

**HYLOSTET**

Naszym celem jest stworzenie najlepszego źródła wiedzy medycznej w Internecie

IGM Internetowa Gazeta Medyczna

O Hylostet

Gazeta

Słownik

Twoje konto

- zaloguj
- zarejestruj (wkrótce)

Najnowsze artykuły

- Numer czterdziesty dziewiąty
- Numer czterdziesty ósmy
- Numer czterdziesty siódmy
- Numer czterdziesty szósty
- Numer czterdziesty piąty
- Numer czterdziesty czwarty
- Numer czterdziesty trzeci
- Numer czterdziesty drugi
- Numer czterdziesty pierwszy
- Numer czterdziesty
- Numer trzydziesty dziewiąty
- Numer trzydziesty ósmy
- Numer trzydziesty siódmy
- Numer trzydziesty szósty
- Numer trzydziesty piąty
- **Wszystkie numery**

Informacje

- Zasady pisania
- O naszym piśmie
- Redakcja
- Partnerzy

Działy tematyczne

- Od redakcji
- Nowinki
- Choroby
- Diagnostyka
- Leki i terapie
- Diety
- Różności
- Patronat medialny

Znaczniki

DNA HIV PCR RNA Real-time
 PCR antybiotyk bakteria
 białko biotechnologia
 borelioza cukrzyca czerniak
 diagnostyka dieta doping
 genetyka gorączka krwoloczna
 grypa grybica homony
 immunoterapia komar
 konferencja lew
 leczenie leki marker
 mikromacierze mukowiscydoza
 mózg nobel **nowotwór**
 oporność przeciwciało
 psychoonkologia płodność
 rośliny sekwencjonowanie serce
 skóra terapia genowa test
 WIRUS wymiad węglik żywność

Polecamy[Start >> IGM >>](#)**IGM Internetowa Gazeta Medyczna**

ISSN 1689-7730

Numer czterdziesty dziewiąty

07.12.2012

1. [Od redakcji](#)

Drodzy Czytelnicy, W ostatnim w tym roku numerze "IGM- Internetowej Gazety Medycznej" będziecie mogli przeczytać o planach informatyzacji polskiej służby zdrowia z pomocą funduszy europejskich, dwóch obiecujących lekach w leczeniu ...

2. [Fundusz Europejski wspiera informatyzację Polskiej Służby Zdrowia](#)

Małgorzata Kopciuch

CSIOZ realizujące zadania z zakresu budowy społeczeństwa informacyjnego z ramienia Ministerstwa Zdrowia, przygotowało Program Informatyzacji Ochrony Zdrowia, składający się w sumie z 6 projektów. Jeden z nich, realizowany przez CGM ...

3. [Badania kliniczne w leczeniu czerniaka – dabrafenib \(BRAF inhibitor\) i trametinib \(MEK inhibitor\)](#)

lek. Sebastian Woźniak

W ostatnich latach pojawiają się coraz więcej leków na czerniaka złośliwego. Nowotwór ten jest jednym z najgroźniejszych i równocześnie najbardziej agresywnych nowotworów skóry. Charakteryzuje się wysoką śmiertelnością i krótkim czasem ...

4. [18 LISTOPADA - EUROPEJSKI DZIEŃ WIEDZY O ANTYBIOTYKACH](#)

Magdalena Czułup

Co roku w dniu 18 listopada obchodzimy Europejski Dzień Wiedzy o Antybiotykach. W 2012 r. głównym tematem tego Dnia, podobnie jak w latach poprzednich, jest propagowanie racjonalnego stosowania antybiotyków w ...

Numer czterdziesty ósmy

07.11.2012

1. [Od redakcji](#)

W czterdziestym ósmym numerze Internetowej Gazety Medycznej prezentujemy doniesienie poświęconej tegorocznej nagrodzie Nobla, przedstawiamy zagadnienie Osoby Wykwalifikowanej w przemyśle farmaceutycznym oraz przedstawiamy na czym polegają parasomie. Polecamy również kolejną edycję ...

2. [Nobel z medycyny i fizjologii dla...](#)

Tomasz Woźniak

Tegoroczną nagrodę Nobla z medycyny i fizjologii otrzymali John B. Gurdon oraz Shinya Yamanaka. Nagroda została przyznana za odkrycie, że zróżnicowane komórki mogą zostać przeprogramowane do komórek pluripotencjalnych, czyli mających ...

3. [Osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym](#)

Magdalena Czułup

Prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania lub importu produktu leczniczego wiąże się z koniecznością spełnienia szeregu szczegółowych wymogów wynikających z ustawy Prawo farmaceutyczne. Jednym z tych wymogów jest sprawowanie przez ...

4. [Na granicy jawy i snu – parasomie o podłożu lęgowym](#)

Agata Flejter - Wojciechowicz

Parasomie klasyfikowane są najczęściej jako zaburzenia zachowania oraz zaburzenia fizjologiczne występujące w połączeniu ze snem, zazwyczaj współistniejące ze sobą. Ich cechą charakterystyczną jest częściowe przebudzenie przed, w trakcie i po ...

5. [Amgen Scholars – program badawczy dla młodych naukowców](#)

Fundacja Amgen ogłasza nabór do piątej edycji Programu Amgen Scholars. W ramach Programu studenci – młodzi naukowcy z Polski – będą mogli wziąć udział w projektach badawczych na jednej z najlepszych ...

Numer czterdziesty siódmy

07.10.2012

1. [Od redakcji](#)

W październikowym numerze naszej gazety chcieliśmy przedstawić dwa doniesienia, jedno dotyczące chemioterapii mięsaków a drugie rybotypowaniu Clostridium difficile oraz krótki artykuł poświęcony proteomicie w dopingiu będący kontynuacją tematu z poprzedniego ...



ResearchGate

Spolecnościowe...



Hylostet.pl
Lubię to! 27

2. Chemioterapia mięsaków – nowości z ESMO 2012

lek. Sebastian Woźniak

ESMO (ang. European Society for Medical Oncology), czyli Europejskie towarzystwo Onkologii Medycznej jest organizacją zrzeszająca wielu lekarzy z krajów Europy. Co roku odbywa się kongres, na którym prezentowane są wyniki ...

3. Mniej groźne Clostridium difficile, czyli krótko o monitoringu infekcji z użyciem rybotypowania.

Tomasz Woźniak

Clostridium difficile jest gram dodatnią bakterią, która jest główną przyczyną rzekomobiontowego zapalenia jelit. Wzrastająca liczba zakażeń Clostridium difficile spowodowała wzmocnienie nadzoru nad infekcjami tą bakterią. W tym celu w 2007 ...

4. Proteomika w dopingu

Marcin Sajek

Wśród technologii "omicznych" najszerze zastosowanie w wykrywaniu dopingu zyskała proteomika. Jest to zrozumiałe, że względu na to, że bardzo wiele niedozwolonych substancji jest rekombinowanymi białkami. Antydopingowe badania proteomiczne skupiają się ...

Numer czterdziesty szósty

07.09.2012

1. Od redakcji

Drodzy Czytelnicy, Bez wątpienia największym wydarzeniem przełomu lipca i sierpnia były Igrzyska Olimpijskie w Londynie. Niestety sport to nie tylko czysta walka, ale również stosowanie niedozwolonych środków dopingujących. Dlatego w ...

2. Konflikt interesów - o uczciwości publikujących lekarzy

Tomasz Woźniak

Lekarze publikujący w czasopismach naukowych mają obowiązek informowania o konflikcie interesów. Dotyczy to zwłaszcza przypadków, gdy lekarz jest w jakiś sposób finansowany przez firmę farmaceutyczną. W przeciągu trzech lat od finansowania, ...

3. Paszport biologiczny- czy pomoże w zwalczaniu dopingu?

Marcin Sajek

Stosowanie nielegalnych środków dopingujących to ciemna strona sportu, często wypacząca wynik rywalizacji. Walka z dopingiem to swego rodzaju wyścig zbrojeń. Jednak organizacjom zajmującym się wykrywaniem stosowania nielegalnych środków przez sportowców ...

4. Technologie "omiczne" w wykrywaniu dopingu

Marcin Sajek

Genom najogólniej rzecz ujmując jest to cała informacja genetyczna organizmu. Na zasadzie analogii powstały terminy transkryptom, proteom, metabolom itd. Ostatnia dekada w biologii molekularnej to bardzo szybki rozwój metod i ...

Numer czterdziesty piąty

07.08.2012

1. Od redakcji

Drodzy Czytelnicy, W kolejnym wakacyjnym numerze "IGM- Internetowej Gazety Medycznej" przedstawiamy doniesienie dotyczące enzymów rozkładających narkotyki w terapii uzależnień, artykuł dotyczący coraz częstszych w naszej diecie probiotyków i ...

2. Probiotyki – czym są i dlaczego są dla nas ważne?

Katarzyna Szatkowska

Od dłuższego czasu media bombardują nas hasłem „probiotyki” i mówią o ich dobroczynnym działaniu. Ale czym one tak naprawdę są i dlaczego korzystnie wpływają na nasze zdrowie? Probiotyki (z gr. ...

3. Jak leczyć uzależnienie od kokainy?

Tomasz Woźniak

Uzależnienie od narkotyków stanowi poważny problem społeczny. Podczas jego leczenia ważne są zwłaszcza dwa aspekty. Jednym z nich jest działanie przeciwstawne do narkotyku, natomiast drugim jest przywrócenie normalnego działania mózgu. Jeśli ...

4. Kłopotliwy wirus ptasiej grypy cz. 2

Marcin Sajek

W ostatnim numerze „IGM- Internetowej Gazety Medycznej” pisaliśmy o zamieszczeniu wywołanym przez dwie prace dotyczące wirusa grypy H5N1. Kontynuując temat postaramy się w krótki i możliwie jasny sposób przedstawić ...

Numer czterdziesty czwarty

07.07.2012

1. Od redakcji



Serdecznie zapraszamy do lipcowego wydania naszej gazety. Dziś króciutko o strukturze kompleksu Argonaute, ludzkim bakteriomie i wirusie ptasiej grypy. Wszystkim życzymy udanego wypoczynku. W imieniu redakcji Tomasz Woźniak

2. Argonaute pokazał swe oblicze

Marcin Sajek

Kiedy trzy czasopisma z najwyższej półki publikują prace o bardzo podobnej tematyce to bardzo krótkim czasie oznacza to, że odkrycia te mogą mieć potencjalnie bardzo duże znaczenie. Z tego typu ...

3. Bakteriom

Tomasz Woźniak

Zakończyły się zakrojone na dużą skalę badania ludzkiego mikrobiomu. Ciało człowieka zamieszkuje olbrzymia liczba bakterii. Szacuje się, że komórek bakteryjnych jest o rząd wielkości więcej niż komórek "ludzkich". Sprawia to, ...

4. [Kłopotliwy wirus ptasiej grypy cz.1](#)

Marcin Sajek

W ostatnim czasie znowu stało się głośno o wirusie grypy H5N1, znanym także jako wirus ptasiej grypy. Na szczęście nie wynikało to z nowych zachorowań czy przypadków śmiertelnych a... badań ...

Numer czterdziesty trzeci

07.06.2012

1. [Od redakcji](#)



W dzisiejszym numerze IGM znaleźć można trzy doniesienia prasowe poświęcone wpływowi na zdrowie awarii w Fukushima, nowemu algorytmowi służącemu przewidywaniu wyniku terapii przeciwnowotworowej oraz nowym doniesieniem z onkologii zaprezentowanym na ...

2. [Nie taki atom straszny](#)

Marcin Sajek

Ponad rok po awarii w japońskiej elektrowni atomowej w Fukushima dysponujemy już pewnymi wiarygodnymi danymi, w jaki sposób wpłynęła ona na zdrowie pracowników oraz mieszkańców regionu. Zostały opracowane dwa niezależne ...

