

bardziej naprężony i pobudliwy, a zarazem mniej precyzyjnie regulował stan czynnościowy neuronów motorycznych z odległego analizatora wzrokowego.

W dyskusji nad referatem zabierało głos 5 osób.

Ad. 2. Omówienie i pokaz metody manometrycznej Warburga przeprowadził w Zakładzie Chemii Fizjologicznej na przykładzie oddychania zawiesiny *Mycobacterium phlei* dr M. Szymona.

Sekretarz
Dr M. Szymona

Przewodniczący Oddziału
Prof. dr W. Hołobut

ODDZIAŁ TORUŃSKI

Zebranie dnia 25. I. 1955 r. Obecnych — 55 osób.

Odbyło się wspólne posiedzenie naukowe Oddziału Toruńskiego PTF, Tow. Przyrodników im. Kopernika i Polskiego Tow. Zoologicznego.

Mgr *Olejarczukowa* (Zakład Neurofizjologii UMK) wygłosiła referat pt. „O metodach badania układu przedsionkowego“. Referentka omówiła podstawowe dane z fizjologii narządu równowagi oraz historyczny przegląd rozwoju metodyki badania tego układu ze szczególnym uwzględnieniem chronaksjometrycznych metod badania (*Bourguignon, Hurynowicz*). Referat był ilustrowany filmem własnej produkcji Zakładu Neurofizjologii i Fizjologii Porównawczej UMK, pt. „Chronaksjometryczne badanie układu przedsionkowego ucha u królika“ (lek. *J. Narębski*, mgr *L. Janiszewski*). Dyskusja miała charakter informacyjny.

Zebranie dnia 25. III. 1955 r. Obecnych 63 osoby.

Odbyło się wspólne posiedzenie naukowe Oddziału Toruńskiego PTF z Oddziałami toruńskimi: Polskiego Tow. Lek., Polskiego Tow. Przyrodników im. M. Kopernika, Polskiego Tow. Botaniczn. i Polskiego Tow. Zoolog. z referatem prof. dr *B. Szabuniewicza* (A. M. Gdańsk) — „O trawieniu i resorpcji“. Referent podał najnowsze poglądy na mechanizm działania fermentów hydrolitycznych, a w szczególności lipaz, omówił mechanizmy aktywacji pepsyny oraz przedstawił nowe dane z zakresu mechanizmu sekrecji soku trzustkowego.

W dyskusji głos zabrali: prof. dr *H. Szarski* w sprawie metodyki badań procesów znużeniowych na mięśniach oraz prof. dr *J. Hurynowicz* w sprawie znużeniowego wydziałania gruczołu ślinowego, po czym jako przewodnicząca podsumowała dyskusję, podnosząc znaczenie biochemii dla nauk fizjologicznych oraz korzyści płynące ze wspólnych rozszerzonych posiedzeń o problematyce, która może być podstawą zainteresowań kilku gałęzi nauk przyrodniczych.

Zebranie dnia 6. IV. 1955 r. Obecnych 27 osób. Odbyło się wspólne posiedzenie naukowe Oddziału Toruńskiego PTF z Polskim Towarzystwem Przyrodników im. M. Kopernika i Polskim Towarzystwem Botanicznym. Porządek dzienny:

1. Lek. *J. Narębski* (Zakład Neurofizjologii UMK) — „O niektórych własnościach fizjologicznych kwasu foliowego i wit. B₁₂ ze stanowiska biochemii“.

2. Mgr *J. Mikołajska* (Zakład Fitopatologii UMK) — „Dwuletnie obserwacje nad pojawem rdzy w majątku Koniczynka“.

Ad. 1. Lek. *J. Narębski* w swym referacie uzasadnił przyczyny wyodrębnienia spośród wszystkich witamin — kompleksu witaminowego B. Omówił ostatnio poznane człony tego kompleksu — kwas foliowy i wit. B₁₂, ich znaczenie dla hematologii oraz mechanizmy procesów biochemicznych, w których te człony uczestniczą. W dyskusji nad referatem zabierało głos 12 osób, (botanicy, zoologowie i fizjologowie) poruszając: zagadnienie antymetabolitów przy rozwoju białych ciałek krwi, za-

burzenia jelitowe w przebiegu awitaminoz, sprawę zawartości kobaltu w roślinach pastewnych i trawach oraz potrzebę ewentualnych badań w tym kierunku. Następnie omawiano badania Funka i zagadnienie nazwy i definicji witamin. Dyskusję podsumował referent.

Ad. 2. Referat mgr *J. Mikołajskiej* zobrazował ilościowe i jakościowe stosunki pojawu rdzy na roślinach majątku doświadczalnego UMK Koniczynka.

