

**FARMACEUTICKÁ FAKULTA**

Ústav chemických léčiv

**Inovace studijních pomůcek k zefektivnění výuky  
Farmaceutické chemie a příbuzných disciplín**

Magdaléna Onuščáková, Kateřina Šenkeříková, Pavel Bobál

# Top 200 celosvětově nejprodávanějších léčiv v roce 2018\*

Zpracovali: Magdaléna Onuščáková, Kateřina Šenkeríková, Pavel Bobál (Farmaceutická fakulta VFU Brno)

1	Humira (AbuSant)	10	Xarelto (Roche)	19	Tecfidera (Novartis)	28	Novartis	37	Xolair (Roche)	46	Inferferon beta-1a (Roche)	55	Janumet (Novartis)	64	Dorzolamid (Allergan)	73	Prograf (Novartis)	82	Plavix (Bristol-Myers Squibb)	91	Relvar Ellipta (Boehringer Ingelheim)	100	Abirateron (AstraZeneca)	109	Šimponi Lv. (Roche)	118	Tafilar (Roche)	127	Abilify Maintena (Otsuka)	136	Proclit (Roche)	145	Letaris (Novartis)	154	Novartis	163	Premarin (Roche)	172	Linzeas (Novartis)	181	Nucala (Roche)	190	Nplate (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
2	Elivis (Roche)	11	Eylea (Roche)	20	Ibrance (Roche)	29	Zyligo (Roche)	38	Invoga Sustenna (Roche)	47	Novartis	56	Actemra (Roche)	65	Nexium (Roche)	74	Sensipar (Roche)	83	Olezia (Roche)	92	Crestor (Roche)	101	Abirateron (AstraZeneca)	110	Harvoni (Roche)	119	Opsumit (Roche)	128	Eylea (Roche)	137	Keytruda (Roche)	146	Taltz (Roche)	155	Verzenio (Roche)	164	Volint (Roche)	173	Tecentriq (Roche)	182	Pulmicort (Roche)	191	Tarceva (Roche)	198	Kofair (Roche)	200	Boostix (Roche)
3	Revlimid (Roche)	12	Remicade (Roche)	21	Lonus (Roche)	30	Trimeq (Roche)	39	Symbicort (Roche)	48	Novartis	57	Tivicay (Roche)	66	Novartis	75	Keppra (Roche)	84	Odesley (Roche)	93	Novartis	102	Myrbetriq (Roche)	111	Opsumit (Roche)	120	Acthar (Roche)	129	Falodex (Roche)	138	Proclit (Roche)	147	Creon (Roche)	156	Invokamet (Roche)	165	Cyramza (Roche)	174	Bessero (Roche)	183	Baroclud (Roche)	192	Selcken (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
4	Opdivo (Roche)	13	Imbruvica (Roche)	22	Lucellis (Roche)	31	Trulicity (Roche)	40	Cosenyx (Roche)	49	Jardiance (Roche)	58	Alimta (Roche)	67	Novartis	76	Novartis	85	Sandostatin (Roche)	94	Farigiga (Roche)	103	Pulmicort (Roche)	112	Ahpla (Roche)	121	Jodanis (Roche)	130	Novartis	139	Verzenio (Roche)	148	Bidion (Roche)	157	Vecibix (Roche)	166	Eduant (Roche)	175	Synthroid (Roche)	184	Naxafin (Roche)	193	Cymbalta (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
5	Enbrel (Roche)	14	Malthera (Roche)	23	Januvia (Roche)	32	Gileya (Roche)	41	Novartis	50	Prolia (Roche)	59	Simponi c.c. (Roche)	68	Novartis	77	Yerovy (Roche)	86	Descovy (Roche)	95	Synagis (Roche)	104	Golvas (Roche)	113	Yezalio (Roche)	122	Shingrix (Roche)	131	Divian HCl (Roche)	140	Zolavir (Roche)	149	Pneumovax 23 (Roche)	158	Lamictal (Roche)	167	Samsca (Roche)	176	Symdeko (Roche)	185	Risperdal Consta (Roche)	194	Singular (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
6	Keytruda (Roche)	15	Stelara (Roche)	24	Viczoza (Roche)	33	Advair (Roche)	42	Novartis	51	Velcade (Roche)	60	Loventor (Roche)	69	Cialis (Roche)	78	Levemir (Roche)	87	Trejlan (Roche)	96	Humulin (Roche)	105	Okambi (Roche)	114	Biklary (Roche)	123	Sulfent (Roche)	132	Keytruda (Roche)	141	Kogenole (Roche)	150	Pedialix (Roche)	159	Novartis	168	Neovaur (Roche)	177	Avodart (Roche)	186	Naxafin (Roche)	195	Fluxac (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
