

Authors' index

- Abe H. 4
Achimowicz J. 40
Adamus K. 46
Aguzzi 43
Albers D. 58
Albrecht J. 37, 51
Allen A.M. 7
Antkiewicz-Michaluk L. 14, 59
Antonova M. 24, 25
Arendt J. 12
Arimura A. 57
Arnold S. 65
Attia A.S. 44
- B**
Bacia A. 31
Barani H. 30
Barcikowska M. 23, 28, 29
Barker D.A. 66
Barry R.J. 40
Bartke A. 55
Bath M.R. 66
Beauvale A. 40
Beck J. 22
Bednarek D. 21, 23
Bekiesińska-Figatowska M. 35, 72
Bekisz M. 20
Belcheva I. 21, 54
Bem T. 5, 14
Benecke R. 65
Bener J. 40
Berdel B. 32
Bergstedt K. 3
Berthold C.W. 64
Bichler E. 15
Bijak M. 9, 63
- Bingren H. 3
Binkofski F. 65
Błaszczak B. 45
Błaszczyk M. 24
Błaszczyk J.W. 14, 21
Blinowska K.J. 10
Bobik M. 42
Boczek-Funcke A. 15
Bogdanov N.N. 25
Bogucki J. 23, 30
Bona E. 37
Borkowska H.D. 51
Borowicz K.K. 45
Borycz J. 54, 63
Braszkowski J. 22, 69
Brennan J.F. 73
Brunner H. 9
Brus R. 13, 59
Bruska M. 32
Budka H. 29
Budzińska K. 34
Budziszewska B. 59
Budziszewska N. 63
Bugajski A.J. 55
Bugajski J. 54, 55, 63
Bukowska D. 14
Bullock Th. 40
Burnstock G. 45
Bussel B. 4
Butterworth R.F. 36
- C**
Car H. 53
Carr D.B. 69
Cassar M. 63
Celichowski J. 15

- Cenajek-Musiał D. 57
Chalimoniuk M. 32, 33, 49
Chalupa L.M. 66
Chęsy G. 25, 26
Chilmonczyk Z. 58
Chmielewski W. 35, 72
Chrétien M. 56, 68
Ciarkowska W. 41
Ciosek J. 54
Classen J. 65
Cybulski J. 58
Czarkowska-Bauch J. 6
Członkowska A. 29, 30, 31
Czuczwar S.J. 36, 45
Czupryn A. 31
Czyrak A. 13, 47, 57
- D**ąbrowska-Bouta B. 48
Dąbrowski M. 52
Dąbska M. 66
Danysz W. 20, 71
Day R. 56
Deacon S. 12
Debeljuk L. 55
Dec K. 19
Deriu F. 8
Dinse H.R. 20, 45
Dionne R.A. 64
Djavadian R. 67
Dobrota D. 30
Domańska-Janik K. 3, 38
Dowżenko A. 30
Dreher B. 66
Drojewski J. 11
Dziedzicka-Wasylewska M. 13, 59
- E**ckberg D.L. 6
Eckersdorf B. 24
Emmerling M.R. 28
- F**aff L. 26
Fainzilber M. 44
Falim A.T. 44
Fersten E. 23, 30, 41
Fijał K. 13, 47, 58
Filipowski R.K. 48
- Fischer U. 29, 31
Frąckowiak J. 28, 42
Frangione B. 42
Frankiewicz T. 70
Freud H.J. 65
Fuller R.W. 13
- G**ądek-Michalska A. 54, 55, 63
Gajda J. 31
Gajdusek D.C. 27
Gaśior M. 45
Gawroński D. 16
Gębarowska D. 46
Geiger J.P. 9
Gierdalski M. 46
Gilland E. 37
Głód R. 54, 55, 63
Gołądek A.A. 29, 42
Goldman-Rakic P. 8
Gołębiowski H. 24
Gołębiowski M. 23, 35
Gootman P.M. 7
Gordon D. 44
Gordon-Krajcer W. 28, 51
Górka Z. 55
Górska T. 5, 14
Górski A. 31
Grabowska A. 21, 23, 41
Grabowski R. 24
Grajpel B. 17
Grodzicki P. 17
Gromadzińska E. 50
Grote L. 35
Grottell K. 15
Grubińska B. 38
- H**acklander T. 65
Hadjiivanova Ch. 21, 54
Hagberg H. 37
Hansen P.D. 14
Hartmann S. 70
Harutiunian-Kozak B. 19
Hellige J.B. 41
Herman Z.S. 55, 67
Herman-Jeglińska A. 21, 23
Hess G. 9