3. [Jak przebiegnie walka z rakiem? NetRank prawie jak Google PageRank.](#)

Tomasz Woźniak

W chwili obecnej możliwe jest rozpoznanie różnych chorób nowotworowych na podstawie kilku genów. Dużo trudniejszym zadaniem jest przewidzenie prawdopodobnego wyniku leczenia, co mogłoby pomóc stosować leczenie dostosowane do konkretnego pacjenta. ...

4. [Doniesienia z ASCO](#)

lek. Sebastian Woźniak

ASCO – American Society of Clinical Oncology (Amerykańskie Towarzystwo Onkologii Klinicznej) organizuje co roku spotkania, na których prezentowane są najnowsze i nierzadko przełomowe doniesienia w dziedzinie onkologii. W tym roku ...

Numer czterdziesty drugi

07.05.2012

1. [Od redakcji](#)

Czterdziesty drugi numer naszego pisma zawiera ciekawe artykuły dotyczące jednego z białek prionowych, leczenia choroby Parkinsona oraz zdwojeń przewodu pokarmowego u dzieci. Mamy również przyjemność objąć patronat medialny nad konferencją ...

2. [O białku prionowym słów kilka](#)

Marcin Sajek

Większości ludzi nie związanych z biologią molekularną białka prionowe kojarzą się przede wszystkim z chorobą szalonych krów i ludzką chorobą Creutzfelda-Jacoba. Fizjologiczna funkcja białka PrPc (znanego również jako PRNP), będącego ...

3. [Choroba Parkinsona. \(2\) Leczenie.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Leczenie choroby Parkinsona jest trudne, długotrwałe i wymaga często indywidualnego podejścia. W ostatnich latach pojawiły się nowe, zaawansowane technicznie możliwości inwazyjnej ingerencji w funkcjonowanie mózgu. Zabiegi te zostaną tutaj pokrótce ...

4. [Zdwojenia przewodu pokarmowego u dzieci](#)

Dr hab. n. med. Michał Błaszczyński, Jakub Noskiewicz

Zdwojenie przewodu pokarmowego (lat. duplicatio tractus digestivi, ang. gastrointestinal duplication) nie należy do częstych wad wrodzonych i objawia się przeważnie u dzieci w pierwszym roku życia. Jednak, ze względu na różnorodność w obrębie ...

5. [Konferencja "Terapie celowane w onkologii"](#)

19 maja 2012 r. w Warszawie odbędzie się konferencja „Terapie celowane w onkologii”. Podczas spotkania będzie mowa o przyszłości terapii celowanych i o tym, jakie szanse pacjentom dziś daje rozwój ...

Numer czterdziesty pierwszy

07.04.2012

1. [Od redakcji](#)



W dzisiejszym numerze IGM Internetowej Gazety Medycznej przeczytać można o zaletach pokrzywy, przetworzonych mięśniach, metodach operacyjnych choroby Hirschsprunga i leczeniu naczynek chłonnych u dzieci. Wszystkim życzymy zdrowych i pogodnych Świąt. ...

2. [Pokrzywa – cenne zioło.](#)

Magdalena Czułup

Pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica* L.) jest wieloletnią rośliną z rodziny pokrzywowatych (*Urticaceae*). W Polsce występuje w stanie dzikim. Jej liście i łodygi są pokryte parzączymi włoskami. efekt zetknięcia się z ...

3. [Przetworzone mięśnie, nadszarpnięte ścięgna... - czyli układ ruchu w mechanicznym stresie](#)

Magdalena Sztaba

Korzyści płynące z prowadzenia aktywnego trybu życia są niezaprzeczalne. Należy jednak mieć świadomość, iż wysiłek fizyczny za każdym razem stanowi wyzwanie dla organizmu a podejmowana aktywność ruchowa zawsze niesie ze ...

4. [Porównanie metod operacyjnych choroby Hirschsprung w leczeniu jednoetapowym](#)

Dr hab. n. med. Michał Błaszczyński, Lek. med. Patrycja Sosnowska

Choroba Hirschsprung jest jedną z przyczyn niedrożności przewodu pokarmowego pojawiających się już w okresie noworodkowym. Etiologia tego schorzenia jest wyjaśniona nieprawidłowym unierwieniem ściany jelita- brakiem zwojów nerwowych w obrębie splotów ...

5. [Leczenie naczynek chłonnych u dzieci](#)

Dr hab. n. med. Michał Błaszczyński, Lek. med. Patrycja Sosnowska, Jowita Winiaszewska, Natalia Napierała

Naczyniki limfatyczne są tworami składającymi się z poszerzonych kanałów oraz przestrzeni torbielowatych, wypełnionymi chłonką o kolorze słomkowym [1,2]. Pochodzenie embryonalne naczynek chłonnych nie jest do końca wyjaśnione i obejmuje kilka ...

Numer czterdziesty

07.03.2012

1. [Od redakcji](#)

Dzisiejszy numer IGM Internetowej Gazety Medycznej porusza niezwykle zagadnienia chorób powiązanych z wodą, zagrożeniem jakie stanowią dla nas krajowe chrząszcze i pajęczaki oraz etiologii i rozpoznania choroby Parkinsona. Ponadto publikujemy ...

2. [Choroby z wody - analiza danych dotyczących chorób związanych z wodą](#)

Tomasz Woźniak

Naukowcy z USA oraz Chin przeprowadzili analizę danych literaturowych oraz z bazy danych GIDEON pod kątem chorób związanych z wodą. Badacze podzielili choroby na pięć grup: water-borne - powodowane przez ...

3. [Czy krajowe chrząszcze i pajęczaki mogą być niebezpieczne dla zdrowia i życia człowieka?](#)

Agata Flejter - Wojciechowicz

W okresie wakacji wielu mieszkańców miast wypoczywa na łonie natury, biwakując pod gołym niebem na obszarach łąk śródlądnych. Taki wypoczynek obciążony jest jednak znacznym ryzykiem ze względu na wzmożoną w ...

4. [Choroba Parkinsona. \(1\) Etiologia i rozpoznanie.](#)

Choroba Parkinsona jest postępującym schorzeniem ośrodkowego układu nerwowego. Przyczyną jest zanik komórek istoty czarnej śródmózgowia i zmniejszenie ilości produkowanej przez nie dopaminy – ważnego neuroprzebieżnika odpowiadającego za regulację wielu procesów ...

5. [Raport Centrum Informacji o Przebiegu i Grypie](#)

W lutym bieżącego roku zanotowano 133802 przypadków zachorowań na grype. Sprawdź liczbę zachorowań w poszczególnych województwach: Luty 2012 01-07.02 08-15.02 16-22.02 23-29.02 Zestawienie POLSKA33003 36428 30235 34136 133802 Dolnośląskie: ...

Numer trzydziesty dziewiąty

07.02.2012

1. [Od redakcji](#)



W dzisiejszym numerze prezentujemy bardzo ciekawy artykuł poświęcony preparatom do żywienia medycznego, wyczerpujący i zajmujący tekst o malarii oraz bardzo ważne zagadnienie badań medycznych w Polsce. Ponadto kontynuujemy publikację raportów ...

2. [Przegląd preparatów do żywienia medycznego](#)

Katarzyna Szatkowska

Celem żywienia medycznego jest dostarczenie pacjentowi substancji pokarmowych, których nie jest w stanie przyjąć wraz z regularnymi posiłkami ze względu na chorobę. Z chorobą mogą się bowiem wiązać zaburzenia łaknienia, ...

3. [Malaria – wielki problem nie tylko Czarnego Łądu](#)

Szymon Nowak, Paweł Zmora

Malaria jest pasożytniczą chorobą dotykającą w głównej mierze ludzi zamieszkujących strefy klimatu tropikalnego, co implikowane jest warunkami środowiska niezbędnymi dla prawidłowego cyklu rozwojowego zarodźca. Dopiero w 1880 roku francuski lekarz ...

4. [Badania kliniczne w Polsce](#)

Magdalena Czulup

Czym są badania kliniczne? Głównym celem prowadzenia badań klinicznych jest ocena, czy lek, który trafia na rynek do pacjentów jest bezpieczny i skuteczny. Ze względu na swój długofalowy i kosztowny ...

5. [Raport Centrum Informacji o Przebiegu i Grypie](#)

W styczniu bieżącego roku zanotowano 116759 przypadków zachorowań na grype. Sprawdź liczbę zachorowań w poszczególnych województwach: Styczeń 2012 01-07.01 08-15.01 16-22.01 23-31.01 Zestawienie POLSKA23418 26678 30087 36576 116759 Dolnośląskie: ...

Numer trzydziesty ósmy

07.01.2012

1. [Od redakcji](#)

W imieniu redakcji pragniemy powitać wszystkich Czytelników w nowym roku. W tym

numerze "IGM- Internetowej Gazety Medycznej" będziecie mogli przeczytać o zamieszczeniu wywołanym zmianami w sposobie wystawiania recept a także ...

2. [Har Gobind Khorana](#)

Marcin Sajek

W szesnastym numerze „IGM- Internetowej Gazety Medycznej” przedstawiliśmy krótko sylwetkę Marshalla Warrena Nirenberga- zmarłego w styczniu 2010 odkrywcy kodu genetycznego. 9 listopada 2011 roku zmarł jeden z ludzi, którzy bardzo ...

3. [Preparaty złożone stosowane miejscowo oraz leczenie ogólnoustrojowe w trądziku pospolitym](#)

Agata Flejter - Wojciechowicz

Trądzik pospolity (Acne vulgaris) występuje najczęściej w okresie pokwitania jako trądzik młodzieńczy (acne juvenilis), u obu płci. Zmiany skórne koncentrują się głównie na twarzy i na skórze pleców, a także ...

4. [O zamieszczeniu z receptami](#)

lek. Sebastian Woźniak

Pierwsze dni roku 2012 upłynęły pod znakiem protestów lekarzy i obaw pacjentów odnośnie wystawiania recept na leki. Wprowadzone z dniem 1 stycznia przez Ministerstwo Zdrowia zmiany w sposobie wystawiania ...

5. [Raport Centrum Informacji o Przebiegu i Grypie](#)

Znaczny wzrost zachorowań na grype w grudniu. W okresie od 1 do 22 grudnia 2011 r. odnotowano 88 669 przypadków zachorowań i podejrzeń zachorowań na grype, czyli znacznie więcej niż w ...

Numer trzydziesty siódmy

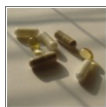
07.12.2011

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo. W dzisiejszym numerze IGM można przeczytać doniesienia poświęcone dwóm lekom: opisywanemu już wcześniej ipilimumabowi oraz dabigatranowi. Dowiedzieć się również można o nieznanym dotychczas oddziaływaniu roślin na regulację procesów ...

2. [Ipilimumab – rola po rejestracji.](#)



lek. Sebastian Woźniak

15 września 2011 roku został w Polsce zarejestrowany nowy lek przeciwko czerniakowi – ipilimumab. Jest to przeciwciało monoklonalne skierowane przeciwko antygenowi CTLA4 znajdującemu się na powierzchni aktywowanych limfocytów T. W...

3. [Czy wiesz co jest, czyli jak roślinne miRNA regulują ludzkie geny?](#)

Marcin Sajek

MicroRNA (miRNA) są to krótkie, 22-24-nukleotydowe cząsteczki RNA. Występują one u organizmów eukariotycznych i regulują potranskrypcyjnie ekspresję genów. Regulacja ta odbywa się głównie poprzez oddziaływanie z regionami 3'UTR docelowych mRNA ...

4. [Dabigatran - nowy lek w zapobieganiu udarom u pacjentów z migotaniem przedsionków.](#)



Magdalena Czułup

Dabigatran – nowy, doustny lek przeciwzakrzepowy, elektylan dabigatranu firmy Boehringer Ingelheim otrzymał pozytywną opinię Komitetu ds. Produktów Leczniczych Stosowanych u Ludzi Europejskiej Agencji ds. Leków (EMA) i jest pierwszą od ...