7	Herceptin (Roche)	16	Lyrica (Roche)	25	Xlandi (Roche)	34	Humalog (Roche)	43	Spirivo (Roche)	52	Novartis	61	Novartis	70	Proquad (Roche)	79	Praxida (Roche)	88	Forfeo (Roche)	97	Novartis	106	Novartis	115	Novoseven (Roche)	124	Sulfent (Roche)	133	Egogen (Roche)	142	Somavulin (Roche)	151	Nuvring (Roche)	160	Falodex (Roche)	169	Cerezyme (Roche)	178	Augmentin (Roche)	187	Adempas (Roche)	196	Nplate (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
8	Avastin (Roche)	17	Genovio (Roche)	26	Bolox (Roche)	35	Humalog (Roche)	44	Oronco (Roche)	53	Spyrel (Roche)	62	Novartis	71	Proquad (Roche)	80	Loventor (Roche)	89	Gleevec (Roche)	98	Novartis	107	Benicar (Roche)	116	Novartis	125	Shingrix (Roche)	134	Keytruda (Roche)	143	Lumizyme (Roche)	152	Lupron (Roche)	161	Novartis	170	Neovaur (Roche)	179	Roneva (Roche)	188	Rotaleq (Roche)	197	Fluxac (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
9	Malthera (Roche)	18	Neulasta (Roche)	27	Solis (Roche)	36	Turvada (Roche)	45	Nexium (Roche)	54	Janumet (Roche)	63	Novartis	72	Xgeva (Roche)	81	Novartis	90	Afinitor (Roche)	99	Novartis	108	Vimpat (Roche)	117	Novartis	126	Sulfent (Roche)	135	Keytruda (Roche)	144	Tojveo (Roche)	153	Keppra (Roche)	162	Novartis	171	Novartis	180	Zoladex (Roche)	189	YAZ (Roche)	198	Kofair (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
10	Xarelto (Roche)	19	Tecfidera (Novartis)	28	Novartis	37	Xolair (Roche)	46	Inferferon beta-1a (Roche)	55	Janumet (Novartis)	64	Dorzolamid (Allergan)	73	Prograf (Novartis)	82	Plavix (Bristol-Myers Squibb)	91	Relvar Ellipta (Boehringer Ingelheim)	100	Abirateron (AstraZeneca)	109	Šimponi Lv. (Roche)	118	Tafilar (Roche)	127	Abilify Maintena (Otsuka)	136	Proclit (Roche)	145	Letaris (Novartis)	154	Novartis	163	Premarin (Roche)	172	Linzeas (Novartis)	181	Nucala (Roche)	190	Nplate (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
11	Eylea (Roche)	20	Ibrance (Roche)	29	Zyligo (Roche)	38	Invoga Sustenna (Roche)	47	Novartis	56	Actemra (Roche)	65	Nexium (Roche)	74	Sensipar (Roche)	83	Olezia (Roche)	92	Crestor (Roche)	101	Abirateron (AstraZeneca)	110	Harvoni (Roche)	119	Opsumit (Roche)	128	Eylea (Roche)	137	Keytruda (Roche)	146	Taltz (Roche)	155	Verzenio (Roche)	164	Volint (Roche)	173	Tecentriq (Roche)	182	Pulmicort (Roche)	191	Tarceva (Roche)	198	Kofair (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
12	Remicade (Roche)	21	Lonus (Roche)	30	Trimeq (Roche)	39	Symbicort (Roche)	48	Novartis	57	Tivicay (Roche)	66	Novartis	75	Keppra (Roche)	84	Odesley (Roche)	93	Novartis	102	Myrbetriq (Roche)	111	Opsumit (Roche)	120	Acthar (Roche)	129	Falodex (Roche)	138	Proclit (Roche)	147	Creon (Roche)	156	Invokamet (Roche)	165	Cyramza (Roche)	174	Bessero (Roche)	183	Baroclud (Roche)	192	Selcken (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
13	Imbruvica (Roche)	22	Lucellis (Roche)	31	Trulicity (Roche)	40	Cosenyx (Roche)	49	Jardiance (Roche)	58	Alimta (Roche)	67	Novartis	76	Novartis	85	Sandostatin (Roche)	94	Farigiga (Roche)	103	Pulmicort (Roche)	112	Ahpla (Roche)	121	Jodanis (Roche)	130	Novartis	139	Verzenio (Roche)	148	Bidion (Roche)	157	Vecibix (Roche)	166	Eduant (Roche)	175	Synthroid (Roche)	184	Naxafin (Roche)	193	Cymbalta (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
