

## OFERTA WYKŁADÓW POPULARNO – NAUKOWYCH dla uczniów szkół ponadpodstawowych

Wykłady popularno – naukowe są nieodpłatne i mogą odbywać się na terenie szkół lub w formie zdalnej

W przypadku zainteresowania określoną propozycją wykładu / wykładów, uprzejmie proszę Państwa o kontakt bezpośrednio z wykładowcą bądź ze mną. Po odbyciu się wykładu proszę o poinformowanie mnie o powyższym fakcie.

dr hab. inż. Agnieszka Pladzyk, prof. PG  
prodziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej  
Katedra Chemii Nieorganicznej  
tel. 58 347 23 29 / 664 166 297  
e-mail: agnieszka.pladzyk@pg.edu.pl

	TEMAT WYKŁADU	WYKŁADOWCA	e-mail
1	Czy metale mogą "nabawić się" kompleksów? Garść ciekawych faktów o związkach kompleksowych.	mgr inż. Daria Kowalkowska-Zedler	<a href="mailto:daria.zedler@pg.edu.pl">daria.zedler@pg.edu.pl</a>
2	Pigmenty kontra czas - nierówna walka z malarstwem w tle.	dr hab. inż. Piotr Bruzdziak	<a href="mailto:piotr.bruzdziak@pg.edu.pl">piotr.bruzdziak@pg.edu.pl</a>
3	Chemia zmysłów - czyli o smaku i zapachu słów kilka.	mgr inż. Bartosz Szulczyński	<a href="mailto:bartosz.szulczynski@pg.edu.pl">bartosz.szulczynski@pg.edu.pl</a>
4	Ekologiczny odcisk stopy - nasz ślad na ziemi.	dr inż. Aleksandra Małachowska	<a href="mailto:aleksandra.malachowska@pg.edu.pl">aleksandra.malachowska@pg.edu.pl</a>
5	Jak zidentyfikować wroga za pomocą DNA?	dr inż. Martyna Mroczynska	<a href="mailto:martyna.mroczynska@pg.edu.pl">martyna.mroczynska@pg.edu.pl</a>
6	Candida – przyjaciel czy wróg?	dr inż. Martyna Mroczynska	<a href="mailto:martyna.mroczynska@pg.edu.pl">martyna.mroczynska@pg.edu.pl</a>
7	Czy można wykorzystać promieniowanie słoneczne do oczyszczania środowiska?	dr inż. Izabela Wysocka	<a href="mailto:izabela.wysocka@pg.edu.pl">izabela.wysocka@pg.edu.pl</a>
8	Samochody z silnikiem diesla na gaz.	dr inż. Andrzej Rogala	<a href="mailto:andrzej.rogala@pg.edu.pl">andrzej.rogala@pg.edu.pl</a>
9	Rola żywności w zapobieganiu chorobom cywilizacyjnym.	dr inż. Izabela Koss-Mikołajczyk	<a href="mailto:izabela.koss-mikolajczyk@pg.edu.pl">izabela.koss-mikolajczyk@pg.edu.pl</a>
10	Chemia w kosmosie.	dr inż. Karolina Kucharska	<a href="mailto:karolina.kucharska@pg.edu.pl">karolina.kucharska@pg.edu.pl</a>
11	Wykorzystanie gazów cieplarnianych do produkcji gazu syntezowego w procesie reformingu węglowodorów.	dr inż. Izabela Wysocka	<a href="mailto:izabela.wysocka@pg.edu.pl">izabela.wysocka@pg.edu.pl</a>
12	Druk trójwymiarowy. Nowa forma zabawy versus nowe możliwości.	dr inż. Szymon Mania	<a href="mailto:szymon.mania@pg.edu.pl">szymon.mania@pg.edu.pl</a>
13	Gdzie leży granica między chemią organiczną i nieorganiczną?	mgr inż. Jan Alfuth	<a href="mailto:jan.alfuth@pg.edu.pl">jan.alfuth@pg.edu.pl</a>
