



Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych
zaprasza na

XXVI Ogólnopolski Zjazd PSNPP „Nauki przyrodnicze dla środowiska i zrównoważonego rozwoju”



<https://www.pci-polska.pl/de/o-nas/zrownowazony-rozwoj.html>

Kraków, 6-8 września 2019 r.

Patronat Honorowy nad Zjazdem objęli:

Wojewoda Małopolski Piotr Ćwik
Marszałek Województwa Małopolskiego Witold Kozłowski
Prezydent Miasta Krakowa Jacek Majchrowski
Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego prof. dr hab. med. Wojciech Nowak
Polskie Towarzystwo Chemiczne
Polskie Towarzystwo Fizyczne
Polskie Towarzystwo Geograficzne
Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika
"Będzie Lepiej" Fundacja Ks. Mieczysława Malińskiego
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie

Program Zjazdu „Nauki przyrodnicze dla środowiska i zrównoważonego rozwoju”

| Piątek 6.09.2019 | | Sobota 7.09.2019 | | Niedziela 8.09.2019 | |
|---|---|---------------------|--|------------------------|--|
| godz. | Wydział Chemii UJ | godz. | Wydział Chemii UJ | Godz. | Wydział Chemii UJ oraz Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ |
| 13:00-15:00 | Rejestracja uczestników, zwiedzanie Wydziału Chemii, przerwa kawowa | 9:00-9:30 | Umieszczenie plakatów | 8:40 | Zbiórka w hallu Wydziału Chemii UJ |
| 15:00-16:30 | Otwarcie XXVI Zjazdu | 9:30-10:30 | Wykład 4 | 9:00-11:30 | Zwiedzanie ekspozycji Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ |
| | Wykład 1 | 10:30-11:15 | Wykład 5 | 11:30-12:00 | Przerwa kawowa |
| 16:30-17:30 | Wykład 2 | 11:15-11:45 | Przerwa kawowa | | |
| 17:30-18:00 | Przerwa kawowa | 11:45-12:45 | Seminarium 1 | 12:00-13:00 | Pokaz doświadczeń chemicznych Chemia i światło |
| 18:00-19:00 | Wykład 3 | 13:00-14:00 | Seminarium 2 | | |
| | | 14:00-15:00 | Obiad | | |
| | | 15:00-16:00 | Seminarium 3 | | |
| Możliwość skorzystania z oferty artystycznej miasta Krakowa (szczegóły poniżej) | | 16:00-17:00 | Walne Zgromadzenie Członków PSNPP, przerwa kawowa | 13:00-13:30 | Podsumowanie sesji plakatowej, zakończenie XXV Zjazdu PSNPP |
| | | 17:00-18:00 | Seminarium 4 | | |
| | | 18:10-19:00 | Sesja plakatowa | | |
| | | 19:00-21:00 | Uroczysta kolacja | | |



Wykłady:

Wykład 1: dr hab. Wacław Makowski, prof. UJ - Wydział Chemii UJ, Kraków, „Wprowadzenie do *zielonej chemii*”

Wykład 2: dr Jerzy Lackowki - Studium pedagogiczne UJ, Kraków, „Nauczanie przedmiotów matematyczno-przyrodniczych w polskich szkołach - przeszłość, teraźniejszość i perspektywy na przyszłość”

Wykład 3: dr Radosław Uliszak, Kraków, „Technologie mobilne w nauczaniu geografii”

Wykład 4: dr Dagmara Sokołowska - Instytut Fizyki UJ, Kraków, „Dwa wymiary metody odkrywania przez dociekanie w praktyce nauczycielskiej”

Wykład 5: Jerzy Wiltosiński, Arkadiusz Trzebiński, Atkin/Sosnowiec, „Techniki cyfrowe w prowadzeniu zajęć edukacyjnych. Rozwijanie kreatywności, przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych uczniów, w tym bezpieczne i celowe wykorzystywanie TIK w realizacji podstawy programowej”

Seminarium 1:

- S1 - Zofia Godlewska, Irena Juńczyk, Aleksandra Opaska, Krystyna Raczkowska-Tomczak, *Woda pod napięciem – sala A1-13*;
- S12 - Lech Wikaryjczyk/Learnetic, *Nauczanie hybrydowe jako pomysł na zaangażowanie uczniów w naukę przedmiotów przyrodniczych – sala A1-02*;
- S17 - Izabela Rzeszutko, Violetta Urbańska, Dawid Basak, *Rośliny wokół nas – sala A1-18*;
- S20 - Witold Zawadzki, *Jak zobaczyć widma, czyli budujemy spektroskop – sala A1-20*;
- S14 - Radosław Uliszak, *Praktyczne wykorzystanie technologii mobilnych w nauczaniu geografii – sala A1-22*;
- S15 - Wiesława Idziak, *Wykorzystanie żelatyny oraz roztworu cukru w rozwijaniu kreatywności i umiejętności uczniów – sala A1-23*;
- S2 - Renata Sidoruk-Sołoducho, *Eko działania z TIK orasz IBSE w roli głównej- sala A1-10*;
- S6 – Tomasz Sobiepan, *Jak cyfrowe technologie w doświadczeniach na lekcji zmieniają nauczanie przedmiotów przyrodniczych - sala A1-19*.

