

Alicja Kulecka
Warszawa

MATERIAŁY TADEUSZA URBAŃSKIEGO
(1901-1985)
III-287

Tadeusz Leon Urbański urodził się 26 października 1901 r. w Jekaterynodarze na Kaukazie (w ZSRR Krasnodar) jako syn Rajmunda Mariana, sędziego okręgowego i Jadwigi z Pogorzelskich. Uczęszczał do gimnazjum klasycznego w Nowoczerkasku w latach 1911-1918. Maturę zdał jako ekstern w I Gimnazjum w Jekaterynodarze w 1919 r.

Studia chemiczne rozpoczął na Wydziale Chemicznym Politechniki Dońskiej w Nowoczerkasku. Kontynuował je po powrocie do Polski (1921) na Politechnice Warszawskiej (PW) w latach 1922-1924. Był uczniem Wojciecha Świątosławskiego, Józefa J. Boguckiego, Józefa Turskiego. W czerwcu 1924 r. uzyskał stopień inżyniera chemika. Doktoryzował się w 1932 r. na PW na podstawie rozprawy *Fotograficzne badania przebiegu detonacji materiałów wybuchowych* (tytuł doktora nauk chemicznych został potwierdzony przez Centralną Komisję Kwalifikacyjną w 1953 r.). W rok później (23.10.1933 r.) uzyskał tytuł docenta. Rozprawę habilitacyjną *Analiza termiczna mieszanin dwuskładnikowych zawierających estry kwasu azotowego* opublikował w 1936 r. W tym też roku mianowany został profesorem nadzwyczajnym.

W okresie 1923-1924 pracował jako chemik analityk w Wojskowym Laboratorium Analitycznym w Warszawie. W latach 1924-1926 był kierownikiem Laboratorium Górnośląskich Fabryk Materiałów Wybuchowych w Łaziskach Górnych, następnie w latach 1928-1932 laboratorium w fabryce prochu. W okresie 1933-1939 był pracownikiem PW. W latach 1933-1936 kierował Katedrą Technologii Chemicznej Ogólnej i Technologii Węglowodanów. W okresie 1936-1939 był kierownikiem Katedry Technologii Materiałów Wybuchowych, w 1938/1939 r. dziekanem Wydziału Chemicznego.

W czasie okupacji niemieckiej poszukiwany przez gestapo opuścił kraj. Udał się przez Węgry do Francji, gdzie pracował w Centre Nationale de Recherche Scientifique w Clermont-Fernand (od lutego do sierpnia 1940 r.). Następnie przebywał w Walii. W latach 1940-1945 kierował Pracownią Chemii Wielkocząsteczkowej Departamentu Badań Ministerstwa Apropowizacji (Research Department of Ministry of Supply) w Wielkiej Brytanii.

W 1945 r. powrócił do kraju. W znaczącym stopniu przyczynił się do odbudowy gmachów Chemii i Technologii Chemicznej. W okresie 1945-1948 był kierownikiem I Katedry Technologii Organicznej, w latach 1946-1950 dziekanem Wydziału Chemicznego PW. Był pracownikiem Instytutu Chemii Przemysłowej w Warszawie zajmując stanowisko p.o. dyrektora (1947-1948) i kierownika Pracowni Chemii Organicznej (1946-1949). Był zatrudniony w Wojskowej Akademii Technicznej, gdzie sprawował funkcje kierownika Katedry Technologii Chemicznej i Paliw (1951-1968), następnie kierownika Zakładu Technologii Chemicznej i Paliw (1968-1971). Był współorganizatorem Zakładu Syntezy Organicznej Polskiej Akademii Nauk. Pełnił w nim funkcje kierownika Pracowni Badań Strukturalnych (1954-1963), kierownika Zakładu (1.04.1957-8.02.1965). Był inicjatorem przekształcenia Zakładu w Instytut Chemii Organicznej PAN i dyrektorem tegoż w okresie 9.02.1965-31.03.1967 oraz kierownikiem Zakładu Syntezy Organicznej tego Instytutu. Przewodził Radzie Naukowej Instytutu Chemii Organicznej w l. 1978-1982. Był pracownikiem i kierownikiem różnych pracowni branżowych, członkiem rad naukowych placówek PAN.

Działal w wielu towarzystwach naukowych krajowych i międzynarodowych. Był członkiem Towarzystwa Naukowego Warszawskiego (od 1949 r.), członkiem

korespondentem Polskiej Akademii Umiejętności (od 1950 r.), członkiem korespondentem (od 1952 r.) i rzeczywistym (od 1955 r.) Polskiej Akademii Nauk. W latach 1955-1965 był członkiem Prezydium PAN oraz Przewodniczącym Sekcji Nauk Chemicznych PAN (1958-1964). Był działaczem Polskiego Towarzystwa Chemicznego jako sekretarz (1934-1935), prezes (1950-1951, 1968-1972), od 1972 r. członek honorowy. Pełnił funkcję sekretarza Komitetu Narodowego Unii Chemii Czystej i Stosowanej (1946-1947). Był członkiem korespondentem Polskiej Akademii Nauk Technicznych (1947). Pełnił funkcje członka Zarządu (1957-1961), sekretarza Sekcji Chemii Organicznej (1961-1965) i przewodniczącego Polskiego Komitetu Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (1961-1965). Był członkiem Akademii Nauk Przyrodniczych Leopoldina w Halle (1960), członkiem honorowym Royal Society of Chemistry, członkiem Faraday i Combustion Institution.

Tadeusz Urbański otrzymał nagrody państwowe I i II stopnia w dziedzinie chemii w 1949, 1952 i 1976 r. i inne nagrody naukowe krajowe i zagraniczne m.in. Fundacji Jurzykowskiego (Nowy Jork, 1973). Odznaczony Krzyżem Oficerskim Polonia Restituta (1957), Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski (1962), medalem PAN im. M. Kopernika (1973).

Utrzymywał liczne kontakty naukowe krajowe i zagraniczne. W okresie międzywojennym prowadził badania w fabrykach i zakładach chemicznych we Francji, Szkocji, Niemczech. W okresie powojennym natomiast w Chinach (1957-1958) i Indiach (1973-1978). Był członkiem redakcji i komitetów redakcyjnych wielu czasopism chemicznych. Uzyskał ok. 35 patentów, opublikował ok. 550 prac naukowych.

Głównymi dziedzinami jego zainteresowań były: technologia materiałów wybuchowych i związków biologicznie czynnych, chemia węglowodanów i farmaceutyczna, teoria spalania. Stworzył polską szkołę chemii alifatycznych związków nitrowych.

Za najpoważniejszą i najbardziej liczącą się w świecie pracę T.U. uznać należy *Chemię i technologię materiałów wybuchowych* wydaną po raz pierwszy w 1954-1955 r., przetłumaczoną następnie na różne języki, w tym na angielski (*Chemistry and Technology of Explosives* Oxford 1964-1967, t. 1-3 i wznowioną w l. 1984-1985 z uzupełnieniami jako wydawnictwo 4-tomowe, Oxford 1984-1985, t. 1-4). Opracowanie to ponadto było tłumaczone na język chiński, czeski i niemiecki.

Był żonaty od 15.02.1926 r. z Jadwigą Maciejewską. Z tego związku posiadał dwie córki: Alicję (ur. 1927), zamężną Horlington i Joannę (ur. 1932), zamężną Wieczorkowską.

Tadeusz Urbański zmarł w Warszawie 29 maja 1985 r. Pochowany został na Cmentarzu Powązkowskim.

Materiały T. Urbańskiego wpłynęły do Archiwum PAN w 1988 r. (Ks. nab. 1896) w formie zakupu od córki Joanny Wieczorkowskiej. Łączny rozmiar spuścizny wynosi ok. 1,05 mb. Prace porządkowe nad nimi rozpoczął mgr Marek Obarski z grupą słuchaczy Policealnego Studium Informacji, Archiwistyki i Księgarstwa w 1990/1991 r. Spuściznę niniejszą przejęła autorka inwentarza w lipcu 1993 r. Została ona opracowana zgodnie z przyjętymi w APAN zasadami metodycznymi.

Spuścizna zawiera materiały z okresu 1904-1985, większość z nich pochodzi z l. 1945-1985, nieliczne sprzed 1945 r. Została podzielona na 7 zasadniczych grup.