5. [Zachorowania na grype i przebiegienia - listopad 2011](#)

Sezon na grype trwa. Z tego powodu podobnie jak w poprzednim numerze IGM, publikujemy dane udostępnione nam przez Centrum Informacji o Przebiegu i Grypie. Liczba zachorowań na grype Październik ...

6. [Amgen Scholars – szansa na rozpoczęcie kariery naukowej - patronat medialny](#)

Studenci z Polski mają szansę na udział w międzynarodowym programie stypendiów naukowych na jednej z trzech najlepszych uczelni wyższych w Europie: Uniwersytecie Cambridge (Wielka Brytania), Instytucji Karolinska (Szwecja) oraz Uniwersytecie ...

Numer trzydziesty szósty

07.11.2011

1. [Od redakcji](#)

Drogi Czytelniku, Zapraszamy do trzydziestego szóstego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. Znaleźć w nim można doniesienie o tym jak C. albicans atakuje mózg, artykuły poświęcone diecie w reumatoidalnym zapaleniu stawów ...

2. [W jaki sposób Candida albicans atakuje mózg?](#)

Tomasz Woźniak

Najnowsze doniesienie w PLOS Pathogens [1] opisuje prawdopodobny mechanizm infekcji mózgu przez drożdżaki C. albicans. Rozsiana kandydoza przenoszona za pośrednictwem krwi powoduje śmierć 35% chorych. Połowę przypadków stanowią zakażenia Candida ...

3. [Dieta w reumatoidalnym zapaleniu stawów](#)

Katarzyna Szatkowska

Reumatoidalne zapalenie stawów (RZS) lub inaczej gościec to choroba o podłożu autoimmunologicznym, której istotą jest nieprawidłowa reakcja układu odpornościowego pacjenta. W jej wyniku niszczona jest wewnętrzna wyściółka stawów i powstaje ...

4. [Ustekinumab i inne leki biologiczne stosowane w terapii łuszczycy plackowatej](#)

Magdalena Czulup

Wstęp 29 października-Światowy Dzień Chorych na Łuszczycę (World Psoriasis Day/WPD) jest dorocznym świętem osób chorych na łuszczycę i łuszczycowe zapalenie stawów. Łuszczyca (łac. psoriasis) to przewlekła, nawracająca choroba skóry, która ...

5. [Zachorowania na grype i przeziębienia](#)

Nadszedł sezon zwiększonych zachorowań na grype. We wrześniu bieżącego roku zarejestrowano 40 685 zachorowań i podejrzeń zachorowań, natomiast w październiku już 92 722 zachorowania lub podejrzania zachorowania. W związku z ...

Numer trzydziesty piąty

07.10.2011

1. [Od redakcji](#)

W trzydziestym piątym numerze "IGM- Internetowej Gazety Medycznej" mogą Państwo przeczytać o, jak zwykle w październiku, Nagrodzie Nobla z fizjologii i medycyny. Dodatkowo prezentujemy artykuł o wstydlwym problemie wielu kobiet, ...

2. [Wstydlwy problem – nietrzymanie moczu](#)

lek. Sebastian Woźniak

Nietrzymanie moczu jest stosunkowo częstym problemem osób starszych w szczególności i młodszych w pojedynczych wypadkach. Szacuje się, że w Polsce może dotyczyć 2-3 mln kobiet, przy czym że względu na ...

3. [Nagroda Nobla z fizjologii i medycyny 2011](#)

Marcin Sajek

W tym roku ta najbardziej prestiżowa nagroda w świecie nauki została przyznana trzem osobom. Otrzymali ją: Bruce A. Beutler, Jules A. Hoffmann i Ralph M. Steinman. Pierwszych dwóch naukowców otrzymało ...

4. [Przez jakie drzwi wchodzi wirus Ebola?](#)

Marcin Sajek

Wirus Ebola, należący do rodziny Filoviridae powoduje gorączki kwotoczne, których śmiertelność sięga 75% (w zależności od szczepu). Jak na razie brak jest skutecznych szczepionek i/lub leków, chociaż wyniki niektórych badań ...

Numer trzydziesty czwarty

07.09.2011

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszam do lektury kolejnego wydania naszej gazety. Znaleźć w nim można ciekawe doniesienia o wykorzystaniu bakterii do zapobiegania infekcji wirusem dengi oraz długiej historii oporności na antybiotyki. Ponadto przeczytać ...

2. [Czy bakteria może pomóc w zapobieganiu chorobom wirusowym?](#)

Marcin Sajek

Z początku pytanie wydaje się dość dziwne, a odpowiedź negatywna... Ale gdyby się zastanowić, to potrafimy używać wirusów (konkretnie bakteriofagów) do leczenia zakażeń bakteryjnych. Więc być może zadziałałoby to w ...

3. [Stara oporność](#)

Marcin Sajek

Wydawać by się mogło, że oporność bakterii na antybiotyki, poważny problem w dzisiejszych czasach jest zjawiskiem nowym, które pojawiło się wraz z wynalezieniem i rozwojem tej grupy leków. Jednak badania ...

4. [Botulizm u zwierząt i ludzi](#)

Agata Flejter - Wojciechowicz

Historia badań nad botulizmem Od czasów zamierzchłych znane są u ludzi przypadki zatrucia pokarmowego, cechujące się objawami porażenia nerwów ruchowych przy jednoczesnym zachowaniu świadomości i czucia. Już Leon VI (887 ...

Numer trzydziesty trzeci

07.08.2011

1. [Od redakcji](#)



Drodzy Czytelnicy, W kolejnym numerze IGM- Internetowej Gazety Medycznej znajdziecie informacje na temat wirusa japońskiego zapalenia mózgu. Będziecie mogli się również dowiedzieć jakie wnioski zostały wyodręgnięte z zakażeń bakterią Escherichia ...

2. [Wirus japońskiego zapalenia mózgu](#)

Tomasz Woźniak

Wirus japońskiego zapalenia mózgu (ang. Japanese encephalitis virus; JEV) powoduje rocznie 45 000 potwierdzonych zachorowań w tym 10 000 przypadków śmiertelnych. Szacuje się jednak, że przypadków może być dużo więcej, ...

3. [Czego nauczyliśmy się od E. coli O104:H4?](#)

Marcin Sajek

E. coli O104:H4 w Niemczech od maja do lipca tego roku spowodowała zarażenie 3200 osób z czego 39 zmarło. Wywołało to panikę u ludzi i olbrzymie straty gospodarcze zarówno w ...

4. [Medycyna nuklearna w leczeniu nadczynności tarczycy](#)

lek. Sebastian Woźniak

Tarczycza jest gruczołem położonym w przedniej części szyi. Wydziela hormony, które odpowiadają za regulację znacznej części procesów metabolicznych naszego organizmu. Są to

tyroksyna (T4) i trijodotyronina (T3). Wydzielanie tych hormonów ...

Numer trzydziesty drugi

07.07.2011

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo. Zapraszam do lektury lipcowego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. Znaleźć tu można doniesienia poświęcone pierwszemu bezpośredniemu dowodowi na to, że bakterie bartonelli są przenoszone przez kleszcze oraz opisujące ...

2. [Bartonella przenoszona przez kleszcze - pierwszy bezpośredni dowód.](#)

Tomasz Woźniak

Bartonella spp. jest gram ujemną bakterią wewnątrzkomórkową. Wytępuje ona szereg objawów, do których należą między innymi choroba Carriona, gorączka okopowa, choroba kociego pazura, naczyńniakowatość bakteryjna, zespół oczno-węzłowy Parinauda, zapalenie ...

3. [Ciekawy przypadek Becky Jones](#)

Marcin Frączek

Becky Jones, pomimo że ma tylko 21 lat- 2-krotnie zapisała się w historii medycyny. Była pierwszą pacjentką, u której dokonano przeszczepu płuc ze względu na wielooporne zeszpej *Aspergillus*, jak również ...

4. [Zespół ostrej moszny – palący problem w chirurgii dziecięcej.](#)

Jakub Noskiewicz

Zespół ostrej moszny (ZOM ASS, acute scrotum syndrome) jest jednym z wielu problemów, z którymi w trybie ostrodyżurym do lekarza zgłaszają się chłopcy. Ale równocześnie zespół ten stanowi jedno z najczęstszych wskazań ...

Numer trzydziesty pierwszy

07.06.2011

1. [Od redakcji](#)



Zapraszamy do lektury trzydziestego pierwszego wydania naszego miesięcznika. Przeczytać można doniesienie o sukcesie bioinformatyków w projektowaniu potencjalnych leków, diecie stosowanej w niedoczynności tarczycy oraz dowiedzieć się na czym polega psychoonkologia. ...

2. [Komputerowe białko przeciw grypie.](#)

Marcin Sajek

Interakcje białko-białko pełnią kluczową rolę w wielu procesach biologicznych. Białka o wysokim powinowactwie do innych białek takie jak np. przeciwciała są bezennymi narzędziami w biologii molekularnej i medycynie. Fizyczne i ...

3. [Dieta w niedoczynności tarczycy](#)

Katarzyna Szatkowska

Tarczycza to gruczoł regulujący przemianę materii. Jej niedoczynność, związana ze zmniejszoną produkcją i uwalnianiem hormonu zwanego tyroksyną, powoduje obniżenie poziomu metabolizmu i upośledzenie innych funkcji organizmu. Najczęstszym objawem choroby jest wzrost ...

4. [Nie tylko leki leczą – o metodach wsparcia w chorobie onkologicznej.](#)

Urszula Lesicka

Nie tylko leki leczą – tak brzmiało hasło realizowanej w 2009 roku przez Stowarzyszenie Wspierania Onkologii UNICORN kampanii społecznej. Czy sugerowała ona porzucenie tradycyjnego leczenia medycznego? Wręcz przeciwnie – wskazując ...

Numer trzydziesty

07.05.2011

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszamy do przeczytania majowych artykułów w naszej gazecie. Znaleźć tu można informacje o CyberKnife - robocie umożliwiającym naświetlanie niewielkiego obszaru ciała, wpływie bakterii na chorobę wieńcową oraz Ipilimumabie - ...

2. [CyberKnife – nowe narzędzie dla radioterapeutów.](#)



lek. Sebastian Woźniak

Zdjęcie ze strony producenta. Pod koniec roku 2010 uwagę wielu pacjentów przykuła informacja o wprowadzeniu do radioterapii nowego urządzenia – CyberKnife. Chociaż mówi się o radiochirurgii to jednak nie ...

3. [Jaki wpływ mają bakterie jelitowe na chorobę wieńcową?](#)

Tomasz Woźniak

Choroby układu krążenia wiąże się z podwyższonym poziomem trójglicerydów i cholesterolu we krwi. Niedawne odkrycia pomogą lepiej uwzględnić wpływ bakterii jelitowych na te choroby. Bakterie znajdujące się w dolnej części ...

4. [Ipilimumab – nowy lek w leczeniu czerniaka.](#)



lek. Sebastian Woźniak

25 marca 2011 roku amerykańska FDA (Food and Drug Administration) zarejestrowała lek o handlowej nazwie Yervoy w leczeniu zaawansowanego (przerzutowego) czerniaka złośliwego. Jest to pierwszy lek od kilkudziesięciu lat, który ...

5. [„Internetowe Konto Pacjenta – wsparcie dla lekarza i pacjenta.” - patronat medialny](#)



Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia serdecznie zaprasza do udziału konferencji pt. „Internetowe Konto Pacjenta – wsparcie dla lekarza i pacjenta.” Konferencja odbędzie się 19 maja 2011 roku na Uniwersytecie Jagiellońskim Auditorium Maximum ...

Numer dwudziesty dziewiąty

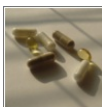
07.04.2011

1. [Od redakcji](#)



Szanowny czytelniku. W związku z sytuacją jaka panuje w elektrowni Fukushima, w dzisiejszym wydaniu IGM znaleźć możecie doniesienie o nowych lekach przeciwradiacyjnych. Ponadto przeczytać możecie dwa ciekawe artykuły poświęcone mukowiscydozie. ...

