

ТВОРЧЕСКА БИОГРАФИЯ

ИМЕ: Красимир Димитров Данов
 ДАТА НА РАЖДАНЕ: България
 СЕМЕЙНО ПОЛОЖЕНИЕ: Женен, 2 деца

Researcher ID: C-2220-2018

Author ID (SCOPUS): 7003531656

ORCID: 0000-0002-9563-0974

Google Scholar: https://scholar.google.bg/citations?user=W8H_mkoAAAAJ&hl=en

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНИ СТЕПЕНИ:

юни 1974 г.	Средно образование: Математическа гимназия в гр. Плевен
юни 1979 г.	Висше образование: математика със специализация "Механика на течности, газове и плазма", кат. "Механика на флуидите", Факултет по математика и механика, Харковски държавен университет, Украйна среден успех: Отличен 6:00
януари 1986 г.	Кандидат на математическите науки (доктор) Институт по механика и биомеханика, БАН, СНС по механика към ВАК. Тема на дисертацията: "Хидродинамично изследване на вълнови процеси в йоносферата"
юни 2001 г.	Доктор на математическите науки, 01.01.13 "Математическо моделиране и приложение на математиката" Институт по математика и информатика, БАН, СНС по информатика и приложна математика към ВАК. Тема на дисертацията: "Влияние на повърхностната реология върху стабилността на течни филми и комплексни флуиди"
2012 г.	Член кореспондент (дописен член) на БАН, математика

АКАДЕМИЧЕН ОПИТ:

1979–1981 г.	Програмист по телеобработка на дани в ТИИЦ, гр. Плевен
1981–1983 г.	Асистент в катедра "Аеродинамика" на ВНБВУ "Г. Бенковски", гр. Долна Митрополия
1983–1985 г.	Старши асистент в Микропроцесорната лаборатория на СУ "Св. Климент Охридски"
1985–1991 г.	Научен сътрудник I ст. в Геокосмическата лаборатория на Института по механика и биомеханика, БАН
1991–1997 г.	Главен асистент в Лабораторията по физикохимична хидродинамика и термодинамика към Химически факултет на СУ "Св. Климент Охридски"
1997 г. – 2005 г.	Доцент в Лабораторията по инженерна химична физика към Химически факултет на СУ "Св. Климент Охридски"
2005 г. – до сега	Професор в Кат. „Инженерна химия и фармацевтично инженерство“ Факултет по химия и фармация на СУ "Св. Климент Охридски"

2021 г. – до сега	Ръководител на Лаборатория „Комплексни флуиди“ към ФХФ на СУ „Св. Кл. Охридски“
2007 г. – 2011 г.	Член на СНС по Приложна математика и механика
2017 г. – до сега	Секретар на ОПМН на САЧК на БАН
2017 г. – до сега	Член на ВНЕК по математически науки към ФНИ

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА:

септември 1986 г.	Научен сътрудник в Макс Планк института по астрофизика, Потсдам, Германия, (по програма за съвместни научни изследвания между БАН и АН на ГДР, научен ръководител проф. А. Вагнер)
декември 1988 г.	Научен сътрудник в Макс Планк института по астрофизика, Потсдам, Германия, (по програма за съвместни научни изследвания между БАН и АН на ГДР, научен ръководител проф. А. Вагнер)
май–септември 1993 г.	Научен сътрудник в Института по механика на флуидите към Университета Ерланген-Нюрнберг, Германия (по програма на научната фондация “Фолксваген”, научен ръководител проф. Фр. Дурст)
март–юли 1994 г.	Научен сътрудник в Института по механика на флуидите към Университета Ерланген-Нюрнберг, Германия (по програма на научната фондация “Фолксваген”, научен ръководител проф. Фр. Дурст)
април–август 1996 г.	Научен сътрудник в Института по механика на флуидите към Университета Ерланген-Нюрнберг, Германия (по програма на научната фондация “Фолксваген”, научен ръководител проф. Фр. Дурст)
април–август 1997 г.	Доцент в Института по механика на флуидите към Университета Ерланген-Нюрнберг, Германия (по програма на научната фондация “Фолксваген”, научен ръководител проф. Фр. Дурст)
септември–декември 1999 г.	Гост-професор в научно изследователския център “Пол Паскал”, Бордо, Франция
От декември 1999 г. до август 2000 г.	Гост-професор в Лабораторията по ултраструктурни изследвания към Националния институт по физиология в Оказаки, Япония
От май 2002 г. до май 2003 г.	Гост-професор в Института по механика на флуидите към Университета Ерланген-Нюрнберг, Германия (награда “Бесел” за цялостно научно творчество на Хумболтовата Фондация, Германия, 2002 г.)

БРОЙ НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ И ЦИТАТИ (БЕЗ АВТОЦИТАТИ):

216, включително 9 глави в книги
 Брой цитати (без автоцитати): 6835; h-индекс: 49
 Брой цитати (Web of Science): 5237; h-индекс: 46
 Брой цитати (SCOPUS): 5407; h-индекс: 43)

ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ НА НАУЧНИ КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИИ:

Общо 296 както следва:
 38 пленарни и поканени доклада на конференции,
 38 поканени доклада във фирми и университети,

115 доклада на конференции,
105 постера на конференции

ОБЩ БРОЙ КУРСОВЕ ЛЕКЦИИ: 26

ОБЩ БРОЙ РАЗРАБОТЕНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ: 19

ОБЩ БРОЙ ДИПЛОМАНТИ: 39

ОБЩ БРОЙ ДОКТОРАНТИ: ръководител на 12 успешно защитили и 2 зачислени през 2023 г.;
научен консултант на 3 успешно защитили докторанти

ОБЩ БРОЙ ПАТЕНТИ В ЧУЖБИНА: 3 (Германия – 2; САЩ – 1)

ГЛАВЕН РЕДАКТОР НА СПИСАНИЕ:

Journal of Chemical Engineering Research Studies

УЧАСТИЕ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ:

Fluid Dynamics and Material Processing
Colloid Journal

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА БЪЛГАРИЯ ПО ПРОГРАМАТА COST НА EU: 4 участия

EU COST Action D43; EU COST Action P21; EU COST Action CM1101;
EU COST Action MP1106

НАГРАДИ: Награда “Бесел” за цялостно научно творчество на Хумболтовата Фондация,
Германия, 2002 г.
Почетен знак на СУ „Св. Климент Охридски“ със синя лента, 2016 г.
Голямата награда „Питагор“ за цялостен принос в развитие на науката
за 2019 г.

ПРОФЕСИОНАЛНИ ДРУЖЕСТВА:

Съюз на учените в България
Society of Industrial and Applied Mathematics (SIAM)
European Colloid and Interface Society (ECIS)
American Chemical Society (ACS)

УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ:

Общо 72 проекта (ръководи 13 и участва в 59) документирано с 159 публикации
излезли от печат с изказана благодарност на тези проекти.

От 2019 г. до момента:

4 с ФНИ (ръководител на 1 проект)
3 проекта по ОП НОИР (ръководител на Лабораторен комплекс по 1 проект)
2 проекта с Европейско финансиране
1 проект по SUMMIT (ръководител)
9 проекта с Unilever (ръководител на 3 проекта)
1 проект с Krüss, Германия (ръководител)
4 проекта с Lonza, Великобритания (ръководител на 4 проекта)

2 проекта с KKK Oleo, Малайзия (ръководител на 2 проекта)

1 проект с S.C. Johnson & Sons, Inc., САЩ

Обща стойност на проектите без финансирането по 3-те проекта по ОП НОИР
от 2019 г. до момента: 457792 лв.; 1375680 евро; 230000 долара.