

## — Franklin Biotechnology Discovery Fund —

## ZESTAWIENIE INWESTYCJI NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2015 R.

(Waluta – USD)

Liczba akcji lub wartość nominalna	Opis	Kod kraju	Waluta obrotu	Wartość rynkowa	% aktywów netto
ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE DOPUSZCZONE DO OBROTU NA OFICJALNEJ GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH					
<b>AKCJE</b>					
<b>Biotechnologia</b>					
2.109.000	Celgene Corp.	USA	USD	252.573.840	9,20
2.345.200	Gilead Sciences Inc.	USA	USD	237.310.788	8,65
593.040	Biogen Inc.	USA	USD	181.677.804	6,62
898.600	Amgen Inc.	USA	USD	145.869.738	5,31
939.400	Incyte Corp.	USA	USD	101.877.930	3,71
180.600	Regeneron Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	98.042.322	3,57
682.009	BioMarin Pharmaceutical Inc.	USA	USD	71.447.263	2,60
539.600	Vertex Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	67.897.868	2,47
354.400	Alexion Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	67.601.800	2,46
2.519.684	Heron Therapeutics Inc.	USA	USD	67.275.563	2,45
552.400	Anacor Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	62.404.628	2,27
1.174.900	Medivation Inc.	USA	USD	56.794.666	2,07
746.800	Neurocrine Biosciences Inc.	USA	USD	42.246.476	1,54
2.622.323	Celldex Therapeutics Inc.	USA	USD	41.118.025	1,50
367.100	Alnylam Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	34.558.794	1,26
540.430	Sage Therapeutics Inc.	USA	USD	31.507.069	1,15
544.601	Portola Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	28.019.721	1,02
385.000	Ionis Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	23.843.050	0,87
314.804	Bluebird Bio Inc.	USA	USD	20.216.713	0,74
1.512.495	Karyopharm Therapeutics Inc.	USA	USD	20.040.559	0,73
937.956	Retrophin Inc.	USA	USD	18.093.171	0,66
601.300	La Jolla Pharmaceutical Co.	USA	USD	16.235.100	0,59
303.400	Tesaro Inc.	USA	USD	15.873.888	0,58
1.862.965	Novavax Inc.	USA	USD	15.630.276	0,57
308.077	Accelaron Pharma Inc.	USA	USD	15.021.834	0,55
416.800	Acadia Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	14.858.920	0,54
183.800	Puma Biotechnology Inc.	USA	USD	14.409.920	0,52
176.117	Ophthotech Corp.	USA	USD	13.830.468	0,50
217.200	Radius Health Inc.	USA	USD	13.366.488	0,49
741.297	Axovant Sciences Ltd.	USA	USD	13.365.585	0,49
509.660	Dynavax Technologies Corp.	USA	USD	12.313.386	0,45
691.200	Halozyme Therapeutics Inc.	USA	USD	11.978.496	0,44
1.233.400	Amicus Therapeutics Inc.	USA	USD	11.963.980	0,44
377.646	Mirati Therapeutics Inc.	USA	USD	11.933.614	0,43
372.000	MacroGenics Inc.	USA	USD	11.520.840	0,42
184.400	Kite Pharma Inc.	USA	USD	11.362.728	0,41
310.461	NewLink Genetics Corp.	USA	USD	11.297.676	0,41
889.485	Pfenex Inc.	USA	USD	11.011.824	0,40
359.000	FibroGen Inc.	USA	USD	10.938.730	0,40
954.300	Inotek Pharmaceuticals Corp.	USA	USD	10.812.219	0,39
1.027.765	BioCryst Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	10.606.535	0,39
1.347.300	Lion Biotechnologies Inc.	USA	USD	10.401.156	0,38
509.126	Immune Design Corp.	USA	USD	10.223.250	0,37
331.825	Aduro Biotech Inc.	USA	USD	9.337.555	0,34
4.152.900	Oncothyreon Inc.	USA	USD	9.219.438	0,34
721.445	Aquinox Pharmaceuticals Inc.	CAN	USD	9.003.634	0,33
429.500	Bellicum Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	8.705.965	0,32
1.071.089	ChemoCentryx Inc.	USA	USD	8.675.821	0,32
771.896	Natera Inc.	USA	USD	8.336.477	0,30
423.200	Concert Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	8.028.104	0,29
1.697.250	Anthera Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	7.875.240	0,29
575.001	ImmunoGen Inc.	USA	USD	7.802.763	0,28
237.800	PTC Therapeutics Inc.	USA	USD	7.704.720	0,28
519.200	Xencor Inc.	USA	USD	7.590.704	0,28
1.316.300	Genocea Biosciences Inc.	USA	USD	6.936.901	0,25
1.221.900	Synergy Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	6.928.173	0,25
409.000	Cara Therapeutics Inc.	USA	USD	6.895.740	0,25
1.002.930	Stemline Therapeutics Inc.	USA	USD	6.328.488	0,23
885.258	Zafgen Inc.	USA	USD	5.568.273	0,20
861.733	Mirna Therapeutics Inc.	USA	USD	5.385.831	0,20
628.700	Kura Oncology Inc.	USA	USD	5.281.080	0,19
2.655.377	Orexigen Therapeutics Inc.	USA	USD	4.567.248	0,17
146.500	Collectis SA, ADR	FRA	USD	4.545.895	0,17
1.432.589	Eleven Biotherapeutics Inc.	USA	USD	4.312.093	0,16
836.515	Keryx Biopharmaceuticals Inc.	USA	USD	4.224.401	0,15
183.000	OncoMed Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	4.124.820	0,15
582.000	vTv Therapeutics Inc., A	USA	USD	3.963.420	0,14
181.300	CytomX Therapeutics Inc.	USA	USD	3.783.731	0,14
385.700	OvaScience Inc.	USA	USD	3.768.289	0,14
630.179	GlycoMimetics Inc.	USA	USD	3.604.624	0,13
808.805	Arbutus Biopharma Corp.	CAN	USD	3.599.182	0,13
1.326.900	CytRx Corp.	USA	USD	3.516.285	0,13
280.800	Edge Therapeutics Inc.	USA	USD	3.510.000	0,13
738.763	ARCA biopharma Inc.	USA	USD	3.435.248	0,13
1.285.185	Catalyst Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	3.148.703	0,11