Grupa I zawierająca materiały twórczości naukowej z lat 1967-1984 zajmuje ponad połowę objętości spuścizny. Liczy 40 jednostek. Składa się z dwóch podgrup, które obejmują: A. Prace, artykuły, referaty, B. Materiały warsztatowe. W podgrupie A. liczącej 29 jednostek, której nadano układ alfabetyczny w części zawierającej prace T. Urbańskiego i rzeczowy w przypadku jego współautorstwa dominują rękopisy i maszynopisy publikacji *Chemistry and Technology of Explosives*. Przyjęty układ porządkowania i inwentaryzacji tych materiałów wymaga małego wyjaśnienia. Po rękopisach i maszynopisach stanowiących t. 1-3 i 1 i 3 wydania pierwszego zamieszczono rozdziały 12-20 (j.a. 6,7) tematycznie związane z t. 3 i

stanowiące zapewne wersję wstępną niektórych rozdziałów tego tomu. W każdym razie ta grupa rękopisów nie została opublikowana ani w pierwszym ani w drugim wydaniu *Chemistry...* Prace zbiorowe współautorstwa T. Urbańskiego uporządkowano rzeczowo umieszczając w pierwszej kolejności problematykę kompleksów molekularnych, w następnej chemię bursztynu, na końcu polisacharydy (celulozę). Podgrupa „B” licząca 11 jednostek zawiera w większości wypisy z literatury chemicznej przełomu XIX/XX w. oraz I połowy XX w. dotyczące kwestii interesujących twórcę spuszcziny. Wszystkie te materiały dotyczą zagadnień z zakresu chemii organicznej. W przypadku tej spuszcziny możliwy jest jedynie ich mechaniczny układ uwzględniający wymogi przechowywania. Najczęściej są to materiały szyte w postaci zeszytów, w których zawarte są notatki dotyczące różnych zagadnień. Tytuły pochodzą od autora. Zdarza się jednak, iż zawartość notatników wykracza poza nie.

Grupa II obejmuje materiały działalności organizacyjno-naukowej, dydaktycznej, zawodowej i wydawniczej z okresu 1938-1985. Liczy 13 jednostek. Zawarte w niej materiały dotyczą aktywności T. Urbańskiego w Polsce i jego kontaktów zagranicznych wskazując na jego wysoką pozycję międzynarodową. Na podkreślenie zasługują jego związki z Komitetem Nagród Nobla jako recenzenta prac i badań pretendujących do tego wyróżnienia. Wskazać też należy na jego kontakty z wydawnictwem „Pergamon Press” dotyczące edycji *Chemistry and Technology of Explosives*.

Grupa III licząca 4 jednostki zawiera materiały biograficzne z lat 1954-1984. Najbardziej wartościową jej część stanowią wspomnienia biograficzne dotyczące okresu 1917-1983. Przechowywana w Archiwum wersja została rozszerzona o dopiski dokonane już po ich publikacji w „Kwartalniku Historii Nauki i Techniki” (1984). Prezentowane są w nich głównie wątki dotyczące działalności naukowej.

Grupa IV obejmuje korespondencję wychodzącą i wpływającą z lat 1945-1984. Liczy 2 jednostki. Wśród korespondentów dominują osoby utrzymujące z T. Urbańskim kontakty naukowe. Większość stanowią badacze z zagranicy.

Grupa V licząca 1 jednostkę zawiera dokumenty dotyczące twórcy spuszcziny z lat 1963-1967 i b.d. Są to opinie o jego publikacjach, badaniach, działalności.

Grupa VI składająca się z 1 jednostki obejmuje materiały dotyczące laureatów Nagród Nobla w dziedzinie chemii: fotografię R.S. Mullikena (nagrodzony w 1966 r., fot. w Dziale Fotografii APAN) i artykuł o Herbercie C. Braunie (nagrodzony w 1979 r.). Ponadto znajduje się w niej bibliografia prac prof. Georga Sosnowskiego.

W grupie VII liczącej 6 jednostek umieszczono drukowane prace T. Urbańskiego oraz publikacje z zakresu jego zainteresowań. Pierwsza podgrupa to drobne artykuły z l. 1946-1976. W drugiej znalazły się prace różnych autorów z dziedziny chemii organicznej. Wśród nich pokaźna część publikacji dotyczących badań nad składem chemicznym bursztynu z lat 1904-1978.

Akta odnoszące się do T. Urbańskiego przechowywane są ponadto w Archiwum Akt Nowych w zespole Ministerstwo Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego. Akta osobowe znajdują się w Archiwum Politechniki Warszawskiej i Dziale ds. Osobowych Biura Prezydialnego Polskiej Akademii Nauk.

Na zakończenie pragnę wyrazić podziękowanie Panu dr. Andrzejowi Konowałowi, zastępcy dyrektora Instytutu Chemii Organicznej PAN za przejrzenie układu materiałów warsztatowych, wskazówki, sprostowania, informacje.

Spuściznie nadano sygnaturę III-287. Inwentarz liczy 66 jednostek. Dołączono do niego 6 aneksów.

Źródła i bibliografia

1. *Materiały Tadeusza Urbańskiego*, Archiwum Polskiej Akademii Nauk, sygn. III-287, j.a. 53, 54.

2. *Ministerstwo Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego*, Archiwum Akt Nowych, sygn. 6355.
3. *Tadeusz Urbański*, Archiwum Politechniki Warszawskiej, Akta osobowe, sygn. 3168.
4. *Tadeusz Urbański*, Polska Akademia Nauk, Biuro Prezydyjne. Dział ds. Osobowych, sygn. 3246/2.
5. *Instytut Chemii Organicznej*, Informator 1969.
6. *Politechnika Warszawska 1915-1965*, Warszawa 1965.
7. K. Szyc-Lewańska, *Prace prof. Tadeusza Urbańskiego z zakresu materiałów wybuchowych*, „Wiadomości Chemiczne”, R. 35: 1981, z. 9, s. 563-577.
8. A. Śródka, P. Szczawiński, *Tadeusz Urbański [w:] Biogramy uczonych polskich*, Wrocław 1986, cz. 3, s. 423-429.
9. E. Turska, *Profesor Tadeusz Urbański (1901-1985)*, „Chemia Stosowana”, R. 29: 1985, z. 3/4, s. 169-170.
10. T. Urbański, *Zapiski do autobiografii naukowej*, „Kwartalnik Historii Nauki i Techniki”, R. 29: 1984, nr 1, s. 2-23.
11. *Urbański Tadeusz [w:] Kto jest kim w Polsce 1984*, Warszawa 1984, s. 1031.
12. *Urbański Tadeusz [w:] Who's Who in the World*, Chicago 1980-1981, s. 971.

PRZEGLĄD ZAWARTOŚCI INWENTARZA

pozycja inwentarza

I. Materiały twórczości naukowej	1-40
A. Prace, artykuły, referaty	1-29
B. Materiały warsztatowe	30-40
II. Materiały działalności organizacyjno-naukowej, dydaktycznej, zawodowej wydawniczej	41-52
A. Organizacyjno-naukowej	41-45
B. Dydaktycznej	46-47
C. Zawodowej i wydawniczej	48-52
III. Materiały biograficzne	53-56
IV. Korespondencja	57-58
V. Materiały o twórcy zespołu	59
VI. Materiały osób obcych	60
VII. Załączniki	61-66
Aneksy	1-6

I. MATERIAŁY TWÓRCZOŚCI NAUKOWEJ

A. Prace, artykuły, referaty

1. *Chemistry and Technology of Explosives*, t. 1-3
 Spis treści
 1964-1967, rkp., masz., j. ang., l., k. 183
 Druk: T. Urbański, *Chemistry and Technology of Explosives*, Oxford 1964, t. 1, Oxford 1965, t. 2, Oxford 1967, t. 3
2. Jw., t. 1
 Fragmenty rozdziałów, uzupełnienia, poprawki
 Ok. 1964, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 128
3. Jw., t. 3, cz. 1, *Introduction to Chemistry and Technology of Explosives*

- Opracowanie
Ok. 1967, masz., j. ang., l., k. 222
4. *Chemistry and Technology of Explosives*, t. 3, cz. 2-5
Opracowanie (fragmenty)
Ok. 1967, rkp., j. ang., l., k. 183
5. Jw., t. 3, cz. 2-3
Fragmenty opracowania, uzupełnienia, poprawki
Ok. 1967, masz., j. ang., l., k. 134
6. Jw., rozdz. 12-18
Fragmenty opracowania, materiały warsztatowe
Przed 1967, masz., j. ang., l., k. 134
7. Jw., rozdz. 12-20
Fragmenty opracowania
Przed 1967, masz., j. ang., l., k. 156
8. Jw., t. 3
Poprawki, uzupełnienia
Przed 1967, rkp., masz., j. ang., fot. (3), l., k. 112
9. Jw., t. 4, *Introduction Preface*
Wstęp
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., l., k. 102
Druk: *Chemistry and Technology of Explosives*, Oxford 1984, t. 4, s. 1-20
10. Jw., t. 4, rozdz. 4
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 153
Druk: Jw., s. 96-129
11. Jw., t. 4, rozdz. 6
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 157
Druk: Jw., s. 138-201
12. Jw., t. 4, rozdz. 7
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 62
Druk: Jw., s. 202-217
13. Jw., t. 4, rozdz. 8
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 240
Druk: Jw., s. 218-269
14. Jw., t. 4, rozdz. 9
Tekst rozdziału, poprawki

- Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 35
Druk: Jw., s. 270-280
15. Jw., t. 4, rozdz. 11, 12
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 81
Druk: Jw., s. 324-353
16. Jw., t. 4, rozdz. 13
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., l., k. 157
Druk: Jw., s. 354-403
17. *Chemistry and Technology of Explosives*, t. 4. rozdz., 14-15
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc. 1., l., k. 91
Druk: Oxford 1984, t. 4, s. 404-436
18. Jw., t. 4, rozdz. 16
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., l., k. 68
Druk: Jw., s. 437-461
19. Jw., t. 4, rozdz. 19
Tekst rozdziału, poprawki
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., l., k. 150
Druk: Jw., s. 515-557
20. Jw., t. 4, rozdz. 1, 2, 3, 5, 10, 11, 17, 18, 23, 24, 15 i nieustalone
Uzupełnienia, poprawki, materiały warsztatowe
Przed 1984, rkp., masz., j. ang., ryc., fot. (1), l., k. 156
21. *Kompleksy molekularne (połączenia addycyjne)*
Referat
B.d., masz., l., k. 11
22. *Land Marks of the History of Science in Poland*
Nicolaus Copernicus
Artykuły
B.d., masz., j. ang., l., k. 22
23. *Phosphorus Pesticides – Suggested Principales of the Control of their Production*
Artykuł
B.d., rkp., masz., j. ang., l., k. 7
24. *Primary Nitro Compounds as a Source of some Heterocyclics*
Temperatura wybuchu
Artykuły
Przed 1976, b.d., rkp., masz., j. ang., pol., ros., l., k. 87
Druk: *Primary Nitro Compounds as a Source of some Heterocyclics Systems*, 1976

25. T. U., B. Hetmański, W. Południkiewicz, *Charge Transfer Complexes with Nitric Esters as Electron Acceptors*
T. U., B. Hetmański, W. Południkiewicz, *Conformation of some Chaine-Nitro Compounds in Charge Transfer Complexes*
T. U., B. Hetmański, W. Południkiewicz, *Conformation of some Chaine-Nitro Compounds in Charge Transfer Complexes*
T. U., W. Południkiewicz, *Electron Donor-Acceptor Phenomena between Mannitol Hexanitrate and some Pyrimidine and Purine Bases*
Artykuły, referaty
1970-1972, b.d., rkp., masz., j. ang., fot. (20), l., k. 164
26. T. U., W. Molak, *Chemistry of Baltic Amber*
Artykuły
1971-1972 I b.d., rkp., masz., j. ang., ryc., neg. fot. (11), l., sz., k. 144
Częściowo drukowane – patrz Aneks 4, poz. 10
27. Jw.
Plany, sprawozdania z badań, opisy doświadczeń
1975-1980, b.d., rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 149
28. Jw.
Zapisy graficzne reakcji, wyniki analiz
1979-1980, b.d., rkp., j. ang., pol., ryc., l., k. 141
29. T.U. i S. Florjańczyk, *Sposób otrzymywania polisacharydów typu celulozy. Syntetyczna celuloza*
Artykuły, materiały warsztatowe
B.d., rkp., masz., ryc., l., k. 45

B. Materiały warsztatowe

30. *Nitrozwiązki. Pochodne kwasu fosforowego (pestycydy). Problem odpadków i ścieków. Biochemia. Polimery i inne zagadnienia z chemii organicznej*
Wypisy z literatury
1965-1975, b.d., rkp., j. ang., pol., sz., k. 413
31. *Barwniki. Chinolichinony. Chinolinoiminy*
Notatki, wypisy z literatury
B.d., rkp., masz., j. niem., pol., sz., k. 122
32. *Barwniki i chinony. Oksy- i okso-kwasy. Związki azotu. Fenazyny*
Wypisy z literatury XIX/XX w.
B.d., rkp., j. niem., pol., sz., k. 484
33. *Pirydyna. Pirymidina. Sulfonamidy. Sulfony. Związki zespolone*
Wypisy z literatury XIX/XX w.
B.d., rkp., j. niem., pol., sz., k. 300
34. *Aminokwasy i garbarstwo, chinony, polimery, styrene, glukozamina, aldehyd, kumaren, bakteriolina, naftaryna, ester aminoksetowy, izatyna*
Wypisy z literatury XIX/XX w., opisy doświadczeń chemicznych

- 1948 i b.d., rkp., j. ang., niem., pol., sz., k. 220
35. *Acest (?) of Chemical Research*
The Conservation of Orbital Symetry
Percyclic Reactions
Wypisy z prac R.B. Woodwarda, R. Hoffmana. J.B. Hendricksona i współpracowników
Po 1969, rkp., j. ang., l., k. 92
36. *Reakcje wybuchowe*
Tabele, ryciny, fragmenty artykułów
1974 i b.d., masz., rkp., j. ang., pol., ros., l., sz., k. 70
37. *Nitroparafiny i substancje wybuchowe*
Wypisy z literatury
1953-1958 b.d., rkp., fkp., j. ang., k. 29
38. *Przyrządy i technika laboratoryjna. Eter etylowy techniczny – projekt normy*
Wypisy z literatury, ryciny
1953 i b.d., j. niem., pol., l., k. 17
39. *Chemia związków organicznych*
Wypisy i notatki z literatury anglosaskiej. Zapisy reakcji, obliczeń chemiczno-fizycznych, problemy dotyczące oprzyrządowania
1965 i b.d., rkp., j. ang., pol., fot. 3, sz., k. 407
40. Prospekty reklamowe zakładów chemicznych Maschinenfabrik Fr. Niepmann GMBH and Co., Bofors Nobel Chematur, Thiocol Corporation
1960 i b.d., druk, j. ang., l. i sz., k. 26

II. MATERIAŁY DZIAŁALNOŚCI ORGANIZACYJNO-NAUKOWEJ, DYDAKTYCZNEJ, ZAWODOWEJ I WYDAWNICZEJ

A. Organizacyjno-naukowej

41. Polska Akademia Nauk, Komitet Nauki i Techniki, Główny Instytut Górnictwa (kopalnia doświadczalna „Barbara”), Instytuty Tworzyw Sztucznych i Przemysłu Chemicznego
Korespondencja, normatywy, sprawozdania
1948-1968, rkp., masz. pow., l. i sz., k. 150
42. Polskie Towarzystwo Chemiczne, Komitet Narodowy d/s Międzynarodowej Unii Chemicznej, International Union of Pure and Applied Chemistry
Korespondencja
1960-1971, rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 18
43. *The SIPRI Symposium on possible techniques of production of orgaphosphorus compounds* i inne kontakty ze Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI)
Programy, referaty, korespondencja
1971, masz., j. ang., l., sz., k. 210
44. *Fourth Symposium on Chemical Problems connected with Stability of Explosives*
Korespondencja, program, streszczenia referatów

1976, masz., kkp., j. ang., franc., l., k. 40

45. Uczestnictwo w kongresach, konferencjach, sympozjach krajowych i międzynarodowych
Korespondencja, programy
1947-1985, rkp., masz., druk, j. ang., pol., l., k. 83

B. Dydaktycznej

46. Politechnika Warszawska.

Praca magisterska Stanisława Rychtera i notatki do pracy Z. Mioduszewskiego, opinia
Praca *Zachowanie się substancji wybuchowych w zetknięciu z powierzchnią metaliczną ogrzaną powyżej ich temperatury zapłonu* (1938/1939), notatki do pracy:
Działanie kwasów azotowych na związki organiczne, opinia o Michale Szulczyku
1938-1954 i b.d., rkp., masz., l., sz., k. 120

47. Polska Akademia Nauk (studia aspiranckie). Seminaria i kolokwia na uniwersytetach amerykańskich

Programy, regulaminy, sprawozdanie m.in. z pracy aspiranckiej Stanisława Sierakowskiego
1954-1971, rkp., masz., j. ang., pol., l., sz., k. 17

C. Zawodowej i wydawniczej

48. Szwedzka Królewska Akademia Nauk. Komitet Nagród Nobla w dziedzinie chemii.

Maschinenfabrik Fr. Niepmann GMBH and Co.