- Hetman M. 47
Hildebrandt G. 35
Hines T. 21
Hohn A. 5
Hökfelt T. 67
Honerkamp S. 9
Hornby P.J. 57
Hossmann K.A. 3
Huber J. 15
Hughes S. 63
Hundley B.W. 7
- Ikonomidou C. 36
Illert M. 5, 15
Ivanov A. 7
- Jabłońska B. 46
Jakubowska-Sadowska K. 28, 61
Jakus J. 30
Janczewski W.A. 34
Janeczko K. 27
Jänicke R. 5
Janiszewski L. 17
Jankowska A. 49
Jarolimek W. 9
Jastrzębski M. 65
Jaworska-Feil L. 59, 63
Jędrusiak J. 59
Jegliński W. 26
Jeleń P. 16
Jernajczyk W. 26, 34
Jonas P. 9
Jones M. 63
Jóźwiak B. 49
Juliano S. 67
Jurkowlanec E. 25
Juszczak M. 55
- Kaas J.H. 39, 62
Kaczmarek L. 47, 48, 52
Kaczmarski W. 43
Kądziela W. 62, 64
Kaiser J. 40
Kaleczyc J. 53, 61
Kamiński M. 10
Kanjhan R. 7
- Karolewicz B. 14
Karwacki Z. 60
Kasicki S. 5
Katkowska M.J. 17
Keay K.A. 66
Kettenmann H. 26
Kida E. 29, 42, 43
Kisielewski Y. 49
Klawe J. 35
Kleinrok Z. 36, 45
Klejbor I. 16
Klimek V. 13
Kloszewska I. 29
Koch H.J. 20, 45
Koczyk D. 27
Kohutnicka M. 30
Koładkiewicz I. 49
Kołodziejak A. 16, 19
Kołodziejak K. 46
Kołodziejczyk M. 52
Konat G.W. 38
Konieczny J. 17
Konopacki J. 10, 24
Konopka D. 47
Korczak-Kowalska G. 31
Kosmal A. 61, 62
Kossut M. 18, 46, 52, 67
Kostrzewa R.M. 13, 59
Kowalczyk K. 50
Kowalczyk M. 56
Kowalska D.M. 61
Kowiański P. 60
Krakowska D. 20
Krowicki Z.K. 57
Kruk A. 58, 64
Kruszewska B. 7
Krutki P. 15, 18
Krzywda J. 58
Kubasik-Juraniec J. 61
Kublik E. 18, 19
Kuhtz-Buschbeck J.P. 15
Kummel H. 5
Kurkowska-Jastrzębska I. 30
Kushinsky K. 44
Kuziemka K. 53
Kwiatkowski P. 57

- Lachkepani G. 64
Lachowicz L. 50, 57
Łakomy M. 53, 61
Lalowski M. 42
Lasoń W. 63, 69
Lasoń W. 59
Laszkiewicz I. 38
Łazarewicz J. W. 3, 28, 51, 52
Łazowska K. 23
Legutko B. 46
Lehmann A. 37
Lewandowski M.H. 19,
Lewen A. 9
Liberski P.P. 27, 29, 43
Lipkowski A.W. 69
Lipski J. 7
Liptaj T. 30
Loesch A. 45
Lorenc-Koci E. 17
Łuczywek E. 23, 30
Łuczywek E. 23
Lupa K. 58, 64
- Maciejewska B. 32
Maćkowiak M. 13, 47, 58
Maj J. 46, 60
Majczyński H. 5, 14
Majewska B. 52
Majewski M. 53, 61
Malinowska M. 61
Marcinkiewicz M. 56, 68
Maslarov D. 24, 25
Maślińska D. 30, 43
Maslov V. 7
Matyja E. 37
Mazur-Kolecka B. 28
McAllen R.M. 7
Melcher T. 9
Messlinger K. 56
Michalewski 61
Michaluk J. 59
Mierisova S. 30
Misgeld U. 9
Misicka A. 69
Misztal M. 71
Mlynarik V. 30
- Mokrushin A. 53
Mona S. 44
Monyer H. 9
Moryś J. 28, 32, 60, 61
Mossakowski M.J. 8, 29, 42
Mrówczyński W. 15, 18
Musiał P. 18, 19
Muzyłak M. 30, 43
- Napchi I. 44
Narkiewicz O. 28, 60, 61
Niechaj A. 58, 64
Niemcewicz S. 11
Niewiadomska G. 62
Nikolov N. 24, 25
Ninua N. 65
Nishizawa M. 48
Norton W.T. 38
Nowak G. 44
Nowak J.Z. 11, 52
Nowak P. 13
Nowak T.S. Jr. 4
Nowicka A. 41
Nowicka D. 47, 52
- Obuchowicz E. 55
Oderfeld-Nowak B. 26, 27, 31
Ohland F. 40
Ohlemeyer C. 26
Oja S.S. 33, 35, 51
Ordway G.A. 44
Orłowska A. 54, 55, 63
Ossowska K. 17, 47, 48
- Palkovits M. 67
Panula P. 53
Papierz W. 29
Papp M. 44
Parsons C.G. 70
Paschen W. 3
Passatore M. 8
Paul I.A. 44
Pawlak M. 56
Pec M. 30
Pelhate M. 62, 64
Perry K.W. 13

