

Wydział IV Przyrodniczy PAU

Dyrektor: Krystyna Grodzińska

Wicedyrektor: Adam Kotarba

Sekretarz: Kazimierz Strzałka, Andrzej Zuber

Członkowie Wydziału IV

Komisje PAU działające przy Wydziale IV:

Komisja Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU

Komisja Paleogeografii Czwartorzędu PAU

Komisja Embriologii i Morfologii PAU

Komisja Geoinformatyki PAU

Dyrektor: Krystyna Grodzińska

Wicedyrektor: Adam Kotarba

Sekretarz: Kazimierz Strzałka, Andrzej Zuber

Członkowie Wydziału IV

Wydział IV skupia przedstawicieli nauk biologicznych, rolniczych i nauk o Ziemi. Wykłady na posiedzeniach Wydziału, odbywanych zazwyczaj wspólnie z Wydziałem Matematyczno-Fizyczno-Chemicznym i Wydziałem Lekarskim, dotyczą z reguły aktualnych, interdyscyplinarnych problemów nauk biologicznych i nauk o Ziemi. Obok członków krajowych prelegentami bywają także członkowie zagraniczni PAU, jak np. Andrzej Bartke (Carbondale, Stany Zjednoczone) i Otton H. Walliser (Getynga). Wydział współuczestniczył w organizacji sympozjów, np. Ogólnopolskiej Konferencji Biologii Komórki (1996) i Międzynarodowej Szkoły Biofizyki Transportu Membranowego (1997). Na uwagę zasługuje studium Andrzeja Falniowskiego Drogi i bezdroża ewolucji mięczaków (2001), które ukazało się w „Rozprawach” Wydziału.

Komisje PAU działające przy Wydziale IV:

Komisja Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU

Komisja Paleogeografii Czwartorzędu PAU

Komisja Embriologii i Morfologii PAU

Komisja Geoinformatyki PAU

Komisja Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU

Przewodniczący: Stefan Wierzbowski

Wiceprzewodniczący: Marian Tischner, Janusz Sabor

Sekretarz: Józef Walczyk

{jgibox title=[Członkowie Komisji] style=[width; 100%;]}

Członkowie PAU:

Prof. dr Krzysztof Bieniarz

Prof. dr Jerzy R. Starzyk

Prof. dr Marian Tischner

Prof. dr Stefan Wierzbowski

Członkowie Komisji:

Prof. dr Stanisław Bobek

Prof. dr Zdzisław Boryczko

Prof. dr Franciszek Dubert

Prof. dr Andrzej Dubiel

Prof. dr Teresa Fortuna

Prof. dr Florian Gambuś

Prof. dr Andrzej Grzywacz

Prof. dr Tadeusz Kołczak

Prof. dr Kazimierz Kosiniak-Kamysz

Prof. dr Stefan Kowalski

Prof. dr Andrzej Libik

Prof. dr Jacek Michalski

Prof. dr Mieczysław Pałasiński

Prof. dr Zygmunt Pejsak

Prof. dr Janusz Sabor

Dr Józef Skotnicki

Prof. dr Zdzisław Smorąg

Prof. dr Jan Szarek

Prof. dr Józef Walczyk

Prof. dr Piotr Zalewski

Prof. dr Janusz Żmija

{/jgibox}

Działalność Komisji skupia się na organizacji sesji naukowych, których materiały są publikowane w „Pracach Komisji”; mają one z reguły charakter zbiorowy, ale jednotematyczny. Komisja współpracuje z Akademią Georgofili we Florencji. W imieniu PAU współtworzyła w 2000 r. Union of European Academies for Sciences applied to Agriculture, Food and Nature.

Komisja Paleogeografii Czwartorzędu PAU

Przewodniczący: Stefan W. Alexandrowicz

Zast. Przewodniczącego: Witold Zuchiewicz, Marek Krapiec

Sekretarz: Dorota Nalepka

{jgibox title=[Członkowie Komisji] style=[width: 100%;]}

Członkowie PAU:

Prof. dr hab. Stefan Witold Alexandrowicz

Prof. dr hab. Adam Kotarba

Prof. dr hab. Janusz Krzysztof Kozłowski

Prof. dr hab. Maria Łanczont

Prof. dr hab. Teresa Madeyska

Prof. dr hab. Jan Machnik

Prof. dr Józef Edward Mojski

Prof. dr hab. Tadeusz Niedźwiedź

Prof. dr hab. Leszek Starkel

Prof. dr hab. Leon Stuchlik

Prof. dr hab. Krystyna Wasylikowa

Prof. dr hab. Andrzej Zuber

Prof. dr hab. Witold Zuchiewicz

Członkowie Komisji:

Prof. dr hab. Zofia Alexandrowicz

Dr hab. Witold Paweł Alexandrowicz, prof. AGH

Dr Janusz Badura

Dr Aldona Bieniek

Dr Małgorzata Bajgier-Kowalska

Prof. dr hab. Maria Baumgart-Kotarba

Doc. dr hab. Dariusz Ciszewski

Prof. dr hab. Tadeusz Gerlach

Dr hab. Piotr Gębica, prof. WSiiz

Prof. dr hab. Bolesław Ginter

Dr Wojciech Granoszewski

Dr hab. Tomasz Kalicki, prof. UJK

Prof. dr hab. Kazimierz Klimek

Prof. dr hab. Marek Krąpiec
Prof. dr hab. Janusz Kruk
Prof. dr hab. Henryk Kubiak
Doc. dr hab. Maria Lityńska-Zajac
Doc. dr hab. Dorota Nalepka
Doc. dr hab. Włodzimierz Margielewski
Prof. dr hab. Adam Nadachowski
Doc. dr hab. Andrzej Obidowicz
Prof. dr hab. Jerzy Pawłowski
Prof. dr hab. Anna Pazdur
Prof. dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa
Prof. dr hab. Jacek Rutkowski
Prof. dr hab. Barbara Rzebik-Kowalska
Dr Tadeusz Sokołowski
Doc. dr hab. Ewa Stworzewicz
Prof. dr hab. Kazimierz Szczepanek
Doc. Dr hab. prof. AGH Adam Walanus
Dr hab. Antoni Wójcik, prof. UŚ
Doc. dr hab. Bartłomiej Wyżga
Doc. dr hab. Tadeusz Ziętara
Prof. dr hab. Sławomir Żurek
{/jgibox}

Komisja powstała w 1979 r. przy oddziale PAN w Krakowie, a od r. 1993 działa przy PAU. Swoje korzenie miała w powołanym przez PAU w 1928 r. Komitecie Badań Staruńskich i w jego organie *Starunia*, ukazującym się od 1933 r. W czerwcu 1939 r. powołana została Komisja Badań Czwartorzędu PAU, nie podjęła ona jednak działalności ze względu na wybuch wojny. Obecnie Komisja integruje dyscypliny zajmujące się czwartorzędem: geologię, geomorfologię, paleontologię, paleobotanikę, archeologię i in. Liczy ona obecnie (VI 2010) 13 członków PAU i 35 badaczy spoza ścisłej korporacji, a działalność jej polega na organizowaniu posiedzeń zwyczajnych oraz sesji tematycznych.

Organem Komisji są *Folia Quaternaria*. Dotąd ukazały się w ramach wydawnictw PAU tomy 64–78, w których opublikowano zbiory prac dotyczących neotektoniki, osadnictwa paleolitycznego na lessach okolic Krakowa, paleomalakologii, dendrochronologii i historii roślinności i przemian środowiska przyrodniczego w wybranych regionach kraju. Na posiedzeniach Komisji referowano prace dotyczące stratygrafii osadów plejstoceńskich i holocenijskich w świetle analiz malakologicznych i palinologicznych, wieku osuwisk, warunków depozycji kred jeziornych i tworzenia się nacieków jaskiniowych, ewolucji środowiska przyrodniczego, problemów datowania osadów metodami bezwzględными.

Od 2003 roku wydawane są *Prace Komisji Paleogeografii Czwartorzędu PAU*, w których publikowane są artykuły dotyczące referowanych zagadnień. Dotychczas ukazało się siedem tomów I–VII.

Komisja Embriologii i Morfologii PAU

Przewodniczący: Elżbieta Pyza

Zast. Przewodniczącego: Andrzej Joachimiak

Sekretarz: Mariusz Jaglarz

{jgibox title=[Członkowie Komisji] style=[width: 100%;]}

Członkowie PAU:

Prof. dr hab. Barbara Bilińska

Prof. dr hab. Szczepan Biliński

Prof. dr hab. Wincenty Kilarski

Prof. dr hab. Elżbieta Pyza

Członkowie Komisji:

