

KRONIKA

WYKAZ PUBLIKACJI PRACOWNIKÓW INSTYTUTU BIOCHEMII I BIOFIZYKI UNIwersYTETU ŁÓDZKIEGO OGŁOSZONYCH W ROKU 1977

1. CZASOPISMA NAUKOWE (PRACE EKSPERYMENTALNE I PRZEGLĄDOWE)

BARTOSZ GRZEGORZ

Effect of hyperoxide radicals on bovine erythrocyte membrane, Eur. J. Bioch. 173, 261-264 (1977). [Współaut.] Fried R., Grzelińska E., Leyko W.

Radiation sensivity of erythrocytes with an increased level of superoxide dismutase, Int. J. Rad. Biol. 31(2), 197-200 (1977). [Współaut.] Leyko W., Kędziora J., Jeske J. [Zob.] Jóźwiak Z.; [Zob.] Retelewska W.

BRUDZYŃSKA KATARZYNA

Multiple forms of DNA-dependent RNA polymerases from calf thymus, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 16 (1977). [Współaut.] Walter Z., Czajkowska A.

Struktura chromatyny, Postępy Bioch. 23, 157-173 (1977). [Współaut.] Walter Z.

CIERNIEWSKI CZESŁAW

Isolation and charakterization of protein components of mammalian blood platelets membranes, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 16 35-47 (1977), [Współaut.] Krajewski T., Wodzinowska B.

The DSE complexes as a discrete plasmic cleavage product of fibrinogen, Thrombosis Res. 10, 175-181 (1977). [Aut.] Płow E. F., [Współaut.] Edington T. S.

CZAJKOWSKA ALICJA

[Zob.] Brudzyńska K.

DUDA WIRGILIUSZ

Changes of adenine nucleotides content of human lymphocytes and granulocytes following gamma irradiation, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 169-179 (1977).

[Współaut.] Zdebska E., Hytryn M., Leyko W.

[Zob.] Leyko W.; [Zob.] Witas H.

GRABOWSKA BARBARA

Badanie krzywych topnienia napromienionych preparatów DNA oraz preparatów DNA izolowanych z napromienionych węzłów chłonnych cieląt, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 27-36 (1977).

Zmiany popromienne granicznej liczby lepkości preparatów DNP i DNA, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 37-46 (1977).

GRZELIŃSKA EWA

[Zob.] Bartosz G.

JÓŹWIAK ZOFIA

Dysmutaza ponadtlenkowa, Zag. Biof. Współ. 71-98 (1977).

[Współaut.]

Bartosz G.

JAKUBIK ELZBIETA (STRZELECKA E.)

Dynamika ta kinetyka pogłiniania ^{14}C nikotynowej kisłoty leukocytami ta eritrocytami jak pokazniki regulacji transportu witaminy PP, Ukrainskij bioch. żurnał. 5, 54-59 (1977). [Aut.] Rożanow A. Ja.

KILIAŃSKA ZOFIA

Specyficzność białek niehistonowych, Post. Bioch. Kom. 3, 31-50 (1976).

[Współaut.] Kłyszajko-Stefanowicz L.

[Zob.] Lipińska A.; [Zob.] Krajewska W.

KŁYSZEJKO-STEFANOWICZ LEOKADIA

[Zob.] Lipińska A.; [Zob.] Lipińska A.; [Zob.] Kiliańska Z.; [Zob.] Krajewska W.

KOPFF JAN

The effect of glutathione on the course of thermal denaturation of native and gamma irradiated DNA samples from *Escherichia C. B/r*, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 16, 91-102 (1977). [Współaut.] Zalesna G., Leyko W.

Differences in melting profiles of gamma irradiated DNA from chicken erythrocytes and from *Escherichia C. B/r*, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 47-59 (1977).

KOTER MARIA

ESR radiation studies membrane hemoglobin interaction, Int. J. Rad. Biol. 32(4), 364-374 (1977). [Współaut.] Kowalska M. A., Leyko W., Waterman M.

KOWALSKA MARIA-ANNA

[Zob.] Koter M.

KRAJEWSKA WANDA

Activity of chromatin-bound protease from rat liver and Morris hepatomas, Acta Bioch. Pol. 24, 127-132 (1977). [Współaut.] Lipińska A., Kiliańska Z., Kłyszejko-Stefanowicz L.