2. [Leki na promieniowanie- czyli radioochrona w medycynie](#)



Marcin Sajek

Po wydarzeniach, które miały miejsce w Japonii- awarii reaktora w elektrowni jądrowej Fukushima można postawić pytanie, czy dysponujemy lekami, które chroniłyby nas przed skutkami działania promieniowania przenikliwego. Na łamach tygodnika ...

3. [Badania przesiewowe noworodków w kierunku mukowiscydozy w Polsce](#)

dr n. med. Agnieszka Sobczyńska-Tomaszewska

więcej o przesiewie: <http://nzo.genomed.pl/index.php?str=praszew> W większości krajów na świecie prowadzone są badania przesiewowe noworodków. Ich zakres - tj. zestaw chorób jakie wykrywa się za pomocą badań przesiewowych, jest różny w ...

4. [Jeden kanał a tyle problemów, czyli genetyka mukowiscydozy.](#)



Tomasz Woźniak

ryc. 1. Domena wiążąca nukleotyd białka CFTR, PDBID: 1ROW, rysunek wygenerowano za pomocą programu PyMol Mukowiscydoza to choroba genetyczna wywołana przez mutację w genie CFTR. Jest to częsta choroba genetyczna, ...

Numer dwudziesty ósmy

07.03.2011

1. [Od redakcji](#)



W dzisiejszym numerze publikujemy doniesienie o różnicach pomiędzy gripą świńską a ludzką oraz artykuły poświęcone łuszczyce i wpływowi barwników roślinnych na zdrowie człowieka. Mamy również przyjemność objąć patronatem konferencję organizowaną ...

2. [Czym się różni grypa świńska od ludzkiej?](#)

Marcin Sajek

W ostatnich latach o grypę można było usłyszeć bardzo dużo. Pojawiała się grypa „ptasia”, potem „świńska” i ich „ludzkie” odmiany. Co je wszystkie różni, co daje możliwość przełamania bariery międzygatunkowej? ...

3. [Łuszczyca](#)

lek. Sebastian Woźniak

Łuszczyca (łac. psoriasis) jest niezakaźną chorobą grudek-złuszczającą, związaną z procesami zapalno-proliferacyjnymi w skórze. Najprościej można stwierdzić, że jej istotą jest zbyt szybka budowa naskórka. Naskórek składa się z wielu warstw ...

4. [Wpływ związków czynnych występujących w roślinach banwierskich na funkcjonowanie organizmu ludzkiego](#)

Agata Flejter - Wojciechowicz

Surowiec do otrzymywania naturalnych barwników stanowią przede wszystkim świeże lub wysuszone rośliny zawierające pigment, które przyjęto określać mianem roślin banwierskich. Szczególną rolę odgrywają te zśród nich, które dostarczają substancji ...

5. [Konferencja naukowa pt.: „Mukowiscydoza: większa świadomość – dłuższe życie” - patronat medialny](#)



Oddział Poznań Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Medycyny IFMSA-Poland serdecznie zaprasza wszystkich zainteresowanych na konferencję naukową pt.: „Mukowiscydoza: większa świadomość – dłuższe życie” organizowaną z okazji X Ogólnopolskiego Tygodnia Mukowiscydozy. Konferencja odbędzie ...

Numer dwudziesty siódmy

07.02.2011

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszamy do kolejnego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. Znaleźć tu można doniesienia o nowej broni w walce z wirusem HIV, markerze tworzenia przerzutów nowotworowych oraz wykorzystaniu szlaków wytwarzania witaminy ...

2. [Czy witamina B1 i jej szlaki syntezy i regulacji mogą nam pomóc stworzyć nowe leki?](#)



Tomasz Woźniak

Pojawianie się szczepów bakterii opornych na większość antybiotyków stanowi poważny problem w medycynie. Wiele zespołów badawczych koncentruje się na poszukiwaniu nowych leków przeciwbakteryjnych. Jedną z kluczowych kwestii przy poszukiwaniu nowych ...

3. [Marker tworzenia przerzutów nowotworowych](#)

lek. Sebastian Woźniak

Choroby nowotworowe są obecnie spotykane coraz częściej. Sam fakt zachorowania nie jest jednak najgorszy. Guz może zostać wycięty, napromieniony lub potraktowany chemioterapią. To czego boimy się najbardziej to możliwość powstania ...

4. [Nowa broń w walce z HIV](#)

Marcin Sajek

Jak donosi „Science Translational Medicine” wysoką skuteczność w badaniach prowadzonych na myszach wykazuje nowy lek przeciw wirusowi HIV. Jest to cząsteczka RNA, która atakuje wirusa na 2 różne sposoby. Przez ...

5. [Łysienie androgenowe](#)

lek. Sebastian Woźniak

Łysienie androgenowe to najczęściej występujący rodzaj łysienia – stanowi ono nawet 95% przypadków utraty włosów. Inaczej jest też nazywane łysieniem typu męskiego z uwagi na fakt, że wywołane jest działaniem ...

Numer dwudziesty szósty

07.01.2011

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo, W pierwszym tegorocznym numerze IGM-Internetowej Gazety Medycznej chcielibyśmy zachęcić do lektury artykułu dotyczącego dość częstego problemu jakim jest kamica nerkowa. Oprócz tego można przeczytać o inhibitorach deacetylaz...

2. [Fexinidazol - nowy lek na śpiączkę afrykańską.](#)



Tomasz Woźniak

Śpiączka afrykańska wywołana jest przez pierwotniaki z rodzaju Trypanosoma. Szacuje się, że obecnie jest około 60 tysięcy zarażonych osób. Stosowane dotychczas leki są mało skuteczne, toksyczne oraz niewystarczające. Nową nadzieją ...

3. [Nowe podejście w leczeniu nowotworów](#)

Marcin Sajek

W regulację ekspresji genów w wielu procesach biologicznych zaangażowane są mechanizmy epigenetyczne. Mechanizmy te obejmują m.in. metylację i hydroksymetylację DNA oraz modyfikacje histonów (metylacja, fosforylacja, acetylacja, ubikwitynacja, sumoilacja). Histony najprościej ...

4. [Kamica moczanowa](#)

lek. Sebastian Woźniak

Jedną z najczęstszych przyczyn wezwania Pogotowia Ratunkowego jest napad kolki nerkowej. Ma on charakter silnego bólu w okolicy lędźwiowej promieniującego ku pachwinie po tej samej stronie. Przyczyną jest kamień, który ...

Numer dwudziesty piąty

07.12.2010

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo, W dzisiejszym numerze znaleźć można doniesienia poświęcone nowemu podejściu bioinformatycznemu mogącemu pomóc zwalczać groźne choroby, rozwiązaniu pierwszej struktury rybosomu eukariotycznego oraz ciekawy artykuł o raku wątrobowokomórkowym. Serdecznie zapraszamy ...

2. [Lekom, czyli nowe możliwości bioinformatyki w medycynie.](#)

Tomasz Woźniak

Metody obliczeniowe wykorzystuje się do projektowania leków już od kiludziesięciu lat. Dotychczas najczęściej polegały one na projektowaniu leku, który wiązałby się z jednym konkretnym celem w komórce i aktywował go ...

3. [Rozwiązano strukturę eukariotycznego rybosomu!](#)

Marcin Sajek

Rybosom jest rybonukleinowym kompleksem mającym kluczowe znaczenie w procesie biosyntezy białka. Do tej pory wiele aspektów tego podstawowego dla życia procesu nie jest

...dokładnie poznanych. Dlatego też badania strukturalne rybosomów ...

4. [Rak wątrobowokomórkowy.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Rak wątrobowokomórkowy (HCC, ang. Hepatic Cell Carcinoma) jest nowotworem wywodzącym się bezpośrednio z komórek wątroby. Stanowi 80% pierwotnych nowotworów wątroby, a w ostatnich latach zarówno zachorowalność, jak i umieralność ...

Numer dwudziesty czwarty

07.11.2010

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo. W dzisiejszym numerze znaleźć można doniesienie o odkryciach związanych z wirusem Ebola, artykuł o potencjalnych lekach przeciw wirusom z tej grupy jakim są modyfikowane antysensowne oligonukleotydy oraz ciekawy ...

2. [Dlaczego szczep Zair wirusa Ebola jest tak zabójczy?](#)



Tomasz Woźniak

Wirus Ebola, szczep Zair (ZEBOV, ang. Zaire Ebola Virus) jest jednym z wirusów z grupy Filoviridae, które wywołują wirusowe gorączki krwotoczne. Jest on niezwykle groźny, gdyż powoduje śmierć nawet 90% ...

3. [Antysensowne oligomery w leczeniu wirusowych gorączek krwotocznych.](#)



Marcin Sajek

Wirusowe gorączki krwotoczne są grupą chorób wywołaną przez wirusy RNA z grup Arenaviridae, Bunyviridae, Filoviridae i Flaviviridae [1]. Najbardziej znanymi patogenami są wirusy Ebola i Marburg, należące do filowirusów. Wirus ...

4. [Leki ziołowe – naturalnie, że \(nie\)bezpieczne! Czyli jak bezpiecznie korzystać z roślin leczniczych.](#)

Jakub Barylski

Po co faszzerować się "chemią" jeśli na każde schorzenie natura już dawno stworzyła dla nas odpowiedni ziołowy lek? Czy nie lepiej zdać się na nieszkodliwe preparaty roślinne? Chciałoby się usłyszeć ...

Numer dwudziesty trzeci

07.10.2010

1. [Od redakcji](#)



Drodzy Czytelnicy Dwudziesty trzeci numer "IGM- Internetowej Gazety Medycznej" postanowiliśmy poświęcić grzybicom. Znajdą w nim Państwo dwa uzupełniające się artykuły dotyczące tej grupy chorób. Oczywiście nie zabraknie również informacji o ...

2. [Medyczny Nobel za in vitro](#)

Tomasz Woźniak

Nagroda Nobla z Medycyny i fizjologii została przyznana w tym roku Robertowi G. Edwards za opracowanie metody zapłodnienia in vitro u ludzi. W latach pięćdziesiątych ubiegłego wieku Edwards zdał sobie ...

3. [Dieta w grzybicy](#)

Katarzyna Szatkowska

Występowanie infekcji grzybowych jest w dzisiejszych czasach częstsze niż kiedykolwiek. Składa się na to kilka powodów. Przede wszystkim żyjemy dłużej, a starszy wiek i związana z tym obniżona odporność sprzyja ...

4. [Kandydoza - leczenie](#)



lek. Sebastian Woźniak

W Europie są trzy grzybice mogące wywoływać groźne dla ludzkiego życia ogólnoustrojowe zakażenia: kandydoza, aspergiloza i kryptokokoza. Poza Europą występują kolejne trzy grzybice, które należy rozważyć u chorych podróżujących za ...

Numer dwudziesty drugi

07.09.2010

1. [Od redakcji](#)



Szanowny czytelniku. Zapraszam do lektury dwudziestego drugiego numeru naszego pisma. Znajdziesz tu wiele ciekawych informacji o migotaniu przedsionków, zrozumiesz co oznacza H1N1 i dowiesz się co udało się rozwiązać uczonym ...

2. [Poznano strukturę adenowirusa](#)

Tomasz Woźniak

Na łamach prestiżowego tygodnika „Science” ukazał się artykuł opisujący strukturę

adenowirusa piątego rozwiązana z dużą rozdzielczością. Struktura została rozwiązana za pomocą niskotemperaturowej odmiany mikroskopii elektronowej (ang. cryo-electron microscopy). Ludzkie Adenowirusy ...

3. [Migotanie przedsionków](#)

lek. Sebastian Woźniak

Rozpocznę ten artykuł od przedstawienia Państwu Jana Kowalskiego. Pan Jan ma 75 lat, przeżył 8 lat temu zawał serca, ma nadciśnienie tętnicze, a parę miesięcy temu rozpoznano u niego raka ...