14	Malthera (Roche)	23	Januvia (Roche)	32	Gileya (Roche)	41	Novartis	50	Prolia (Roche)	59	Simponi c.c. (Roche)	68	Novartis	77	Yerovy (Roche)	86	Descovy (Roche)	95	Synagis (Roche)	104	Golvas (Roche)	113	Yezalio (Roche)	122	Shingrix (Roche)	131	Divian HCl (Roche)	140	Zolavir (Roche)	149	Pneumovax 23 (Roche)	158	Lamictal (Roche)	167	Samsca (Roche)	176	Symdeko (Roche)	185	Risperdal Consta (Roche)	194	Singular (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
15	Stelara (Roche)	24	Viczoza (Roche)	33	Advair (Roche)	42	Novartis	51	Velcade (Roche)	60	Loventor (Roche)	69	Cialis (Roche)	78	Levemir (Roche)	87	Trejlan (Roche)	96	Humulin (Roche)	105	Okambi (Roche)	114	Biklary (Roche)	123	Sulfent (Roche)	132	Keytruda (Roche)	141	Kogenole (Roche)	150	Pedialix (Roche)	159	Novartis	168	Neovaur (Roche)	177	Avodart (Roche)	186	Naxafin (Roche)	195	Fluxac (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
16	Lyrica (Roche)	25	Xlandi (Roche)	26	Bolox (Roche)	35	Humalog (Roche)	43	Spirivo (Roche)	52	Novartis	61	Novartis	70	Proquad (Roche)	79	Praxida (Roche)	88	Forfeo (Roche)	97	Novartis	106	Novartis	115	Novoseven (Roche)	124	Sulfent (Roche)	133	Egogen (Roche)	142	Somavulin (Roche)	151	Nuvring (Roche)	160	Falodex (Roche)	169	Cerezyme (Roche)	178	Augmentin (Roche)	187	Adempas (Roche)	196	Nplate (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
17	Genovio (Roche)	27	Solis (Roche)	28	Novartis	37	Xolair (Roche)	46	Inferferon beta-1a (Roche)	55	Janumet (Novartis)	64	Dorzolamid (Allergan)	73	Prograf (Novartis)	82	Plavix (Bristol-Myers Squibb)	91	Relvar Ellipta (Boehringer Ingelheim)	100	Abirateron (AstraZeneca)	109	Šimponi Lv. (Roche)	118	Tafilar (Roche)	127	Abilify Maintena (Otsuka)	136	Proclit (Roche)	145	Letaris (Novartis)	154	Novartis	163	Premarin (Roche)	172	Linzeas (Novartis)	181	Nucala (Roche)	190	Nplate (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
18	Neulasta (Roche)	29	Zyligo (Roche)	38	Invoga Sustenna (Roche)	47	Novartis	56	Actemra (Roche)	65	Nexium (Roche)	74	Sensipar (Roche)	83	Olezia (Roche)	92	Crestor (Roche)	101	Abirateron (AstraZeneca)	110	Harvoni (Roche)	119	Opsumit (Roche)	128	Eylea (Roche)	137	Keytruda (Roche)	146	Taltz (Roche)	155	Verzenio (Roche)	164	Volint (Roche)	173	Tecentriq (Roche)	182	Pulmicort (Roche)	191	Tarceva (Roche)	198	Kofair (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		
19	Tecfidera (Novartis)	20	Ibrance (Roche)	29	Zyligo (Roche)	38	Invoga Sustenna (Roche)	47	Novartis	56	Actemra (Roche)	65	Nexium (Roche)	74	Sensipar (Roche)	83	Olezia (Roche)	92	Crestor (Roche)	101	Abirateron (AstraZeneca)	110	Harvoni (Roche)	119	Opsumit (Roche)	128	Eylea (Roche)	137	Keytruda (Roche)	146	Taltz (Roche)	155	Verzenio (Roche)	164	Volint (Roche)	173	Tecentriq (Roche)	182	Pulmicort (Roche)	191	Tarceva (Roche)	198	Kofair (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)
20	Ibrance (Roche)	21	Lonus (Roche)	30	Trimeq (Roche)	39	Symbicort (Roche)	48	Novartis	57	Tivicay (Roche)	66	Novartis	75	Keppra (Roche)	84	Odesley (Roche)	93	Novartis	102	Myrbetriq (Roche)	111	Opsumit (Roche)	120	Acthar (Roche)	129	Falodex (Roche)	138	Proclit (Roche)	147	Creon (Roche)	156	Invokamet (Roche)	165	Cyramza (Roche)	174	Bessero (Roche)	183	Baroclud (Roche)	192	Selcken (Roche)	199	Adalid (Roche)	200	Boostix (Roche)		