Seminarium 2:

- S3 - Krzysztof Przybylski, Magdalena Mosińska, *Pokochaj fizykę – sala A1-02*
- S1 - Zofia Godlewska, Irena Juńczyk, Aleksandra Opaska, Krystyna Raczkowska-Tomczak, *Woda pod napięciem – sala A1-13*;
- S10 - Konrad Wierzchowski, *ACER – warsztaty dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych – zarządzanie pracownią przedmiotową – sala A1-18*;
- S13 - Barbara Stasiak/AGRAF, Wojciech Jałmużna/VIDIS, *Nauka poprzez eksperymentowanie. Urządzenia pomiarowe labdisc oraz laboratoria cyfrowe einstein na zajęciach - sala A1-19*;
- S19 - Dagmara Sokołowska, *Mikroskop sił atomowych z klocków LEGO – sala A1-20*;
- S5 - Jakub Sypniewski, *List w butelce, czyli sterowane dociekanie na lekcjach geografii – sala A1-22*;
- S2 - Renata Sidoruk-Sołoducho, *Eko działania z TIK orasz IBSE w roli głównej- sala A1-10*.



Seminarium 3:

- S9 - Rafał Jakubowski, *Projekty de Bono ze smartfonem - sala A1-02;*
- S17 - Izabela Rzeszutko, Violetta Urbańska, Dawid Basak, *Rośliny wokół nas – sala A1-18;*
- S7 - Elżbieta Kawecka, Justyna Kamińska, *Przygoda z BLOOM, czyli jak wprowadzać tematykę – sala A1-19;*
- S20 - Witold Zawadzki, *Jak zobaczyć widma, czyli budujemy spektroskop – sala A1-20;*
- S16 - Rafał Jankowski, Józefina Turło, *Fizyka, światło, ekologia – sala A1-23;*
- S4 - Anna Grzybowska, Małgorzata Witecka, *TIK na tropach antropopresji – sala A1-10;*

Seminarium 4:

- S9 - Rafał Jakubowski, *Projekty de Bono ze smartfonem - sala A1-02;*
- S8 - Izabela Czechowska, *Co wspólnego mają mielony pieprz lub zioła prowansalskie z pierścieniem Gravensandego – sala A1-13;*
- S11 - Lech Wikaryjczyk, Jacek Świątek (Learnetic), *Odwrócona klasa, byod oraz nauczanie hybrydowe – pomysł na lekcję biologii – A1-18;*
- S18 - Maria Michalska, Wojciech Olszewski, *Jak zachować przyrodę dla przyszłych pokoleń? – sala A1-19;*
- S19 - Dagmara Sokołowska, *Mikroskop sił atomowych z klocków LEGO – sala A1-20;*
- S14 - Radosław Uliszak, *Praktyczne wykorzystanie technologii mobilnych w nauczaniu geografii – sala A1-22;*
- S16 - Rafał Jankowski, Józefina Turło, *Fizyka, światło, ekologia – sala A1-23;*
- S4 - Anna Grzybowska, Małgorzata Witecka, *TIK na tropach antropopresji – sala A1-10;*

Dodatkowo, w trakcie trwania konferencji planowane jest rozstrzygnięcie konkursu proekologicznego na plakat edukacyjny pt. „Nauki przyrodnicze dla środowiska i zrównoważonego rozwoju”.

Miejsce XXVI Zjazdu PSNPP

Zjazd odbędzie się w dniach 6-8 września 2019 r. (piątek – niedziela) w budynku Wydziału Chemii UJ, ul. Gronostajowa 2.

Koszty uczestnictwa

1. Opłata konferencyjna:

do 31.07.2019 r.

- Członkowie PSNPP: 280 zł
- Inni uczestnicy: 340 zł



po 31.07.2019 r.

- Członkowie PSNPP: 320 zł
- Inni uczestnicy: 380 zł

Formularz zgłoszeniowy - strona PSNPP: <http://psnpp.org.pl>

Opłata Konferencyjna obejmuje: koszty organizacji Konferencji, teczkę uczestnika z materiałami konferencyjnymi, koszt przerw kawowych, sobotniego obiadu oraz sobotniej uroczystej kolacji. PSNPP nie osiąga dochodu ze zorganizowanej konferencji.