4. [Grypa, co oznacza H i N](#)

Marcin Sajek

Zapewne każdy z nas słyszał o wirusie grypy. W ostatnich latach najgroźniej było o jego dwóch podtypach- H5N1, znanym jako wirus „ptasiej grypy” i H1N1, określanym często mianem wirusa „świńskiej” ...

Numer dwudziesty pierwszy

07.08.2010

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo Z przyjemnością zapraszam do lektury najnowszego numeru naszej gazety. Można w nim znaleźć doniesienia o sztucznych płucu, żelu dopochwowym zmniejszającym ryzyko zarażenia wirusem HIV oraz informacje o nowych ...

2. [Sztuczne płuco.](#)

Marcin Sajek

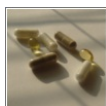
Tworzenie sztucznych organów stanowi ogromne wyzwanie dla medycyny i inżynierii tkankowej. Jednym z trudniejszych do skopiowania i skonstruowania narządów są płuca. Ich powierzchnia wymiany gazowej wynosi ok. 70 m², upakowana ...

3. [Żel dopochwowy do walki z wirusem HIV](#)

Marcin Sajek

Jak donosi tygodnik „Science” ostatnio byliśmy świadkiem ważnego odkrycia w zapobieganiu zakażeniom wirusem HIV. Tym razem nie jest to żaden nowy lek, mający potencjalne zastosowanie w leczeniu AIDS, ale dopochwowy ...

4. [Nowe antybiotyki- nadzieja w walce z nabywającymi oporności bakteriami](#)



Tomasz Woźniak

Historia antybiotyków zaczyna się od Aleksandra Fleminga- odkrywcy penicyliny który przypadkiem odkrył, że wydzielnia kropidłaka (Penicillium notatum) powoduje śmierć komórek bakteryjnych. Substancję odpowiedzialną za działanie bakteriobójcze nazwał penicyliną. W ciągu ...

Numer dwudziesty

07.07.2010

1. [Od redakcji](#)



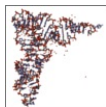
Szanowni Państwo Serdecznie zapraszam do lektury dwudziestego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. Możecie w nim przeczytać o oparzeniach, udziale tRNA w powstawaniu nowotworów. Opublikowaliśmy również omówienie artykułu poświęconego przewlekłej boreliozie, ...

2. [Oparzenia](#)

lek. Sebastian Woźniak

Oparzenia to bardzo bolesne uszkodzenie skóry lub głębiej położonych tkanek i narządów wywołane najczęściej czynnikiem termicznym. Istnieją też oparzenia wywołane prądem elektrycznym, substancjami chemicznymi lub promieniowaniem, ale w codziennym życiu ...

3. [Udział tRNA w patogenezie nowotworów](#)



Marcin Sajek

Ryc. Struktura tRNA, PDBID: 6TNA, wizualizacja z użyciem Acelrys Discovery Studio. Informacja genetyczna przenoszona jest przez kwasy nukleinowe, należą do nich RNA (kwas rybonukleinowy) i DNA (kwas deoksyrybonukleinowy). DNA trwałe ...

4. [Dowody na istnienie przewlekłej boreliozy? Omówienie artykułu.](#)



Tomasz Woźniak

Ryc. Zdjęcie krętka boreliozy, wykonane przez Centers for Disease Control and Prevention. W majowym wydaniu „Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases” ukazał się artykuł doktora Daniela J. Cameron „Proof That Chronic ...

5. [Płodność- uzupełnienie artykułu](#)

Joanna Taraszkiewicz

W poprzednim numerze opublikowaliśmy artykuł dotyczący płodności. Ponieważ wiele z użytych pojęć było dość skomplikowanych w bieżącym numerze publikujemy słowniczek pojęć związanych z płodnością. ANDROPAUZA- okres przekwitania mężczyzn, związany ...

6. [Sprawozdanie z konferencji "Next Generation Sequencing 2010 – trendy światowe i przyszłość technologii w Polsce"](#)

21 czerwca 2010 r. w Warszawie odbyła się konferencja dotycząca tematyki

sekwencjonowania genomu ludzkiego. Wydarzenie miało wymiar międzynarodowy, centrum konferencyjne gościło pod swoim dachem prelegentów z wielu krajów Europy Zachodniej ...

Numer dziewiętnasty

07.06.2010

1. [Od redakcji](#)



Drogi czytelniku! Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z dziewiętnastym numerem IGM Internetowej Gazety Medycznej. W tym numerze znajdziesz artykuły poświęcone płodności, obecności białka w moczu, a także doniesienia dotyczące jednego ...

2. [Pierwsza komórka z syntetycznym genomem.](#)

lek. Sebastian Woźniak

20 maja bieżącego roku na stronie internetowej „Science” pojawiło się sensacyjne doniesienie. Po raz pierwszy w historii powstała komórka kontrolowana przez w pełni syntetyczny genom. By to osiągnąć potrzeba było ...

3. [Badania wirusa Junin- próba lepszego poznania i pokonania gorączek krwotocznych.](#)

Marcin Sajek

Gorączki krwotoczne są grupą chorób wywołaną przez wirusy RNA z grup Arenaviridae, Bunyviridae, Filoviridae i Flaviviridae [1]. Obok dość ogólnych objawów- gorączki, wyczerpania organizmu, wspólnym objawem dla chorób z tej ...

4. [Płodność](#)

Joanna Taraszkiewicz

Płodnością określamy stan organizmu (kobiety lub mężczyzny), umożliwiający podjęcie współżycia uwierczonego posiadaniem dziecka. Średnio przy okresie regularnego, niezakłóconego współżycia trwającym 3 miesiące, odsetek ciężarnych wynosi 57%, 6 miesięcy – 72%, ...

5. [Białkomocz.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Prawdopodobnie każdy z nas miał kiedyś wykonywane badanie ogólne moczu. Wynik mówił o kolorze, odczynie i ciężarze, a także podawał cały szereg substancji, których w moczu być nie powinno. Jeżeli ...

6. [Sprawozdanie z Kongresu.](#)

Tomasz Woźniak

W dniach 7-10 maja na Uniwersytecie Medycznym w Warszawie odbył się Szósty Międzynarodowy Kongres Medyczny Młodych Naukowców w Warszawie. Była to międzynarodowa konferencja, podczas której studenci medycyny z całego świata ...

Numer osiemnasty

07.05.2010

1. [Od redakcji](#)



Drogi Czytelniku, Zapraszamy do zapoznania się z kolejnym numerem IGM- Internetowej Gazety Medycznej. Mławsz w nim znaleźć artykuły dotyczące podstaw genetycznych powstawania nowotworów oraz wpływu czynników chemicznych na płodność kobiet ...

2. [Wirus HIV- czy zawsze wygra z nami w chowanego?](#)

Tomasz Woźniak

Naukowcy z Barcelony odkryli nową właściwość wirusa HIV. Okazuje się, że najprawdopodobniej wykorzystuje on właściwość komórek dendrytycznych (DC ang. dendritic cells) w celu infekowania komórek CD4+. Komórki DC są to ...

3. [Chemiczne czynniki środowiska pracy wpływające na płodność kobiet](#)

Joanna Taraszkiewicz

W poprzednim artykule pt. „Fizyczne czynniki środowiska pracy wpływające na płodność kobiet” opisany został podział środowiska pracy oraz mechanizmy szkodliwego działania czynników środowiska pracy. Z badań epidemiologicznych i eksperymentalnych wynika, ...

4. [Genetyka nowotworów](#)

Katarzyna Szatkowska

Nowotwory to jedno z najczęstszych i najpoważniejszych chorób spotykanych obecnie. Statystyki pokazują, że w różnych formach dotyczą 30% populacji. Są także przyczyną 20% zgonów i pochłaniają 10% środków przeznaczanych na ...

5. [Konferencja Next Generation Sequencing 2010- trendy światowe i przyszłość technologii w Polsce](#)

21 czerwca w Warszawie odbędzie się pierwsza w Polsce konferencja w całości poświęcona technologii Next Generation Sequencing. Organizatorem spotkania jest Centrum Edukacji Medycznej, które od ponad dwóch lat cyklicznie przeprowadza ...

Numer siedemnasty

07.04.2010

1. [Od redakcji](#)



Szanowny czytelniku. Serdecznie zapraszamy do lektury siedemnastego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. W tym numerze możesz znaleźć artykuły o teście transformacji limfocytów oraz acyklowirze, a także doniesienia prasowe o kolejnej ...

2. Kości z laboratorium

Katarzyna Szatkowska

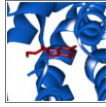
Naukowcom udało się po raz pierwszy wyhodować żywą ludzką kość. Dokonała tego grupa dr Gordan Vunjak-Novakovic z Columbia University. Trójwymiarowe obrazy części kości szkieletu pozwoliły specjalnej maszynie stworzyć ruszowanie, będące ...

3. Szybko coraz szybciej - sekwencjonowanie z zastosowaniem odwracalnych terminatorów

Jakub Barylski

Choć nie tak szybko jak wielu się spodziewało, lecz nieubłaganie zbliża się era, w której każdy pozna sekwencję swojego osobistego genomu. Wszystko to dzięki nowym technikom sekwencjonowania. W numerze trzynastym ...

4. Acyklowir- lek na opryszczkę



Tomasz Woźniak

Ryc. 1. Acyklowir związany z kinazą tymidylanową wirusa Herpes Simplex- fragment struktury. PDBID: 2KJ5, wizualizacja za pomocą programu: Discovery Studio Visualizer (Accelrys). Acyklowir jest lekiem używanym w walce z wirusem ...

5. Test transformacji limfocytów w diagnostyce

Katarzyna Szatkowska

Test transformacji limfocytów, w skrócie LTT (z ang. Lymphocyte Transformation Test, w literaturze również spotykany pod nazwą lymphocyte proliferation test lub lymphocyte stimulation test) to aktualnie jedna z najbardziej wiarygodnych ...

6. Światowa nauka na warszawskiej uczelni- patronat medialny

Bartłomiej Król

W dniach 7-9 maja 2010 roku kilkuset studentów z Polski i Europy będzie miało okazję zaprezentować swoje osiągnięcia podczas 6th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists. Konferencja ta jest ...

7. Międzynarodowy Kongres Naukowy "X Intercontinental Congress of Young Medical Scientists organised by IFMSA & Student Scientific Society"- patronat medialny

W dniach 17-21 maja 2010 w Poznaniu odbędzie się międzynarodowy kongres naukowy "X Intercontinental Congress of Young Medical Scientists organised by IFMSA & Student Scientific Society". Honorowym patronatem przedsięwzięcie objęli: ...

8. Sprawozdanie z konferencji "Akademia Neurologii Wieku Rozwojowego"

Tomasz Woźniak

W dniu 20 marca 2010 roku w Szpitalu Klinicznym im. W. Dęgi odbyła się interdyscyplinarna konferencja zorganizowana przez Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Neurologii Wieku Rozwojowego Uniwersytetu Medycznego ...

9. Konferencja ILADS w Londynie "Podstawy Boreliozy, Diagnostyka i leczenie chorób odkleszczowych - wprowadzenie dla służb medycznych"- patronat medialny

Konferencja odbędzie się w dniu 12 czerwca 2010 roku w Londynie i jest przeznaczona przede wszystkim dla lekarzy oraz personelu medycznego z całej Europy. Zaproszeni prelegenci to: Robert Bransfield (USA) - ...

Numer szesnasty

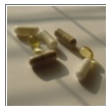
07.03.2010

1. Od redakcji



Szanowny Czytelniku. Zapraszamy do lektury szesnastego już numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej, w którym można znaleźć informacje o wpływie czynników środowiskowych na płodność kobiet, zawiedzionych nadziejach związanych z sybutraminą oraz ...