\*podle maloobchodních tržeb

Legenda: Neurologie/Akt. poruchy, Onkologie, Diabet, Kardiovaskulární systém, Infekční onemocnění, Dermatologie, Otolaryngologie, Oční, Očkování, Hematologie, Onkologie, Diabet, Vnitřní lékařství, Vědecká onemocnění, Různé

ZDROJ: SÚKL ČR, ÚZIS ČR, SKUPINA PROF. NARDARSONA (THE UNIVERSITY OF ARIZONA, USA)

TENTO VÝUKOVÝ MATERIÁL VZNIKL ZA PODPORY PROJEKTU IVA VFU BRNO 6. 2019Faf3150/83

# Top 200 celosvětově nejprodávanějších léčiv v roce 2016\*

Zpracovali: Magdaléna Onuščáková, Kateřina Šenkeríková, Pavel Bobál (Farmaceutická fakulta VFU Brno)

Číslo	Název léčiva (obchodní název)	Chemická struktura	Výrobce	Náklady (Miliony USD)	Indikační skupina
1	Humira (Adalimumab)		ABBVIE	16 079	Imunomodulátory
2	Harvoni (Ledipasvir & Sofosbuvir)		GILEAD	7 981	Antivirová léčiva
3	Revlimid (Lenalidomid)		CELGENE	6 974	Onkologická léčiva
4	Remicade (Infliximab)		AMGEN	6 746	Imunomodulátory
5	Avastin (Bevacizumab)		ROCHE	6 713	Onkologická léčiva
6	Herceptin (Trastuzumab)		ROCHE	6 714	Onkologická léčiva
7	Lantus (Insulin analog)		SANOFI	6 527	Diabetická léčiva
8	Enbrel (Etanercept)		AMGEN	5 765	Imunomodulátory
9	Rituxan (Rituximab)		AMGEN	5 763	Onkologická léčiva
10	Pevonia (Pevonia fruit extract)		AMGEN	5 718	Antivirová léčiva
11	Lyrica (Pregabalin)		Pfizer	4 946	Neurologická léčiva
12	Neulasta (Pegfilgrastim)		AMGEN	4 648	Onkologická léčiva
13	Advair (Salmeterol & Fluticasone)		ABBVIE	4 321	Respirační léčiva
14	Copaxone (Glatiramer)		TEVA	4 222	Neurologická léčiva
15	Sovaldi (Sofosbuvir)		GILEAD	4 107	Antivirová léčiva
16	Tecfidera (Dimethyl fumarate)		Biogen	3 748	Neurologická léčiva
17	Januvia (Sitagliptin)		MERCK	3 743	Diabetická léčiva
18	Opalvo (Oprelvekin)		Roche/Novartis	3 714	Onkologická léčiva
19	Truvada (Emtricitabine & Tenofovir)		GILEAD	3 564	Antivirová léčiva
20	Crestor (Rosuvastatin)		AstraZeneca	3 481	Kardiologická léčiva
21	Atlix (Atezolizumab)		ABBVIE	3 343	Onkologická léčiva
22	Gleevec (Imatinib)		NOVARTIS	3 323	Onkologická léčiva
23	Eylea (Aflibercept)		REGENERON	3 263	Oftalmologická léčiva
24	Stelara (Ustekinumab)		Roche/Novartis	3 202	Imunomodulátory
25	Spivaya (Sunitinib)		Roche/Novartis	3 199	Onkologická léčiva
26	Gileya (Fingolimod)		NOVARTIS	3 104	Neurologická léčiva
27	Xarelto (Ezetimibe & Atorvastatin)		Roche/Novartis	3 104	Kardiologická léčiva
28	Symbicort (Budesonid & Formoterol)		AstraZeneca	2 997	Respirační léčiva
29	Enbrel (Etanercept)		Pfizer	2 910	Imunomodulátory
30	Soliris (Eculizumab)		AMGEN	2 843	Imunomodulátory
31	Vicenza (Vincetorin)		Pfizer	2 836	Onkologická léčiva
32	Novogal/Novogal (Infliximab)		Roche/Novartis	2 792	Imunomodulátory
33	Bolox (Bupropion)		ALLEGAN	2 784	Psychiatrie
34	Humalog (Insulin analog)		Roche/Novartis	2 739	Diabetická léčiva
35	Atipila (Atipizumab)		GILEAD	2 685	Onkologická léčiva
36	Zelma (Darifenacin)		MERCK	2 580	Respirační léčiva
37	Cialis (Tadalafil)		Roche/Novartis	2 472	Kardiologická léčiva
38	Levemir (Insulin analog)		Roche/Novartis	2 392	Diabetická léčiva
39	Avone (Infliximab)		Roche/Novartis	2 288	Imunomodulátory
40	Rivoxaban (Rivoxaban)		Roche/Novartis	2 288	Onkologická léčiva
41	Alimta (Erlotinib)		Roche/Novartis	2 263	Onkologická léčiva
42	Xlaxo (Chondroitin sulfate)		Roche/Novartis	2 207	Ortopedická léčiva
43	Orencia (Abatacept)		Roche/Novartis	2 184	Imunomodulátory
44	Yyigo (Yerqin)		Roche/Novartis	2 184	Neurologická léčiva
45	Invivo (Fingolimod)		Roche/Novartis	2 184	Neurologická léčiva
46	Zonivox (Zinc finger nucleotide)		MERCK	2 184	Onkologická léčiva