Ministry of Supply

Korespondencja

1946-1981, rkp., masz., masz. pow., j. ang., szw., l., sz., k. 30

49. Kontakty z Państwowym Wydawnictwem Naukowym w sprawie publikacji *Chemia i technologia materiałów wybuchowych* i innych prac

Umowy, korespondencja

1958-1975 i b.d., rkp., masz., l., k. 46

50. *Pergamon Press LTD*, publikacja *Chemistry and Technology of Explosives*

Korespondencja

1958-1983 i b.d., rkp., masz., j. ang., l., k. 91

51. Kontakty z Wydawnictwami Naukowo-Technicznymi. Uwagi do *Słownika Terminologii Chemicznej*

Umowy, korespondencja

1964-1974, b.d., rkp., masz., druk, l., k. 63

52. Kontakty z innymi wydawnictwami krajowymi i zagranicznymi

Korespondencja

1957-1973, masz., j. ang., czes., niem., pol., l., k. 25

III. MATERIAŁY BIOGRAFICZNE

53. Autobiografie

1963-1983, b.d., rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 27

54. T.U., *Zapiski do autobiografii naukowej*
Ok. 1983, rkp., masz., l., k. 135
Druk: „Kwartalnik Historii Nauki i Techniki”, R. 29: 1984, nr 1
55. Dokumenty dotyczące przebiegu pracy i działalności zawodowej
Umowy, nominacje, awanse, dyplomy członkowskie
1947-1971, rkp., masz., l., k. 35
56. Gratulacje i powinszowania
1954-1984, rkp., masz., j. niem., pol., l., k. 21

IV. KORESPONDENCJA

57. Osoby i instytucje A-W
Korespondencja wychodząca
1948-1984, rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 53, zob. aneks 1
58. Osoby i instytucje A-W
Korespondencja wpływająca
1945-1983, rkp., masz., fkp., j. ang., pol., ros., wł., l., k. 100, zob. aneks 2

V. MATERIAŁY O TWÓRCY ZESPOŁU

59. Opinie o publikacjach i badaniach T.U.
1963-1967 i b.d., masz., druk, j. ang., pol., l. i sz., k. 3

VI. MATERIAŁY OSÓB OBCYCH

60. Materiały dotyczące Herberta C. Brauna, R.S. Mullikena, George Sosnowskiego
Wycinki prasowe, bibliografia, fot. R.S. Mullikena (Dział Fotografii APAN)
1966-1979, masz., j. ang., l. i sz., k. 8

VII. ZAŁĄCZNIKI

61. Chemia organiczna
Artykuły T.U. i współautorów, opublikowane w czasopismach
1946-1969, druk, rkp., j. ang., czes., franc., jap., niem., ros., sz., k. 265, zob. aneks 3
62. Nitroparafiny, kwasy hydroksamowe, kompleksy molekularne, chemia bursztynu
Artykuły T.U. i współautorów, opublikowane w czasopismach
1954-1977, druk, j. ang., pol., l. i sz., k. 36, zob. aneks 4
63. Chemia organiczna. Autorzy, tytuły A-G
Artykuły, opracowania drukowane
1904-1976, b.d., druk, j. ang., pol., l., sz., k. 278, zob. aneks 5
64. Jw. Autorzy, tytuły G-Y
Artykuły, opracowania drukowane
1974-1976, masz., druk, j. ang., l., sz., k. 329, zob. aneks 5

65. Beck Curt W. i współpracownicy, Badania składu chemicznego bursztynu
Prace drukowane
1965-1978 i b.d., druk, j. ang., franc., niem., l., sz., k. 160, zob. aneks 6

66. Jw.

Prace drukowane
1966-1978, druk, rkp., j. ang., pol., wł., l., sz., k. 131, zob. aneks 6

ANEKS 1

J. 57. Korespondencja wychodząca	
Aldridge Mary, 1970-1971	1.2
Apsimon J., 1971	1.1
Barton Derek H.R., 1967-1968	1.2
Boyer J.H., 1971	1.1
Dickinson David M., 1984	1.2
Dunmur R.E., 1974	1.1
Eastham A.M., 1972	1.1 + 1 zał.
Feuer Henry, 1968	1.1
Fischer Bogusław, 1971	1.1
Florjańczyk Stanisława, 1967	1.1
Henn Peter A., 1981-1984 i b.d	1.11+ 1 zał.
Instytut Techniczny Uzbrojenia, 1948	1.1
Lundin Johan, 1971	1.1
Maxwell Robert, 1966	1.1
Polak Feliks, 1961	1.2
Rathaus Rudolf, 1965	1.1
Rowiński Ksawery, 1959	1.1+1 zał.
Skrzetelski Stanisław, 1965	1.1
Stephen Th., 1981	1.1
Świderek Marian, 1948	1.2
Wakeling Patricia, 1971	1.1
Wandycz Damian S., 1971	1.1
Weiss Karol, 1970	1.1

ANEKS 2

J. 58. Korespondencja wpływająca	
Aldrige Mary, 1971	1.2
Battista O.A., 1983	1.1
Beck Curt W., 1980	1.2
Biasutti G.B., 1982	1.1
Biazzi Mario, 1982	1.2
Boyer J., 1971	1.3+ 1 zał.
Bredin Christina, 1981	1.1
Brown Herbert C., 1979	1.1
Clark Allen K., 1966	1.1
Davis R.F., 1965	1.1
Day R. O., 1960	1.1
Dega Wiktor, 1977	1.1
Dunmur R.E., 1974	1.1
Eastham A.M., 1972	1.4

Elkins Wilson H., 1966	1.1	
Erdman Holger, 1980	1.1	
Florjańczyk Stanisława, 1965-1967	1.4	
Flory Paul J., 1974		1.1
Guđriniejce E., 1961	1.1	
Jones J.K.N., 1948		1.1
Hassel O., 1962	1.1	
Haszeldine R.N., 1963	1.1	
Henderson Nicolas, 1970		1.1
Henn Peter A., 1982-1983	1.1+1	zał.
Henry David D., 1965	1.1	
Herzberg, 1971	1.1	
Horn Stephen, 1970	1.1	
Hornbake R.Lee., 1966	1.1	
Jansson B., 1981		1.1
Kenyon Richard L., b.d.		1.1
Kirchner Werner R., 1979-1981		1.2
Kryszewski Marian, 1960		1.1
Law Derek A., 1966	1.1	
Lennard Jones J.E., 1945		1.1
Maxwell Robert, 1964-1966	1.3+1	zał.
Maroney William, 1965		1.1
Niesmiejanow A.N., 1959		1.1
Paradise Robert E., 1975		1.1
Polak Feliks, 1961		1.1
Prelog Vlado, 1969 i b.d.		1.1
Rathaus Rudolf, 1965	1.1	
Rosenthal Robert W., 1966		1.1
Skrzetelski Stanisław, 1965	1.1	
Szarek W.A., 1977		1.1
Todd F.R.S., 1966-1967		1.2
Usherson E.R., 1971	1.2	
Vardacher K.S., 1980	1.1	
Webb Graham A., 1979		1.1
Weiss Karl, 1970		1.1
Wittig Georg, 1979		1.1
Woodward Robert B., 1965	1.1	
Nadawcy nieustaleni, 1966-1981		1.2

ANEKS 3

J. 61. T.U. i inni, Chemia organiczna

- 1) T.U., *Sur quelques régularités observées dans les propriétés de certains mélanges explosives*, "Memorial de l'Artillerie Française" 1946, t. 20, s. 237 i n.
- 2) T.U., *Contributions to the Chemistry of Pyridine. Part I. Condensation of β -Hydroxypyridine with Formaldehyde in Alkaline Medium*, "Journal of the Chemical Society" 1946, s. 1104-1105
- 3) T.U., *Jw. Part II. 3-and 5-Hydroxy-2-methylpyridine and the Condensation of 5-Hydroxy-2-methylpyridine with Formaldehyde in Alkaline Medium*, "Journal of the Chemical Society" 1947, s. 132-134

