

---

# Doroczne Zebranie Uroczyste : 27 listopada 1949 r. : Nagrody naukowe

---

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 42, 77

---

1949

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych [mazowsze.hist.pl](http://mazowsze.hist.pl).

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

## NAGRODY NAUKOWE

Towarzystwo Naukowe Warszawskie przyznało w roku bieżącym 4 nagrody naukowe po 150.000 zł. na każdy Wydział.

Nagrody otrzymali:

na Wydziale I — Juliusz Kleiner za dzieło o Mickiewiczu;

na Wydziale II — Gerard Labuda za książkę p.t. „Pierwsze państwo słowiańskie“;

na Wydziale III — Wojciech Rubinowicz za pracę p.t. „Badania nad promieniowaniem kwadrupolowym i multipolowym“, oraz za całość twórczości naukowej;

na Wydziale IV — Bolesław Hryniewiecki za całość, pięćdziesięcioletniej twórczości naukowej.

Michał Korczewski

## ROZWÓJ BADAŃ NAD FOTOSYNTEZĄ U ROŚLIN

Proces fotosyntezy jest prawdopodobnie najpotężniejszym procesem chemicznym na kuli ziemskiej. Z materiałów nieorganicznych, wody i dwutlenku węgla, wytwarzane zostają w zielonych organach roślin, pod wpływem energii słonecznej, olbrzymie ilości materii organicznej. Według przybliżonych obliczeń produkcja ta wynosi co najmniej 100 miliardów ton rocznie. W ciągu setek milionów lat istnienia roślin zielonych, wytworzona przez fotosyntezę materia organiczna pokryłaby całą powierzchnię ziemi warstwą grubości dziesiątków kilometrów, gdyby nie to, że materia ta tworzy się i istnieje w przemijającej formie żywych organizmów, z których każdy prędzej lub później ulega zniszczeniu i rozkładowi. W procesach oddychania i fermentacji materia organiczna przetwarza się z powrotem na produkty wyjściowe, dwutlenek