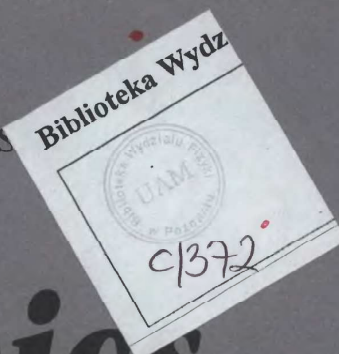




ZAGADNIENIA BIOFIZYKI WSPÓŁCZESNEJ



Current Topics in Biophysics

**XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Biofizycznego,
Cieszyn, 5–7 września 2001–07–26**

Wykłady Plenarne

Jan Cółumkiewicz, Michał Bartoszkiewicz, Stanisław Mięgisz - Some remarks on ion transport across excitable membranes. I. The stationary state	5
Anna Kostrzewska, Beata Modzelewska - Rola tlenu azotu w regulacji skurczu mięśni	13
Danuta Frąckowiak - Metody fotometryczne w biofizyce i medycynie	19
Andrzej Makowski, Władysław Wardas - Fotokatalityczna degradacja toksyn wydzielanych do wody przez sinice i jednokomórkowe glony, a także komórek wybranych mikroorganizmów	27
Bogdan Chmiel, Bolesław Turczyński, Stanisław Szczęsny, Lech Cierpka, Krzysztof Zagalski, Ludmiła Słowińska - Wpływ tlenu azotu na odkształcalność erytrocytów u szczurów poddanych stresowi immersji wodnej	35
Kazimierz Trębacz - Charakterystyka kanałów potasowych w tonoplaście komórek roślinnych	41
Tadeusz Janas, Teresa Janas, Krzysztof Nowotarski - The role of polyphenol in modulation of physical properties of model membranes	45
Edward Oczeretko - Wymiar fraktalny w biologii i medycynie - przegląd stosowanych algorytmów	51
Streszczenia komunikatów	58

2001, vol. 25(1)

POLSKIE TOWARZYSTWO BIOFIZYCZNE

Current Topics in Biophysics

**XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Biofizycznego,
Cieszyn, 5–7 września 2001**

Wykłady Plenarne

Jan Gołumkiewicz, Michał Bartoszkiewicz, Stanisław Mięksisz - Some remarks on ion transport across excitable membranes. I. The stationary state	5
Anna Kostrzevska, Beata Modzelewska - Rola tlenu azotu w regulacji skurczu mięśni	13
Danuta Frąckowiak - Metody fotometryczne w biofizyce i medycynie	19
Andrzej Makowski, Władysław Wardas - Fotokatalityczna degradacja toksyn wydzielanych do wody przez sinice i jednokomórkowe glony, a także komórek wybranych mikroorganizmów	27
Bogdan Chmiel, Bolesław Turczyński, Stanisław Szczęśny, Lech Cierpka, Krzysztof Zagalski, Ludmiła Słowińska - Wpływ tlenu azotu na odkształcalność erytrocytów u szczurów poddanych stresowi immersji wodnej	35
Kazimierz Trębacz - Charakterystyka kanałów potasowych w tonoplaście komórek roślinnych	41
Tadeusz Janas, Teresa Janas, Krzysztof Nowotarski - The role of polyphenol in modulation of physical properties of model membranes	45
Edward Oczeretko - Wymiar fraktalny w biologii i medycynie - przegląd stosowanych algorytmów	51
Streszczenia komunikatów	58

XI Zjazd Polskiego Towarzystwa Biofizycznego, Cieszyn, 5-7 września, 2001

**Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Biofizycznego
Oddziały w Katowicach i Zabrzu**

Komitety organizacyjny

Waldemar Karcz – przewodniczący;	Renata Kurtyka
Bolesław Turczyński – wiceprzewodniczący	Halina Lekacz
Aleksandra Bijak	Roman Mizerski
Barbara Bilińska	Karol Monkos
Adam Bogacz	Zdzisława Regiewicz
Zbigniew Burdach	
Beata Cwalina	

Spis uczestników

Bac, M., 92	Borc, R., 63, 71	Dontsov, A., 59
Bal, R., 58	Borowik, E., 85	Duchnowicz, P., 58, 88
Bartosz, G., 58, 65	Bratasz, A., 60	Duda, W., 61, 62
Bartoszkiewicz, M., 5	Bryl, K., 74	Dudziak, A., 63
Bąkowska, A., 66	Brzostowicz, A., 67	Dul, L. J., 63, 78
Beniek, A., 58	Buda, A., 61	Dziamska, A., 64, 98
Betlej, B., 58	Bukowska, B., 61, 62	Dzierżęga-Lęcznar, A., 64
Bialecka, J., 80	Burdach, Z., 77	Ertel, D., 65
Bialek-Byłka, G. E., 72	Buszman, E., 58, 99	Filek, M., 65
Biesaga-Koscielniak, J., 59	Bylka, W., 72	Fogt, A., 65
Bijak, A., 60, 94	Chmiel, B., 35	Frąckowiak, D., 19
Bilińska, B., 59	Cieniawa, J., 62	Frncisz, W., 88
Biliński, T., 58	Cierpka, L., 35	Gabrielska, J., 66
Biniszkiewicz, T., 80	Cwalina, B., 63	Gabryelak, T., 86
Bogacz, A., 60, 94	Czapińska, E., 97	Gagoś, M., 67
Bonarska, D., 74	Darżyniewicz, E., 93	Gałka, P., 60

