**Автобиография**

**на чл.-кор. Илза Константинова Пъжева**

**Дата и място на раждане**: 22 ноември 1953 г., Асеновград

**Образование**

* Средно: гимназия в Асеновград, 1968-1971
* Висше: Московски химикотехнологичен институт „Д. И. Менделеев“, Москва, Русия, 1972-1978 г.

**Специализации в страната и в чужбина**

1995-2012 Многократни месечни престои като стипендиант на DFG, DAAD, Пакт за стабилност, фондация “Александър фон Хумболт” в университетите в Хале и Бон, Германия

1992-1994 Стипендиант на фондация "Александър фон Хумболт" в Изследователски център Борстел, Германия (21 месеца)

1991 Гостуващ учен в Центъра по изследване на рака, Хайделберг, Германия

1989 Специализация в Департамента по химическа кибернетика, Менделеевски университет по химия и технология, Москва – Русия

1982 Гостуващ учен в Академията на науките, Рига, Латвия

**Владеене на чужди езици:** руски и английски – свободно; немски – базово ниво

**Научни звания** **и научни степени**

2015 Член-кореспондент на Българската академия на науките

2009 Професор

2007 Доктор на науките (биологически науки), БАН

1989 Доктор (биологически науки), БАН

1978 Магистър (химическа кибернетика), МХТИ “Д. И. Менделеев”- Москва.

**Научна дейност:**

* Монографии и научни книги в България и чужбина: 5
* Поканен автор във второто издание на *Comprehensive Medicinal Chemistry II*: Wiese, M., I. Pajeva: *In silico* models for interactions with transporters. In: *Comprehensive Medicinal Chemistry II*, (Editors-in-Chief: John B Taylor and David J Triggle) Vol. 5: In silico tools in ADMET, Elsevier: Oxford, 2007, 767-795. ISBN: 978-0-08-045044-5
* Брой научни публикации в страната и чужбина: 120, от тях над 75 в списания с импакт-фактор и импакт-ранг; редактор на 3 книги
* Брой научни доклади в страната и чужбина: над 190, 28 пъти поканен лектор
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина: 1800 цитирания (без автоцитирания), h-индекс 20

**Други активности в областта на науката:**

* Участие в научни съвети (СНС, НС към институти или университетски звена);
* член на НС на Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН
* Участие в редколегии, включително като главен редактор (в чужбина или в България);
* член на редакционните колегии на международните списания *Nuclear Receptor Research* и *International Journal Bioautomation*
* Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката (брой);
* член на УС на БАН: от 2013
* член на Научно-експертния съвет на СофияТехПарк: 2014-2016
* член на 3 експертни комисии на МОН
* номиниран представител на страната в световната мрежа за публично-частно партньорство в областта на разработване на нови лекарства Innovative Medicines Initiative (IMI, <https://www.imi.europa.eu/>)
* председател, съпредседател и член на програмен/научен комитет на над 30 международни и национални научни форума
* Участие в национални и международни проекти (посочва се техния брой, включително като ръководител на проекта); над 25 проекта
* 1991-2012: НФ “Научни изследвания” — ръководител на 5 проекта, консултант на младежки проект, член на Управителния съвет на инфраструктурен проект МАДАРА (DD02-52/08)
* 1998-2011: билатерални договори с: Министерство на културата в Заксен-Анхалт и Университета в Хале, Германия; Съвместен изследователски център, Европейската комисия – Испра, Италия; Университета в Бон, Германия
* 2011-2015: участник в проект по 7-ма рамкова програма на ЕС (COSMOS, FP7-HEALTH-2010-Alternative-Testing-Strategies) и член на колектив на съфинансиращ проект – МОН, дирекция “Наука”, (2014-2015)
* 2015-2019: член на Управителния съвет на COST Action CM1407 “Challenging organic syntheses inspired by nature – from natural products chemistry to drug discovery” и щлен на колектив на съфинансиращ проект – ФНИ (2016-2019) (приключили)
* 2016-2019: ръководител на два младежки проекти по „Програма за подпомагане на млади учени в БАН (приключили)
* 2017-2019: член на колектив на проект по програма за двустранно сътрудничество ДНТЦ/Франция към ФНИ (приключил)
* 2017- текущ: член на колектив на проект ДН17/6/2017 „Нов подход, базиран на интеркритериален анализ на данни за подпомагане на вземане на решения при *in silico* изследвания на комплексни биомолекулни системи“
* 2018-текущ: член на Управителния съвет на COST Action CA17104 „New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors“ и член на колектив на съответстващ проект по програма за съфинансиране на COST инициативи на ФНИ; щлен на колектив на съфинансиращ проект – ФНИ (2019-текущ)
* 2018-текущ: ръководител на колектив на партньорска организация по проект ОПР 03/2 "Мултитаргетни пептид-фрагмент хибриди за лечение на невродегенеративни заболявания" в Конкурса за фундаментални научни изседвания по обществени предизвикателсвства към ФНИ
* 2018-текущ: ръководител на колектив на партньорска организация по Национална научна програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“

**Преподавателска дейност** (посочват се учебни заведения, институти на БАН, преподаване в чужбина, включително годините):

* 2014-2019: лектор по “Компютърно-подпомогнат лекарствен дизайн” в магистърска програма на Факултета по математика и информатика - Софийски униврситет
* 2018: лектор в 2 международни училища по европейски проекти (PRACE и COST инициатива CM1407)
* 2014-2018: лектор по проекти за развитие на млади учени и докторанти
* 2011-2014: лектор по “Ligand-based in silico drug design” в магистърскa програма, Университет Paris Diderot, Франция
* 2002-2004: лектор по “QSAR и молекулно моделиране” в магистърски курс на Химически факултет - Софийски университет
* 2002: лектор в международна младежка лятна школа, Бордо, Франция

**Защитили докторанти (брой):** ръководител на 5-ма (3-ма защитили), консултант на 2-ма докторанти в Университета в Бон – Герамния.

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции** (директор, зам.-директор, научен секретар, член на Директорски съвет, др.)

* ръководител секция „QSAR и молекулно моделиране“ – ИБфБМИ, БАН
* член на Директорски съвет на ИБфБМИ, БАН
* секретар на САЧК-БАН: от 2016

**Принос в създаване на нови научни школи, направления, учебни дисциплини**

* Един от пионерите в България във въвеждането, разработването и прилагането на компютърно-подпомогнати (*in silico*) подходи за изследване на зависимости структура-активност (QSAR) на биологично активни съединения и лекарствен дизайн и формирането на българска научна школа в тази област.

**Обществена дейност в страната и чужбина** (посочват се членства в научни и обществени организации, позицията заемана в тях и срокът на участие в тях)

* член на „The Cheminformatics and QSAR Society“: от 1990 г.
* член на Съюз на учените в България: от 2007 г.
* Учен-посланик на фондация "Александър фон Хумболт", Германия: 2008-2015 г.
* организатор на публична среща-разговор на тема „Една година от приемането на актуализираната Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 г.” - 2018 г.
* Председател на Хумболтовия съюз в България: 2015-2019 г.

**Награди** (изброяват се по-важните)

* Награда за високи научни постижения на учени над 35 години в конкурс за високи научни постижения на СУБ - 2011