14	Ciekawe metody oczyszczania powietrza, wody i gleby.	dr inż. Piotr Rybarczyk	<a href="mailto:piotr.rybarczyk@pg.edu.pl">piotr.rybarczyk@pg.edu.pl</a>
15	Reklama a rzeczywistość w świecie kosmetyków.	dr inż. Patrycja Szumała	<a href="mailto:patrycja.szumala@pg.edu.pl">patrycja.szumala@pg.edu.pl</a>

16	Pamięci komputerowe oczami chemika.	dr inż. Andrzej Okuniewski	<a href="mailto:andrzej.okuniewski@pg.edu.pl">andrzej.okuniewski@pg.edu.pl</a>
17	Fifty shades of yellow, czyli siarka o wielu twarzach.	dr inż. Andrzej Okuniewski	<a href="mailto:andrzej.okuniewski@pg.edu.pl">andrzej.okuniewski@pg.edu.pl</a>
18	Historia oponą się toczy-czyli co zrobić ze zużytą oponą.	mgr inż. Łukasz Zedler	<a href="mailto:lukasz.zedler@pg.edu.pl">lukasz.zedler@pg.edu.pl</a>
19	Segregacja śmieci - konieczność czy przesada?	dr inż. Krzysztof Formela	<a href="mailto:krzysztof.formela@pg.edu.pl">krzysztof.formela@pg.edu.pl</a>
20	Skąd pochodzi ropa naftowa i gaz ziemny - właściwości skał i minerałów.	dr inż. Aleksandra Małachowska	<a href="mailto:aleksandra.malachowska@pg.edu.pl">aleksandra.malachowska@pg.edu.pl</a>
21	Skutki zdrowotne spożywania oleju palmowego.	dr inż. Karol Parchem	<a href="mailto:karol.parchem@pg.edu.pl">karol.parchem@pg.edu.pl</a>
22	Dlaczego olej palmowy jest oskarżany o powodowanie chorób nowotworowych?	dr inż. Agata Sommer	<a href="mailto:agata.sommer@pg.edu.pl">agata.sommer@pg.edu.pl</a>
23	Jak laboratoria wykrywają SARS-CoV-2.	dr inż. Paweł Wityk	<a href="mailto:pawel.wityk@pg.edu.pl">pawel.wityk@pg.edu.pl</a>
24	Hodowle komórek nowotworowych – poszukiwania nowego leku przeciwnowotworowego.	dr inż. Paweł Wityk	<a href="mailto:pawel.wityk@pg.edu.pl">pawel.wityk@pg.edu.pl</a>
25	Kim są moi przodkowie? – informacja zawarta w DNA.	dr inż. Paweł Wityk	<a href="mailto:pawel.wityk@pg.edu.pl">pawel.wityk@pg.edu.pl</a>
26	Czy możemy żyć wiecznie?	dr inż. Paweł Wityk	<a href="mailto:pawel.wityk@pg.edu.pl">pawel.wityk@pg.edu.pl</a>
27	Zobaczyć niezauważalne – chemia komputerowa.	dr inż. Paweł Wityk	<a href="mailto:pawel.wityk@pg.edu.pl">pawel.wityk@pg.edu.pl</a>
28	Od kukurydzy do materaca - czyli o biopolimerach w życiu codziennym.	dr inż. Paulina Parcheta	<a href="mailto:paulina.parcheta@pg.edu.pl">paulina.parcheta@pg.edu.pl</a>
29	Jak chemia wpływa na ludzki mózg?	dr inż. Bartłomiej Cieślik	<a href="mailto:bartlomiej.cieslik@pg.edu.pl">bartlomiej.cieslik@pg.edu.pl</a>
30	Wpływ przemysłu na klimat.	dr inż. Bartłomiej Cieślik	<a href="mailto:bartlomiej.cieslik@pg.edu.pl">bartlomiej.cieslik@pg.edu.pl</a>
31	Związki organiczne jako "zielone rozpuszczalniki".	dr inż. Monika Gensicka-Kowalewska	<a href="mailto:monika.kowalewska@pg.edu.pl">monika.kowalewska@pg.edu.pl</a>