- Peter J.H. 35
Petkov V. 21
Pfeffer A. 23, 29
Pietraszek M. 33, 48
Plech A. 22
Plic A. 46
Pluta R. 29, 42
Pokorski M. 34
Popik P. 70
Pöppel E. 23, 41
Pracka D. 25, 26
Pracki T. 25, 26
Procyk K. 50
Pronayova N. 30
Przewłocka B. 68
Przybylski J. 35
Przybysławski J. 20
Puka-Sundvall M. 37
- Rafałowska U. 48
Rakhmankulova I.Kh. 21
Rakic P. 66
Rammes G. 70
Reiser M. 41
Richardson P. 56
Roatta S. 8
Rogoż R. 59
Rogóż Z. 46, 60
Rohrbacher J. 9
Roland P. 35
Romańska I. 59
Rong W. 7
Rossignol S. 4
Royland J. 38
Ru-Rong J. 67
Russel M. 42
Rybkowski W. 51
- Saad S.F. 44
Sadowski M. 28, 60, 61
Salińska E. 28, 51, 52
Samochocki M. 33, 49
Sanak M. 50
Sandberg M. 37
Sanecka-Obacz M. 50
Sara S.J. 20, 71
- Saransaari P. 33, 51
Scheich H. 40
Schemann M. 61
Schmidt R.F. 56
Schulze G. 17
Scott J.J.A. 5
Seeburg P.H. 39
Seidah N.G. 68
Seitz R.J. 65
Sęk B. 58
Selmaj K.L. 38
Shishkova N. 25
Sica A.L. 7
Sidorowicz M. 32
Sinonis C. 40
Siucińska E. 18
Skalski M. 11
Skangiel-Kramska J. 46, 52
Skene D.J. 12
Skok V. 7
Skowrońska R. 23
Skup M. 27
Skuza G. 46, 50
Skwarło-Sońta K. 12
Sławińska U. 5, 16
Słoniewski P. 60
Śmiałowska M. 17, 56
Smith M. 7
Somogyi P. 39
Sonsalla P. 58
Sotnikow O.S. 65
Stafiej A. 52
Stankiewicz M. 62, 64
Stark H. 40
Steinlechner S. 11
Stempniak B. 54
Stępień A. 27
Stępniewska I. 62
Strosznajder J. 3, 32, 33, 42, 49
Strużyńska L. 48
Stryjecka-Zimmer M. 50
Sypecka J. 38
Szatkowska I. 23
Szatkowski M. 63
Szczyńska K. 57
Szeląg E. 23, 41

- Szelenberger W. 10, 11, 26
 Szereda-Przestraszewska M. 34
 Szkilnik R. 13, 59
 Szklarczyk A. 47, 52
 Szopiński K. 35, 72
 Szutowicz A. 49, 71
 Szymańska O. 23
 Szymbor B. 56
- Tafil-Klawe M. 35
 Tajchert K. 21
 Tarnecki R. 11, 16, 19, 64
 Tatarchenko L. 7
 Tkac I. 30
 Tokarev A.V. 53
 Tokarski J. 25
 Tokarski K. 63
 Tomaszewicz M. 49
 Tomaszewski R. 62
 Totev A. 24, 25
 Trojnar W. 16, 25
 Trzebski A. 6
 Turlejski K. 67
 Turski W.A. 36, 45, 49, 57
 Turski L. 36
 Tyć F. 5
 Tyercha D. 65
- Verulashvili I. 65
 Vetulani J. 50, 59, 70
 von Steinbüchel N. 41
 Voronina T.A. 21
 Vrbova G. 5
- Wackermann J. 10, 11
 Walasek G. 22
 Walecki J. 35, 72
 Walerjan P. 11, 19
 Waleszczyk W. 19, 20
 Walski M. 48
 Wardas J. 33, 48
 Waśkiewicz J. 49
 Wąsowicz K. 53
 Wędzony K. 13, 57, 58
 Węgiel J. 42
- Weihe E. 67
 Weiss K. 71
 Wender M. 37
 Wenk G. 71
 Wenk G.L. 70
 Węsierska M. 22
 Wieloch T. 3
 Wiesenfeld-Hallin Z. 67
 Wiggins R.C. 38
 Winnicka M.M. 22
 Wiśniewski H.M. 28, 41
 Wiśniewski K. 22, 53
 Wiśniewski K.E. 43
 Wiśniewski T. 8, 42
 Williams S. 35
 Wójcik G. 58, 64
 Wojtal E. 34
 Wójtowicz L. 59
 Woldan-Tambor A. 52
 Wolfarth S. 17
 Woźniak W. 32
 Wróbel A. 18, 19, 20, 39
 Wypych B. 34
 Wyrzykowska J. 62
- Yanagihara R. 27
- Zabłocka B. 3, 51
 Zaborski J. 29
 Zajączkowski W. 20, 71
 Zalc B. 37
 Zalewska T. 3
 Zaremba M. 27, 31
 Zawilska J.B. 12, 52
 Zeevalk G. 58
 Zegarska Z. 32
 Zhang X. 67
 Zieliński K. 21, 22
 Zieliński P. 28, 60
 Ziemińska E. 52
 Zienkiewicz A. 62
 Zlotkin E. 44
 Zmysłowski W. 5, 14
 Zuschratter W. 40
 Zylińska L. 50

