



Љиљана Колар-Анић (1947-2023)

Др Љиљана Колар-Анић је била професор емеритус Факултета за физичку хемију, Универзитета у Београду, чијем је оснивању и каснијој афирмацији изузетно много допринела. Редовни члан Српске академије нелинеарних наука од 2014. године.

Педагошко искуство на Факултету за физичку хемију: Професор на предметима Статистичка термодинамика, Динамика нелинеарних процеса, Осцилаторни процеси у хемији, физичкој хемији и биологији, Моделирање сложених процеса.

Област истраживања: Мулти-дисциплинарна област истраживања унутар различитих области физичке хемије и нелинеарних наука: Хемијска кинетика, Статистичка термодинамика, Нелинеарна динамика, Осцилаторне хемијске реакције, Детерминистички хаос, Моделирање сложених процеса у хемији, физичкој хемији и биологији. Посебно се бави истраживањима која се односе на услове под којима настају различита динамичка стања у хемијским и биолошким системима. Модел-системи за ова истраживања су пре свега Bray-Liebhaftsky осцилаторна реакција и хипоталамо-хипофизно-адренална оса.

Образовање: Магистар физичкохемијских наука - 1974, “Математичка анализа кинетике комплексних хемијских реакција”, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија; Доктор физичкохемијских наука - 1978, “Једначина стања реалног гаса у гравитационом пољу”, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија; Постдокторске Студије – 1978-1979, Service de Chimie Physique II (Department for Theoretical Physical Chemistry - Одељење за теоријску физичку хемију) под руководством професора Иље Пригожина, Слободни универзитет у Бриселу, Белгија

Чланство у професионалним удружењима: Члан Друштва физикохемичара Србије од оснивања, а од 1993. године и Председник Секција за нелинеарне феномене и комплексне системе.

Књиге:

- Ljiljana Kolar-Anić, Foundations of Statistical Thermodynamics, Third Edition, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu 2009, (in serbocroat)
- Lj. Kolar-Anić, Ž. Čupić, V. Vukojević, S. Anić, Dynamics of Nonlinear Processes, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu 2011 (in serbocroat)

Chemistry, 6 Volume Set, Zerong Wang (Editor), Uta Wille (Associate Editor), Eusebio Juaristi (Associate Editor), ISBN: 978-1-118-47045-9, Volume 2, Part 2 Organic Reactions and Mechanisms, p.p. 1127-1222. (February 2017)

<https://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1118470451.html#>

Линк до детаљније биографије: <https://www.ffh.bg.ac.rs/zaposleni/lilana-kolar-anic/>
<https://orcid.org/0000-0001-5485-9089>