32	Hormony w walce z chorobami nowotworowymi.	dr inż. Mateusz Daśko	<a href="mailto:mateusz.dasko@pg.edu.pl">mateusz.dasko@pg.edu.pl</a>
33	Jak samemu wyizolować DNA w kuchni?	dr inż. Paweł Filipkowski	<a href="mailto:pawel.filipkowski@pg.edu.pl">pawel.filipkowski@pg.edu.pl</a>
34	Spirytus-duch wina, czyli o rewolucji biotechnologicznej na przestrzeni lat w gorzelnianach.	dr inż. Paweł Filipkowski	<a href="mailto:pawel.filipkowski@pg.edu.pl">pawel.filipkowski@pg.edu.pl</a>
35	Walka postu z karnawalem o nasze zdrowie.	prof. dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
36	Nutrigenetyka i nutrigenomika: z czym się to je?	prof. dr hab. inż. Agnieszka Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
37	Odnawialne źródła energii.	dr inż. Anna Dettlaff	<a href="mailto:anna.dettlaff@pg.edu.pl">anna.dettlaff@pg.edu.pl</a>
38	Lodowce jako wtórne źródło zanieczyszczeń - chemiczne skutki coraz cieplejszego klimatu.	dr Krystyna Koziół	<a href="mailto:krystyna.kozioł@pg.edu.pl">krystyna.kozioł@pg.edu.pl</a>
39	Co mówi nauka o zmianach klimatu.	dr Krystyna Koziół	<a href="mailto:krystyna.kozioł@pg.edu.pl">krystyna.kozioł@pg.edu.pl</a>
40	Tworzywa sztuczne - wyzwana i zagrożenia w XXI wieku.	dr inż. Marcin Włoch	<a href="mailto:marcin.wloch@pg.edu.pl">marcin.wloch@pg.edu.pl</a>
41	„Niebezpieczne zabawki” czyli o plastyfikatorach w tworzywach sztucznych.	dr inż. Marcin Włoch	<a href="mailto:marcin.wloch@pg.edu.pl">marcin.wloch@pg.edu.pl</a>
42	E-papierosy – czyli niespełnione marzenia o idealnych użytkach.	dr inż. Paweł Kubica	<a href="mailto:pawel.kubica@pg.edu.pl">pawel.kubica@pg.edu.pl</a>
43	Jak tworzywa sztuczne zmieniły nasz świat .	dr inż. Ewa Głowińska	<a href="mailto:ewa.glowinska@pg.edu.pl">ewa.glowinska@pg.edu.pl</a>

44	Zielone oblicze tworzyw sztucznych.	dr inż. Ewa Głowińska	<a href="mailto:ewa.glowinska@pg.edu.pl">ewa.glowinska@pg.edu.pl</a>
45	Tworzywa sztuczne nie takie straszne jak je malują.	dr inż. Ewa Głowińska	<a href="mailto:ewa.glowinska@pg.edu.pl">ewa.glowinska@pg.edu.pl</a>
46	Kanabinole - spojrzenie od strony biochemicznej, medycznej, politycznej oraz społecznej.	mgr inż. Karol Biernacki	<a href="mailto:karol.biernacki@pg.edu.pl">karol.biernacki@pg.edu.pl</a>
47	Jakość powietrza atmosferycznego kontra jakość powietrza wewnętrznego.	dr hab. inż. Mariusz Marć	<a href="mailto:mariusz.marc@pg.edu.pl">mariusz.marc@pg.edu.pl</a>
48	Fosfor – niebezpieczny, a może jednak potrzebny?	dr inż. Aleksandra Wiśniewska	<a href="mailto:alewisni3@pg.edu.pl">alewisni3@pg.edu.pl</a>
49	Bioplastiki – przeszłość i wyzwanie.	dr inż. Maciej Sienkiewicz	<a href="mailto:maciej.sienkiewicz@pg.edu.pl">maciej.sienkiewicz@pg.edu.pl</a>
50	Polimeroasfalty – sposób na walkę z dziurawymi drogami.	dr inż. Maciej Sienkiewicz	<a href="mailto:maciej.sienkiewicz@pg.edu.pl">maciej.sienkiewicz@pg.edu.pl</a>