[Zob.] Lipinska A.; [Zob.] Puchała M.

KRAJEWSKI TADEUSZ

[Zob.] Cierniewski Cz.

KULAMOWICZ IRENA

[Zob.] Walter Z.; [Zob.] Oliński R.

LEYKO WANDA

[Zob.] Bartosz G.; [Zob.] Bartosz G.; [Zob.] Duda W.; [Zob.] Kopff J.; [Zob.] Kopff J.; [Zob.] Koter M.; [Zob.] Puchała M.; [Zob.] Witas H.; [Zob.] Retelewska W.

LIPIŃSKA ANNA

Proteolytic degradation of histones of ox pancreas, Bull. Acad. Pol. Sci. Seria Biol. 25, 147-150 (1977). [Współaut.] Wierzbicki R., Mała A., Kłyszejko-Stefanowicz L.

Studies on histones and nuclear phosphoproteins of rat liver and Morris hepatoma, Acta Bioch. Pol. 23, 335-340 (1976). [Współaut.] Krajewska W., Kiliańska Z., Wierzbicki R., Kłyszewko-Stefanowicz L.

[Zob.] Krajewska W.

OLIŃSKI RYSZARD

[Zob.] Walter Z.

Zagadnienia ciągłości łańcucha polidezoksyfosforanowego w DNA eukariotów, Post. Biol. Komór. 3, 4, 317-324 (1976). [Współaut.] Walter Z.

Uszkodzenia DNA wywołane działaniem promieniowania jonizującego i ich rola w poradiacyjnej śmierci komórki, "Kosmos" 257-265 (1977).

Zastosowanie wiskozymetrii i chromatografii wirówkowej na DEAE-celulozie do oznaczania uszkodzeń popromiennych w DNA limfocytarnym, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 16, 75-90 (1977).

Issolodiowanie diefektów wtórcznej struktury DNK metodą oznaczenia pH-międziczęściowych krzywych pławienia, Stud. Biophys. 65, 175-181 (1977). [Współaut.] Kulamowicz I., Walter Z.

Investigation of predenaturation changes caused by gamma irradiation in lymphocytes DNA applying fractionation on hydroxiapatite, Studia Biophys. 66, 25-30 (1977). [Współaut.] Walter Z.

PUCHAŁA MIECZYŚLAW

Spektry absorpcji światła obłączonych roztworów oksy- i methemoglobina człowieka, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 79-97 (1977). [Współaut.] Szewda-Lewandowska Z.

The oxidation-reduction potential of avian hemoglobin, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 61-68 (1977). [Aut.] Wierzbicki R., Krajewska W., Leyko W.

RÓZGA BŁAŻEJ

Oxygen affinity of red cells hemolysates different hen breeds, Theor. Appl. Genet. 48, 285-287 (1976). [Aut.] Gondko R., Kołataj A.

The level of free amino acids in erythrocytes of different breeds of hen, Theor. Appl. Genet. 51, 15-18 (1977). [Aut.] Gondko R., Michalak W., Rogala A., Kołataj A.

Effect of starvation on the content of free amino acids on plasma of different breeds of hen, Theor. Appl. Genet. 51, 87-93 (1977). [Aut.] Gondko R., Michalak W., Rogala A., Adamska M.

The content of free amino acids in plasma of hens of different strains, Theor Appl. Genet. 49, 177-179 (1977). [Aut.] Gondko R., Michalak W., Rogala A., Kołataj A.

SZWEDA-LEWANDOWSKA ZOFIA

[Zob.] Puchała M.

WALTER ZOFIA

The influence of some phosphoric acid esters on DNA isolated from rat liver, Zesz. Nauk. UŁ, 16 (1977). [Współaut.] Gawrońska M., Kulamowicz I., Oliński R., Wiaderkiewicz R.

[Zob.] Brudzyńska K.; [Zob.] Brudzyńska K.; [Zob.] Oliński R.; [Zob.] Oliński R.; [Zob.] Oliński R.

WACHOWICZ BARBARA

Trombocyty ptaków i ich udział w hemostazie, "Kosmos" A, 6 (1977).

