

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году  
в рамках выполнения государственного заказа по финансированию на 2023-2025 годы  
по гранту «Фундаментальные основы создания молекулярно-импринтированных полимеров из углеродных»  
Лаборатория «Химии полимеров»  
ТОО «Институт органического синтеза и углеродной химии Республики Казахстан»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50%, 30/70%, 70/30%, 100%)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Весы VIBRA АВ-323RCE (320г/0,001г) встроенная калибровка	Марка: Shinko VIBRA АВ- 323RCE. Производитель: Shinko Denshi, Co., Ltd. (Япония).	Для взвешивания	674 798,00	в течение года	100%	Зав.лаб. Химии полимеров 8(7212)41-13-29
2	Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ	Марка: ШС-80-01МК СПУ Производитель: Смоленское СКТБ СПУ. (Смоленск).	Для сушки и полученных продуктов	1 349 900,00	в течение года	100%	Зав.лаб. Химии полимеров 8(7212)41-13-29
3	Метакриловая кислота, 99% (уп.500 г) Sigma-Aldrich	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	71 500,00	в течение года	100%	Зав.лаб. Химии полимеров 8(7212)41-13-29
4	Винилпиридин-4, 95%, (уп.500мл) Sigma-Aldrich	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	188 300,00	в течение года	100%	Зав.лаб. Химии полимеров 8(7212)41-13-29

5	2-Акриламидо-2-метилпропансульфоновая кислота, 99% (уп.1 кг)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	91 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
6	Поливиниловый спирт, 16/1	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	256 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
7	Изопропилакриламид-N Sigma-Aldrich 97%, (уп.50 г)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	209 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
8	3-Vinylbenzaldehyde 523062-5G	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	274 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
9	Этиленгликоль диметакрилат (p=1,051, уп.100мл)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	53 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
10	Дивинилбензол 80% (p=0,914, уп.1 л)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	268 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
11	Формалин, 37% p-p (p=1,09, уп.500 мл) Sigma-Aldrich	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	17 300,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
12	Бензоил пероксид Луретох А75, 75% (уп.100 г) Sigma-Aldrich	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	33 200,00	в течение года	100%	Зав.лаб. Жакина А.Х. 8(7212)41-13-29

13	Поливинилпирролидон 40,000 (уп.50 г)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	52 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
14	Цинк (II) уксуснокислый 2 водн., 98% (уп.500 г)	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	120 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
15	Свинец (II) уксуснокислый 3 водн., чда	Sigma-Aldrich	Для проведения синтетических работ по теме гранта	99 000,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
16	Цилиндр мерный 100 мл, кл.А, коричн. шкала – Hirschmann №6303988	100 мл, кл.А, коричн. шкала – Hirschmann	Для проведения синтетических работ по теме гранта	10 727,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
17	Термометр ГЛ-50 КШ-14/23 №17/100 (0+250)	ГЛ-50 КШ-14/23 №17/100 (0+250)	Для определения температуры в процессе синтеза	460 600,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
18	Воронка делительная 100 мл 19/26 NS, Isolab код 031.02.100	100 мл 19/26 NS, Isolab	Для проведения синтетических работ по теме гранта	30 968,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
19	Адаптер Ч-образ. 29/32-14/23-14/23 код 9140507 (065.43.004)	29/32-14/23-14/23 код	Для проведения синтетических работ по теме гранта	15 733,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
20	Колба круглодонная с тремя горлышками, 500 мл, 29/32 14/23 №4.008 391 (030.39.500)	500 мл, 29/32 14/23	Для проведения синтетических работ по теме гранта	32 331,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29

21	Колба круглодонная с тремя горлышками, 500 мл, 29/32 19/26 500 мл, 29/32 19/26 №4.008 394 (030.40.500)		гранта	Для проведения синтетических работ по теме гранта	34 826,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29
22	Колба круглодонная с тремя горлышками, 1000 мл, 29/32, 14/23 №4.008 392 (030.39.901)	1000 мл, 29/32, 14/23	Для проведения синтетических работ по теме гранта	46 583,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
23	Колба круглодонная с тремя горлышками, 1000 мл, 29/32, 19/26 №4.008 395 (030.40.901)	1000 мл, 29/32, 19/26	Для проведения синтетических работ по теме гранта	47 618,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
24	Ручка шариковая - синий стержень "Ponto"	"Ponto"	Для описания проводимых синтезов	120	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
25	Бумага офисная - А4 500л. 80гр. "SVEТОСОРУ"	А4 500л. 80гр. "SVEТОСОРУ"	Для документирования синтезов	2 500	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
26	Элементный состав угля (каждый элемент, С, Н, S, N)	Изучение состава полученных полимеров	Для подтверждения полученных результатов синтеза	19 219,20	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
27	Колпачок атомно-эмиссионный анализ с индуктивно-связанной плазмой проб сточной воды	Изучение адсорбционных свойств полученных полимеров	Для подтверждения полученных результатов синтеза	50 090,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
28	Исследование морфологии поверхности и локальный элементный анализ проводящих и непроводящих образцов при	Изучение морфологии поверхности	Для подтверждения полученных	14 896,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	

	напыления углеродом (Сканирующий электронный микроскоп).	полученных полимеров	результатов синтеза					
29	Рентгенофазовый анализ	Определение состава полученных полимеров	Для подтверждения полученных результатов синтеза	13 377,00	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	
30	Дифференциально-термический анализ	Изучение термических характеристик полученных полимеров	Для подтверждения полученных результатов синтеза	19 843,20	в течение года	100%	Зав.лаб. химии полимеров 8(7212)41-13-29	

Директор ИОСУ РК, академик НАН РК

 Мулдахметов З.М.

Руководитель гранта, к.х.н., доцент

 Жакина А.Х.