47	Garaldi/Garaldi (Fingolimod)		MERCK	2 184	Neurologická léčiva
48	Imunex (Immunoglobulin G)		Roche/Novartis	2 184	Imunomodulátory
49	Ibrance (Palbociclov)		Roche/Novartis	2 184	Onkologická léčiva
50	Azempex (Dipeptidyl aminoxidáza inhibitor)		AMGEN	2 184	Diabetická léčiva
51	Nexium (Esomeprazol)		AstraZeneca	2 184	Gastrologická léčiva
52	Yynone (Yynone)		Shire	2 184	Neurologická léčiva
53	Yyabril (Nobutylamine)		Roche/Novartis	2 184	Respirační léčiva
54	Shibrid (Shibrid)		GILEAD	2 184	Onkologická léčiva
55	Pracido (Dexamethason)		Roche/Novartis	2 184	Imunomodulátory
56	Luciclin (Luciclin)		NOVARTIS	2 184	Onkologická léčiva
57	Imbruvica (Ixazaviprin)		ABBVIE	2 184	Onkologická léčiva
58	Perjeta (Pertuzumab)		Roche/Novartis	2 184	Onkologická léčiva
59	Sprycel (Doxycyklin)		Roche/Novartis	2 184	Antibiotika
60	Lipitor (Atorvastatin)		Roche/Novartis	2 184	Kardiologická léčiva
61	Epcovia (Epcovia)		GILEAD	1 732	Antivirová léčiva
62	Simponi (Ustekinumab)		Roche/Novartis	1 745	Imunomodulátory
63	Taligena (Taligena)		NOVARTIS	1 739	Onkologická léčiva
64	Lovenox (Enoxaparin)		SANOFI	1 734	Antikoagulanty
65	Eylea (Aflibercept)		Roche/Novartis	1 732	Oftalmologická léčiva
66	Prograf (Tacrolimus)		Roche/Novartis	1 693	Imunomodulátory
67	Actemra (Tocilizumab)		Roche/Novartis	1 680	Imunomodulátory
68	Sandostatin (Octreotid)		NOVARTIS	1 644	Onkologická léčiva
69	Proquad (Lactulose)		MERCK	1 640	Gastrologická léčiva
70	Plixiv (Cetuximab)		SANOFI	1 637	Onkologická léčiva
71	Prolo (Cetuximab)		AMGEN	1 637	Onkologická léčiva
72	Sensipar (Cinacalcin)		AMGEN	1 637	Endokrinní léčiva
73	Neupogen (Filgrastim)		Roche/Novartis	1 578	Onkologická léčiva
74	Vagra (Sildenafil)		Pfizer	1 564	Kardiologická léčiva
75	Human Insulin (Insulin analog)		Roche/Novartis	1 533	Diabetická léčiva
76	Xgeva (Denosumab)		AMGEN	1 527	Onkologická léčiva
77	Viekto Pak (Ezetimibe & Simvastatin)		ABBVIE	1 522	Kardiologická léčiva
78	Afinitor/Votava (Erlotinib)		NOVARTIS	1 514	Onkologická léčiva
79	Forteo (Teriparatid)		Roche/Novartis	1 500	Endokrinní léčiva
80	Restasis (Cyclosporin)		Roche/Novartis	1 488	Oftalmologická léčiva
81	Genyova (Genyova)		GILEAD	1 454	Antivirová léčiva
82	Xolair (Omalizumab)		Roche/Novartis	1 433	Imunomodulátory
83	Praxida (Dabigatran etexilát)		Roche/Novartis	1 428	Antikoagulanty
84	Novartis/Novartis (Insulin analog)		Roche/Novartis	1 427	Diabetická léčiva
85	Hoemophila (Hoemophila)		Roche/Novartis	1 426	Onkologická léčiva
86	Rituxan (Rituximab)		Roche/Novartis	1 425	Onkologická léčiva
87	Complea (Complea)		GILEAD	1 425	Onkologická léčiva
88	Invokana (Canagliflozin)		Roche/Novartis	1 425	Diabetická léčiva
89	Keytruda (Pembrolizumab)		MERCK	1 397	Onkologická léčiva
90	Luciclin (Luciclin)		Roche/Novartis	1 387	Onkologická léčiva
91	Iscelres (Iscelres)		MERCK	1 387	Onkologická léčiva
92	Aubagio (Vismolán)		SANOFI	1 387	Onkologická léčiva
93	Humulin (Insulin analog)		Roche/Novartis	1 348	Diabetická léčiva
94	Keytruda (Pembrolizumab)		Roche/Novartis	1 348	Onkologická léčiva
95	Egopen (Egopen)		AMGEN	1 348	Onkologická léčiva
96	Remicade (Infliximab)		MERCK	1 288	Imunomodulátory
97	Velcade (Carboplatin)		Roche/Novartis	1 288	Onkologická léčiva
98	Imbruvica (Ixazaviprin)		ABBVIE	1 288	Onkologická léčiva
99	Kogenone (Kogenone)		Roche/Novartis	1 288	Onkologická léčiva
100	Norditropin (Somatropin)		Roche/Novartis	1 288	Endokrinní léčiva
101	Velcade (Carboplatin)		Roche/Novartis	1 224	Onkologická léčiva
102	Trojan (Trojan)		Roche/Novartis	1 194	Onkologická léčiva
103	Galvus (Vildagliptin)		NOVARTIS	1 192	Diabetická léčiva