WDZIĘCZAK JOANNA

The vasopresin and oxitocin content in the hypothalamus and neurohypophysis as influenced by reserpine treatment during longterm dehydration in the white rat, "Endokrynologie" 67(1), 36-50 (1976). [Aut.] Guzek J. W., Orłowska-Majdak M.

WISZKOWSKA HANNA

Wpływ promieniowania jonizującego na strukturę hemoglobiny. III. Wyznaczenie granicznej liczby lepkości Methb kontrolnej i napromieniowanej, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 69-78 (1977).

WITAS HENRYK

Changes of adenine nucleotides content and release reaction of human blood platelets following gamma irradiation, Rad. Env. Bioph. Short Comm. 14, 317-322 (1977). [Współaut.] Duda W., Kotelba-Witkowska B., Leyko W.

WODZINOWSKA BARBARA

[Zob.] Wojtkowiak Z.

WOJTKOWIAK ZBIGNIEW

The organisation of red cell membranes, Zesz. Nauk. UŁ, S. II, 11, 297-324 (1977). [Współaut.] Wodzinowska B., Aleksiuk S.

ZALEŚNA GRAŻYNA

A comparative study of some more important experimental animal peroxide metabolism enzymes, Comp. Bioch. Physiol., 56, 31-34 (1977). [Aut.] Matcovics B., Novak R., Hoang Duc Hanh, Szabo L., Varga Sz. I.

[Zob.] Kopff J.; [Zob.] Kopff J.

2. MATERIAŁY ZJAZDOWE

BARTKOWIAK ANNA

[Zob.] Bartosz G.

PARTOSZ GRZEGORZ

Superoxide dismutase and radiation damage to erythrocyte membrane, Symp. on Bioenergetics and Proteins functionally dependent on ATP, Uniejów, s. 30 (1977). [Współaut.] Kędziora J., Jeske J., Leyko W.

[Zob.] Soszyński M.

BRUDZYŃSKA KATARZYNA

Multiple forms of DNA-dependent RNA polymerase from calf thymus, Symp. Hungarian-Polish, Szeged (1977). [Współaut.] Walter Z., Czajkowska A.

CIERNIEWSKI CZESŁAW

Surfon exposure of thrombin sensitive peptide bowe on chain of human fibrynogen Abstracts, First Florence Conference on Haemostasis and Thrombosis, s. 41 (1977). [Współaut.] Edington T. S.

Special structure of fibrinogen molecule aproached by immunochemical analisis, Hungarian-Polish Symp. Szeged 1977, s. 30-31. [Współaut.] Krajewski T.

Immunochemical analisis of the aminoterminal E domain of the human fibrynogen molecule (Abstracts 855), 11th Meeting FEBS, Kopenhaga (1977). [Współaut.] Edington T. S.

The presence of phosphoserine and phosphothreonone in tripsin digestion products of horse fibrinogen. (Streszczenia). XV Zjazd PTBioch. Gdańsk (1977), s. 115-116. [Współaut.] Krajewski T.

CZAJKOWSKA ALINA

[Zob.] Brudzyńska K.

DUDA WIRGILIUSZ

Effect of ATP on the stability of isolated apo-alfa and apo-beta chains of bovine hemoglobin, Streszczenia 29, s. 34-35, Symp. on Bioenergetics and Proteins functionally dependent on ATP, Uniejów (1977). [Współaut.] Kralisz U., Leyko W.

[Zob.] Witas H.; [Zob.] Wdzięczak J.

GACZYŃSKI MAREK

Badanie oddziaływań między histonem F26 a DNA z grasicy i węzłów chłonnych cieląt. (Streszczenia). XV Zjazd PTB, Gdańsk (1977), s. 188-189.

GAWROŃSKA MARIA

Analiza izotopów izolowanych z DNA tkanki limfatycznej. (Streszczenia). XV Zjazd PTBioch, Gdańsk (1977), s. 194. [Współaut.] Walter Z., Andrzejczak K.

GRABOWSKA BARBARA

The postirradiation changes in DNA in the presence of catalase Spectrophotometric assay, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 28. [Współaut.] Wiszkowska H., Stobiecka K., Leyko W.

[Zob.] Kowalska M. A.