Thursday, 14 September

● *Symposia* ●

Molecular mechanisms of selective neuronal injury
in brain ischemia
Chairpersons: T. Wieloch and J.W. Łazarewicz . . . 3

Plasticity of the spinal cord
Chairpersons: T. Górska and M. Illert 4

Dynamics of interactions between circulatory and
respiratory neuronal control systems
Chairpersons: A. Trzebski and J. Lipski 6

● *Plenary lectures* ●

P. Goldman-Rakic
The neurobiology of "gnostic" neurons and
networks in primate prefrontal cortex -
Jerzy Konorski memorial lecture 8

M.J. Mossakowski and T. Wiśniewski
Pathology of brain aging 8

● *Workshops* ●

Mechanisms of synaptic transmission -
electrophysiological *in vitro* studies
Chairpersons: H. Monyer and M. Bijak 9

Brain mapping
Chairpersons: R. Tarnecki and J. Wackermann . . . 10

Melatonin: origin and functions in an organism
Chairpersons: D.J. Skene and J.B. Zawilska 11

● *Oral communications* ●

Neuropharmacology I - Dopaminergic transmission
Chairpersons: R. Brus and R.M. Kostrzewa 13

● *Poster sessions* ●

Motor control 14

Sensory processing 18

Learning, memory and cognitive functions 20

Electroencephalography 24

Glia 26

Neuropathology 28

Development and aging 31

Cardio-respiratory regulation 34

Friday, 15 September

● *Symposia* ●

Neuroimaging
Part I: Chairpersons: J. Walecki and P. Roland
Part II: Chairpersons: L. Królicki and S. Williams . . 35

Neuroactive amino acids in CNS disorders
Chairpersons: J. Albrecht and S.S. Oja 36

Cellular and molecular events of CNS
myelinogenesis
Chairpersons: K. Domańska-Janik and W.T. Norton . . 37

● *Plenary lectures* ●

A. Wróbel
The attentional mode of the visual system 39

P.H. Seeburg
Genetic regulation of CNS glutamate receptors . . 39

● *Workshops* ●

Cortical processing
Chairpersons: H. Kosmal and L.M. Chalupa . . . 39

Psychophysiology of cognitive functions
Chairpersons: R.J. Barry and J. Kaiser 40

● *Oral communications* ●

Neuropathology
Chairpersons: H.M. Wiśniewski and P.P. Liberski . . 42

Neuropharmacology II - Varia
Chairpersons: S. Wolfarth and K. Kuschinsky . . 44

● *Poster sessions* ●

Excitatory amino acids 45

Neurochemistry 48

Peptides 53

Dopaminergic system 57

Neuroanatomy 60

Varia 62

Saturday, 16 September

● *Symposia* ●

Development and plasticity
Chairpersons: M. Kossut and J. Kaas 66

Neuropeptides - from gene to regulation
Chairpersons: T. Hökfelt and R. Przewłocki . . . 67

Pharmacological modulation of memory
Chairpersons: W. Danysz and J. Vetulani 70

● *Plenary lectures* ●

A. Szutowicz
Cholinergic mechanisms in brain pathology 71

K. Weiss
Modulatory actions of co-transmitters in *Aplysia*:
cellular mechanisms of action and functional
implications 71

Instructions to authors. J.F. Brennan 73

Authors' index 81