51	Żelazo – pierwiastek wszechczasów.	dr inż. Kinga Kaniewska-Laskowska	<a href="mailto:kinga.kaniewska-laskowska@pg.edu.pl">kinga.kaniewska-laskowska@pg.edu.pl</a>
52	Właściwości fizykochemiczne cieczy i metody ich pomiaru.	dr Aneta Panuszko	<a href="mailto:aneta.panuszko@pg.edu.pl">aneta.panuszko@pg.edu.pl</a>
53	Podstawy elektrochemii w nowoczesnych konwerterach energii.	dr inż. Łukasz Gawel	<a href="mailto:lukasz.gawel@pg.edu.pl">lukasz.gawel@pg.edu.pl</a>
54	Promieniowanie X - od przypadku do nowoczesnych zastosowań.	dr inż. Damian Rosiak	<a href="mailto:damian.rosiak@pg.edu.pl">damian.rosiak@pg.edu.pl</a>
55	Problemy korozyjne przemysłu ciężkiego.	dr inż. Mateusz Cieślik	<a href="mailto:mateusz.cieslik@pg.edu.pl">mateusz.cieslik@pg.edu.pl</a>
56	Tytan i jego szerokie zastosowanie.	dr inż. Aleksandra Ziółkowska	<a href="mailto:aleksandra.ziolkowska@pg.edu.pl">aleksandra.ziolkowska@pg.edu.pl</a>
57	Czy sami możemy zrobić magazyn energii? - Kilka słów o kondensatorach elektrochemicznych.	dr inż. Mariusz Szkoda	<a href="mailto:mariusz.szkoda@pg.edu.pl">mariusz.szkoda@pg.edu.pl</a>
58	Światło, woda, wodór - kilka słów o fotoelektrokatalizie.	dr inż. Konrad Trzcinski	<a href="mailto:konrad.trzcinski@pg.edu.pl">konrad.trzcinski@pg.edu.pl</a>
59	Ogniwa paliwowe - klucz do osiągnięcia nowoczesnej energetyki w Polsce.	dr inż. Michał Mielniczek	<a href="mailto:michal.mielniczek@pg.edu.pl">michal.mielniczek@pg.edu.pl</a>
60	Wodór jako paliwo przyszłości.	dr inż. Ewa Janicka	<a href="mailto:ewa.janicka@pg.edu.pl">ewa.janicka@pg.edu.pl</a>
61	Czy w niedalekiej przyszłości będziemy tankować samochody na wysypiskach śmieci?	dr inż. Patrycja Makoś-Chełstowska	<a href="mailto:patrycja.makos@pg.edu.pl">patrycja.makos@pg.edu.pl</a>
62	Ciężka sprawa z metalami ciężkimi - problem toksycznych pierwiastków obecnych w środowisku.	dr inż. Małgorzata Rutkowska	<a href="mailto:malgorzata.rutkowska@pg.edu.pl">malgorzata.rutkowska@pg.edu.pl</a>
63	Oczyszczanie gazów w pigułce.	dr inż. Iwona Cichowska-Kopczyńska	<a href="mailto:iwona.kopczynska@pg.edu.pl">iwona.kopczynska@pg.edu.pl</a>
64	Jak organizmy żywe chronią się przed zamarznięciem? O białkach przeciwdziałających zamarzaniu płynów komórkowych.	dr inż. Joanna Grabowska	<a href="mailto:joanna.grabowska@pg.edu.pl">joanna.grabowska@pg.edu.pl</a>
65	Pył zawieszony w powietrzu wewnątrz budynków. Skąd pochodzi? Czy zagraża naszemu zdrowiu?	dr inż. Renata Marcinkowska	<a href="mailto:renata.marcinkowska@pg.edu.pl">renata.marcinkowska@pg.edu.pl</a>
66	Prosty sposób na zmianę płci - koniugacja u prokariota.	dr inż. Jarosław Wawer	<a href="mailto:jaroslaw.wawer@pg.edu.pl">jaroslaw.wawer@pg.edu.pl</a>
