

ТВОРЧЕСКА БИОГРАФИЯ

на проф. д-н Дичо Стоянов Стратиев

Дичо Стоянов Стратиев е роден в България. През 1990 г. завършва ВХТИ “Проф. д-р Асен Златаров” Бургас (сега Университет “Проф. д-р Асен Златаров”) като инженер-химик по специалността “Технология на основния органичен синтез”. През същата година започва работа като технолог в Институт по нефтохимия и нефтопреработка (ИНН) - “Нефтохим” в Бургас, в секция “Катализатори и вторични процеси в нефтопреработването”. През 1994г. спечелва конкурс, организиран от Министерството на промишлеността за едногодишна специализация в Германия със средства на фондация “Д-р Антон Калоянов” - Мюнхен. През периода май 1995 - 1996г. Дичо Стратиев специализира в Научно Изследователския Център на американската химическата компания “Grace Davison”, чийто Европейски отдел се намира във Вормс, Германия. Там той работи върху проект на тема: “Влияние на свойствата на суровината и катализатора върху структурата на добивите на процеса каталитичен крекинг” под ръководството на д-р Alfred Haas (Manager Research). През 1996г. завръщайки се в България, Дичо Стратиев внедрява изследвания от него в лабораториите на фирма “Grace Davison” катализатор на основата на новия високо активен и ниско селективен към производство на кокс фожазитов зеолит (CSSN: Coke Selective Sieve New) от фамилията “Futura” в промишлената инсталация за каталитичен крекинг в “Нефтохим”-Бургас.

Резултатите от лабораторните изследвания, проведени от Стратиев във фирма “Grace Davison” и тези получени на промишлената инсталация за каталитичен крекинг в “Нефтохим”-Бургас са обобщени в дисертационния труд за получаване на образователна и научна степен “доктор” на тема: “Разпределение на продуктите от каталитичен крекинг тип флуид в зависимост от параметрите на процеса”, който е защитен от Дичо Стратиев на 28.01.2002г. През същата година той е назначен за заместник директор на ИНН. През 2004г. е назначен за ръководител наследника на ИНН - “Научно-техническа лаборатория” (НТЛ) “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас”. (В края на 2003г. ИНН е реконструиран в НТЛ).

През 2006г. е удостоен с научното звание “старши научен сътрудник II степен” (понастоящем “доцент”) заради неговите изследвания върху производството на екологично благоприятни горива, внедрени в нефтопреработвателната практика на “ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас” (ЛНБ) при прехода към постигане на европейски показатели за развитие.

Положителните резултати от изследователската и внедрителска дейност на Дичо Стратиев са основание за неговото повишаване като главен технолог на ЛНБ през 2010г. През същата година, той защитава дисертация за получаване на научната степен “доктор на техническите науки” на тема: “Новости в термичните и каталитичните процеси при производството на съвременни горива”. От 2009 до 2018г. под ръководството на доц. д-н Дичо Стратиев защитават научна и образователна степен “доктор” 10 химик-инженери, като по-голямата част от тях формират ръководството на ЛНБ (Ильшат Шарафутдинов - Председател на Управителния съвет на ЛНБ за периода 2016 - 2023г.; Димитър Добрев - Директор производство на ЛНБ; Ивелина Шишкова - р-тел “Изследователска лаборатория”; Росен Динков - зам. гл. технолог на ЛНБ; Ангел Неделчев - зам. гл. технолог на ЛНБ; Георги Аргиров - главен технолог на комплекс “Дълбочинна преработка на нефта” в ЛНБ). Резултатите от изследванията, документиран в около 200 научни публикации до 2018г и в дисертациите на гореспоменатите докторанти в областта на производството на екологични благоприятни горива, съдържащи биокомпоненти позволяват на ЛНБ да произвежда продукция,

съответстваща на строгите европейски показатели за качество, както и да предложи на пазара нови продукти като “арктически” сорт дизелово гориво, бензин с октаново число 100 и др.

През 2022г доц. д.т.н Дичо Стратиев е избран да заеме академична длъжност “професор” в Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН. От 2022г. досега (май 2024г.) под ръководството на проф. д.т.н Дичо Стратиев защитават успешно образователна и научна степен “доктор” трима докторанти, които подсилват инженерно-техническото ръководство на ЛНБ (Васил Янков - главен технолог на комплекс “Първична преработка на нефта” в ЛНБ; Иван Петров - р-тел група “Качество” в ЛНБ; Борислав Георгиев - зам. ръководител комплекс “Дълбочинна преработка на нефта” в ЛНБ).

Общият брой на научно техническите публикации на проф. д.т.н Дичо Стратиев нараства от 200 през 2018г. до 284 (май 2024г.), като икономическият ефект от внедряването на резултатите от тези изследвания само за последните две години възлиза на около 18 млн USD/месец. Проф. д.т.н Дичо Стратиев понастоящем е ръководител на още четирима докторанти, които изследват прилагането на интеркритериалния и регресионния анализи и изкуствените невронни мрежи в областта на химията и технологията на нефта.

Дичо Стратиев е съавтор на две монографии. Очаква се до средата на 2024 г. да бъде завършена третата монография със заглавие: *Petroleum Chemistry and Processing Investigated by the Use of Intercriteria analysis* а до края на 2024г. да бъде завършена и четвъртата монографии със заглавие: *„The Chemistry and Techology of Peteroleum Investigated by using Artificial Neural Networks”*.

Дичо Стратиев е обучавал студенти-стажанти от следните университети: The University of Edinburgh, University of London, University of Calgary, The University of Manchester, «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» - Москва, Казански национален изследователски технологичен университет - Казан, Френски институт по петрола, Химико Технологичен и Металургичен Университет – София, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. Стажовите на студентите завършваха с тяхно участие в научно-технически публикации в списания с импакт-фактор. Стажовите на тези студенти, проведени под ръководството на проф. дтн Дичо Стратиев послужиха като положителна референция за назначаването им на работа във фирми като “British Petroleum”, “Axens” и др. и продължаване на тяхното обучение като докторанти в учебни заведения като “Imperial College” – London.