104	Baraclude (Enzaluprid)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
105	Viead (Nintedanib)		GILEAD	1 184	Onkologická léčiva
106	Thivacy (Dabigatran)		Roche/Novartis	1 184	Antikoagulanty
107	Enlyvo (Vedolizumab)		Roche/Novartis	1 184	Imunomodulátory
108	Achor (Ertugliflozin)		Roche/Novartis	1 184	Diabetická léčiva
109	Ladha (Ladha)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
110	Vyloin (Ezetimibe & Simvastatin)		MERCK	1 184	Kardiologická léčiva
111	Cosenyx (Selumetinib)		NOVARTIS	1 184	Onkologická léčiva
112	Mirena (Levonorgestrel)		Roche/Novartis	1 184	Endokrinní léčiva
113	Procrit (Eprex)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
114	Actavis/Actavis (Actavis)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
115	Sulent (Sulent)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
116	Cubicin (Daptomycin)		MERCK	1 184	Antibiotika
117	Vesicare (Solifenacin)		Roche/Novartis	1 184	Respirační léčiva
118	Diovan (Valsartan)		NOVARTIS	1 184	Kardiologická léčiva
119	Sustiva (Efavirenz)		Roche/Novartis	1 184	Antivirová léčiva
120	Pulmicort (Budesonid)		AstraZeneca	1 184	Respirační léčiva
121	Yerqin (Yerqin)		Roche/Novartis	1 184	Neurologická léčiva
122	Leuprovelin (Leuprovelin)		Roche/Novartis	1 184	Endokrinní léčiva
123	Oleto (Aprepitant)		Roche/Novartis	1 184	Antivirová léčiva
124	Prexar (Keratinolytika)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
125	Micorad (Mifepreston)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
126	Taceo (Taceo)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
127	Taceo (Taceo)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
128	Orkambi (Lamivudin & Lamivudin)		Roche/Novartis	1 184	Antivirová léčiva
129	Kenalog/Kenalog (Kenalog)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
130	Ventolin (Salbutamol)		Roche/Novartis	1 184	Respirační léčiva
131	Abraxane (Paclitaxel)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
132	Taceo (Taceo)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
133	Ejlad (Ejlad)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
134	Inhibitor, Pediclin (Inhibitor, Pediclin)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
135	Cymbalta (Duloxetin)		Roche/Novartis	1 184	Psychiatrie
136	Xeljanz (Tofacitinib)		Roche/Novartis	1 184	Imunomodulátory
137	Tulczy (Tulczy)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
138	Egopen (Egopen)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
139	Naxosol (Naxosol)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
140	Singulair (Montelukast)		MERCK	1 184	Respirační léčiva
141	Keytruda (Pembrolizumab)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
142	Risperdal (Risperidon)		Roche/Novartis	1 184	Psychiatrie
143	Concerta (Methylphenidat)		Roche/Novartis	1 184	Psychiatrie
144	Stalera (Stalera)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
145	Abilyx (Abilyx)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
146	Telmisartan (Telmisartan)		Roche/Novartis	1 184	Kardiologická léčiva
147	Chanix (Chanix)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
148	Brilinta (Ticagrelor)		AstraZeneca	1 184	Kardiologická léčiva
149	Myrbetriq (Mirabegron)		Roche/Novartis	1 184	Respirační léčiva
150	Farisga (Farisga)		AstraZeneca	1 184	Onkologická léčiva
151	Xolair (Omalizumab)		Roche/Novartis	1 184	Imunomodulátory
152	Fascelo (Fascelo)		AstraZeneca	1 184	Onkologická léčiva
153	Opsumin (Opsumin)		Roche/Novartis	1 184	Onkologická léčiva
154	Kadcyla (Enfortumab ved				

