

Lista gwiazd posiadających zidentyfikowane planety

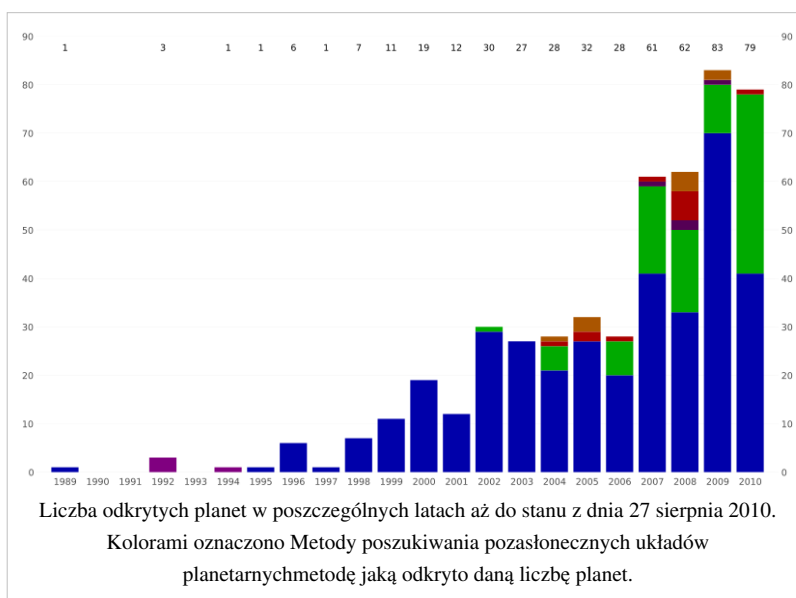
Aktualnie (30 września 2010) znanych jest **412** układów planetarnych w tym 409 układów gwiazd ciągu głównego, dwóch pulsarów i jednego brązowego karła. Dotychczas potwierdzono istnienie **492** planet pozasłonecznych.

Ze względu na dużą i stale rosnącą liczbę egzoplanet gwiazdy posiadające planety zostały pogrupowane w tabelach co umożliwi ich łatwiejsze odszukanie. Pierwsza tabela zawiera gwiazdy posiadające oznaczenia Bayera i Flamsteeda oraz takie, które nie zostały umieszczone w innych. Obiekty w pozostałych tabelach

zostały pogrupowane według wspólnej, początkowej nazwy pochodzącej od projektu w ramach, którego zostały odkryte (np. OGLE) bądź od skrótu katalogu do którego należą dane gwiazdy (np. HD).

Gwiazdy posiadające więcej niż jedną planetę zostały oznaczone kolorami.

Masa planet podana jest w wielokrotności masy Jowisza ($M_J = 1,898 \cdot 10^{27}$ kg), zaś odległość planety od gwiazdy w jednostkach astronomicznych (j.a. = $1,496 \cdot 10^8$ km, odległość Ziemi od Słońca).



Pierwsze odkrycia

Tytuł	Planeta	Gwiazda	Rok	Uwagi
Pierwsza odkryta egzoplaneta	PSR 1257+12 B PSR 1257+12 C	PSR B1257+12	1992	Pierwsza planeta wokół pulsara, pierwsza super-ziemia. <ul style="list-style-type: none"> W 1988 roku spekulowano nad istnieniem planety wokół <i>Gamma Cephei</i> (potwierdzona w roku 2002) Planeta HD 114762 b została odkryta w 1989 ale potwierdzono jej istnienie dopiero w roku 1996
Pierwsze odkrycia planet wg metody poszukiwania egzoplanet				
Pierwsza planeta wykryta metodą obserwacji pulsarów.	PSR 1257+12 B PSR 1257+12 C	PSR B1257+12	1992	Pierwsza odkryta planeta, pierwsza super-ziemia.
Pierwsza planeta wykryta metodą pomiarów prędkości radialnych.	51 Pegasi b	51 Pegasi	1995	
Pierwsza planeta wykryta metodą tranzytu.	OGLE-TR-56b	OGLE-TR-56	2002	<ul style="list-style-type: none"> Metody tranzytu użyto wcześniej do potwierdzenia istnienia planety HD 209458 b. Została ona odkryta metodą pomiaru prędkości radialnych.