2. Koszty noclegu w Hotelu Studenckim „Żaczek” (Aleja 3 maja nr 5):

- 90,00 zł - pokój 1-osobowy
- 110,00 zł - miejsce w pokoju 2-osobowym do samodzielnego wykorzystania (w przypadku braku dostępnych pokoi 1-osobowych)
- 120,00 zł - pokój 2-osobowy (cena za pokój)
- 150,00 zł - pokój 3-osobowy (cena za pokój)

Goście, którzy podadzą przy rezerwacji, że są uczestnikami zjazdu Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych otrzymają rabat w wysokości 5%. Rezerwacji można dokonywać telefonicznie, mailowo lub poprzez formularz rezerwacyjny na stronie www.hotelestudenckie.pl.

Koszty noclegu w hotelu „Start” (ul. Kapelanka 60):

- 108,00 zł - pokój 1-osobowy ze śniadaniem
- 146,00 zł - pokój 2-osobowy ze śniadaniem (cena za pokój)

W czasie rezerwacji należy podać hasło: Polskie Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych. Szczegóły rezerwacji dostępne na stronie hotelu: www.hotelstart.com.pl

Prosimy, aby osoby, które nie opłaciły jeszcze składki za rok 2017, 2018 oraz aktualnej za rok 2019 o jej wpłatę wraz z opłatą konferencyjną.

Opłatę konferencyjną prosimy przekazać na konto PSNPP:

PKO BP II O/Toruń

88 1020 5011 0000 9002 0111 8579

z dopiskiem *XXVI Zjazd PSNPP*, najpóźniej do dnia **30.08.2019 r.**



Przypominamy, iż Dyrekcje Szkół dysponują funduszami na pokrycie Państwa szkolenia w ramach konferencji!

Informujemy ponadto, że w przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji po terminie **30.08.2019 r. wpłata nie zostanie zwrócona.**

Zgłaszanie prezentacji

Uprzejmie zapraszamy do nadsyłania zgłoszeń (1 lub 2-osobowych) prezentacji w formie seminariów/warsztatów i plakatów.

Do zgłoszenia należy dołączyć krótkie streszczenie prezentacji (maks. 1/2 strony).

Zależy nam, aby prezentowane na Zjeździe prace zostały opublikowane w Biuletynie „Nauczanie Przedmiotów Przyrodniczych”.

Propozycje prezentacji prosimy elektronicznie na adres: jturlo@fizyka.umk.pl (697-793-556)

Termin nadsyłania propozycji prezentacji upływa **31.07.2019 r.**

Brak streszczenia uniemożliwi prezentację! Prosimy nie przywozić modeli, makiet, etc.

Informujemy, że w trakcie Zjazdu rozstrzygnięty zostanie Konkurs na najlepszą pracę plakatową (o wymiarach A0) n t.: „W służbie środowisku i zrównoważonemu rozwojowi”.

Zachęcamy do skorzystania z bogatej ofert artystycznej Krakowa (zakup i rezerwacja we własnym zakresie): Teatr im. Juliusza Słowackiego (<https://teatrkrakowie.pl/>), Teatr Bagatela (<https://www.bagatela.pl/>), Narodowy Stary Teatr im. Heleny Modrzejewskiej (<https://stary.pl/pl/>), Krakowski Teatr Scena STU (<https://www.scenastu.pl/>), Teatr Ludowy (<https://ludowy.pl/>), Teatr KTO (<http://www.teatrko.pl/>), Teatr Łąźnia Nowa (<https://www.laznianowa.pl/>), Teatr Variété (<https://teatrvariete.pl/>), Teatr Barakah (<http://teatrbarakah.com/>), Teatr Groteska (<http://www.groteska.pl/>), Teatr Współczesny (<http://www.teatrkrakow.pl/>), Scena Supernova (<https://scenasupernova.pl/>), Opera Krakowska (<https://www.opera.krakow.pl/>), Filharmonia im. Karola Szymanowskiego (<http://www.filharmonia.krakow.pl/>).

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący:

dr Karol Dudek-Różycki

Sekretarz:

dr Michał Płotek

Członkowie:

mgr Dawid Basak

mgr Piotr Felski

mgr Justyna Kniaź

dr hab. Agnieszka Kyzioł

dr Justyna Polaczek

dr Magdalena Prochner

dr Dagmara Sokołowska

dr Józefina Turło

mgr Tomasz P. Wichur

dr Witold Zawadzki