2. Sybutramina – zawiedzione nadzieje.



lek. Sebastian Woźniak

Pod koniec stycznia 2010 roku Europejska Agencja Leków (EMA) oraz firma Abbott wydały komunikat o zawieszeniu pozwoleń na dopuszczenie do obrotu leków zawierających sybutraminę. Sybutramina jest inhibitorem zwrotnego wychwytu monoamin ...

3. Leptyna- potencjalny lek na cukrzycę?



Tomasz Woźniak

Leczenie cukrzycy opiera się na podawaniu insuliny, stosowaniu odpowiedniej diety i ćwiczeń fizycznych. Obecnie jako możliwy lek proponuje się między innymi leptynę. Dotychczas ten hormon białkowy był używany przy leczeniu rzadkich ...

4. Fizyczne czynniki środowiska pracy wpływające na płodność kobiet.

Joanna Taraszkiewicz

Środowisko pracy to całościowy układ warunków (materialnych i niematerialnych), wśród których odbywa się praca. Warunki te mogą dwójako wpływać na organizm: całościowo lub na poszczególne narządy, układy. Przykładem oddziaływania ogólnego ...

5. Marshall Warren Nirenberg- wielki zapomniany?

Marcin Sajek

Marshall Warren Nirenberg (po prawej), źródło: <http://profiles.nlm.nih.gov/> Kiedy zapyta się studenta biologii, biotechnologii, chemii lub innych pokrewnych nauk kto odkrył strukturę podwójnej helisy DNA- prawdopodobnie bez zająknięcia odpowie, że James ...

6. II Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa: Akademia Neurologii Wieku

[Rozwojowego- patronat medialny](#)

Anna Stępniewska- Kłorek

Zaproszenie W imieniu Studenckiego Koła Naukowego przy Katedrze i Klinice Neurologii Wzrostkowego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, mamy zaszczyt zaprosić Państwa do uczestnictwa w II Interdyscyplinarnej Konferencji ...

7. [V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Ustalanie zasad kontraktowania świadczeń zdrowotnych placówki medycznej”- patronat medialny](#)

W dniu 20 kwietnia br. w Sali Senatu Centrum Kongresowo-Dydaktycznego przy ul. Przybyszewskiego 37 w Poznaniu odbędzie się V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Ustalanie zasad kontraktowania świadczeń zdrowotnych placówki medycznej”. Konferencja ...

8. [Kto szuka, ten żyje – warsztaty w UNICORN](#)



Powrót do pracy po chorobie nowotworowej Stowarzyszenie Wspierania Onkologii UNICORN zaprasza na cykl szkoleń skierowanych do osób powracających do aktywności zawodowej po chorobie nowotworowej. Tygodniowe treningi doskonalące, spotkania z psychologiem ...

Numer piętnasty

07.02.2010

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszamy do lektury kolejnego wydania IGM. Można w nim przeczytać drugą część artykułu poświęconego zawałowi serca, artykuł o zagrożeniach związanych z zakwitem sinic oraz doniesienie o nowym leku w ...

2. [Aliskiren – nowoczesny lek w nadciśnieniu tętniczym.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Nadciśnienie tętnicze jest najważniejszą przyczyną schorzeń sercowo naczyniowych i zgonów w krajach rozwiniętych. W jego leczeniu stosuje się wiele leków. Najlepsze efekty dają leki oddziałujące na układ renina – angiotensyna ...

3. [Zawał serca \(2\) - leczenie](#)

lek. Sebastian Woźniak

Zawał mięśnia sercowego jest główną przyczyną zgonów i upośledzenia sprawności na całym świecie. Najczęstszą przyczyną zawału jest miażdżyca tętnic wieńcowych, które zaopatrują mięsień sercowy w krew. W nowoczesnym społeczeństwie ery ...

4. [Barwne zagrożenie: zakwity sinic](#)

Jakub Barylski

Zima to doskonały okres aby „na chłodno” rozważyć problem, który w cieplejszych porach roku jest stale obecny w mediach. Co roku w sezonie letnim pojawiają się ostrzeżenia przed niebezpiecznymi sinicami ...

5. [Konkurs "Biotechnologia - potęga genu"](#)

Jeszcze w styczniu 2010 roku ruszy konkurs dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych: „Biotechnologia – potęga genu”. Jego celem jest poszerzenie wiedzy z zakresu biotechnologii wśród młodzieży oraz pobudzenie wśród ...

6. [Stowarzyszenie Chorych na Boreliozę- przekaż 1% podatku](#)



W tym roku ponownie wspieramy akcję Stowarzyszenia Chorych na Boreliozę. Borelioza to ciężka choroba powodowana przez krętki, przenoszona głównie przez kleszcze. Stowarzyszenie Chorych na Boreliozę przez cały miniony rok walczyło ...

7. [Polscy studenci mają szansę na stypendium w Cambridge](#)

Właśnie rozpoczęła się kolejna edycja programu Amgen Scholars, dzięki któremu polscy studenci będą mieli szansę wziąć udział projektach badawczych na prestiżowych zagranicznych uczelniach m.in. w Cambridge. W czasie, kiedy nowe ...

Numer czternasty

07.01.2010

1. [Od redakcji](#)



Zapraszam do lektury czternastego numeru IGM. W numerze znajdują Państwo artykuły poświęcone takim zagadnieniom jak metycylinooporny szczep gronkowca złocistego, zawał mięśnia sercowego oraz proces tworzenia szczepionek przeciw grypie. Życzę przyjemnej ...

2. [Antybiotykoooporne szczepy gronkowca złocistego](#)

Jakub Barylski

W ciągu ostatnich lat niemal każdy słyszał o bakterii opornej na antybiotyki. Są one mrocznym przypomnieniem, że za lekkomyślne wykorzystanie dobrodziejstw cywilizacji trzeba płacić. Jednymi z najbardziej znanych i najniebezpieczniejszych ...

3. [O produkcji szczepionek przeciw grypie słów kilka](#)

Katarzyna Szatkowska

W ostatnim czasie, w środowiskach masowego przekazu często pojawia się informacja o ograniczonych możliwościach produkcyjnych szczepionek na grype. Rodzi się tym samym pytanie z czego owe ograniczenia wynikają. Powodów jest ...

4. [Zawał serca \(1\) – rozpoznanie.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Zawał mięśnia sercowego jest główną przyczyną zgonów i upośledzenia sprawności na całym świecie. Najczęstszą przyczyną zawału jest miażdżyca tętnic wieńcowych, które zaopatrują mięsień sercowy w krew. W nowoczesnym społeczeństwie ery ...

Numer trzynasty

07.12.2009

1. Od redakcji



Szanowni Państwo. Zapraszam do lektury trzynastego numeru naszego pisma. Publikujemy w nim artykuły związane z pirosekwencjonowaniem, wirusem XMRV, wąglikiem oraz doniesienie prasowe poświęcone oporności na środki grzybobójcze i sprawozdanie z...

2. Środki grzybobójcze- nowe źródło oporności?

Tomasz Woźniak

Środki grzybobójcze są szeroko stosowane w ogrodach i winiarniach Europy. W grudniowym numerze "The Lancet Infectious Diseases" ukazała się informacja dotycząca oporności na leki przeciwgrzybicze będące pochodnymi triazolu u *Aspergillus fumigatus*...

3. BŁYSKawiczne Sekwencjonowanie

Katarzyna Szatkowska

Pirosekwencjonowanie jest stosunkowo nową technologią oznaczania sekwencji kwasów nukleinowych, opracowaną w 1996 w Royal Institute of Technology w Sztokholmie przez profesora Pal Nyren'a i jego ucznia ucznia Mostafa Ronaghi. Metoda ta...

4. Zespół chronicznego zmęczenia a rak prostaty, czyli o wirusie XMRV.

Tomasz Woźniak

Z pozoru zespół chronicznego zmęczenia i rak prostaty nie mają ze sobą wiele wspólnego. Jednak w 2006 roku pojawił się artykuł opisujący odkrycie nowego retrowirusa wykrytego z użyciem metody RT...

5. Wąglik- o zabezpieczeniu przeciw atakowi bioterrorystycznemu

Marcin Sajek

W pierwszym numerze IGM- Internetowej Gazety Medycznej mogliśmy przeczytać o bakterii *Bacillus anthracis* i wywołanej przez nią chorobie- wągliku. Po roku powracamy do tego zagadnienia, jednak spróbujemy mu się przyjrzeć...

6. I Konferencja Psychoonkologii Praktycznej pod hasłem „Nie tylko leki leczą” Kraków 2009- Relacja z wydarzenia



W dniu 13 listopada 2009 r. w auli Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, odbyła się I Konferencja Psychoonkologii Praktycznej pod hasłem „Nie tylko leki leczą”. Konferencja zorganizowana z okazji...

Numer dwunasty

07.11.2009

1. Od redakcji



Szanowni Państwo. Zapraszam do lektury dwunastego numeru naszego pisma. Znaleźć można w nim ciekawy artykuł poświęcony mutacjom genu BRCA1, które są odpowiedzialne za raka piersi, oraz doniesienia prasowe poświęcone tegorocznym...

2. Nagroda Nobla z Medycyny i Fizjologii

Tomasz Woźniak

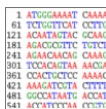
W bieżącym roku Elizabeth H. Blackburn, Jack W. Szostak oraz Carol W. Greider uzyskali nagrodę Nobla z Medycyny i Fizjologii za odkrycie telomerów i telomerazy. Telomery są to fragmenty DNA...

3. Nagroda Nobla z Chemii

Tomasz Woźniak

Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii w tym roku otrzymali Ada E. Yonath, Thomas A. Steitz oraz Venkatraman Ramakrishnan za rozwiązanie struktury przestrzennej rybosomu. Rybosom jest jedną z kluczowych maszyn molekularnych...

4. Ślepotę barw- czy terapia genowa pomoże nam ją zwalczyć?



Tomasz Woźniak

Opisywana jest białko biorące udział w procesie rozpoznawania kolorów. Samce małpy saimirii (*Saimiri sciureus*) widzą świat tylko w dwóch kolorach, gdyż w przeciwieństwie do samicy posiadają tylko jedną kopię...

5. Babcia, matka, córka...rodzina kłątwa??

Łukasz Galus

Rak piersi jest najczęstszym nowotworem złośliwym kobiet, bowiem stanowi aż 20% zachorowań[1]. Wbrew samoczynnie nasuwającemu się poglądowi na tą chorobę mogą także zachorować mężczyźni. Należy to oczywiście do rzadkości - ...

6. I Konferencja Psychoonkologii Praktycznej w Krakowie



W dniu 13 listopada br. w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie odbędzie się I Konferencja Psychoonkologii Praktycznej. Spotkanie otwarte dla wszystkich chętnych organizowane jest z okazji 10-lecia istnienia Stowarzyszenia...

Numer jedenasty

07.10.2009

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo. W obecnym numerze poruszona jest tematyka diagnostyki obrazowej z użyciem MRI oraz bakterii w terapii nowotworów. Można również przeczytać doniesienia poświęcone regulacji procesów regulacji wzrostu i podziału komórkowego ...

2. [Regulacja regulatorów.](#)

Marcin Sajek

Ekspresja genów regulowana jest m.in. przez małe ok. 20-30 nukleotydowe cząsteczki RNA. Mechanizmy tej regulacji obejmują metylację DNA, tworzenie heterochromatyny, stabilizację mRNA, represję translacji itd. Regulatorowe RNA biorą udział w ...

3. [Szczepionka na HIV?](#)

Tomasz Woźniak

W ostatnich tygodniach ukazały się zaskakujące doniesienia o nowej szczepionce przeciw wirusowi HIV (ang. Human Immunodeficiency Virus). Badania przeprowadzone na próbie 16000 zdrowych Tajlandczyków wskazują, że obniżyła ilość infekcji wirusem ...