Noty objaśniające stanowią integralną część niniejszego sprawozdania finansowego.

## — Franklin Biotechnology Discovery Fund —

## ZESTAWIENIE INWESTYCJI NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2015 R. (CIAĞ DALSZY)

(Waluta — USD)

Liczba akcji lub wartość nominalna	Opis	Kod kraj	Waluta obrotu	Wartość rynkowa	% aktywów netto
<b>Biotechnologia (ciąg dalszy)</b>					
236.900	Trillium Therapeutics Inc.	CAN	USD	2.987.309	0,11
292.600	Tokai Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	2.551.472	0,09
927.783	Aptose Biosciences Inc.	CAN	CAD	2.414.530	0,09
307.500	Nivalis Therapeutics Inc.	USA	USD	2.380.050	0,09
150.100	Pronai Therapeutics Inc.	CAN	USD	2.257.504	0,08
277.100	Tonix Pharmaceuticals Holding Corp.	USA	USD	2.125.357	0,08
809.100	Heat Biologics Inc.	USA	USD	1.974.204	0,07
206.449	Sorrento Therapeutics Inc.	USA	USD	1.798.171	0,07
122.739	Biotie Therapies OYJ, ADR	FIN	USD	1.736.757	0,06
186.400	ProQR Therapeutics NV	NLD	USD	1.617.952	0,06
153.499	ADMA Biologics Inc.	USA	USD	1.244.877	0,05
304.300	Fate Therapeutics Inc.	USA	USD	1.025.491	0,04
2.155.957	Mast Therapeutics Inc.	USA	USD	906.149	0,03
38.200	REGENXBIO Inc.	USA	USD	634.120	0,02
				<u>2.164.737.490</u>	<u>78,87</u>
<b>Sprzęt i środki medyczne</b>					
1.624.019	Derma Sciences Inc.	USA	USD	7.421.767	0,27
<b>Nauki biologiczne, urządzenia i usługi</b>					
362.700	Illumina Inc.	USA	USD	69.618.452	2,53
855.500	Fluidigm Corp.	USA	USD	9.247.955	0,34
				<u>78.866.407</u>	<u>2,87</u>
<b>Produkty farmaceutyczne</b>					
249.100	Shire PLC, ADR	IRL	USD	51.065.500	1,86
3.942.382	TherapeuticsMD Inc.	USA	USD	40.882.501	1,49
2.726.641	SciClone Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	25.085.097	0,91
669.354	The Medicines Co.	USA	USD	24.993.678	0,91
168.631	Jazz Pharmaceuticals PLC	USA	USD	23.702.773	0,86
1.441.200	Egalet Corp.	USA	USD	15.882.024	0,58
281.700	Intra-Cellular Therapies Inc.	USA	USD	15.152.643	0,55
551.700	Aclaris Therapeutics Inc.	USA	USD	14.862.798	0,54
929.747	Sagent Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	14.792.275	0,54
500.100	Relypsa Inc.	USA	USD	14.172.834	0,52
911.265	Cynapsus Therapeutics Inc.	CAN	USD	14.069.932	0,51
407.171	Revance Therapeutics Inc.	USA	USD	13.908.961	0,51
368.600	Dermira Inc.	USA	USD	12.757.246	0,46
1.773.815	Alcobra Ltd.	ISR	USD	11.139.558	0,41
1.172.685	Marinus Pharmaceuticals Inc.	USA	USD	8.959.314	0,33
418.000	Neos Therapeutics Inc.	USA	USD	5.985.760	0,22
391.210	Zogenix Inc.	USA	USD	5.766.436	0,21
635.300	Foamix Pharmaceuticals Ltd.	ISR	USD	5.152.283	0,19
902.800	Aratana Therapeutics Inc.	USA	USD	5.037.624	0,18
66.003	GW Pharmaceuticals PLC, ADR	GBR	USD	4.583.248	0,17
880.950	Carbylan Therapeutics Inc.	USA	USD	3.189.039	0,12
217.500	Flex Pharma Inc.	USA	USD	2.707.875	0,10
209.900	Nabriva Therapeutics AG, ADR	AUT	USD	2.004.545	0,07
2.516	Nuvo Research Inc.	CAN	CAD	9.476	0,00
				<u>335.863.420</u>	<u>12,24</u>
<b>RAZEM AKCJE</b>				<u>2.586.889.084</u>	<u>94,25</u>
<b>ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE DOPUSZCZONE DO OBROTU NA OFICJALNEJ GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH ŁĄCZNIE</b>				<u>2.586.889.084</u>	<u>94,25</u>
ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OBROTU NA INNYM RYNKU REGULOWANYM					
<b>WARRANTY</b>					
<b>Biotechnologia</b>					
182.719	Heron Therapeutics Inc., wty., 144A, 01/07/16	USA	USD	4.220.802	0,15
4.350.400	Mast Therapeutics Inc., wty., 14/06/18	USA	USD	261.024	0,01
				<u>4.481.826</u>	<u>0,16</u>
<b>RAZEM WARRANTY</b>				<u>4.481.826</u>	<u>0,16</u>
<b>OBLIGACJE</b>					
<b>Papiery wartościowe o terminie wykupu do jednego roku</b>					
25.000.000	Bon skarbowy USA, 0,00%, 07/01/16	USA	USD	24.999.900	0,91
<b>RAZEM OBLIGACJE</b>				<u>24.999.900</u>	<u>0,91</u>
<b>ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OBROTU NA INNYM RYNKU REGULOWANYM ŁĄCZNIE</b>				<u>29.481.726</u>	<u>1,07</u>

