

**Сотрудничество Казанского (Приволжского) федерального университета
с научно-образовательными учреждениями
Королевства Бельгия**

По состоянию на март 2020 г.

I. СОТРУДНИЧЕСТВО

Казанский федеральный университет реализует сотрудничество с **2** организациями Королевства Бельгия (далее – Бельгия) в рамках следующих действующих соглашений:

№	Партнерская организация	Тип соглашения / сроки	Направления сотрудничества
1.	Лёвенский католический университет	Программа «Эразмус+» (с 2015 г.)	Сотрудничество в сфере академической мобильности
2.	Научно-исследовательский центр «Янссен» представительской компании «Янссен Фармацевтика»	Соглашение о проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (с 2019 г.)	Сотрудничество в сфере образования и науки: совместные исследования.

II. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В рамках соглашения с Университетом Антверпена аспирант Б. Явкин под руководством С. Орлинского (Институт физики КФУ) и Этьена Ховартса (Университет Антверпена) выполнял диссертационное исследование на тему: «Расширение исследования дефектов нанодiamondов на основе электронного парамагнитного резонанса».

В рамках соглашения с Научно-исследовательским центром «Янссен» в октябре 2019 года в Химическом институте им. А.М. Бутлерова проводилась встреча консорциума в целях организации программы по совместным исследовательским проектам.

Наименование проекта	Партнер	Год начала реализации	Описание проекта
Ретросинтез и прямой синтез с использованием методов машинного обучения	Научно-исследовательский центр «Янссен»	2019	Маджидов Т.И., с.н.с. НИЛ «Хемоинформатика и молекулярное моделирование» Химического института им. А.М. Бутлерова. Сбор и подготовка набора данных для тренировки методов машинного обучения; Разработка методов ретросинтеза и прямого синтеза с использованием методов машинного обучения

III. КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН БЕЛЬГИИ В КФУ

Количество обучающихся граждан Бельгии в КФУ в 2016-2019 гг. – 2 стажера (2017/18 уч. год).

Академическая мобильность

В 2019 г. 4 сотрудника КФУ посещали Бельгию: 2 сотрудника Юридического факультета КФУ – в целях стажировки в Лёвенском католическом университете, 2 – в целях административного визита, участия в конференции.

Исходящая мобильность сотрудников и обучающихся КФУ (количество поездок)

Год	2016	2017	2018	2019
Сотрудники	4	6	3	4
Обучающиеся	-	-	-	-

Входящая мобильность граждан Бельгии (количество поездок)

Год	2017	2018	2019
Сотрудники	2	1	2
Обучающиеся	3	-	-

IV. СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

Согласно базе данных SCOPUS в период с 2016 по 2019 гг. сотрудники КФУ совместно с коллегами из научно-образовательных центров Бельгии опубликовали **173** научных работы.

Год	2016	2017	2018	2019	2020
Публикации	54	41	47	31	3

Основные области совместных исследований (количество публикаций):

Физика и астрономия (147);

Инженерное дело (19);

Науки о земле и планетах (16);

Сельскохозяйственные и биологические науки (9);

Социальные науки (7);

Биохимия, генетика и молекулярная биология (6);

Экология (6);

Химия (5);

Материаловедение (4);