- 4) T.U. i E.L. Hirst, J.K.N. Jones, S. Minaham, F.W. Ochyński, A.Th. Thomas, *The Reaction of 1-Nitropropane with Formaldehyde and Ammonia*, "Journal of the Chemical Society" 1947, s. 924-928
- 5) T.U. i S. Galinowski, *Products of Nitration of some Derivatives of Dimethylaniline Auramine and Crystal-violet*, "Journal of the Chemical Society" 1948, s. 2169-2170
- 6) T.U., *On cross-linking of cellulose esters*, "Bulletin des Societes Chimiques Belges" 1948, t. 57, s. 467-468
- 7) T.U. i K.N. Jones, *Reactions of Nitroparaffins. Part II. The Reaction of 2-Nitropropane with Formaldehyde and Ammonia*, "Journal of the Chemical Society" 1949, t. 378, s. 1766-1767
- 8) T.U., *Reactions of Nitroparaffins. Part III. The Reaction of Primary Nitroparaffins with Acetic Anhydride*, "Journal of the Chemical Society" 1949, t. 705, s. 3374-3376
- 9) T.U. i M.E. Foss, E.L. Hirst, J.K.N. Jones, H.D. Springall, A.T. Thomas, *On the Structure of Knudsen's Base and of Related Compounds. Part I.*, "Journal of the Chemical Society" 1950, t. 120, s. 624-628
- 10) T.U. i M.E. Foss, E.L. Hirst, J.K.N. Jones, H.D. Springall, A.T. Thomas, *On the Structure of Knudsen's Base and of Related Compounds. Part II.*, "Journal of the Chemical Society" 1950, t. 324, s. 1691-1695
- 11) T.U., *Salicylhydroxamine Acid as an Antitubercular Agent*, "Nature" 1950, t. 196, s. 267
- 12) T.U. i S. Slopek, J. Venulet, *Antitubercular Activity of some 8-Hydroxyguinoline Derivatives*, "Nature" 1951, t. 168, s. 562 i n.
- 13) T.U., *New Derivatives of Nitroparaffins and their Antitubercular and Antirickettsial Properties*, "Nature" 1951, t. 168, s. 562 i n.
- 14) T.U. i S. Hornung, S. Slopek, J. Venulet, *New Hydroxamic Acids as Antitubercular Agents*, "Nature" 1952, t. 170, s. 753 i n.
- 15) T.U., *Über Nitroparaffine; Darstellung, Eigenschaften und einige neue Synthesen*, "Chemische Technik" 1954, t. 6, s. 442-445
- 16) T.U. i Cz. Radzikowski, Z. Ledóchowski, W. Czarnocki, *Biological Activity of Benzoxasine-1,3 Derivatives, particularly against Experimental Sarkoma*, "Nature" 1956, t. 178, s. 1351-1352
- 17) T.U. i Cz. Bełżecki, *Thiosemicarbarones of Aromatic Keto Acids and their Analogues as Compounds with Tuberculostatic Effect*, (streszczenie)
- 18) T.U. i Cz. Bełżecki, *Thiosemikarbarony aromatických ketokyselina jejich analoga jako látky s tubekulostatickým účinkem*
- 19) T.U. i J. Alkiewicz, Z. Eckstein, H. Holweg, P. Krakówka, *Fungistatic Activity of some Hydroxamic Acids*, "Nature" 1957, t. 180, s. 1204-1205
- 20) T.U., *On Isomerisation of Nitroparaffins*, "Tetrahedron" 1958, t. 2, s. 296-299
- 21) T.U. i J. Hackel, *Some Remarks on the Theory of Nitration*, "Tetrahedron" 1958, t. 2, s. 300-303
- 22) T.U. i R. Kaliński, H. Piotrowska, *The Stereochemistry of some 1:5-Diazacyclooctane Derivatives*, "Journal of the Chemical Society" 1958, s. 2319-2322
- 23) T.U. i U. Dąbrowska, *Intramolecular Hydrogen Bonding in O-Nitroaniline*, "Chemistry and Industry" 1958, s. 1206
- 24) T.U., *A Study of the Hydrogen Bonds between the Nitro-Group and the Hydroxyl or amino-groups in substituted Nitroparaffins*, "Tetrahedron" 1959, t. 16, s. 1-9
- 25) T.U. i M. Gürne, *The Stereochemistry of some Tetrahydro-1:3-oxazine Derivatives*, "Journal of the Chemical Society" 1959, s. 1912-1913

- 26) T.U. i Z. Eckstein, A. Sacha, H. Wojnowska-Makaruk, *The Reaction of 1-Nitromethylcycloheptene with Selenium Dioxide*, "Journal of the Chemical Society" 1959, s. 2941-2943
- 27) T.U. i H. Calcus, H. Jankowska, H. Piotrowska, *On the hydrogen Bonds and Dipole Moments of Nitro-Alcohols*, "Chemistry and Industry" 1959, s. 1286-1287
- 28) T.U. i T. Ostrowski, W. Hofman, M. Witanowski, *Infrared Absorption Spectra of Products of Carbonisation of Cellulose and Lignin*, "Chemistry and Industry" 1960, s. 95-97
- 29) T.U. i Y.Ch. Chin, Y.Y. Wu, B. Skowrońska-Serafin, J. Venulet, *Antimalarial Properties of some Guanidine Derivatives*, "Nature" 1960, t. 186, s. 170-171
- 30) T.U. i B. Skowrońska-Serafin, *Preparation of Derivatives of Amidineurea and their Reactions*, "Tetrahedron" 1960, t. 10, s. 12-25
- 31) T.U. i S. Gürne, S. Šlopek, H. Mordarska, M. Mordarski, *Anti-neoplastic Activity of Tetrahydro-1,3-oxazine Derivatives*, "Nature" 1960, s. 426-427
- 32) T.U. i Z. Eckstein, P. Gluziński, W. Hofman, *Infrared Spectra and Structure of some 1,3-Oxazine Derivatives*, "Journal of the Chemical Society" 1961, t. 97, s. 489-494
- 33) T.U. i Z. Eckstein, P. Gluziński, W. Sobótka, *Infrared Absorption Spectra of Aliphatic Nitro-alcohols, Part I. Spectra of Monohydric Nitroalcohols and their Chloro-and Bromo-derivatives*, "Journal of the Chemical Society" 1961, s. 1370-1375
- 34) T.U. i Z. Eckstein, A. Sacha, *5-Nitro-5/1'-Cyclohexenyl-, and 5-Nitro-5-1'Cycloheptenyl/-3-Benzyl and 5-Cyclohexyl Tetrahydro-1,3-Oxazines*, "Tetrahedron" 1961, t. 16, s. 30-44
- 35) T.U. i K. Michalska-Mazurkiewicz, *Some Addition Polymers as Adsorbentes in Liquid Phase Chromatography*, "Chemistry and Industry" 1961, s. 1950-1951
- 36) T.U. i H. Piotrowska, *The Stereochemistry of some Hexahydropyrimidine Derivatives*, "Journal of the Chemical Society" 1962, s. 1942-1943
- 37) T.U. i R. Daniewski, U. Dąbrowska, Z. Piasek, T. Urbański, *Infrared Absorption Spectra of some Urea Inclusion Compounds*, "Journal of the Chemical Society" 1962, s. 2340-2343
- 38) T.U. i W. Hofman, I. Stefaniak, *Infrared Spectra and Structure of Nitrates of some Aldehyds, Ketons and Esthers*, "Journal of the Chemical Society" 1962, s. 2343-2347
- 39) T.U. i Z. Eckstein, P. Gluziński, D. Gürne, J. Plenkiewicz, *By-products and the Mechanism of Formation of 5-Nitrotetrahydro-1,3-oxazine of Derivatives*, "Chemistry and Industry" 1962, s. 1503-1504
- 40) T.U. i Z. Piasek, *Tautomerism of Urea*, "Tetrahedron Letters" 1962, nr 16, s. 723-727
- 41) T.U., *New colour reactions of elemental sulphur and carbon disulphide*, "Talanta" 1962, t. 9, s. 799-800
- 42) T.U., *Konformacija niekotorych gitierocikliczeskich sojedinenij*, "Žurnal Wsiesojuznogo Chimiczeskogo Obszczestwa im. Mendelejewa" 1962, 7
- 43) T.U. i Z. Buczkowski, *Inra-red Spectra of Sodium Salts of some Primary Nitroparaffins*, "Spectrochimica Acta" 1962, t. 18, s. 1187-1194
- 44) T.U. i Z. Piasek, *Tautomerism of Urea*, "Tetrahedron Letters" 1962, nr 16, s. 723-727
- 45) T.U. i M. Witanowski, *Infra-red Spectra of Nitric Esters*, "Transactions of the Faraday Society" 1963, t. 59, nr 485, Part 5, Part 2. *Rotational Isomerism of some Esters*, ibidem, s. 1046-1054
- 46) T.U. i B. Piotrowska, B. Serafin, *Aliphatic Nitro-Compounds-LIII. Nitro Derivatives of Dioxaborocyclohexane*, "Tetrahedron" 1963, t. 19, s. 379-383

