

ЧУМАК ВІТАЛІЙ ЛУКИЧ



професор кафедри хімії і хімічної технології
доктор хімічних наук,
професор

Народився 16 червня 1949 р. у м. Атаки (Молдова). У 1972 р. закінчив Київський політехнічний інститут за спеціальністю "хімічна технологія в'язучих матеріалів".

В 1972-1975р.р. - аспірант кафедри фізичної та колоїдної хімії.

В 1976-1991р.р. - науковий співробітник, доцент (професор (з 1992р.) кафедри фізичної та колоїдної хімії хіміко-технологічного факультету Київського політехнічного інституту.

В 1976р. захистив дисертацію " Вплив хімічних та фізичних факторів на константи іонної асоціації" на здобуття вченого ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.04 "фізична хімія".

В 1991р. захистив дисертацію " Вплив розчинника на термодинаміку процесів іїної асоціації та іонної міграції " на здобуття вченого ступеня доктора хімічних наук за спеціальністю 02.00.04 "фізична хімія".

З 2004 р. працює професором кафедри хімії і хімічної технології Національного авіаційного університету.

Область наукових інтересів: фізична хімія та термодинаміка розчинів.

Основні опубліковані праці:

2000

- 1..Fialkov Yu.Ya, Chumak V.L.. Thermodynamic Data Interpretation of the Ion Association Process in Mixed Solvent // Journal of Molecular Liquids.- 2000.- V. 84.- P.193-203.
2. Renski I.A., Chumak V.L.. Ionic association and conductivity of aprotic CuCl_2 and FeCl_3 solutions // Journal of Molecular Liquids.- 2000.- V. 85.- P.291-298.
3. Ренский И.А., Чумак В.Л.. Расчет констант равновесия многоступенчатой ионной ассоциации // Укр.хім.журнал.- 2000.- т.66.- №7.- с.27-31

2001

1. Chumak V.L., Fialkov Yu.Ya. Handbook of solvents. –Toronto-New-York: ChemTec Publishing, 2001. – 726 p.

2002

1. Чумак В.Л., Кофанова Е.В., Антоненко Л.П. Термо-динамические характеристики процессов ионной ассоциации поливалентных электролитов // XIV Междунар. конф. по химической термодинамике: Тез. докл. – С-Пб, 2002. – С.152-153.
2. Чумак В.Л., Бондаренко Л.Б. Вплив низькомоле-кулярних біорегуляторів на колаген // Укр. біохім. журн. – 2002. – Т.74, № 4. – С.26.
3. Чумак В.Л., Бондаренко Л.Б. Пул вільних амінокис-лот сироватки крові за введення гормонів і цитостатика // Укр.біохім.журн.– 2002. – Т.74, № 4. – С.91.

2003

1. Чумак В.Л., Кофанова О.В., Бондаренко Л.Б. Біохімія: Навч.-метод. посіб. – К.: Видавництво "Політехніка", 2003. – 68 с.
2. Чумак В.Л., Кофанова О.В., Підгорний А.В. Біохімічна та хімічна освіта – важлива складова формування фундаментальних знань // Тез.доп. I Всеукр. конф. "Біотехнологія. Освіта. Наука". – К., 2003. – С.17.
3. Кофанова О.В., Кулініч Н.І., Чумак В.Л. Біоінформа-ційні технології – майбутнє людства // Тез. доп. I Всеукр. конф. "Біотехнологія. Освіта. Наука". – К., 2003. – С.29.
4. Чумак В.Л., Кофанова О.В., Підгорний А.В. Методи розрахунку електролітних характеристик асиметричних електролітів у неводних розчинах // Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 2003. – № 3. – С.122-128

5. Чумак В.Л., Кофанова О.В., Підгорний А.В. Методи розрахунку електролітних характеристик асиметричних електролітів у неводних розчинах // Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 2003. – № 3. – С.122-128

2004

1. Бондаренко Л.Б., Чумак В.Л. Біоорганічна хімія: Навч.-метод. вказівки. – К.: Видавництво "Політехніка", 2004. – 59 с.

2. Бондаренко Л.Б., Чумак В.Л. Біотрансформація органічних сполук: Навч.-метод. вказівки. – К., Видавництво "Політехніка", 2004. – 45 с.

3. Чумак В.Л., Подгорный А.В., Кофанова О.В., Гуц Н.А. Некоторые аспекты химико-биологической направленности системы экологического мышления // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. – 2004. – № 8. – С.209-210

4. Бондаренко Л.Б., Калачинський Н.В., Чумак В.Л. Ефект навантаження раціону магнієм щурів колагену I типу, вражених карциномой Герена // Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 2004. – № 2. – С.97-99

5. Чумак В.Л., Підгорний А.В., Кофанова О.В. Порівняння відносної сили несиметричних електролітів у змішаному розчиннику диметилсульфоксид-хлорбензен // Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 2004. – № 6. – С.117-121

2006

1. Плескун С.М., Чумак В.Л., Максимюк М.Р., Іванов С.В. Енергетичні характеристики процесу адсорбції сумішей насичених одноатомних спиртів на границі поділу фаз рідина-газ // Мат. І Міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми хімматології". – К.:НАУ, 2006. – С.37-39.

2.V.L.Chumak, S.V.Ivanov, Maksymyuk M.R. Energy characteristics of monohydroxy alcohols mixtures adsorption process on the fluid/gas interface / Proceedings of X Ukrainian- Polish Symposium on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications, Lviv,2006, Part 1. – P.56.