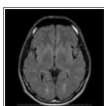
4. [Wprowadzenie do diagnostyki obrazowej z zastosowaniem rezonansu magnetycznego. \(część pierwsza\)](#)



Urszula Hangiel

Rezonans magnetyczny jest jedną z najmłodszych technik wprowadzonych do diagnostyki obrazowej. W zależności od tego czy opisujemy technikę obrazowania czy zjawisko fizyczne, używa się odpowiednio nazw i skrótów - MRI ...

5. [Wprowadzenie do diagnostyki obrazowej z zastosowaniem rezonansu magnetycznego. \(część druga\)](#)



Urszula Hangiel

Część pierwsza artykułu. Zastosowanie kliniczne MRI. Skoro już przeanalizowaliśmy pokrótce zagadnienia fizyczne, które leżą u podstaw MRI, możemy zająć się zastosowaniem MRI w diagnostyce obrazowej. Dzięki wysokiej czułości i wysokiej ...

6. [Bakterie w terapii nowotworów](#)

Katarzyna Szatkowska

Bakterie jako czynniki terapeutyczne? Mimo, iż bakterie zwykle uważane są za czynniki chorobotwórcze, już ponad 150 lat temu zaczęto zdawać sobie sprawę, że mogą mieć one zastosowanie w leczeniu nowotworów. ...

Numer dziesiąty

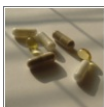
07.09.2009

1. [Od redakcji](#)



Szanowni Państwo. W dziesiątym już numerze poruszamy tematykę kolejnego badania diagnostycznego jakim jest badanie western blot. Ponadto zamieszczamy dwa doniesienia o nowym farmaceutyku przeciwciałkowym oraz leku na cukrzycę typu drugiego. ...

2. [Nowy lek w leczeniu cukrzycy typu drugiego](#)



lek. Sebastian Woźniak

Victoza (liraglutide) jest długo działającym analogiem GLP-1 (ang. glucose-lowering peptide-1, peptyd obniżający poziom glukozy-1) stworzonym przez firmę Novo Nordisk. W chwili obecnej lek ten jest zarejestrowany w krajach Unii ...

3. [Jak zmusić czerniaka do samobójstwa](#)

Marcin Sajek

Czerniak jest bardzo trudnym w leczeniu złośliwym nowotworem skóry. Typowe leki przeciwnowotworowe zwykle są nieefektywne w jego leczeniu. W komórkach czerniaka zwykle wysokiej ekspresji ulegają enzymy detoksyfikujące leki oraz białka ...

4. [Technika Western blot i jej zastosowanie w diagnostyce](#)

Jakub Barylski

W swoim poprzednim artykule opisywałem technikę wykrywania białek zwaną ELISA. Kontynuując wątek badań opartych na wykorzystaniu przeciwciał w tym numerze zajmę się kolejną ważną techniką diagnostyczną zwaną western blot (rzadziej ...

5. [O kontrowersjach w boreliozie- rozmowa z lek. med. Piotrem Kurkiewiczem](#)

Tomasz Woźniak

[Tomasz Woźniak] Dzień dobry, na co dzień leczy Pan chorych na boreliozę, czy mógłby mi Pan opowiedzieć trochę o tej chorobie? [lek. Piotr Kurkiewicz] Borelioza jest jedną z szeregu chorób ...

6. [Warsztaty MIKROMACIERZE CGH w diagnostyce klinicznej- Patronat medialny](#)

Zapraszamy na warsztaty "MIKROMACIERZE CGH w diagnostyce klinicznej", które odbędą się 28-29 września 2009 w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie. Mikromacierze CGH stosowane są obecnie do identyfikacji niezrównoważenia genomu ...

Numer dziewiąty

07.08.2009

1. Od redakcji



Serdecznie zapraszam do lektury sierpniowego numeru naszego pisma. W dziewiątym numerze IGM przeczytać można dwa doniesienia poświęcone nowej metodzie produkcji białek oraz ciekawej zależności między wirusem HPV a rakiem głowy ...

2. Druga twarz HPV

Marcin Sajek

Ludzi wirus brodawczaka (HPV, ang. Human Papilloma Virus) zwykle kojarzony jest z częstszym występowaniem raka szyjki macicy. Jednak jak pokazała grupa badaczy pod kierownictwem Kevina Cullena, HPV ma również swoje ...

3. Przełomowa metoda produkcji białek

lek. Sebastian Woźniak

Firma Dnano opracowała nową metodę wytwarzania białek bez korzystania z żywych komórek. W chwili obecnej, by wyprodukować np. przeciwciało monoklonalne, mające zastosowanie w terapii nowotworów należało zaprojektować odpowiednie sekwencje DNA...

4. Katalityczne kwasy nukleinowe w leczeniu nowotworów

Marcin Sajek

W latach 80-tych odkryto, że kwasy nukleinowe (DNA i RNA) oprócz przenoszenia informacji genetycznej, podobnie jak enzymy mogą brać udział w reakcjach biochemicznych jako katalizator. Częstotki RNA pełniące taką funkcję ...

Numer ósmy

07.07.2009

1. Od redakcji



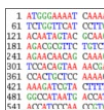
Zapraszam do lektury nowego numeru IGM. Mam nadzieję, że pomimo wakacji i urlopów znajdą Państwo czas na zapoznanie się z treścią artykułów poświęconych terapii genowej oraz testowi ELISA, a artykuł ...

2. Rak płuca

lek. Sebastian Woźniak

Epidemiologia Rak płuca jest najczęstszą przyczyną zgonów wśród nowotworów złośliwych w Polsce. Rocznie wykrywa się około 20 tysięcy nowych przypadków, przy czym mężczyźni chorują pięciokrotnie częściej. Choroba występuje zwykle po ...

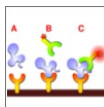
3. Terapia genowa



Marcin Sajek

Terapia genowa jest jedną z najbardziej obiecujących gałęzi nowoczesnej medycyny. Znamy sekwencje ludzkiego genomu, znamy podłoże genetyczne wielu chorób, zarówno dziedzicznych jak i nabytych. Dzięki inżynierii genetycznej umiemy coraz lepiej ...

4. ELISA- badanie częstsze niż myślisz



Jakub Barylski

Ile w badanej próbce jest interesującego nas białka? Czy pacjent miał kontakt z danym drobnoustrojem? Czy w jego krwi występują przeciwciała charakterystyczne dla danej choroby autoimmunologicznej? Odpowiedź na te pozomie ...

Numer siódmy

07.06.2009

1. Od redakcji



Technologia mikromacierzy jest od niedawna dostępna na polskim rynku badań medycznych. Ze względu na jej potencjalnie szerokie możliwości, w bieżącym numerze przedstawiamy artykuł poświęcony temu zagadnieniu oraz wywiad z Michałem ...

2. Sleeping Beauty- krok ku nowym technikom terapii genowej

lek. Sebastian Woźniak

W czerwcowym wydaniu Nature Genetics naukowcy z Flanders Institute for Biotechnology (VIB) połączonego z Katholieke Universiteit Leuven (Belgia) we współpracy z naukowcami z Max Delbrück Center w Berlinie (Niemcy) donieśli ...

3. Trypanosoma- dlaczego układ immunologiczny ma problem?

Tomasz Woźniak

W maju 2009 naukowcy z Uniwersytetu w Glasgow opisać w Nature odkrycie tłumaczące zdolność Trypanosoma brucei- organizmu wywołującego śpiączkę afrykańską- do unikania układu odpornościowego żywiciela. Naukowcy donoszą, że zmienia on ...

4. Mikromacierze- nowoczesna metoda diagnostyczna



Tomasz Woźniak

Zdjęcie mikromacierzy, dzięki uprzejmości Centrum Badań DNA w Poznaniu. Wstęp Diagnostyka cały czas podlega dużym zmianom. Pojawienie się wielu nowych metod wywodzących się z biochemii i biotechnologii spowodowało, że możemy ...

5. [Sleeping Beauty- historia odkrycia](#)

1	ATGGGAAT	CAAG
61	TCTGGTCA	CTTT
121	ACAATAC	CCAG
181	AGACGCTT	TCTC
241	AGAGACAG	CAAG
301	TCCAGCTA	AACG
361	CCAGCTCC	AAAG
421	AAAGATTA	CTTT
481	GCCATATC	ACCT
541	ACTTCTTA	CTTT

lek. Sebastian Woźniak

Ryc. Fragment genu transpozazy (Identyfikator GenBank: DD100289.1) Odkąd udało się poznać budowę DNA i zrozumiano znaczenie istnienia genów, człowiek stara się wykorzystać tę wiedzę w służbie medycyny. Od lat naukowcy ...

6. [Rozmowa z prezesem Centrum Badań DNA – Michałem Kaszubą o mikromacierzach DNA - technologii od niedawna dostępnej dla każdego Polaka](#)
Katarzyna Szatkowska

Centrum Badań DNA to firma założona w 2006 r. na terenie Poznańskiego Parku Naukowo-Technicznego. Specjalizuje się w prowadzeniu badań genetycznych i analizach DNA. Zajmuje się diagnostyką infekcji, określeniem predyspozycji genetycznych, ...

7. [Warsztaty Real-time PCR w Poznaniu - patronat](#)

Prowadzący: dr Marcin Hołysz, Katedra i Zakład Biochemii i Biologii Molekularnej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu dr Tomasz Dzieciatkowski, Centralny Szpital Kliniczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny Umiejętności jakie naberą uczestnicy warsztatów: dobór i ...

8. [Mikrobiologia w medycynie, przemyśle i ochronie środowiska- patronat](#)

Sekcja Mikrobiologiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów, działająca przy Instytucie Mikrobiologii, Immunologii i Biotechnologii Uniwersytetu Łódzkiego, wraz z Komitetem Mikrobiologii Polskiej Akademii Nauk mają zaszczyt zaprosić studentów, doktorantów, studenckie koła naukowe ...

Numer szósty

07.05.2009

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszam do lektury szóstego numeru IGM. W niniejszym wydaniu dominuje tematyka onkologiczna, przeczytać można m. in. o czerniaku, raku żołądka, wykorzystaniu wirusoterapii w onkologii. Ponadto opublikowaliśmy ciekawą informację o ...

2. [Przełomowa metoda uzyskiwania komórek macierzystych](#)

Milena Pietrzykowska

Zespół uczonych z USA stworzył nową przełomową i najbezpieczniejszą ze znanych do tej pory metodę uzyskiwania komórek macierzystych. Te najnowsze informacje ukazały się w czasopiśmie naukowym „Cell Stem Cell”. Uczeń ...

3. [Wirusy narzędziem w zwalczaniu nowotworów](#)

Jakub Barylski

Ryc. Artystyczna wizja wirusa Wirusoterapia to metoda terapeutyczna polegająca na wykorzystaniu wirusów w celu leczenia chorób człowieka i zwierząt. Choć to temat o którym mówi się już od dawna (pienwsze ...

4. [Immunoterapia czerniaka złośliwego – próby i perspektywy zwycięstwa z nowotworem](#)

Łukasz Galus

Źródło: wikipedia Czerniak złośliwy (łac. melanoma malignum)– jest nowotworem, który możemy zaliczyć do grupy najbardziej złośliwych. Niestety leczenie tej choroby zwłaszcza w stadiach zaawansowanych jest dość ograniczone. W początkowym stadium ...

5. [Celiakia a dieta bezglutenowa](#)

Anna Karkocha

Celiakia (choroba trzewna, enteropatia glutenowa) jest chorobą o podłożu immunologicznym, powodowaną nietolerancją prolamin zbożowych [1]. Białka te potocznie nazywane glutenem znajdują się w pszenicy (gliadyny), życie (sekaliny), jęczmieniu (hordeiny) i ...

6. [Rak żołądka](#)

Ewa Zielińska

Epidemiologia raka żołądka budzi obecnie duże nadzieje wśród społeczności lekarskiej, gdyż jego częstość występowania od kilku lat systematycznie spada. U mężczyzn jest jednak nadal na piątym miejscu pod względem częstości ...