# Top 200 farmaceutických produktů podle preskripce v roce 2016

Zpracovali: Magdaléna Onuščáková, Kateřina Šenkeříková, Pavel Bobál (Farmaceutická fakulta VFU Brno)

Číslo	Název	Chemická struktura	Podobný název	Název INN	Podobný název	Název INN	Podobný název	Název INN
1	Ulinapil							
2	Alorvastin							
3	Levohydroxylon							
4	Paracetamol komb.							
5	Amlodipine							
6	Omeprazole							
7	Glucophage							
8	Simvastatin							
9	Gabapentin							
10	Amoxicilin							
11	Hydrochlorothiazid							
12	Losartan							
13	Azithromycin							
14	Aprazolam							
15	Sertraline							
16	Ibuprofen							
17	Prednison							
18	Melprolol							
19	Flukonazol							
20	Tramadol							
21	Beloc SR							
22	Singulair							
23	Furosemid							
24	Pantoprazol							
25	Peresekelamin							
26	Escitalopram							
27	Cilopram							
28	Izolipem							
29	Pravastatin							
30	Fluoxetin							
31	Trazodon							
32	Meloxicam							
33	Clonazepam							
34	Ulinapil/HCTZ							
35	Cyclobenzaprin							
36	Atenolol							
37	Amox/Clavulanat							
38	Carvedilol							
39	Verapamil							
40	Tamsulosin							
41	Vitamin D2							
42	Ventilin Inhaler							
43	Clodrogrel							
44	Losartan							
45	Dulaxetin							
46	Calcitonin							
47	Synthroid							
48	Ciprofloxacin							
49	Ranitidin							
50	Bupropion							
51	Dydale							
52	Potassium chloride							
53	Warfarin							
54	Oxycodone							
55	Verapamil							
56	Losartan/HCTZ							
57	Amphetamine							
58	Mefenazin							
59	Flucanazol							
60	Allopurinol							
61	Nopronen							
62	Methylprednisolon							
63	Stimulacine							
64	Spironolacton							
65	Glimiperid							
66	Amifiphrin							
67	Quetiapin							
68	Fenofibrat							
69	Clonidine							
70	Albuterol							
71	Paroxetin							
72	Diazepam							
73	Valacyclovir							
74	Lamoficin							
75	Doxycyclin							
76	Topiramol							
77	Loratadin							
78	Latanoprost							
79	Crestor							
80	Temazepam							
81	Yvase							
82	Triamterin/HCTZ							
83	Zoforan Injection							
84	Folic Acid							
85	Ticandine							
86	Glipizid							
87	Diclofenac							
88	Estradiol							
89	Alendronat							
90	Advair Diskus							
91	Levofloxacin							
92	Losartan							
93	Lanx Solostar							
94	Benzonal							
95	Bupron							
96	Finasterid							
97	Quinaxil							
98	Clindamycin							
99	Cefdinir							
100	Ondansetron							
101	Divon							
102	Mupirocin							
103	Lycia							
104	Symbicort							
105	Enalapril							
106	Wellbutin SR							
107	Dyovone XR							
108	Sumatriptan							
109	Promethazin							
110	Januvia							
111	Celastin							
112	Milazipin							
113	Baclofen							
114	Hydroxyzin							
115	Apirin XR							
116	Rosuvastatin							
117	Valparan							
118	Isosorbide Mononitrat							
119	Famotidin							
120	Umo-Fine Pen							
121	APAF with Codeine							
122	Risperidolam							
123	Nitroglycerin							
124	Prednison							
125	Pentameterin							
126	Sabonon							
127	Tenaxipon							
128	Acyclovir							
129	Celecoxib							
130	Benazepril							
131	Donepezil							
132	Xarelto							
133	Isomeprazole							
134	Cisat							
135	Nyralin							
136	PEG 3350							
137	Abilify							
138	Ketocanazol							
139	Ruane							
140	Propofol							
141	Amigalin							
142	Halozalin							
143	Lanx							
144	Spiriva							
145	Hydrocortison							
146	Etiquin							
147	Glibenclamid							
148	Methocarbamol							
149	Chlorhexidin							
150	Morphin ER							
151	Melthexol							
152	Zelta							
153	APAF/Codeine							
154	Rompil							
155	Dicyclimol							
156	Sprintec							
157	Insulin Syringe							
158	Penicilin V							
159	Hydroxychloroquin							
160	Actos							
161	Obivan							
162	Bystolic							
163	Mecizine							
164	Freemile like Shis							
165	Bopikole							
166	Prednison							
167	Viagra							
168	Riovent HFA							
169	Milfedipin ER							
170	Carisopadol							