- 47) T.U. i W. Jungstand, B. Serafin, *In vivo-Versuche mit Nitroguanil en Trypanosoma gambiense-infirierten Mäusen*, „Monatsberichte Deutschen Akademie der Wissenschaften“ 1963, t. 5, z. 3
- 48) T.U. i A. Czyżyk, *Influence of 5-Bromsalicylhydroxamic Acid of Serum Cholesterol-level*, „Nature“ 1963, t. 197, nr 4865, s. 381-382
- 49) T.U. i M. Witanowski, *Infra-red Spectra of Nitric Esters. part 3 – Hydrogen Bond in party O-Nitrated Polyhydro-Alcohols*, „Transactions of the Faraday Society” 1963, t. 59, nr 487, s. 1509-1512
- 50) T.U. i B. Hetnarski, *Reactions of Nitrogen Tetroxide with Tetraalkyllead and New Metod of Preparation of Leaddialkyl Salts*, „Tetrahedron” 1963, t. 19, s. 1319-1322
- 51) T.U. i J.B. Chylińska, M. Modarski, *Dihydro-1,3-oxazine Derivatives and their Antitumor Activity*, „Journal of Medicinal Chemistry” 1963, t. 6, s. 484 i n.
- 52) T.U. i D. Gürne, M. Witanowski, B. Kaniewska, L. Stefaniak, *Stereoisomerism of Quaternary Salts of 5-Nitrotetrahydro-1,3-Oxazines*, „Tetrahedron” 1964, t. 20, s. 1173-1177
- 53) T.U. i W. Hofman, L. Stefaniak, M. Witanowski, *Proton Magnetic Resonance Study of Nitroalkanes*, „Journal of the American Chemical Society” 1964, t. 86, s. 554
- 54) T.U. i J.B. Chylińska, E. Grochowski, M. Mordarski, *Oncostatic properties of 1,3-Oxazine Derivatives*
- 55) T.U. i Y.V. Boskov, M. Witanowski, L. Stefaniak, *Isomeric Nitropropanes and their Nuclear Magnetic Resonance Spectra*, „Tetrahedron” 1964, t. 20, s. 1519-1526
- 56) T.U. i J.B. Chylińska, *The Stereochemistry of some Dihydro-1,3-oxazine Derivatives*, „Journal of Heterocyclic Chemistry” 1964, s. 93-95
- 57) T.U. i M. Witanowski, L. Stefaniak, *Nitrogen-14 Nuclear Magnetic Resonance in Nitro Compounds*, „Journal of the American Chemical Society” 1964, t. 86, s. 2569-2570
- 58) T.U. i J. Fałęcki, S. Minc, *The Reaction between n-Hexane and Nitrogen Tetroxide Induced by Ionising Radiation*, „Aliphatic Nitro Compounds”
- 59) T.U. i W. Biernacki, *Nitration of Paraffins. Determination of Nitro Group Position in Secondary Nitroheptane*, „Aliphatic Nitro Compounds”
- 60) T.U. i K. Leśniak, *Mechanism of Nitration of Phenosulphonic Acids*
- 61) T.U. i W. Kutkiewicz, *Nitration of 8-Hydroxyquinoline with Dilute Nitric Acid and Nitrous Acid*
- 62) T.U. i D. Gürne, R. Koliński, H. Piotrowska, A. Jończyk, B. Serafin, M. Szretter-Szmid, M. Wilanowski, *Stereochemistry of Heterocyclic Systems Deriving from Primary Nitroalkanes*
- 63) T.U. i D. Gürne, L. Stefaniak, M. Witanowski, *Confirmation of 5-Nitro-Tetrahydro-1,3-Oxazines by N.M.R. and Dipole Moments*, „Aliphatic Nitro Compounds”, ref. 67
- 64) T.U. i A. Ostaszyński, J. Wielgat, *Condensation of Nitromethane and Nitroethane with Ethyl Malaeate and Fumarate in the Presence of Potassium Fluoride*, „Aliphatic Nitro Compounds”, ref. 66
- 65) T.U. i W. Tuszko, *Preparation of 5-Nitro-Tetrahydro-1,3-Oxazine-2-Ones*, „Aliphatic Nitro Compounds”, ref. 59
- 66) T.U. i B. Serafin, D.F. Clyde, K. Jakimowska, M. Wutkiewicz, P. Nantka-Namirski, J. Venulet, G. O. Schlütz, J. Spławiński, T. Potaczek, *Biological Activity of Nitroguanil*
- 67) T.U. i B. Serafin, J. Żyłowski, *Derivatives of Pyrimidine Obtained by Condensation of p.-Nitrophenylbiguanidine and p.-Nitrophenyl-amidineurea with Ethyl Acetoacetate and Acetyloacetone and their biological Activity*

- 68) T.U., *Less Known Properties of Nitric Esters*, "Journal of Industrial Explosives Society" 1964, t. 25, nr 1
- 69) T.U. i M. Małkosza, B. Serafin, *La méthode d'alcoylation catalitique du phénylacétonitrile et de ses dérivés*, "Chemie et Industrie" 1965, t. 93, nr 5, s. 537-539
- 70) T.U. i B. Serafin, F. Hawking, *Searching for new Antimalar Compounds*, "World Health Organization" – in financial support of the World Health Organization, ss. 14
- 71) T.U. i U. Dąbrowska, *Solvent Effects on Infrared OH-group Frequency of Internally Bridged Nitrophenols*, "Spectrochimica Acta" 1965, t. 21, s. 1765-1771
- 72) T.U. i W. Daniewski, *Diptych-Boroxazine and a New Method of Separating some Diastereoisomers*, "Tetrahedron" 1966, cz. II, s. 663-666
- 73) T.U. i Z. Buczkowski, *Vibrational Spectra of Gem-dinitroparaffins-I 2,2-dinitropropane*, "Spectrochimica Acta" 1966, t. 22, s. 227-233
- 74) T.U. i J. Fałęcki, *Danger of Keeping a Solution of Dinitrogen Tetroxide with Alkanes*, "Chemistry and Industry" 1967, s. 1424 I n.
- 75) T.U. i J. Lange, *Explosin Hazards in the Preparation of m.-nitro-benzaldehyde*, "Chemistry and Industry" 1967, s. 1424 i n.
- 76) T.U. i B. Serafin, J. Żyłowski, *Potential Antimalarial Compounds. IX. Pyrimidine Derivatives of Urea and Guanidine*, "Journal of Medicinal Chemistry" 1967, t. 10, s. 521-525
- 77) T.U. i M. Szretter-Szmid, *Preparation of 5-nitro-2-silatetrahydro-1,3-oxazine Derivatives and their Conformation*, "Tetrahedron Letters" 1967, nr 23, s. 2131-2136
- 78) T.U., *Über die struktur des hexamethylentriperoxiddiamins*
- 79) T.U., *Formation of Solid Free Radicals by Mechanical Action*, „Nature“ 1967, t. 216, s. 577-578
- 80) T.U. i J. Szczerek, *On New Derivatives of D-glycosylamine (An Approach to Formation of Nucleoside Analogues)*
- 81) T.U. i R. Daniewski, M. Witanowski, *Chemistry of Furazon Derivatives. II. The Reaction of Dibenroylfuroxanes with Diaromethane*, "Journal of Organic Chemistry" 1967, t. 32, s. 4050 i n.
- 82) T.U. i L. Szczerek, *New Nucleoside Analogues. β -D-glucopyranosil Derivatives of Tetrahydro-1,3-oxazine*, „Colhydrate Research" 1968, t. 7, s. 357-360
- 83) T.U., *Einige neue heterocyclische nichtaromatische systeme*, "Zeitschrift für Chemie" 1968, R. 8, z. 2
- 84) T.U., *Some remarks to Pulping and Stabilization of Nitrocellulose*, „Explosifstoffe“ 1968, nr 3
- 85) T.U. i H. Dąbrowska-Urbańska, A. Katritzky, *Chemistry of Nitroalkanes. LXXXIII. Heterocyclic Derivatives of Metharonic Acid. Formation of 5-nitro-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine Derivatives*, „Tetrahedron" 1969, t. 25, s. 1617-1628
- 86) T.U. i R. Kamiński, R. Koliński, M. Witanowski, *The Reaction of 1-nitropropane with Formaldehyde and Ammonia. 1,3-di-/2-nitrobutyl/-5-ethyl-5-nitrohexahydropyrimidine*, „Tetrahedron Letters" 1969, nr 16
- 87) T.U. i A. Ostaszyński, J. Wielgat, *Michael Addition Reaction in the Presence of Potassium and Rubidium Fluorides as Catalysts*, „Tetrahedron" 1969, t. 25, s. 1929-1938
- 88) T.U. i B. Serafin, D.C. Warhurst, *Antimalarial Compounds. X. Biguanide and amidinourea Derivatives of Diphenyl Sulfide, Sulfoxide and Sulfone*, "Journal of Medicinal Chemistry" 1969, t. 12, s. 336