GWOŹDZIŃSKI KRZYSZTOF

[Zob.] Wojtkowiak Z.; [Zob.] Leyko W.

JEZIOROWSKA ANNA

Electrophoretic studies of the superoxide dismutase from human placenta, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 31. [Współaut.] Witas H., Leyko W.

JÓZWIAK ZOFIA

Effect of superoxide dismutase and catalase on the nucleotide content of irradiated erythrocytes, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 31 [Współaut.] Sie-
roń Z., Żygalska E., Leyko W.

*Protective effect of superoxide dismutase on the adenine nucleotide con-
tent of gamma irradiated hog erythrocytes and the denaturation of gamma ir-
radiated DNA*, Hungarian-Polish Symp. Szeged (1977), s. 14. [Współaut.] Za-
leśna G., Matcowics B., Retelewska W.

KILIAŃSKA ZOFIA

Transcriptional inhibition by a fraction of chicken liver nuclei, Fed.
Proc. 807.2821 (1977). [Aut.] Hardy K. J., [Współaut.] Chin J. F., Hnili-
ca L. S.

KŁYSZEJKO-STEFANOWICZ LEOKADIA

Phenol soluble nonhistone chromatin preteins of chicken thrombocytes, XI
FEBS Meeting, Copenhagen (1977), A2-1, 203, 1. [Współaut.] Krajewska W.,
Wierzbicki R.

Fosfoproteidy jądrowe trzustki zwierzęcej, XV Zjazd PTB, Gdańsk (1977),
s. 200-201. [Współaut.] Dong Thank Thu.

*The interactions between H2B histone and DNA from normal and irradiated
calf lymph nodes*, Hungarian-Polish Symp., Szeged (1977), [Aut.] Bartkowiak J.
[Zob.] Krajewska W.; [Zob.] Lipińska A.

KOTER MARIA

ESR radiation studies of erythrocyte membrane hemoglobin interaction,
Sympozjum, Uniejów (1977), s. 20. [Współaut.] Kowalska M. A., Leyko W.,
Waterman M.

KOWALSKA MARIA-ANNA

ESR study of the spin-labeled DNA and DNA with catalase, Sympozjum, U-
niejów (1977), s. 29. [Współaut.] Wiszkowska H., Grabowska B., Stobie-
ka K., Leyko W.

[Zob.] - Koter M.

KRAJEWSKA WANDA

Low molecular weight nonhistone proteins of chicken erythrocytes, Hun-

garian-Polish Symp. Szeged (1977), s. 34. [Współaut.] Kłyszejko-Stefanowicz L.

Silnie związane z DNA białka niehistonowe chromatyny komórek erytroidalnych ptaków, XV Zjazd PTB, Gdańsk (1977), s. 187-188. [Współaut.] Hrabec E. Kłyszejko-Stefanowicz L.

[Zob.] Kłyszejko-Stefanowicz L.

KRAJEWSKI TADEUSZ

[Zob.] Cierniewski Cz.; [Zob.] Cierniewski Cz.

KRALISZ URSZULA

[Zob.] Duda W.

KULAMOWICZ IRENA

Structural defects of limfocytes DNA, III Symp. on Bioph. of Nucleic Acids, Brno (1977), s. 15. [Współaut.] Walter Z., Gołębiowska J.

LEYKO WANDA

Mechanoosmotic properties of gamma irradiated erythrocytes and spin-labeled studies on the structure of irradiated erythrocyte membrane (abstracts), Symp. on Cancer Therapy by Hyperthermic und Radiation, Essen (1977), s. 34. [Współaut.] Bartosz G., Gwoździński K.

[Zob.] Duda W.; [Zob.] Duda W.; [Zob.] Wdźięczak J. [Zob.] Bartosz G.; [Zob.] Bartosz G.; [Zob.] Grabowska B.; [Zob.] Kowalska M. A.; [Zob.] Soszyński M.; [Zob.] Wojtkowiak Z.; [Zob.] Koter M.; [Zob.] Łukaszewicz R.; [Zob.] Puchała M.; [Zob.] Józwiak Z.; [Zob.] Jeziorowska A.; [Zob.] Wit-tas H.