Prof. dr hab. Hieronim Bartel

Prof. dr hab. Alicja Boroń

Dr hab. Mariusz Jaglarz

Prof. dr hab. Andrzej Joachimiak

Prof. dr hab. Lucyna Kątska-Książkiewicz

Prof. dr hab. Jerzy Klag

Prof. dr hab. Elżbieta Kuta

Prof. dr hab. Janusz Kubrakiewicz

Prof. dr hab. Maria Kwiatkowska

Prof. dr hab. Andrzej Łukaszyk

Prof. dr hab. Antoni Ogorzałek

Prof. dr hab. Józefa Styrna

Prof. dr hab. Teresa Szklarzewicz

Prof. dr hab. Maria Szoltyś

{/jgibox}

Komisja powstała w 1996 r. Służy integracji badań nad rozwojem embrionalnym oraz morfologią roślin i zwierząt. Zadaniem, jakie sobie stawia, jest organizowanie corocznych ogólnopolskich konferencji naukowych oraz zwyczajnych posiedzeń. Komisja skupia aktualnie 18 badaczy, reprezentujących

wszystkie liczące się ośrodki naukowe w kraju. Dotąd zoorganizowała lub współorganizowała sześć ogólnopolskich konferencji naukowych i pięć zebrań z pojedynczymi referatami. Ich efekty publikowane są na łamach czasopism: Acta Biologica Cracoviensia, Folia Histochemica et Cytobiologia, Folia Morphologica. Koszty druku pokrywa w takich wypadkach PAU.

Komisja Geoinformatyki PAU

Przewodniczący: Józef Jachimski

Zastępcy przewodniczącego: Jan Olędzki, Marian Noga

Sekretarz: Ryszard Ślusarczyk

Pełnomocnik ds. wydawnictw: Krystian Pyka

{jgibox title=[Członkowie Komisji] style=[width: 100%;]}

Członkowie PAU:

Prof. dr hab. Stefan Witold Alexandrowicz

Prof. dr inż. Jakub Bodziony

Prof. dr hab. inż. Janusz Kotlarczyk

Prof. dr hab. inż. Jakub Siemek

Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz
Członkowie Komisji:

Dr inż. Joanna Bac-Bronowicz

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak

Prof. dr hab. inż. Bogdan Cianciara

Prof. dr hab. Adam Cichy

Prof. dr hab. inż. Konrad Eckes

Prof. dr hab. Mariusz Flasiński

Prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński

Prof. dr hab. inż. Beata Hejmanowska

Prof. dr hab. inż. Józef Jachimski

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasina

Dr hab. Jacek Kozak

Prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk

Prof. dr hab. inż. Andrzej Leśniak

Doc. dr hab. inż. Stanisław Lewiński

Dr inż. Janusz Magiera

Prof. dr hab. inż. Henryk Marcak

Dr inż. Wojciech Mastej

Dr inż. Władysław Mierzwa

Dr inż. Mariusz Młynarczuk

Dr Małgorzata Mycke-Dominko

Prof. dr hab. inż. Barbara Namysłowska-Wilczyńska

Prof. dr hab. inż. Marek Nieć

Prof. dr hab. inż. Marian Noga

Prof. dr hab. Andrzej Olajossy

Prof. dr hab. Jan R. Olędzki

Prof. dr hab. Wojciech Pachelski

Dr Zbigniew Perski

Prof. dr hab. inż. Edward Popiołek

Prof. dr hab. inż. Krystian Pyka

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Sitek

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka

Prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc

Prof. dr hab. inż. Ryszard Ślusarczyk

Dr Mateusz Troll

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Twardowski

Prof. dr hab. inż. Adam Walanus

Dr inż. Piotr Wężyk

Prof. dr hab. inż. Jan Zabrodzki

Dr hab. Wiesława Żyszkowska
{/jgibox}

Komisja powstała w 1998 r. Zgodnie z definicją geoinformatyki, zajmuje się sposobami gromadzenia, przechowywania, analizowania i przedstawiania danych związanych z ziemską czasoprzestrzenią, przy wykorzystaniu odpowiedniej technologii informacyjnej. Chodzi o informacje o samej Ziemi i o obiektach, zjawiskach oraz procesach zachodzących na i pod powierzchnią Ziemi. Przedmiotem badań może być środowisko fizyczne i jego właściwości bądź zasoby naturalne czy antropogeniczne, jak i zachodzące w nich zmiany. Ze względu na swój charakter, Komisja skupia 9 geologów, 6 geofizyków, 2 geodetów, 5 specjalistów w zakresie fotogrametrii i teledetekcji, 6 przedstawicieli nauk górniczych, 5 informatyków i 1 geografa. Głównym zadaniem Komisji jest wymiana doświadczeń specjalistów z różnych dyscyplin na polu geoinformatyki, stymulowanie rozwoju tej nauki i propagowanie jej wyników.

Formy działania Komisji polegają na odbywaniu comiesięcznych posiedzeń naukowych i organizowaniu

lub współorganizowaniu ogólnopolskich i międzynarodowych konferencji naukowych. Wyniki ogłaszane są na łamach czasopisma „Geoinformatica Polonica”.