7. [Konferencja Mikromacierze w badaniach klinicznych i molekularnej diagnostyce medycznej](#)

Komitet organizacyjny: prof. dr hab. n. med. Tadeusz Mazurczak prof. dr hab. n. med. Ewa Bociandr n. med. Beata Nowakowska Patronat: Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych Program: 9.30 Uroczyste rozpoczęcie konferencji 9.40 Wykład wprowadzający: Historia ...

8. [Sprawozdanie z konferencji "Blżej biotechnologii, blżej życia"](#)

Tomasz Woźniak

18 kwietnia 2009 roku na Wydziale Fizyki UAM odbyła się konferencja biotechnologiczno-onkologiczna „Blżej Biotechnologii Blżej Życia”. Poruszone zagadnienia były bardzo interesujące, zarówno dla studentów i absolwentów medycyny, jak również ...

9. [Sprawozdanie z konferencji „Europejski Kodeks Walki z Rakiem”](#)

Angelika Kuczmarska

Konferencja zorganizowana przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny IFMSA Poland Oddział w Poznaniu oraz Wielkopolskie Centrum Onkologii „Europejski Kodeks Walki z Rakiem”, która odbyła się 18.04.2009 r. poświęcona była tematyce nowotworów ...

Numer piąty

07.04.2009

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszam do lektury kwietniowego wydania IGM. W dzisiejszym numerze zapoznać się można z kolejną metodą diagnostyczną jaką jest Real-time PCR, dowiedzieć na czym polega mikrokapsułkowanie leków. Przeczytać możemy również ...

2. [Poznano mechanizm powielania wirusa zapalenia wątroby typu C](#)

Milena Pietrzykowska

Zespół uczonych z Massachusetts General Hospital opracował nową metodę, za pomocą której stanie się możliwe blokowanie namnażania cząstek wirusa zapalenia wątroby typu C (HCV). Co ciekawe, okazało się, że rozprzestrzenianie ...

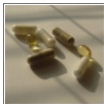
3. [Zastosowania real-time PCR](#)



Katarzyna Szatkowska

Real-time PCR stał się w ostatnich latach jednym z głównych narzędzi detekcji kwasów nukleinowych oraz ich ilościowego pomiaru. Zarówno w badaniach naukowych jak i rutynowej diagnostyce. Technika ilościowego PCR Real-time ...

4. [Zastosowanie mikrokapsułkowania w nowoczesnych terapiach](#)



Anna Karkocha

Biologicznie aktywne związki niskocząsteczkowe oraz białka narażają wiele problemów w związku ze swą małą stabilnością. Niektóre nie mogą być dostarczane doustnie z powodu degradacji w kwaśnym środowisku żołądka. Duża masa ...

5. [Rozmowa z dr Marcinem Schmidtem z Uniwersytetu Przyrodniczego im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu na temat znaczenia i przyszłości nutrigenomiki](#)

Katarzyna Szatkowska

Katarzyna Szatkowska: Nutrigenomika nie jest terminem powszechnie znanym i rozumianym. Jak Pan zdefiniowałby to pojęcie? Marcin Schmidt: Najprościej można powiedzieć, że jest to nauka badająca wpływ substancji pochodzących z żywności ...

6. [Konferencja „Europejski Kodeks Walki z Rakiem” 18 kwietnia 2009](#)

Konferencja „Europejski Kodeks Walki z Rakiem” 18 kwietnia 2009 Choroby onkologiczne stają się dla współczesnej medycyny coraz większym wyzwaniem. Nowe możliwości diagnostyczne i terapeutyczne idą w parze z nadal zbyt ...

Numer czwarty

07.03.2009

1. [Od redakcji](#)



Serdecznie zapraszam do lektury marcowego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. W niniejszym numerze znaleźć można ciekawy artykuł o wpływie organizmów zmodyfikowanych genetycznie na zdrowie, nie mniej wartościowy artykuł o komórkach ...

2. [Testy polskiego robota kardiochirurgicznego zakończone sukcesem](#)

Milena Pietrzykowska

Pierwsze operacje na zwierzętach z użyciem robota kardiochirurgicznego o nazwie Robin Heart zostały przeprowadzone 21 i 22 stycznia bieżącego roku na sali operacyjnej Centrum Medycyny Doświadczalnej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w ...

3. [GMO a zdrowie człowieka](#)



Katarzyna Szatkowska, Przemysław Kowalczewski

fot. Stefan Schievelbein, z serwisu www.sxc.hu Mity Przez lata narosło wiele mitów na temat GMO. Niewiedza społeczeństwa jest wykorzystywana przez pseudonaukowców do podsycania negatywnego nastawienia do zmodyfikowanych genetycznie organizmów. Jaka ...

4. [Czy nowotwory mają komórki macierzyste? Nowe podejście w leczeniu nowotworów.](#)

lek. Sebastian Woźniak

Nowotwory od zawsze towarzyszą ludzkości. Ostatnie 100 lat silnego rozwoju przemysłowego silniej niż kiedykolwiek oddziałuje na człowieka, powodując stały wzrost ich występowania. Rozwój nowoczesnych chemo- i radioterapii pozwala lekarzom walczyć, ...

5. [Konferencja onkologiczna "Bliżej biotechnologii, bliżej życia" - patronat medialny](#)



Serdecznie zapraszamy na konferencję onkologiczną "Bliżej biotechnologii, bliżej życia", która odbędzie się 18 kwietnia 2009 na Wydziale Fizyki UAM w Poznaniu (Kampus Morasko). Podczas spotkania zaprezentowane zostaną najnowsze osiągnięcia biotechnologii ...

6. [Przekaż 1% podatku na rzecz Stowarzyszenia Chorych na Boreliozę - reklama bezpłatna](#)



Dowiedz się więcej o boreliozie.

Numer trzeci

07.02.2009

1. [Od redakcji](#)



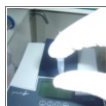
Zapraszamy do czytania trzeciego numeru IGM Internetowej Gazety Medycznej. W niniejszym numerze można znaleźć artykuły o rewolucyjnej metodzie wymiany zastawek, diagnostyce przy użyciu metody PCR, oraz o bioterroryzmie zagrażającym życiu ...

2. [Rewolucyjna metoda wymiany zastawek](#)

Milena Pietrzykowska

W warszawskim Instytucie Kardiologii w Aninie przeprowadzono pierwszą w Polsce, rewolucyjną operację przeszczepu zastawki płucnej bez otwierania klatki piersiowej pacjenta. Do tej pory wykonanie takiego zabiegu zajmowało wiele godzin, a ...

3. [PCR – najpopularniejsza metoda badania DNA](#)



Jakub Barylski

U lekarza, w gazetach a nawet w filmach kryminalnych można usłyszeć o możliwości czy potrzebie wykonania testów genetycznych czy badań DNA. Na czym jednak one polegają, i w jaki sposób ...

4. [Bioterroryzm](#)

Marcin Sajek

W XXI wieku w związku z rozwojem światowego terroryzmu realnym zagrożeniem staje się atak bioterrorystyczny. Broń biologiczna ze względu na niskie koszty produkcji jak i łatwą dostępność może być doskonałym ...

Numer drugi

09.01.2009

1. [Od redakcji](#)



Zapraszamy do lektury drugiego numeru "IGM Internetowej Gazety Medycznej". W styczniowym numerze można znaleźć artykuł poświęcony cukrzycy, boreliozie, nowatorskiej metodzie usuwania guza mózgu oraz medycznych aspektach związanych z użyciem paraliżująco-drgawkowych ...

2. [Nowatorska metoda usunięcia guza mózgu](#)

Milena Pietrzykowska

Ostatnie dni listopada stały się momentem przełomowym dla polskiej neurochirurgii – po raz pierwszy przeprowadzono zabieg usunięcia guza mózgu przy jednoczesnej obserwacji aktywności włókien nerwowych. Ta skomplikowana operacja była możliwa ...

3. [Borelioza - choroba kontrowersyjna. Zarys problemu.](#)



Sławomir Czernecki

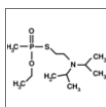
Borelioza (Lyme borreliosis) zwana też chorobą z Lyme (Lyme disease) lub krętkowicą kleszczową, to wielonarządowa choroba zakaźna wywołana przez bakterie należące do krętków z rodzaju Borrelia, przenoszona na człowieka i ...

4. [Cukrzyca epidemią XXI wieku](#)

Milena Pietrzykowska

14 listopada obchodzono Światowy Dzień Walki z Cukrzycą. Mał on na celu przybliżenie wiedzy o czynnikach ryzyka, objawach i metodach leczenia tej choroby. Tematem przewodnim tegorocznego Dnia była cukrzyca wśród ...

5. [Paraliżująco-drgawkowe środki trujące \(fosforoorganiczne środki trujące - FOST\)](#)



Marcin Sajek

Wprowadzenie W dzisiejszych czasach w wielu miejscach na świecie istnieje realne zagrożenie atakami terrorystycznymi. Ataki takie mogą nastąpić przy użyciu broni konwencjonalnej bądź broni masowego rażenia. Jednym z rodzajów broni ...

6. [Ogłoszenia](#)

Od dzisiejszego numeru zmieniamy trochę zasady formatowania tekstu. Tytuły artykułów nie powinny być pisane tylko wielką literą. Zwiększamy liczbę źródeł literaturowych do dwudziestu, choć nie zalecamy takiej liczby. Uaktualnione wyliczne ...

Numer pierwszy

01.12.2008

1. [Od redakcji](#)



Mamy zaszczyt zaprezentować Państwu pierwszy numer "IGM Internetowej Gazety Medycznej". Korzystając ze zdobyczy technologicznej jaką jest Internet, oraz możliwości jakie on oferuje, stworzyliśmy miejsce publikacji medycznych artykułów popularyzujących. Za cel ...

2. [Czy test krwi stanie się alternatywą dla badań prenatalnych?](#)

Milena Pietrzykowska

Uczni z Howard Hughes Medical Institute (HHMI) wynaleźli prosty test, który jedynie na

podstawie niewielkiej próbki krwi ciężarnej kobiety pozwala na identyfikację przynajmniej trzech poważnych zmian genetycznych płodu. Mutacje te ...

3. [Wąglik](#)

Marcin Sajek

Jest chorobą wywołaną przez gram-dodatnią laseczkę *Bacillus anthracis*. Jest to bakteria tlenowa wytwarzająca przetrwalniki, tzw. endospory. Przetwalniki są niezwykle odporne na niekorzystne warunki środowiska i są w stanie przetrwać w ...

4. [Niebezpieczeństwo nadużywania leków psychoaktywnych](#)



Karolina Płoszaj

Ponad połowa ostrych zatruc, zwłaszcza zamierzonych jest spowodowana przez leki. Często są to leki psychotropowe. Grupa ta obejmuje antydepresanty, neuroleptyki, leki stosowane w terapii padaczki lub choroby Parkinsona oraz środki ...

5. [Mononukleozą zakaźną](#)

Jakub Barylski

Jest to choroba wywołana przez wirusa Ebsteina – Barr (EBV). Należy on, podobnie jak wirusy opryszczki pospolitej i cytomegalowirus, do rodziny herpesviridae (są to wirusy dsDNA o wirionie ikosaedralnym z ...

6. [Wirusowe zapalenie wątroby typu C](#)

Jakub Barylski

Choroba ta jest wywołana przez wirusa zapalenia wątroby typu C (HCV wirus +ssRNAz rodziny Flaviviridae), spokrewnionego z wirusem kleszczowego zapalenia mózgu czy wirusem Zachodniego Nilu [1, 2]. Zakażenie tym ...

7. [Ogłoszenia](#)

Z przyjemnością umieścimy w naszej gazecie informacje o konferencjach i szkoleniach medycznych odbywających się na terenie Polski. Redakcja IGM Internetowej Gazety Medycznej

ISSN 1689-7730