- Galas, W., 88
 Gawda, H., 62
 Gołębiowska, D., 67, 82
 Gomulkiewicz, J., 5.
 Goszczyńska, K., 62
 Gościński, I., 60
 Grabński, S., 68
 Grajek, H., 92
 Grudziński, W., 68, 69
 Gruszecki, W. I., 67, 68, 69, 84, 85, 91, 95
 Grzegorzczyn, S., 69
 Gutowicz, J., 70, 97
 Gwozdziński, K., 65
 Hendrich, A. B., 70, 81, 99
 Janas, T., 45, 71, 85
 Janas, T., 45, 71, 85, 97
 Jankowska-Anyszka, M., 93
 Jaroszyk, F., 71, 98
 Jastrzębska, M., 72
 Jazurek, B., 72
 Jaśkowska, A., 63, 71, 82
 Jaśkowski, P., 84, 100
 Jemiolek-Rzemińska, M., 73, 75
 Jóźwiak, Z., 90
 Kalinowska, S., 74
 Karcz, W., 77
 Kazimierzczak, M., 65
 Kędzierska, M., 77
 Kleszczewski T., 73, 82
 Kleszczyńska, H., 64, 74
 Kłoczko, M., 95
 Kochańska-Dziurawicz, A., 60, 94
 Koper, R., 67
 Koronkiewicz, S., 74
 Kostrzewska, A., 13, 73, 82
 Koter, M., 58, 88
 Kozłowski, J., 65
 Kozubek, A., 94
 Krawczyk, S., 78, 86
 Kruk, J., 73, 75
 Krupa, M., 60, 61, 91
 Krupa, Z., 69
 Krzyżanowski, L., 59, 75
 Kubica, K., 76
 Kubisz, L., 76, 79, 87, 98
 Kucharski, M., 76
 Kula, K., 77
 Kuśka, R., 77
 Latocha, M., 80
 Laudański, T., 85
 Lekacz, H., 77
 Lodowska, J., 78
 Luchowski, R., 78
 Łuczyński, J.,
 Łukiewicz, S., 60, 87
 Makowski, A., 27
 Maksymiec, W., 91
 Malon, R., 81
 Man, D., 79
 Marcińska, I., 79
 Marzec, E., 76, 79
 Matławska, I., 72
 Matuła, M., 69
 Matuszak, Z., 80
 Michalak, K., 70, 81, 96, 99
 Michnik, A., 81
 Miękkisz, S., 5
 Milczarek, I., 67, 71, 82
 Młynarski, J., 69
 Modzelewska, B., 13, 73, 82
 Monkos, K., 83
 Motohashi, N., 81, 99
 Murzyn, K., 84
 Nasionkowska, K., 90
 Niedźwiedzki, D., 84
 Nowak, D., 65
 Nowik, A., 84
 Nowotarski, K., 45, 85
 Oczeretko, E., 51, 85
 Olszówka, D., 86
 Osyczka, A., 88
 Oszmiański, J., 66
 Oświęcimska, M., 74
 Pająk, S., 92
 Paluginiok, R., 60
 Palecz, D., 86
 Pankowski, E., 87
 Pasenkiewicz-Gierula, M., 84, 89
 Pawlus, J., 87
 Pazurkiewicz-Kocot, K., 88
 Pietrzak, M., 93
 Pirek, M., 65
 Płonka, P., 89
 Podolak, M., 79
 Poła, A., 81
 Połomska, B., 67
 Pruchnik, H., 90
 Przerwa, B., 88
 Przyczyna, A., 91
 Pyka, J., 88, 89
 Romanowska-Dixon, B., 92
 Róg, T., 89
 Różga, B., 90
 Różycka-Roszak, B., 90, 91
 Rzymelka, S., 62
 Santura, I., 81
 Sarapuk, J., 64, 98
 Shirataki, Y., 81
 Sidor, E., 91
 Siewiesiuk, J., 92
 Sieroń, A., 62, 80
 Sikorska, H., 72
 Skwara, A., 92
 Socha, M., 93
 Soczyńska-Kordala, 66
 Sosak-Świdorska, B., 99
 Stanjek, A., 60
 Słowińska, L., 35
 Smyk, B., 92, 93
 Soczyńska-Kordala, M.,
 Sosak-Świdorska, B.,
 Stachelska, A., 93
 Stanjek, A., 94
 Stasiuk, M., 94
 Stawińska, A., 86

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Stępień, K., 64 | Trela, Z., 98 | Włodarczyk, D., 100 |
| Strzałka, K., 73, 75 | Trębacz, K., 41, 98 | Wójtowicz, K., 98 |
| Sujak, A., 95 | Tuliszka, M., 98 | Wróbel, B., 77 |
| Sulkowska, A., 95 | Turczyński, B., 35, 69, 96 | Wrzałik, R., 72 |
| Sulkowski, L., 95 | Turyna, B., 88 | Wrześniok, D., 58 |
| Szamatowicz, J., 85 | Urbańska, K., 80, 92 | Wylęzek, P., 94 |
| Szczęsny, S., 35, 96 | Verleger, R., 84 | Zagalski, K., 35 |
| Szechyńska, M., 65 | Wardak, A., | Zalewska-Rejda, J., 72 |
| Szmatlan-Gabryś, U., 94 | Wardas, W., 27 | Zawada, Z., 59 |
| Śpiewła, E., 63, 71 | Wesołowska, O., 70, 99 | Zawadzki, T., 61 |
| Tajber, L., 72 | Wieczorek, Z., 93 | Zembała, M., 65 |
| Tcisseyre, A., 96 | Wilczok, T., 80 | Ziaja, M., 89 |
| Terlecki, G., 70, 97 | Witek, S., | |
| Timoszyk, A., 97 | Witoszyńska, T., 99 | |