia referatów i plakatów 57. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego „*Botanika – tradycja i nowoczesność*”, 27 czerwca – 3 lipca 2016, Lublin: 264

82. Niedojadło J (2016). Cajal body functions in the post-transcriptional regulation of gene expression in plant cells under physiological and abiotic stress conditions. 2<sup>nd</sup> Congress of the Polish Biochemistry, Cell Biology, Biophysics and Bioinformatics. Wrocław, Poland September 13<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> 2016. Abstracts of the BIO 2016 Congress: 16
83. Niedojadło K, Niedojadło J, Bednarska-Kozakiewicz E (2016). Localization of poly(A) RNA in male gametes of *Arabidopsis thaliana* and *Hyacinthus orientalis*. XXXII Conference on Embryology Plants – Animals – Humans, May 18 – 21, 2016, Wojsławice, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* Vol. 58, suppl. 1: 88. (poster, grant 2011/03/D/NZ3/00603)
84. Smoliński DJ (2016). Memories of Professor Alicja Górską-Bryl. XXXII Conference on Embryology Plants – Animals – Humans, May 18 – 21, 2016, Wojsławice, Poland. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* Vol. 58, suppl. 1: 22.
85. Smoliński DJ (2017). Posttranskrypcyjna regulacja ekspresji genów. Tłok i chaos w jądrze komórkowym czy wręcz przeciwnie? 51 Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Warszawa 12-14 września.