- J. 62. T.U., Nitroparafiny, kwasy hydroksamowe, kompleksy molekularne, chemia bursztynu
- 1) *Über Nitroparaffine; Darstellung; Eigenschaften und einige neue Synthesen*, „Chemische Technik“ 1954, R. 6, z. 8, s. 442-445
 - 2) T.U., J. Fałęcki, L. Halski, *Otrzymywanie dwusiarczku Bis/2,2-karbometoksyfenylu/przez utlenienie-2-merkaptobenzoesu metylu za pomocą hydroksylaminy*, „Roczniki Chemii” 1956, R. 30, s. 969-972
 - 3) *Chemie der Nitroparaffine*, „Allgemeine und Praktische Chemie” 1968, R. 19, s. 82-83
 - 4) T.U., B. Hetnarski, W. Południkiewicz, *A New Kind of Charge Transfer Complexes Nitric Esters as Electron Acceptors*, „Tetrahedron Letters” 1970, nr 1, s. 3-6
 - 5) T.U., B. Hetnarski, W. Południkiewicz, *D-Mannitol Hexanitrate Electron Acceptors in Charge Transfer Complexes*, „Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences”, Serie des sciences chimique, t. 18: 1970, nr 7, s. 405-410
 - 6) T.U., B. Hetnarski, W. Południkiewicz, *Esters of Nitric Acid as Electron Acceptor*, ibidem, s. 385-390
 - 7) T.U., S. Benbenek, S. Malinowski, *Analytical Data of Polish Amber from Baltic Sea*, ibidem 1971, t. 19, nr 4, s. 227-229
 - 8) *Degradation of Amber and Formation of Free Radicals by Mechanical Action*, „Proceedings of Royal Society of London” 1971, t. 325, s. 377-381
 - 9) T.U., T. Glinka, E. Wesołowska, *On Chemical Composition of Baltic Amber*, „Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences”, Serie des sciences chimique 1976, t. 24, nr 8, s. 627-629
 - 10) *On ESR Signals of Amber*, ibidem 1977, t. 25, nr 10, 785-787 (maszynopis zob. j. 26)

ANEKS 5

- J. 63. Chemia organiczna. Autorzy, tytuły A-G
- 1) *Aero Cyanuric Chloride* (American Company/Manufactures Chemical Department)
 - 2) E.A.A. Arden, L. Philips, *Reactions in the Diethyl Peroxide-Nitric Oxide System. Part I. Oxidation and Reduction of Nitric Oxide: Reactions of Nitrosomethane and Nitroxyl*, „Journal of the Chemical Society” 1964, t. 981, s. 5118-5125
 - 3) E.A.A. Arden, L. Philips, R. Saw, *Reactions in the Diethyl Peroxide-Nitric Oxide System. Part II. The Kinetics of Cross Disproportionation and Combinations Reactions between the Ethoxyl Radical and Nitric Oxide*, „Journal of the Chemical Society” 1964, t. 982, s. 5126-5129
 - 4) E.A.A. Arden, L. Philips, *Reduction and Oxidation of Nitric Oxide in the System Diethyl Peroxide-Nitric Oxide: Reactions of HNO*, 1962
 - 5) H.E. Avery, D.M. Hayse, L. Philips, *Reactions of acetyl and methyl Radicals with Nitric Oxide*, „Journal of Physical Chemistry” 1969, t. 73, s. 354-357
 - 6) V.C. Barry, Boyle Medal Lecture. *Synthetic Phenarine Derivatives and Mycobacterial Disease: A Twenty Year Investigation*, „The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society”, series A 1969, t. 3, nr 16, s. 153-170
 - 7) I.N. Bogusławskaja, G.F. Martjanowa, O.J. Jakimczenko, B.L. Korsunskij, J.S. Lebediew, F.I. Dubowickij, *Issledowanije termiczeskogo razłożenija pikrinowej kisloty metodom E.P.R.*, „Dokłady Akademii Nauk SSSR” 1975, t. 220, nr 3, s. 617-620
 - 8) R.K. Broszkiewicz, Z. Przybyłowicz, *Chromatopolarographic Investigations of Radiolytic Products in the Aqueous Nitrate-Ethylene System*, 1969

- 9) R.K. Broszkiewicz, *The Pulse Radiolysis Study of NaNO₂ and NaNO₃ Solutions*, "Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences", Serie des sciences chimique 1976, t. 24, nr 3, s.
- 10) R.K. Broszkiewicz, *The Radiation-induced Formation of NO₃ in Aqueous Solution*, "International Journal of Applied-Radiation and Isotopes" 1967, t. 18, s. 25-32
- 11) C.A. Burton, Y. Ihara, J.L. Wright, *Reactions of Activated Arene Sulfonates with Oxygen and Nitrogen Nucleophiles Hydroxide and Micellar Catalysis*, "Journal of Organic Chemistry" 1976, t. 41, s. 2520 i n.
- 12) L. Cary, *The Great Gunpowder Discovery*, November 1953
- 13) "Chemistry and Industry" I, 1959
- 14) A.I. Czernowa, W.D. Oriechow, *O prirodie i kinietikie nakoplienija produktow radioliza bienzola w wodnych rastworach azotnokislogo natrija*, „Kinietika i kataliz” 1966, t. 7, s. 49-54
- 15) A.I. Czernowa, W.D. Oriechow, M.A. Proskurin, *Radiacionno-chimiczeskoje nitrowanie aromaticzeskich sojedinenij w wodnych rastworach*, „Trudy 2-go Wsiesojuznogo Sowieszczenija po radiaconnoj chemii” 1962, s. 233 i n.
- 16) J.B. Dickey, E.B. Towne, G.F. Wright, *Nitration of 2-aminothiaroles*, „The Journal of Organic Chemistry” 1955, t. 20, nr 4. s. 499 i n.
- 17) K. Dziewoński, *O fenylacenaftylnetanie, nowym węglowodorze aromatycznym*, Kraków 1904
- 18) R.L. East, L. Philips, *Kinetics of Disproportionation. Reactions between the n-propoxyl Radical and Nitro Oxide and of the O-O bond in Di-n-propyl Peroxide in the Gas Phase*, "Journal of Chemical Society", Section A, 1970
- 19) M.K. Eberhardt, *Radiation-induced Homolytic Aromatic Substitution. III. Hydroxylation and Nitration of Benzene*, "Journal of Physical Chemistry" 1975, s. 178-191
- 20) K.H.L. Erhard, R.G. Norrish, *Studies of Knock and Antiknock by Kinetic Spectroscopy*, "Proceedings of Royal Society" A, t. 234, 1956
- 21) S. Florjańczyk, *Rozdzielenie tak zwanych kwasów fulwowych na amoniacie silnie zasadowym. Cz. I. Związki żelazowo-glikozowe*, „Roczniki Gleboznawcze” T. 15, z. 2, 1965, s. 409-440
- 22) J.F. Gall, *Recent Advances in the Chemistry and Technology of Fluorine*, 1964

J. 64. Jw. Autorzy G – Y

- 23) B.F. Greek, Ch.F. Dougherty, W.J. Mundy, *Solid Propellants, IEC Staff-Industry, Collaborative Report* 1960
- 24) D. Gericke, *Concentration of Nitric Acid by Sulphuric Acid*, "Chemie-Ingenieur-Technik" 1974, t. 21. s. 894-899
- 25) *Handbook for Authors of Papers in the Journals of American Chemical Society*, 1967
- 26) N.E. Hanna, G.H. Damon, *Active List of Permissible Explosives and Blasting Devices Approved before December 31 1957*, 1958
- 27) D.R. Herschbach, J.D. Swalen, *Internal Barrier of Propylene Oxide from the Microwave Spectrum, II*, "The Journal of Chemical Physics" 1959, t. 29, s. 761-776
- 28) J. Jarousse, *Influence d'un chlorure d'ammonium quaternaire sur des réactions entre composée à hydrogène mobile et dérivés chlorés*, "Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de l'Academie des Sciences de Roumanie" 1951, t. 232

