

Kancelaria

Od: wodor@mos.gov.pl
Data: 2023-02-09 14:45:51
Do: wodor@klimat.gov.pl
Temat: V edycja Konkursu o Nagrodę Naukową im. Prof. Walthera Hermana Nernsta



Szanowni Państwo,

na prośbę Kapituły Nagrody informujemy o ogłoszeniu V edycji Konkursu o Nagrodę Naukową im. Prof. Walthera Hermana Nernsta.

Nagroda im. Prof. W. H. Nernsta ustanowiona została wspólnie przez Instytut Energetyki i Politechnikę Warszawską. Nagrody są indywidualnymi wyróżnieniami przyznawanymi za znaczące osiągnięcia naukowe, techniczne i praktyczne związane z procesami elektrochemicznymi (elektrolizery/ogniwa paliwowe). Nagrody przyznawane są badaczom polskim lub cudzoziemcom zatrudnionym w Polsce, którzy nie przekroczyli 50 roku życia, aby wyróżnić badaczy, którzy wnoszą szczególny wkład w rozwój technologii wodorowych.

Walther Hermann Nernst (ur. 25 czerwca 1864 w Wąbrzeźnie, zm. 18 listopada 1941 w Zibelle, obecnie Niwica) – urodzony na terenie Polski fizyk i chemik niemiecki, laureat Nagrody Nobla z chemii w 1920 roku. Był profesorem uniwersytetów w Getyndze i Berlinie oraz dyrektorem Instytutu Fizyki w Berlinie. Zajmował się w pracy naukowej termodynamiką ciała stałego, elektrochemią i teorią roztworów. W roku 1886 wraz z Albertem von Ettingshausenem (1850–1932) odkrył zjawisko termomagnetyczne, znane też jako zjawisko Nernsta lub zjawisko Nernsta-Ettingshausena. Skonstruował tzw. lampę Nernsta (1889), emitującą światło zbliżone do dziennego i stanowiące pośrednie ogniwo między żarówką z żarnikiem węglowym a żarówką z żarnikiem metalowym. W 1906 sformułował tzw. trzecią zasadę termodynamiki (nazywaną też zasadą Nernsta), określającą charakter zmian wielkości termodynamicznych w temperaturach bliskich zera bezwzględnego. Podał też prawo podziału, określane często wspólnie jako prawo podziału Nernsta. Efektem jego prac nad elektrochemią są równania znane jako równanie Nernsta i równanie Nernsta-Einsteina. W 1887 roku przedstawił koncepcję opisu matematycznego zasady działania ogniwa paliwowego w formie znanej i stosowanej dzisiaj jako równanie Nernsta.

Więcej o Konkursie na stronie: <https://ddei3-0-ctp.trendmicro.com:443/wis/clicktime/v1/query?url=https%3a%2f%2fien.com.pl%2fnernst&umid=9A9A4529-F397-6705-8FBB-4D481F1C257A&auth=73530b016531d266af46f8c74b6591ee3af4d987-2de8786e0a635c464d4e3f72c6ce6f7c1e6743dd>



Instytut Energetyki

Politechnika
Warszawska

**NAGRODA NAUKOWA IM. PROF. WALTHERA HERMANNA
NERNSTA ZA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE I TECHNICZNE
ZWIĄZANE Z PROCESAMI ELEKTROCHEMICZNYMI**

PRYZNAWANA W TRZECH KATEGORIACH:

OSIĄGNIĘCIE
NAUKOWEOSIĄGNIĘCIE
TECHNICZNEPRAKTYCZNE
EFEKTY

**CHCESZ ZOSTAĆ LAUREATEM NAGRODY
IM. PROF. NERNSTA,
TWÓRCY PODSTAW WSPÓŁCZESNEJ
ELEKTROCHEMII?**

APLIKUJ DO 31 MARCA

WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONIE
INSTYTUTU ENERGETYKI
WWW.IEN.COM.PL/NERNST

Z poważaniem,
Sekretariat Porozumienia Sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej
Ministerstwo Klimatu i Środowiska

**Ministerstwo
Klimatu i Środowiska****EMAS**