# Top 200 celosvětově nejprodávanějších nízkomolekulových léčiv v roce 2018\*

Zpracovali: Magdaléna Onuščáková, Kateřina Šenkeríková, Pavel Bobál (Farmaceutická fakulta VFU Brno)

Číslo	Název (obchodní)	Název (léčivo)	Chemická struktura	Tržby (USD)	Kategorie
1	Elilvis	(Sildenafil)		8,711 mil. USD	Kardiologický systém
2	Revlivid	(Sildenafil)		8,095 mil. USD	Kardiologický systém
3	Xarelto	(Edoxiban)		6,501 mil. USD	Kardiologický systém
4	Imbruvica	(Enzaluprid)		6,200 mil. USD	Onkologické léčivo
5	Lytica	(Pregabalin)		5,914 mil. USD	Neurologický systém
6	Genvoxa	(Sildenafil)		4,824 mil. USD	Kardiologický systém
7	Tecfidera	(Dimethyl fumarate)		4,794 mil. USD	Imunologické léčivo
8	Ibrance	(Eribulin)		4,118 mil. USD	Onkologické léčivo
9	Januvia	(Sitagliptin)		3,818 mil. USD	Diabetika
10	Xtandi	(Enzaluprid)		3,649 mil. USD	Onkologické léčivo
11	Tilumep	(Tiludronat)		3,522 mil. USD	Onkologické léčivo
12	Zylgla	(Amlodipin)		3,498 mil. USD	Kardiologický systém
13	Mavret	(Sildenafil)		3,428 mil. USD	Kardiologický systém
14	Gliena	(Sildenafil)		3,311 mil. USD	Kardiologický systém
15	AdvaIt	(Sildenafil)		3,273 mil. USD	Kardiologický systém
16	Invuvio	(Sildenafil)		2,997 mil. USD	Kardiologický systém
17	Invoga Susteno	(Sildenafil)		2,925 mil. USD	Kardiologický systém
18	Symbicort	(Formoterol)		2,856 mil. USD	Respirační systém
19	Spiliva	(Sildenafil)		2,775 mil. USD	Kardiologický systém
20	Jardance	(Lincoglutin)		2,709 mil. USD	Onkologické léčivo
21	Velcade	(Cabazitaxel)		2,685 mil. USD	Onkologické léčivo
22	Sprycel	(Morfolin)		2,225 mil. USD	Onkologické léčivo
23	Janumet	(Metformin)		2,225 mil. USD	Diabetika
24	Lipitor	(Rosuvastatin)		2,207 mil. USD	Kardiologický systém
25	Invicay	(Dolutegravir)		2,118 mil. USD	Antivirové léčivo
26	Jentaduo	(Sitagliptin)		2,154 mil. USD	Diabetika
27	Alimta	(Metformin)		1,818 mil. USD	Diabetika
28	Pomalyst	(Eprex)		2,044 mil. USD	Onkologické léčivo
29	Ablitor	(Sildenafil)		2,025 mil. USD	Kardiologický systém
30	Nexium	(Esomeprazol)		2,400 mil. USD	Anticidum
31	Eplura	(Sildenafil)		1,966 mil. USD	Kardiologický systém
32	Prezobik	(Dolutegravir)		1,915 mil. USD	Antivirové léčivo
33	Tasigna	(Nilotinib)		1,874 mil. USD	Onkologické léčivo
34	Avaglo	(Sildenafil)		1,861 mil. USD	Kardiologický systém
35	Tarjimo	(Dolutegravir)		1,861 mil. USD	Antivirové léčivo
36	Clois	(Sildenafil)		1,861 mil. USD	Kardiologický systém
37	Breo Ellipta	(Flutikason)		1,847 mil. USD	Respirační systém
38	Prograf	(Sildenafil)		1,785 mil. USD	Kardiologický systém
39	Senspar	(Sildenafil)		1,774 mil. USD	Kardiologický systém
40	Xeljanz	(Tofacitinib)		1,773 mil. USD	Imunologické léčivo
41	Protonix	(Esomeprazol)		1,477 mil. USD	Anticidum
42	Larixa	(Sildenafil)		1,448 mil. USD	Kardiologický systém
43	Provia	(Sildenafil)		1,428 mil. USD	Kardiologický systém
44	Olevia	(Sildenafil)		1,408 mil. USD	Kardiologický systém
45	Odeyev	(Sildenafil)		1,378 mil. USD	Kardiologický systém
46	Descovy	(Sildenafil)		1,381 mil. USD	Kardiologický systém
47	Odeyev	(Sildenafil)		1,341 mil. USD	Kardiologický systém
48	Farigpa	(Sildenafil)		1,314 mil. USD	Kardiologický systém
49	Abilly Maltena	(Sildenafil)		1,471 mil. USD	Kardiologický systém
50	Crestor	(Rosuvastatin)		1,433 mil. USD	Kardiologický systém
51	Ventolin	(Salbutamol)		1,377 mil. USD	Respirační systém
52	Mirna Family	(Sildenafil)		1,342 mil. USD	Kardiologický systém
53	Bilista	(Sildenafil)		1,321 mil. USD	Kardiologický systém
54	Abraxane	(Sildenafil)		1,292 mil. USD	Kardiologický systém
55	Myrbetriq	(Mirabegron)		1,292 mil. USD	Respirační systém
56	Palicort	(Sildenafil)		1,284 mil. USD	Kardiologický systém
57	Galvus	(Sildenafil)		1,284 mil. USD	Kardiologický systém
58	Zelta	(Sildenafil)		1,271 mil. USD	Kardiologický systém
59	Okimban	(Sildenafil)		1,242 mil. USD	Kardiologický systém
60	Keppra	(Sildenafil)		1,234 mil. USD	Kardiologický systém
61	Benicor	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
62	Vimpat	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
63	Hovoni	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
64	Opsumit	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
65	Atlipia	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
66	Descovy	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
67	Protonix	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
68	Tafilar + Meklist	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
69	Isentress	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
70	Celebrex	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
71	Norvasc	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
72	Exjade	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
73	Chantix	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
74	Sulefik	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
75	Esbriet	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
76	Faslolex	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
77	Entresto	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
78	Co-Divion	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
79	Kyprolis	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
80	Kolyde	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
81	Exforge	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
82	Jakavi	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
83	Lelahis	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
84	Bifidol	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
85	Doliprane	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
86	Nuvaring	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
87	Lupron	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
88	Rezuli	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
89	Vesicare	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
90	Lixiana	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
91	Invokamet	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
92	Lamictal	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
93	Lypzora	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
94	Premarin Family	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
95	Vohliet	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
96	Bimatoprost	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
97	Eduard	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
98	Samsca	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
99	Nexavar	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
100	Flovent	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
101	Synthroid	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
102	Syndeo	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
103	Avodart	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
104	Augmentin	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
105	Ranexa	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
106	Zoladex	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
107	Barclode	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
108	Noxali	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
109	Risperidone	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
110	Aprovel	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
111	Adempas	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
112	YAZ	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
113	Torceva	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
114	Toprol	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
115	Cymbalta	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
116	Singulair	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
117	Glucobay	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
118	Nexplanon	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
119	Viagra	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
120	Adalat	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
121	Neupro	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
122	Carifor	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
123	Celiprolol	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
124	Concerta	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
125	Uptvri	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
126	Compleo	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
127	Alivia	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
128	Sildenafil	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
129	Alcenoza	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
130	Bendeck	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
131	Anoro Ellipta	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
132	Aspirin Cardio	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
133	Vidaza	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
134	Levamisol	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
135	Desiant	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
136	Emvexa	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
137	Sildenafil	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
138	Allegra	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
139	Bystolic	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
140	Ambisome	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
141	Pantoprazole	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
142	Invanz	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
143	Combigan	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
144	Tracleer	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
145	Inomax	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
146	Kombiglyze	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
147	Lo Loestin	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
148	Nintaro	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
149	Xalkori	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
150	Iressa	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
151	Takecab	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
152	Trovapor Group	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
153	Depakine	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
154	Vytorin	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
155	Nesina	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
156	Vraylar	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
157	Amiliza	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
158	Tamiflu	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
159	Neupro	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
160	Jelvana	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
161	Onfi	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
162	Zyprexa	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
163	Utiotic	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
164	Androgel	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
165	Sandimmune	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
166	Zepolar	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
167	Vibro Brezhaler	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
168	Vasostict	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický systém
169	Hyzoar	(Sildenafil)		1,229 mil. USD	Kardiologický