- 29) R.S. Jessup, E.J. Prosen, *Heats of Combustion and Formation of Cellulose and Nitrocellulose (Cellulose Nitrate)*, "U.S. Department of Commerce. national Bureau of Standards, Research Paper RP 2086", t. 44, 1950
- 30) E. Kozłowska-Milner, *Complex Formation in the System HNO₃-HDB and HNO₃-H₂MBP*, Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences" Serie des sciences chimiques 1974, t. 22, nr 9
- 31) E. Kozłowska-Milner, *Hydrogen Bonding in the Frozen TBP-HNO₃ System*, ibidem 1976, t. 24, nr 6
- 32) E. Kozłowska-Milner, R.K. Broszkiewicz, *Pulse Radiolysis of HNO₃ aq.*, masz., po 1975
- 33) E. Kozłowska-Milner, *Radiolysis of some HNO₃ Complexes*, "Nukleonika" 1973, t. 18, nr 3
- 34) E. Kozłowska-Milner, R.K. Broszkiewicz, J. Stanikowski, *Set-up for Pulse Radiolysis of Agressive Substances*, „Radiochemical and Radioanalytical Letters" 1975, t. 22
- 35) E. Kozłowska-Milner, *The Effect of the Structure of the Solid Phase on HNO₃ Radiolysis*, "Nukleonika" 1972, t. 17, nr 1-2
- 36) A. Kuntz, T. Kompolthy, Cs. Balogh, *Studien aus dem Gebiete der Nitrierung mit Mischsäure. IV. Nitrocellulose, Dauer der Nitrierung*, „Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae" 1962, t. 33, f. 4
- 37) J. Langer, *Wirtschaftliche Anlagen zur Säuregewinnung unter Anwendung von Technischen Glas*, „Chemische Industrie" 1976, z. 5
- 38) W.D. Mc Grath, R.G.W. Norrish, *Influence of Water on the Photolytic Decomposition of Ozone*, „Nature" 1958, t. 182
- 39) V. Mosini, M.L. Forcelles, R. Nicoletti, *The Presence and Origin of Volatile Terpenes in Succinite*
- 40) R.G.W. Norrish, *Some Isothermal Reactions of Free Radicals Studied by Kinetic Spectroscopy*, "Proceedings of the Chemical Society" 1958
- 41) R.G.W. Norrish, A.P. Zeelenberg, *The Combustion of Hydrogen Sulphide Studied by Flash Photolysis and Kinetic Spectroscopy*, "Proceedings of the Royal Society", A, 1957, t. 240
- 42) R.G.W. Norrish, *The Study of Combustion by Kinetic Spectroscopy*, Paris 1957
- 43) S. Paterson, *Theoretical Prediction of Detonation Properties*, "Teknisk Vetenskapling Forskning" 1958, t. 29, z. 3
- 44) B.I. Piepiekin, A.J. Apin, *Entalpija obrazowanija I, I-bis (difloramino) ciklogieksana*, "Izwestija Akademii Nauk SSSR" Serija chemiczeskaja 1972, t. 10
- 45) A.K. Pikajew, G.K. Sibirskaja, J.M. Sirszow, P.R. Głazunow, W.I. Spicyn, *Impulsnyj radioliz koncentrowannych wodnych raztworow azotnoj kisloty*, "Doklady Akademii Nauk SSSR" 1974, t. 215, nr 3
- 46) E.J. Pritchard, G.F. Wright, *Production of Nitroguanidine with High Bulk-density*, "Canadian Journal of Research" 1947, t. 25, s. 257-263
- 47) K. Sugumoto, W. Ando, S. Oae, *Products of Radiolysis of Water Containing Benzene and Nitric Acid*, "Bulletin of the Chemical Society of Japan" 1963, t. 36, nr 1
- 48) J.D. Swalen, D.R. Herschbach, *Internal Barrier of Propylene Oxid from the Microwave Spectrum I*, "Journal of Chemical Physics" 1957, t. 27, nr 1
- 49) J.D. Swalen, C.C. Costain, *Internal Rotation in Molecules with Two Internal Rotors: Microwave Spectrum of Acetone*, "Journal of Chemical Physics" 1959, t. 31, nr 6
- 50) *The Chemical Society Centenary Celebration*, London, 15-17.07.1947
- 51) *The Infrared Spectra* – prospekt reklamowy Stadler Research Laboratories

- 52) *The Thiocol Astronaut*, t. 2, nr 2
 53) M. Warman, V.I. Siele, E.E. Gilbert, *The Reaction of Alkanoic Anhydrides with Hexamethylenetetramine*, „Journal of Heterocyclic”, ok. 1973
 54) F.M. Wormser, *Regulations: Subchapter C-Explosives and Related Articles. Tests for Permissibility and Suitability*, 1955
 55) S. Yamamoto, *Tenth International Conference of Directors of Safety Mines in Mines Research Additional Copies and Supplements*

ANEKS 6

- J. 65. Beck Curt W. i współpracownicy. Badania składu chemicznego bursztynu
- 1) C.W. Beck, *Amber in Archaeology*, „Archaeology” 1970, t. 23
 - 2) C.W. Beck, *Analysis and Provenience of Minoan and Mycenaean Amber*, “Greek, Roman and Byzantine Studies” 1966, t. 7, nr 3
 - 3) C.W. Beck, G.C. Southard, A.B. Adams, *Analysis and Provenience of Minoan and Mycenaean Amber. II. Tiryns*, ibidem 1968, t. 9, nr 1
 - 4) C.W. Beck, C.A. Fellows, A.B. Adams, *Analysis and Provenience of Minoan and Mycenaean Amber. III. Kakovatos*, ibidem 1970, t. 11, nr 1
 - 5) C.W. Beck, G.C. Southard, A.A. Adams, *Analysis and Provenience of Minoan and Mycenaean Amber. IV. Mycenae*, ibidem 1972, t. 13, nr 4
 - 6) C.W. Beck, *Aus der Bernstein-Forschung*, “Naturwissenschaften“ 1972, t. 59
 - 7) C.W. Beck, *Bemerkungen zur Infrarotspektroskopischen Herkunftsbestimmung von Bernstein*, „Jahrbuch für Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz“ 1966, R. 1
 - 8) C.W. Beck, *Die Infrarot Spektren des Bernsteines*, New York 1970
 - 9) C.W. Beck, E. Wilbur, S. Meret, *Infra-red Spectra and the Origin of Amber*, “Nature” 1964, t. 201
 - 10) C.W. Beck, T. Liu, *La grotte du Hasard à Tharoux (Gard). II. Origine de l’ambre des grottes du Hasard et du Prevel*, “Galia Préhistoire“ 1976, t. 19, z. 1
 - 11) C.W. Beck, C.A. Fellows, E. Mc Kennan, *Nuclear Magnetic Resonance Spectrometry in Archaeology*, “Advances in Chemistry” series 138, Archaeological Chemistry 1975
 - 12) C.W. Beck, J. Greenline, M.P. Diamond, A.M. Macciarulo, A.A. Hennenberg, M.S. Hauck, *The Chemical Identification of Baltic Amber at the Celtic Oppidum Staré Hradisko in Moravia*, “Journal of the Archaeological Science” 1978, t. 5, nr 4
 - 13) C.W. Beck, E. Wilbur, D. Kossove, K. Kermani, *The Infrared Spectra of Amber and the Identification of Baltic Amber*, “Archaeometry”, po 1965
 - 14) C.W. Beck, *The Origin of the Amber Found at Gough ‘ Cave Cheddar, Somerset*, “The Proceedings of University of Bristol Speleological Society” 1965, t. 10. nr 3
 - 15) C.W. Beck, J. Betchkal, G. Trotta, *The Ester Linkage in Succinite (Baltic Amber)*, po 1973
- J. 66. Jw.
- 16) C.W. Beck, M. Gerving, E. Wilbur, *The Provenience of Archaeological Amber Artifacts. An Annotated Bibliography. Part I, 8th Century B.C. to 1899*, “Art and Archaeology Technical Abstracts” 1966, t. 6, nr 2, *Part II, 1900 to 1966*, ibidem 1967, t. 6, nr 3
 - 17) C.W. Beck, *Ricerca sulla provenienza di manufatti archeologici d’ambra*, “Quaderni di Merceologia” 1968, t. 7, fasc. 1
 - 18) D. Hadži, B. Orel, *Spektrometrične raziskave izvora jantarja in smol iz pragodovinskih najdišč na Slovenskem*, “Vestnik SKD” 1978, t. 25, nr 1

- 19) J.B. Harbone, *Modern and Fossil Plant Resins* (rozdz. 4), 1970, "Phytochemical Phylogeny Proceedings of the Phytochemical Society Symposium", Bristol 1969
- 20) M. Kucharska, A. Kwiatkowski, *Metody badań składu chemicznego żywic kopalnych a problemy pochodzenia bursztynu*, "Prace Muzeum Ziemi" 1978, z. 29