

# 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	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
2	Zanieczyszczenia wody do spożycia	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
3	Zanieczyszczenia wód powierzchniowych i jego wpływ na zdrowie ludzkie	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
4	Obecność fluorków w wodzie do picia i ich wpływ na zdrowie ludzkie	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
5	Zagrożenie środowiska ze strony człowieka	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
6	Czy szklanka wody z kranu może być trująca?	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
7	Pestycydy - przyjaciele czy truciele	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
8	Zanieczyszczenia środowiska, a zmiany klimatyczne	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
9	Zanieczyszczenia i dodatki do żywności	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	<a href="mailto:marek.biziuk@pg.edu.pl">marek.biziuk@pg.edu.pl</a>
10	Zielona chemia	prof. dr hab. inż. W. Wardencki, prof. dr hab. inż. J. Namieśnik	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a> <a href="mailto:jacek.namiesnik@pg.edu.pl">jacek.namiesnik@pg.edu.pl</a>
11	Unikalność atmosfery Ziemi. Budowa i skład	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
12	Główne zanieczyszczenia środowiska. Źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i litosfery, i ich efekty	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
13	Główne reakcje fotochemiczne zachodzące w atmosferze	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
14	Niszczenie warstwy ozonowej	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
15	Efekt cieplarniany	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
16	Obieg biogeochemiczny węgla, azotu, siarki i fosforu	prof. dr hab. inż. W. Wardencki	<a href="mailto:waldemar.wardencki@pg.edu.pl">waldemar.wardencki@pg.edu.pl</a>
17	Opady i osady atmosferyczne jako źródło informacji o stanie środowiska	prof. dr hab. inż. Ż. Polkowska	<a href="mailto:zaneta.polkowska@pg.edu.pl">zaneta.polkowska@pg.edu.pl</a>
18	Materiały biologiczne jako źródło informacji o narażeniu człowieka	prof. dr hab. inż. Ż. Polkowska	<a href="mailto:zaneta.polkowska@pg.edu.pl">zaneta.polkowska@pg.edu.pl</a>
19	Regeneracja tkanek i narządów ssaków	dr hab. inż. P. Sachadyn	<a href="mailto:pawel.sachadyn@pg.edu.pl">pawel.sachadyn@pg.edu.pl</a>
20	Powietrze w domu	dr hab. inż. B. Zabiegała, prof. dr hab. inż. J. Namieśnik	<a href="mailto:bozena.zabiegala@pg.edu.pl">bozena.zabiegala@pg.edu.pl</a> <a href="mailto:jacek.namiesnik@pg.edu.pl">jacek.namiesnik@pg.edu.pl</a>
21	Z ilu barw składa się zieleni pól i lasów? Techniki rozdzielania substancji - chromatografia	prof. dr hab. inż. M. Kamiński	<a href="mailto:markamin@pg.edu.pl">markamin@pg.edu.pl</a>
22	Rozlewy olejowe i ich likwidacja	prof. dr hab. inż. J. Hupka	<a href="mailto:jhupka@pg.edu.pl">jhupka@pg.edu.pl</a>
23	Ogniwa biopaliwowe	dr hab. inż. M. Lieder	<a href="mailto:lieder@pg.edu.pl">lieder@pg.edu.pl</a>
24	Komputery w projektowaniu procesów technologicznych	dr inż. R. Aranowski	<a href="mailto:aran@pg.edu.pl">aran@pg.edu.pl</a>
25	Samochód elektryczny: historia – zasady działania – perspektywy	dr hab. inż. W. Chrzanowski	<a href="mailto:woitek_c@pg.edu.pl">woitek_c@pg.edu.pl</a>
26	Chemia, a dzieje okrętu - muzeum Vasa w Sztokholmie	dr hab. inż. W. Chrzanowski	<a href="mailto:woitek_c@pg.edu.pl">woitek_c@pg.edu.pl</a>
27	Jak szybko zachodzą reakcje chemiczne – kinetyka chemiczna dla szkół średnich	dr hab. inż. W. Chrzanowski	<a href="mailto:woitek_c@pg.edu.pl">woitek_c@pg.edu.pl</a>
28	Woda – ciecz niezwykła!	prof. dr hab. inż. W. Grzybowski	<a href="mailto:waclaw.grzybkowski@pg.edu.pl">wacław.grzybkowski@pg.edu.pl</a>
29	Nowoczesne sposoby zapewnienia jakości, zdrowotności i bezpieczeństwa żywności stosowane w przemyśle spożywczym	dr inż. R. Tylingo	<a href="mailto:robertt@pg.edu.pl">robertt@pg.edu.pl</a>
30	Siarkowe ZOO, czyli odmiany alotropowe siarki	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
31	Odmiany alotropowe węgla oraz tlenki węgla	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
32	Odmiany alotropowe fosforu oraz tlenki i kwasy fosforowe	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
33	Pierwsze syntezы leków (leki przeciwgorączkowe, przeciwbólowe i przeciwzapalne)	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
34	Pierwsze syntezы chemoterapeutyków	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
35	Pierwsze syntetyczne środki słodzące	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
36	Historia witamin	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>