W dyskusji o charakterze informacyjnym zabierało głos 6 osób. M. in. poruszano zagadnienie walki z tym szkodnikiem na drodze biologicznej i farmakologicznej.

Sekretarz
Mgr *L. Janiszewski*

Przewodniczący Oddziału
Prof. dr *J. Hurynowicz*

ODDZIAŁ SZCZECIŃSKI

Z e b r a n i e d n i a 22. II. 1955 r.

Z inicjatywą zorganizowania Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego na terenie Szczecina wystąpił członek Zarządu Głównego prof. dr *Eugeniusz Miętkiewski*. Na zebranie organizacyjne zaproszono samodzielnych pracowników nauki, którzy na terenie Szczecina zajmują się badaniami naukowymi związanymi z tematyką fizjologiczną. Zaproszenia wysłano głównie do profesorów Akademii Medycznej i Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie.

Zebranie zagał prof. dr *Miętkiewski* naświetlając potrzebę zorganizowania Szczecińskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego. Z zagajenia wynika przekonywająco, że szczecińskie życie naukowe rozwija się już tak szybko na terenie czterech wyższych uczelni, że wymaga głównie od przyrodników Akademii Medycznej i Wyższej Szkoły Rolniczej utworzenia Oddziału Towarzystwa Fizjologicznego. Członkowie tego Towarzystwa mają doskonałą okazję nawiązania i organizowania współpracy, możliwość krytycznej wymiany twórczych myśli naukowych, publikowania prac we własnym organie „Acta Physiologica Polonica“ i wiele innych korzyści, jakie swym członkom daje Polskie Towarzystwo Fizjologiczne. Również ze względów bardziej ogólnych i zasadniczych nie bez znaczenia jest taki rozwój życia naukowego właśnie w Szczecinie, świadczący że tu jest już potrzebne i utrzymać się może poważne towarzystwo naukowe, jakim jest Polskie Towarzystwo Fizjologiczne. Można się również spodziewać, że Polskie Towarzystwo Fizjologiczne, a może za jego pośrednictwem Polska Akademia Nauk, jeszcze staranniej zaopiekują się bardzo młodym i z konieczności najbiedniejszym ośrodkiem naukowym, jaki w dziedzinie badań fizjologicznych stanowią wyższe uczelnie Szczecina.

W ożywionej dyskusji szeroko omówiono powyższe możliwości ważne tak dla najbardziej zainteresowanych, jak dla miasta, a przez to i dla naszego Państwa. Zebrani jednogłośnie postanowili przeto, że dziś zorganizuje się Szczeciński Oddział Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego.

Na przewodniczącego zebrania powołano prof. dr *Miętkiewskiego*. Przewodniczący zapoznał zebranych ze szczegółami statutu Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego, poddając ważniejsze lub mniej jasne jego punkty wyczerpującej dyskusji.

Następnie przystąpiono do wyboru władz Towarzystwa. Przewodniczący zgłosił następującą listę kandydatów na wszystkie stanowiska w Zarządzie:

Prezes — prof. dr *Witold Starkiewicz* lub prof. dr *Tadeusz Sokołowski*, wiceprezes — prof. dr *Antoni Linke*, skarbnik — prof. dr *Mieczysław Mazur*, sekretarz — prof. dr *Eugeniusz Miętkiewski*.

Członkowie Zarządu: prof. prof. *Janusz Mąkowski*, *Stanisław Zajączek*, *Franciszek Białous*, *Dmochowski*, *Adam Krechowiecki* jako redaktor oraz prof. *Stefan Kownas*, *Jan Dobrowolski*, *Jan Słotwiński* jako Komisja Rewizyjna.

Zebrani w całości poparli wszystkie kandydaty za wyjątkiem prezesa i sekretarza. Postanowiono, że przewodniczącym powinien zostać prof. *Eugeniusz Miętkiewski*. Wobec tego przewodniczący w miejsce swej kandydaty na sekretarza zaproponował prof. *Eugeniusza Łempickiego*. Po krótkiej dyskusji wszyscy obecni przyjęli swe kandydaty.

Zebrani jednogłośnie uchwalili następujący skład Zarządu:

Prezes — prof. dr *Eugeniusz Miętkiewski*, wiceprezes — prof. dr *Antoni Linke*, sekretarz — prof. dr *Eugeniusz Łempicki*, skarbnik — prof. dr *Mieczysław Mazur*, redaktor — prof. dr *Adam Krechowicki*.

Członkowie Zarządu: prof. prof.: *Janusz Mąkowski*, *Stanisław Zajaczek*, *Franciszek Białous*, *Dmochowski*.

Komisja Rewizyjna: prof. prof.: *Jan Słotwiński*, *Stefan Kownas*, *Jan Dobrowolski*.