Pierwsza planeta wykryta metodą mikrosoczewkowania grawitacyjnego.	OGLE-2003-BLG-235Lb	OGLE-2003-BLG-235L	2004	
Pierwsza sfotografowana egzoplaneta	2M1207 b	2M1207	2004	W rzeczywistości planeta może być brązowym podkarłem w zależności od przyjętej definicji.
Pierwsza egzoplaneta sfotografowana w świetlnie widzialnym	Fomalhaut b	Fomalhaut	2008	Pierwsza planeta orbitująca wokół gwiazdy typu widmowego ABO.
Pierwsze odkrycia planet wg rodzajów układów planetarnych				
Pierwsza planeta odkryta w systemie z jedną gwiazdą.	PSR 1257+12 B PSR 1257+12 C	PSR B1257+12	1992	Pierwsza odkryta egzoplaneta. • Planeta HD 114762 b została odkryta w 1989 ale potwierdzono jej istnienie dopiero w roku 1996
Pierwsza planeta odkryta w systemie wielokrotnym.	55 Cancri b	55 Cancri	1996	System składa się z żółtego i czerwonego karła. • W 1988 roku spekulowano nad istnieniem planety wokół Gamma Cephei (potwierdzona w roku 2002)
Pierwsza planeta krążąca wokół środka masy układu podwójnego.	PSR B1620-26c	PSR B1620-26	1993	Orbituje wokół pulsara i białego karła.
Pierwszy system posiadający więcej niż jedną planetę	PSR 1257+12 A PSR 1257+12 B PSR 1257+12 C	PSR B1257+12	1992	Planety orbitują wokół pulsara
Pierwsza planeta odkryta w gromadzie kulistej.	PSR B1620-26c	PSR B1620-26	1993	Znajduje się w gromadzie kulistej M4
Pierwsze odkrycia planet wg rodzajów gwiazd				
Pierwsza planeta orbitująca wokół pulsara.	PSR 1257+12 B PSR 1257+12 C	PSR B1257+12	1992	
Pierwsza planeta orbitująca wokół gwiazdy ciągu głównego.	51 Pegasi b	51 Pegasi	1995	Pierwszy gorący Jowisz.
Pierwsza planeta orbitująca wokół gwiazdy typu widmowego ABO.	Fomalhaut b	Fomalhaut	2008	Planeta odkryta metodą bezpośredniej obserwacji.
Pierwsza planeta orbitująca wokół czerwonego karła.	Gliese 876 b	Gliese 876	1998	
Pierwsza planeta orbitująca wokół olbrzyma.	Jota Draconis b	Jota Draconis	2002	• W 1997 roku ogłoszono odkrycie planety Aldebaran b ale nie została ona potwierdzona.
Pierwsza planeta orbitująca wokół białego karła.	PSR B1620-26c	PSR B1620-26	1993	• W 2007 roku ogłoszono odkrycie planety GD 66 b ale nie została ona potwierdzona.
Pierwsza planeta orbitująca wokół brązowego karła.	2M1207 b	2M1207	2004	W rzeczywistości planeta może być brązowym podkarłem w zależności od przyjętej definicji.
Pierwsza planeta międzygwiazdna	S Ori J053810.1-023626 (S Ori 70)		2004	• Obiekty tego rodzaju zazwyczaj nie są uznawane za planety.
Pierwsze odkrycia planet wg ich rodzajów				
Pierwszy gorący Jowisz	51 Pegasi b	51 Pegasi	1995	Pierwsza odkryta planeta orbitująca wokół gwiazdy ciągu głównego.

Pierwsza skalista planeta orbitująca wokół gwiazdy ciągu głównego.	Mu Arae c	Mu Arae	2004	Skalista natura tej planety nie jest potwierdzona. Promień ani gęstość tego obiektu nie zostały zmierzone, zaś masa minimalna jest porównywalna z masą Urana, który nie jest planetą skalistą. Pierwszą egzoplanetą, której gęstość jest odpowiednia do bycia planetą skalistą jest COROT-7 b.
Pierwsza superziemia orbitująca wokół gwiazdy ciągu głównego.	Gliese 876 d	Gliese 876	2005	Orbituje wokół czerwonego karła.
Pierwsza lodowa planeta orbitująca wokół gwiazdy ciągu głównego.	OGLE-2005-BLG-390Lb	OGLE-2005-BLG-390L	2006	Orbituje wokół czerwonego karła. Lodowa natura tej planety nie jest potwierdzona. Promień ani gęstość tego obiektu nie zostały zmierzone. Pierwszą egzoplanetą, której gęstość jest odpowiednia do bycia lodową planetą jest Gliese 1214 b, choć nawet w tym przypadku istnieje możliwość innego składu planety.
Pierwszy kandydat na oceaniczną planetę	Gliese 581 d	Gliese 581	2007	Orbituje wokół czerwonego karła. Planeta krąży trochę za daleko od gwiazdy ale efekt cieplarniany mógł być wystarczający do utrzymania wody na powierzchni. Innym kandydatem na oceaniczną planetą jest Gliese 1214 b, który został odkryty metodą tranzytu a jego gęstość została wyliczona i świadczy o tym że planeta może być pokryta oceanem.
Inne odkrycia				
Pierwsza tranzytująca planeta	HD 209458 b	HD 209458	1999	• <i>OGLE-TR-56b jest pierwszą planetą odkrytą metodą tranzytu.</i>
Pierwszy sfotografowany system z wieloma planetami	HR 8799 b HR 8799 c HR 8799 d	HR 8799	2008	
Pierwsza planeta o ruchu wstecznym	WASP-17b	WASP-17	2009	Planeta HAT-P-7b została odkryta wcześniej lecz informacje o ruchu wstecznym tej planety zostały ogłoszone po WASP-17b.

Linki zewnętrzne

- Encyklopedia Pozasłonecznych Układów Planetarnych ^[1]
- Planet Quest ^[2]

Przypisy

[1] <http://www.exoplanet.eu/catalog.php>

[2] <http://planetquest.jpl.nasa.gov>

Źródła i autorzy artykułu

Lista gwiazd posiadających zidentyfikowane planety Źródło: <http://pl.wikipedia.org/w/index.php?oldid=23477855> Autorzy: Adam9011, Ankry, Astrooman, Ataleh, Chrumps, CiaPan, Delta 51, Filemon, Jill Tarter, John Belushi, Jojo, Krzysiek10, Ludek, LukMak, Marek2, Masur, MonteChristof, Mozgow, Pa3Widzi, Pedros, Pietras1988, Przykuta, Qblik, Qurqa, Rentier, Roo72, Stok, Superborsuk, Szczureq, Tengron, Tscia, Wiggles007, Wulfstan, 29 anonimowych edycji

Źródła, licencje i autorzy grafik

Plik:Exoplanet Discovery Methods Bar.svg Źródło: http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Plik:Exoplanet_Discovery_Methods_Bar.svg Licencja: Public Domain Autorzy: Aldaron

Licencja

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>
