

Oferta wykładów popularno – naukowych dla uczniów szkół ponadpodstawowych

Wykłady popularno-naukowe są nieodpłatne, mogą odbywać się na terenie szkół lub na terenie Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej

Lp.	Temat wykładu	Wykładowca	E-mail
1	Zagrożenia dla Bałtyku	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
2	Zanieczyszczenia wody do spożycia	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
3	Zanieczyszczenia wód powierzchniowych i jego wpływ na zdrowie ludzkie	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
4	Obecność fluorów w wodzie do picia i ich wpływ na zdrowie ludzkie	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
5	Zagrożenie środowiska ze strony człowieka	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
6	Czy szklanka wody z kranu może być trująca?	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
7	Pestycydy - przyjaciele czy trucielle	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
8	Zanieczyszczenia środowiska, a zmiany klimatyczne	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
9	Zanieczyszczenia i dodatki do żywności	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	marek.biziuk@pg.edu.pl
10	Zielona chemia	prof. dr hab. inż. W. Wardencki,	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
11	Unikalność atmosfery Ziemi. Budowa i skład	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
12	Główne zanieczyszczenia środowiska. Źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i litosfery, i ich efekty	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
13	Główne reakcje fotochemiczne zachodzące w atmosferze	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
14	Niszczanie warstwy ozonowej	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
15	Efekt cieplarniany	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
16	Obieg biogeochemiczny węgla, azotu, siarki i fosforu	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	waldemar.wardencki@pg.edu.pl
17	Opady i osady atmosferyczne jako źródło informacji o stanie środowiska	prof. dr hab. inż. Ż. Polkowska	zaneta.polkowska@pg.edu.pl
18	Materiały biologiczne jako źródło informacji o narażeniu człowieka	prof. dr hab. inż. Ż. Polkowska	zaneta.polkowska@pg.edu.pl
19	Arktyka – ciekawy obszar do prowadzenia badań	prof. dr hab. inż. Ż. Polkowska	zaneta.polkowska@pg.edu.pl
20	Regeneracja tkanek i narządów ssaków	dr hab. inż. P. Sachadyn	pawel.sachadyn@pg.edu.pl
21	Z ilu barw składa się zieleń pól i lasów? Techniki rozdzielania związków i grup związków chemicznych - chromatografia	prof. dr hab. inż. M. Kamiński	markamin@pg.edu.pl
22	Rozlewy olejowe i ich likwidacja	prof. dr hab. inż. J. Hupka	jhupka@pg.edu.pl
23	Ogniwa biopaliwowe	dr hab. inż. M. Lieder	lieder@pg.edu.pl
24	Komputery w projektowaniu procesów technologicznych	dr inż. R. Aranowski	aran@pg.edu.pl
25	Samochód elektryczny: historia – zasady działania – perspektywy	dr hab. inż. W. Chrzanowski	wojtek_c@pg.edu.pl
26	Chemia, a dzieje okrętu - muzeum Vasa w Sztokholmie	dr hab. inż. W. Chrzanowski	wojtek_c@pg.edu.pl
27	Jak szybko zachodzą reakcje chemiczne – kinetyka chemiczna dla szkół średnich	dr hab. inż. W. Chrzanowski	wojtek_c@pg.edu.pl
28	Uwodzicielskie zapachy – co pachnie w perfumach i jak to zmierzyć	prof. dr hab. inż. A. Kot-Wasik	agawasik@pg.edu.pl
29	Nowoczesne sposoby zapewnienia jakości, zdrowotności i bezpieczeństwa żywności stosowane w przemyśle spożywczym	dr hab. inż. R. Tylingo	robertt@pg.edu.pl
30	Siarkowe ZOO, czyli odmiany alotropowe siarki	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
31	Odmiany alotropowe węgla oraz tlenki węgla	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
32	Odmiany alotropowe fosforu oraz tlenki i kwasy fosforowe	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
33	Pierwsze syntezы leków (leki przeciwgorączkowe, przeciwbólowe i przeciwzapalne)	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
34	Pierwsze syntezы chemoterapeutyków	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
35	Pierwsze syntetyczne środki słodzące	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
36	Historia witamin	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
37	Historia promieniotwórczości	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
38	Początki chemii organicznej w XIX wieku	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
39	Zmierzyć, zważyć, zobaczyć atomy i cząsteczki	mgr inż. A. Konitz	antoni.konitz@pg.edu.pl
40	Żywność, a nowotwory	prof. dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl
41	Czy apetyt na mięso mamy w genach?	prof. dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl

42	Otrzymywanie organizmów modyfikowanych genetycznie	prof. dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl
43	Ile zdrowia jest w kapuście?	prof. dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl
44	Losy substancji obcych w organizmie	prof. dr hab. inż. Z. Mazerska	zofia.mazerska@pg.edu.pl
45	Odrobina miedzi na śniadanie, czyli słów kilka o pierwiastkach niezbędnych do życia	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
46	Skąd się wzięły pierwiastki chemiczne?	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
47	Kwasy i zasady, czyli historia fundamentalnego pojęcia	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
48	Ozon „zły” i ozon „dobry”	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
49	Od kamienia łupanego do kamieni księżycowych – kariera pewnego wiązania chemicznego	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
50	Siarka – wiele postaci jednego pierwiastka	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
51	Cząsteczki pierwiastków chemicznych	prof. dr hab. inż. B. Becker	barbara.becker@pg.edu.pl
52	Pamięci komputerowe oczami chemika	dr inż. Andrzej Okuniewski	andrzej.okuniewski@pg.edu.pl
53	Fifty shades of yellow, czyli siarka o wielu twarzach	dr inż. Andrzej Okuniewski	andrzej.okuniewski@pg.edu.pl
54	Polimery i ich zastosowanie w oczyszczaniu wody, powietrza oraz ochronie gleby	prof. dr hab. inż. H. Janik	heljanik@pg.edu.pl
55	Jak tworzywa sztuczne kształtują środowisko człowieka?	prof. dr hab. inż. J. Haponiuk	jozhapon@pg.edu.pl
56	Recykling tworzyw polimerowych - wybór czy konieczność?	prof. dr hab. inż. J. Datta	jandatta@pg.edu.pl
57	Nowoczesne konstrukcje z udziałem tworzyw polimerowych	prof. dr hab. inż. J. Datta	jandatta@pg.edu.pl
58	Produkcja opakowań polimerowych	prof. dr hab. inż. J. Datta	jandatta@pg.edu.pl
59	Recykling odpadów polimerowych w Polsce i na świecie	prof. dr hab. inż. J. Datta	jandatta@pg.edu.pl
60	Wyroby gumowe kiedyś i dziś	prof. dr hab. inż. J. Datta	jandatta@pg.edu.pl
61	Materiały polimerowe XXI wieku	dr hab. inż. M. Strankowski	michal.strankowski@pg.edu.pl
62	Linux - przyjazny system operacyjny	dr hab. inż. M. Strankowski	michal.strankowski@pg.edu.pl
63	Jak tworzywa sztuczne zmieniły nasze życie	dr hab. inż. M. Strankowski	michal.strankowski@pg.edu.pl
64	Temperatura i metody jej pomiaru	prof. dr hab. E. Klugmann – Radziemska	ewa.klugmann-radziemska@pg.edu.pl
65	Podróż poza prawo stałości składu	dr hab. inż. J. Chojnacki	jaroslaw.chojnacki@pg.edu.pl
66	Chiralność cząsteczek, czyli historia jednego związku	prof. dr hab. inż. M. Milewska	marmilew@pg.edu.pl
67	Izomeria optyczna	prof. dr hab. inż. M. Milewska	marmilew@pg.edu.pl
68	Krzaczaste polimery	prof. dr hab. inż. M. Milewska	marmilew@pg.edu.pl
69	Stereochemia związków naturalnych	prof. dr hab. inż. M. Milewska	marmilew@pg.edu.pl
70	Ogniwa litowe i litowo-jonowe	prof. dr hab. A. Lisowska-Oleksiak	alo@pg.edu.pl
72	Wodór – paliwo z wody	prof. dr hab. A. Lisowska-Oleksiak	alo@pg.edu.pl
73	Szczepionki nowej generacji	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
74	Co to są adiuwanty?	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
75	Terapia chorób nowotworowych	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
76	Energia geotermalna – alternatywnym źródłem energii	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
77	Muramylopeptydy – fragmenty ściany komórkowej bakterii	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
78	Szczypta wiedzy o antybiotykach	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
79	Oddech smoka – ogniste piekło wulkanów	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
80	Immunoterapia w leczeniu chorób nowotworowych	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
81	Syntetyczne immunostymulatory	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl
82	Jak zbudować ogniwo słoneczne wykorzystując do tego sok z jagód?	dr hab. inż. A. Zielińska-Jurek	annjurek@pg.edu.pl
83	Od badań podstawowych do półki w aptece. Historia leku Lyrica	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	rysandru@pg.edu.pl
84	Droga do nowego leku: przypadek, intuicja czy racjonalne projektowanie?	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	rysandru@pg.edu.pl
85	Antybiotyki - co o nich wiemy?	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	rysandru@pg.edu.pl
86	Bezpieczeństwo zdrowotne żywności. Zanieczyszczenia mikrobiologiczne	dr hab. inż. E. Malinowska-Pańczyk	edymalin@pg.edu.pl
87	DNA – wroga trzeba znać	dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska	anna.brillowska-dabrowska@pg.edu.pl
88	Nie tylko biżuteria – medyczne zastosowanie srebra i złota	prof. dr hab. inż. Anna Dołęga	ania.dolega@pg.edu.pl
89	Na tropie fałszerstwa dzieł sztuki	dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska	magdalena.sliwka-kaszyńska@pg.edu.pl
90	Wodór – energia, ekonomia i magazynowanie	dr hab. inż. M.Lieder	marek.lieder@pg.edu.pl
91	Krótki kurs o katalizie i katalizatorach nieorganicznych	dr hab. inż. M.Lieder	marek.lieder@pg.edu.pl
92	Jak się chronimy przed trującą chemią?	dr hab. inż. M.Lieder	marek.lieder@pg.edu.pl
93	Krótki kurs o pożarach i wybuchach chemicznych	dr hab. inż. M.Lieder	marek.lieder@pg.edu.pl
94	Czy grafen jest już w naszych domach?	dr hab. inż. M.Lieder	marek.lieder@pg.edu.pl

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

Jeżeli szkoła ma zamiar uczestniczyć w zajęciach na terenie Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej

prosimy o planowanie wykładów we wtorki (poza 1 wtorkiem miesiąca) w godzinach 12:00 – 16:00.

W takich przypadkach również proszę o wcześniejszy kontakt ze mną w celu uzgodnienia konkretnego terminu.

Prosimy o wcześniejszy kontakt w sprawie umówienia konkretnego terminu.

Dr hab. inż. Agnieszka Pladzyk

Prodziekan Wydziału Chemicznego PG

Katedra Chemii Nieorganicznej tel. 58 347 23 29 e-mail: agnieszka.pladzyk@pg.edu.pl

Oferta wykładów popularno – naukowych będzie uzupełniana wraz z pojawianiem się nowych zgłoszeń. Stan aktualny na dzień 03.12.2020