Na zakończenie zebrani zobowiązali nowowybrany Zarząd, aby jak najszybciej przeprowadził formalności związane z zarejestrowaniem Towarzystwa. Postanowiono również, że pierwsze posiedzenie Naukowe Szczecińskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego odbędzie się wspólnie z Polskim Towarzystwem Lekarskim w Szczecinie dnia 3 marca br. Referat na to zebranie przygotowuje prof. *Miętkiewski*. Tematem referatu będą wyniki własnych badań nad odruchowym działaniem czynników wstrząsowych.

Sekretarza i redaktora zobowiązano, aby przygotowali odpowiednią notatkę prasową do umieszczenia w „Służbie Zdrowia“ zarówno o powstaniu Szczecińskiego Oddziału, jak i mającym się odbyć zebraniu naukowym.

ZEBRANIE WSPÓLNIE Z MIEJSCOWYM WOJEW. ODDZIAŁEM POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEKARSKIEGO W DNIU 3 MARCA 1955 R.

Porządek zebrania był następujący:

1. Pokazy przypadków z Kliniki Neurologicznej i Pediatrycznej.

2. Wykład prof. dr *E. Miętkiewskiego* „W sprawie odruchowego działania chemicznych czynników wstrząsowych“.

Prof. dr *Michał Jarema*, kierownik Kliniki Neurologicznej, przedstawił ciekawy i rzadki przypadek płasawicy z dobrze wyrażonymi najbardziej typowymi objawami ruchowymi i psychicznymi tej choroby.

Dr *Mullerowa* z Kliniki Pediatrycznej omówiła przypadek choroby wrzodowej z następowym zwężeniem odźwiernika u chorego lat 15, u którego trzeba było zastosować leczenie chirurgiczne.

Po przedyskutowaniu przedstawionych przypadków klinicznych wysłuchano wykładu.

Prof. dr *E. Miętkowski* zreferował w tym wykładzie wyniki własnych badań nad chemicznymi czynnikami wstrząsowymi, którymi drażniono receptory w naczyniach wyosobnionego ucha królików lub też w naczyniach krezkowych pętli jelita cienkiego u kotów. W ten sposób zbadano zmiany w krążeniu krwi i oddychaniu, jakie wywołać można chemicznymi czynnikami wstrząsowymi na drodze czysto odruchowej, z odległości, wyłącznie za pośrednictwem układu nerwowego. Badania te w zasadzie potwierdziły, a w wielu punktach rozszerzyły i uzupełniły wyniki podobnych badań znanych już z nowszych publikacji fizjologów i patologów radzieckich.

W dyskusji nad referatem interesowano się szczegółami nowej a bardzo prostej metody badania interorecepcji w naczyniach ucha królika, jaką prelegent opracował i stosuje w Zakładzie Fizjologii Akademii Medycznej w Szczecinie.

Szczególnie prof. dr *T. Sokołowski* uważa samą metodę i osiągnięte za jej pomocą wyniki za ciekawe, ale wyraża wątpliwość, czy badane ciała stosowane do perfuzji wyosobnionego ucha nie wchłaniają się i drogą krwionośną lub limfatyczną

wzdłuż nieprzeciętego nerwu nie mogą przedostać się do krwiobiegu zwierzęcia. Tę w pełni zasadniczą wątpliwość prelegent wyjaśnił na korzyść omawianej metody. W niektórych doświadczeniach stosowano bowiem barwniki, głównie błękit trypanu jako dodatek do płynu perfuzyjnego, które wybarwiały całe przepłukiwane ucho, a nie zabarwiały nerwu na przestrzeni między uchem i głową królika.

Dr *M. Eisner* między innymi uwagami w dyskusji pytał, czy stosowano do miejscowego odczulania kortyzon. Prelegent odpowiedział, że zamierza zbadać wpływ kortyzonu na chemoreceptory w naczyniach wyosobnionego ucha, gdy tylko otrzyma chwilowo brakujące preparaty tego hormonu.

W odpowiedzi na pytania innych dyskutantów prelegent wyraził ubolewanie, że brak oscylografu nie pozwolił tymczasem zbadać zmian potencjałów w nerwie ucha, którego chemoreceptory drażniono omówionymi w referacie czynnikami wstrząsowymi.

Na zakończenie prof. *Miętkiewski* przypomniał licznie zebrany lekarzom o założeniu Oddziału Szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego i w serdecznych słowach zaapelował o wzięcie czynnego udziału w pracach tego Towarzystwa.

Sekretarz
Prof. dr *E. Łempicki*

Przewodniczący Oddziału
Prof. dr *E. Miętkiewski*