37	Historia promieniotwórczości	mgr inż. A. Konitz	<a href="mailto:antoni.konitz@pg.edu.pl">antoni.konitz@pg.edu.pl</a>
38	Żywność, a nowotwory	dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
39	Czy apetyt na mięso mamy w genach?	dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
40	Otrzymywanie organizmów modyfikowanych genetycznie	dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
41	Ile zdrowia jest w kapuście?	dr hab. inż. A. Bartoszek-Pączkowska	<a href="mailto:agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl">agnieszka.bartoszek@pg.edu.pl</a>
42	Losy substancji obcych w organizmie	prof. dr hab. inż. Z. Mazerska	<a href="mailto:zofia.mazerska@pg.edu.pl">zofia.mazerska@pg.edu.pl</a>
43	Odrobina miedzi na śniadanie, czyli słów kilka o pierwiastkach niezbędnych do życia	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
44	Skąd się wzięły pierwiastki chemiczne?	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
45	Kwasy i zasady, czyli historia fundamentalnego pojęcia	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
46	Ozon „zły” i ozon „dobry”	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
47	Od kamienia łupanego do kamieni księżycowych – kariera pewnego wiązania chemicznego	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
48	Siarka – wiele postaci jednego pierwiastka	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
49	Cząsteczki pierwiastków chemicznych	prof. dr hab. inż. B. Becker	<a href="mailto:barbara.becker@pg.edu.pl">barbara.becker@pg.edu.pl</a>
50	Pamięci komputerowe oczami chemika	dr inż. Andrzej Okuniewski	<a href="mailto:andrzej.okuniewski@pg.edu.pl">andrzej.okuniewski@pg.edu.pl</a>
51	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>
52	Polimery i ich zastosowanie w oczyszczaniu wody, powietrza oraz ochronie gleby	prof. dr hab. inż. H. Janik	<a href="mailto:heljanik@pg.edu.pl">heljanik@pg.edu.pl</a>
53	Jak tworzywa sztuczne kształtują środowisko człowieka?	prof. dr hab. inż. J. Haponiuk	<a href="mailto:jozhapon@pg.edu.pl">jozhapon@pg.edu.pl</a>
54	Recykling tworzyw polimerowych - wybór czy konieczność?	prof. dr hab. inż. J. Datta	<a href="mailto:jandatta@pg.edu.pl">jandatta@pg.edu.pl</a>
55	Nowoczesne konstrukcje z udziałem tworzyw polimerowych	prof. dr hab. inż. J. Datta	<a href="mailto:jandatta@pg.edu.pl">jandatta@pg.edu.pl</a>
56	Produkcja opakowań polimerowych	prof. dr hab. inż. J. Datta	<a href="mailto:jandatta@pg.edu.pl">jandatta@pg.edu.pl</a>
57	Recykling odpadów polimerowych w Polsce i na świecie	prof. dr hab. inż. J. Datta	<a href="mailto:jandatta@pg.edu.pl">jandatta@pg.edu.pl</a>
58	Wyroby gumowe kiedyś i dziś	prof. dr hab. inż. J. Datta	<a href="mailto:jandatta@pg.edu.pl">jandatta@pg.edu.pl</a>
59	Materiały polimerowe XXI wieku	dr inż. M. Strankowski	<a href="mailto:michal.strankowski@pg.edu.pl">michal.strankowski@pg.edu.pl</a>
60	Linux - przyjazny system operacyjny	dr inż. M. Strankowski	<a href="mailto:michal.strankowski@pg.edu.pl">michal.strankowski@pg.edu.pl</a>
61	Jak tworzywa sztuczne zmieniły nasze życie	dr inż. M. Strankowski	<a href="mailto:michal.strankowski@pg.edu.pl">michal.strankowski@pg.edu.pl</a>
62	Temperatura i metody jej pomiaru	prof. dr hab. E. Klugmann – Radziemska	<a href="mailto:ewa.klugmann-radziemska@pg.edu.pl">ewa.klugmann-radziemska@pg.edu.pl</a>
63	Podróż poza prawo stałości składu	dr hab. inż. J. Chojnacki	<a href="mailto:jaroslaw.chojnacki@pg.edu.pl">jaroslaw.chojnacki@pg.edu.pl</a>
64	Chiralność cząsteczek, czyli historia jednego związku	prof. dr hab. inż. M. Milewska	<a href="mailto:marmilew@pg.edu.pl">marmilew@pg.edu.pl</a>
65	Izomeria optyczna	prof. dr hab. inż. M. Milewska	<a href="mailto:marmilew@pg.edu.pl">marmilew@pg.edu.pl</a>
66	Krzaczaste polimery	prof. dr hab. inż. M. Milewska	<a href="mailto:marmilew@pg.edu.pl">marmilew@pg.edu.pl</a>
67	Doping w sporcie	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
68	Feromony czyli chemiczne listy miłosne i nie tylko	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
69	Hormonalna determinacja płci – skąd się biorą męskie kobiety i zniewieścieli mężczyźni	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
70	Ile chemii w miłości	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
71	Narkotyki – przekleństwo czy dar natury	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
72	Najsilniejsze psychotropy	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
73	Niebezpieczne związki cz. 1. – CO, CO <sub>2</sub> tetrododoksyna, jady wężów, jady bakteryjne...	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
74	Niebezpieczne związki cz. 2. – azbest, dioksyny, chlorodibenzofurany, DDT, PCB	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
75	Niebezpieczne związki cz. 3. – paracetamol, toksyczne metale (As, Pb, Hg, Cd, Tl, Po)	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
76	Niebezpieczne związki cz. 4. – trujące rośliny (tojad mocny, belleadonna, szalej, mandragora ...)	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
77	Niebezpieczne związki cz. 5. – trujące sole (cyjanki, sole rtęci, ołowiu, talu, fluorek potasu, KCl).	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
78	Organizmy modyfikowane genetycznie – jak bardzo są szkodliwe?	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
79	Peptydy biologicznie czynne – czy poliaminokwasy mogą wszystko?	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
80	Rola śladowych ilości związków chemicznych	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
81	Słodziki dużej mocy słodzące	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
82	Smak – jego istota, poprawa smakowości	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
83	To nie chemia stanowi największe zagrożenie	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
84	Dzieje niezwyklej biblioteki – Biblioteki Gdańskiej PAN	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
85	Zbrodnia katyńska	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>