LIPIŃSKA ANNA

Aktywność proteazy we frakcjach histonowych wątroby szczura, XV Zjazd PTB, Gdańsk (1977), s. 147-148. [Współaut.] Dłużniewska A., Kłyszejko-Stefanowicz L.

ŁUKASZEWICZ ROMAN

The degree of destruction of gamma irradiate haematin under atmospheres at air and argon, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 21. [Współaut.] Szweda-Le-wandowska Z., Puchała M.

POZIOMSKA ELŻBIETA

[Zob.] Różga B.

PUCHAŁA MIECZYSLAW

Analysis of irradiated hemoglobin on CM-cellulose, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 22. [Współaut.] Szweda-Lewandowska Z., Leyko W.

[Zob.] Łukaszewicz R.

RÓZGA BŁAŻEJ

Free amino acids of erythrocytes in different henraces during starvation, Proc. of the Int. Union of Physiol. Sc. Congress, Paris (1977), Vol. XIII, 792, s. 99. [Aut.] Gondko R., Kołataj A., Michalak W., Rogala A., Adamska M.

Degradation of DNA and death of human lymphocytes during storage, Hungarian-Polish Symp., Szeged (1977), s. 33. [Współaut.] Białek J., Poziomska E., Kocova-Chyła A.

SOSZYŃSKI MIROSLAW

Immunoelectrophoretis studies on the effect of gamma radiation on membrane proteins, Sympozjum, Uniejów (1977), s. 17. [Współaut.] Bartosz G., Leyko W.

SUREWICZ WITOLD

[Zob.] Wojtkowiak Z.

SIEROŃ ZOFIA

[Zob.] Józwiak Z.

SZWEDA-LEWANDOWSKA ZOFIA

[Zob.] Łukaszewicz R.; [Zob.] Puchała M.

WALTER ZOFIA

Effect of malation on DNA isolated from lymphocytes, Sympozjum III, Brno (1977) P7. [Współaut.] Wojtysiak M.

[Zob.] Kulamowicz I.; [Zob.] Gawrońska M.; [Zob.] Brudzyńska K.

WDZIECZAK JOANNA

Effect of gamma irradiation on structural and functional properties of cattle hemoglobin, (04-7-417), VI Zjazd PTDL Poznań (1976). [Współaut.] Duda W., Leyko W.

WISZKOWSKA HANNA

[Zob.] Grabowska B.; [Zob.] Kowalska M. A.

WOJTKOWIAK ZBIGNIEW

Effect of gamma radiation on proteins of bovine erythrocyte membrane; Sympozjum, Uniejów (1977), s. 19. [Współaut.] Zajączkowska W., Gwoździński K., Surewicz W., Leyko W.

WITAS HENRYK

Changes of adenine nucleotides content and release reaction of human blood platelets following gamma irradiation, Hungarian-Polish Symp., Szeged (1977), s. 12. [Współaut.] Duda W., Kotelba-Witkowska B., Leyko W.

[Zob.] Jeziorowska A.

WOJTYŚIAK MAGDALENA

[Zob.] Walter Z.

ZAJĄCZKOWSKA WIESŁAWA

[Zob.] Wojtkowiak Z.; [Zob.] Wojtkowiak Z.

ZALEŚNA GRAŻYNA

[Zob.] Józwiak Z.; [Zob.] Bartosz G.

3. IMPREZY NAUKOWE

ORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI

Symposium on *Bioenergetics and proteins functionally dependent on ATP*, Uniejów 15-16 IX 1977 r. Sympozjum organizowane przez Instytut Biochemii i Biofizyki pod patronatem J. M. Rektora Prof. dr habil. R. Skowrońskiego.

Tabela 1

Zestawienie publikacji Instytutu Biochemii i Biofizyki
za rok 1977

Rodzaj pracy	Charakter publikacji	Zakład Biochemii	Zakład Biofizyki
Prace ogłoszone	lokalny	4	10
w czasopismach	ogólnokrajowy	8	2
naukowych	zagraniczny	3	11
Prace ogłoszone	ogólnokrajowy	6	11
w materiałach	zagraniczny	10	10
zjazdowych			
Podręczniki		-	-
i skrypty			

Kronikę opracowała
Hanna Wiszkowska
Instytut Biochemii i Biofizyki
Zakład Biofizyki UŁ