Noty objaśniające stanowią integralną część niniejszego sprawozdania finansowego.

## — Franklin Biotechnology Discovery Fund —

ZESTAWIENIE INWESTYCJI NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2015 R. (CIĄG DALSZY)  
(Waluta – USD)

Liczba akcji lub wartość nominalna	Opis	Kod kraju	Waluta obrotu	Wartość rynkowa	% aktywów netto
	ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE NIEDOPUSZCZONE DO OBROTU NA OFICJALNEJ GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH ANI NA INNYM RYNKU REGULOWANYM				
	<b>AKCJE</b>				
	<b>Biotechnologia</b>				
632.553	NantKwest Inc., 144A **	USA	USD	9.865.929	0,36
776.920	Edge Therapeutics Inc. **	USA	USD	8.740.350	0,32
166.795	Intarcia Therapeutics Inc., DD **	USA	USD	5.971.261	0,21
86.300	NantKwest Inc. **	USA	USD	1.346.021	0,05
				<u>25.923.561</u>	<u>0,94</u>
	<b>Produkty farmaceutyczne</b>				
1.850.704	Acerta Pharma BV, 8,00%, skonwertowane akcje uprzywilejowane, B, 144A, **	NLD	USD	45.866.952	1,67
2.500.000	BiopharmX Corp., 144A **	USA	USD	3.432.488	0,13
				<u>49.299.440</u>	<u>1,80</u>
	<b>RAZEM AKCJE</b>			<u>75.223.001</u>	<u>2,74</u>
	<b>WARRANTY</b>				
	<b>Biotechnologia</b>				
223.880	Northwest Biotherapeutics Inc., wty., 20/02/19 **	USA	USD	503.829	0,02
2.068.536	ARCA biopharma Inc., wty., 16/06/22 **	USA	USD	225.075	0,01
660.500	Threshold Pharmaceuticals Inc., wty., 12/02/20	USA	USD	0	0,00
				<u>728.904</u>	<u>0,03</u>
	<b>RAZEM WARRANTY</b>			<u>728.904</u>	<u>0,03</u>
	<b>WSZYSTKIE ZBYWALNE PAPIERY WARTOŚCIOWE NIEDOPUSZCZONE DO OBROTU NA OFICJALNEJ GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH ANI NA INNYM RYNKU REGULOWANYM</b>			<u>75.951.905</u>	<u>2,77</u>
	<b>INWESTYCJE ŁĄCZNIE</b>			<u>2.692.322.715</u>	<u>98,09</u>

\*\* Te papiery wartościowe zostały przedstawione do wyceny według wartości godziwej