86	Pamiętajcie o Wołyniu	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
87	Nowe materiały, nowe technologie; od kamienia łupanego po technologie kosmiczne	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
88	Żywność prozdrowotna. Spojrzenie okiem Chemika.	prof. dr hab. inż. A. Kołodziejczyk	<a href="mailto:alekol@pg.edu.pl">alekol@pg.edu.pl</a>
89	Ogniwa litowe	prof. dr hab. A. Lisowska-Oleksiak	<a href="mailto:alo@pg.edu.pl">alo@pg.edu.pl</a>
90	Szczepionki nowej generacji	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
91	Co to są adiuwanty?	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
92	Terapia chorób nowotworowych	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
93	Energia geotermalna – alternatywnym źródłem energii	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
94	Muramylopeptydy – fragmenty ściany komórkowej bakterii	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
95	Szczypta wiedzy o antybiotykach	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
96	Oddech smoka – ogniste piekło wulkanów	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
97	Immunoterapia w leczeniu chorób nowotworowych	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
98	Syntetyczne immunostymulatory	prof. dr hab. inż. K. Dzierzbicka	<a href="mailto:krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl">krystyna.dzierzbicka@pg.edu.pl</a>
99	Jak zbudować ogniwo słoneczne wykorzystując do tego sok z jagód?	dr hab. inż. A. Zielińska-Jurek	<a href="mailto:annjurek@pg.edu.pl">annjurek@pg.edu.pl</a>
100	Od badań podstawowych do półki w aptece. Historia leku Lyrica	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	<a href="mailto:rysandru@pg.edu.pl">rysandru@pg.edu.pl</a>
101	Droga do nowego leku: przypadek, intuicja czy racjonalne projektowanie?	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	<a href="mailto:rysandru@pg.edu.pl">rysandru@pg.edu.pl</a>
102	Antybiotyki - co o nich wiemy?	prof. dr hab. inż. R. Andruszkiewicz	<a href="mailto:rysandru@pg.edu.pl">rysandru@pg.edu.pl</a>
103	Co to jest chemia supramolekularna?	prof. dr hab. inż. M. Bocheńska	<a href="mailto:marboche@pg.edu.pl">marboche@pg.edu.pl</a>
104	Bezpieczeństwo zdrowotne żywności. Zanieczyszczenia mikrobiologiczne	dr hab. inż. E. Malinowska-Pańczyk	<a href="mailto:edymalin@pg.edu.pl">edymalin@pg.edu.pl</a>
105	DNA – wroga trzeba znać	dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska	<a href="mailto:anna.brillowska-dabrowska@pg.edu.pl">anna.brillowska-dabrowska@pg.edu.pl</a>
106	Nie tylko biżuteria – medyczne zastosowanie srebra i złota	dr hab. inż. Anna Dołęga	<a href="mailto:ania.dolega@pg.edu.pl">ania.dolega@pg.edu.pl</a>
107	Na tropie fałszerstwa dzieł sztuki	dr hab. Magdalena Śliwka-Kaszyńska	<a href="mailto:magdalena.sliwka-kaszynska@pg.edu.pl">magdalena.sliwka-kaszynska@pg.edu.pl</a>

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. Wojciech Chrzanowski  
Prodziekan Wydziału Chemicznego PG  
Katedra Chemii Fizycznej tel. 58 347 27 69 e-mail: [woitek\\_c@pg.edu.pl](mailto:woitek_c@pg.edu.pl)

Oferta wykładów popularno – naukowych będzie uzupełniana wraz z pojawianiem się nowych zgłoszeń. Stan aktualny na dzień 11.10.2018