67	Nieprawidłowe fałdowanie białek czyli dlaczego nie warto być ludożercą.	dr inż. Jarosław Wawer	<a href="mailto:jaroslaw.wawer@pg.edu.pl">jaroslaw.wawer@pg.edu.pl</a>
68	Czy Casanova był uzależniony od miłości? Widziane chemicznym okiem.	dr inż. Łukasz Marcinkowski	<a href="mailto:lukasz.marcinkowski@pg.edu.pl">lukasz.marcinkowski@pg.edu.pl</a>
69	Niewidzialny ślad działalności człowieka: mikrodrobiny plastiku w życiu codziennym.	dr inż. Tomasz Majchrzak	<a href="mailto:tomasz.majchrzak@pg.edu.pl">tomasz.majchrzak@pg.edu.pl</a>

70	Jak się waży związki chemiczne, czyli prosto i przyjemnie o spektrometrii mas.	dr inż. Tomasz Majchrzak	<a href="mailto:tomasz.majchrzak@pg.edu.pl">tomasz.majchrzak@pg.edu.pl</a>
71	Antropocen	dr inż. Wojciech Wojnowski	<a href="mailto:wojciech.wojnowski@pg.edu.pl">wojciech.wojnowski@pg.edu.pl</a>
72	Ludzki nos czy elektroniczny nos – czym lepiej wachać?	dr inż. Tomasz Dymerski	<a href="mailto:tomasz.dymerski@pg.edu.pl">tomasz.dymerski@pg.edu.pl</a>
73	Co łączy pumeks i samochody na wodór? Czyli jak zmieścić dużo gazu w małej przestrzeni.	dr inż. Radosław Pomećko	<a href="mailto:radoslaw.pomecko@pg.edu.pl">radoslaw.pomecko@pg.edu.pl</a>
74	Części zamienne - implanty, protezy i sztuczne organy.	dr inż. Radosław Pomećko	<a href="mailto:radoslaw.pomecko@pg.edu.pl">radoslaw.pomecko@pg.edu.pl</a>
75	Mikroplastik w środowisku morskim i zagrożenia z nim związane.	dr inż. Aneta Pacyna-Kuchta	<a href="mailto:aneta.kuchta@pg.edu.pl">aneta.kuchta@pg.edu.pl</a>
76	Szachy, macierze i gra w statki, czyli podglądanie struktury chemicznej związków organicznych bez użycia mikroskopu. Wprowadzenie do spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego.	dr inż. Tomasz Laskowski	<a href="mailto:tomasz.laskowski@pg.edu.pl">tomasz.laskowski@pg.edu.pl</a>
77	Radość czy lęk – chemia i dźwięk. Chemia śpiewu.	dr inż. Paweł Szczęblewski	<a href="mailto:pawel.szczęblewski@pg.edu.pl">pawel.szczęblewski@pg.edu.pl</a>
78	Czy drobnoustroje wygrają? Czy antybiotyki nadal działają?	dr inż. Paweł Szczęblewski	<a href="mailto:pawel.szczęblewski@pg.edu.pl">pawel.szczęblewski@pg.edu.pl</a>
79	Chemia fizyczna od kuchni.	dr inż. Łukasz Nierzwicki	<a href="mailto:lukasz.nierzwicki@pg.edu.pl">lukasz.nierzwicki@pg.edu.pl</a>
80	Gospodarz i gość w praktyce, czyli kilka słów o wykorzystaniu układów supramolekularnych.	dr inż. Natalia Łukasik	<a href="mailto:natalia.lukasik@pg.edu.pl">natalia.lukasik@pg.edu.pl</a>
81	Alchemia młoci	dr inż. Paulina Rakowska	<a href="mailto:paulina.rakowska@pg.edu.pl">paulina.rakowska@pg.edu.pl</a>
82	Bakterie - czym są i jak je wykorzystujemy. Korzyści i zagrożenia.	dr inż. Paulina Rakowska	<a href="mailto:paulina.rakowska@pg.edu.pl">paulina.rakowska@pg.edu.pl</a>