

СПИСЪК НА НАУЧНИ ТРУДОВЕ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

на гл.ас. д-р инж. Андриана Риск Сурлева,

представен за участие в конкурс за доцент по

4.2 Химически науки (Аналитична химия) към ХТМУ, 2014г.

Публикации за участие в конкурса за доцент	23
Статии в списания с импакт фактор	8
Статии в списания без импакт фактор:	14
- международни списания	10
- български списания	4
Доклади в пълен текст с редактор	1
Автореферат	1
Учебни помагала	5
Публикации по дисертационния труд за образователна и научна степен „доктор“	4
Публикации	3
БГ патент	1

№	IF	Научни публикации
1		тема 1: РАЗРАБОТВАНЕ НА АНАЛИТИЧНИ МЕТОДИ И ХИМИЧНИ СЕНЗОРИ
1a	4.268	A. Surleva , G. Drochioiu, A modified ninhydrin micro-assay for determination of total cyanogens in plants, <i>Food Chemistry</i> 141 (2013) 2788–2794
1б		A. Surleva , M. Zaharia, L. Ion, R. Gradinaru, G. Drochioiu, I. Mangalagiu, Ninhydrin-based spectrophotometric assays of trace cyanide, <i>Acta Chemica Iasi</i> 21(2013) 57-70
1в	доклад в пълен текст на международна конференция	A. Surleva , G. Drochioiu, Fast and highly sensitive determination of total cyanogens with ninhydrin, In: J. S. Amaral, I. Mafra, L. Barros, J. Barreira, I. C.F.R. Ferreira, M. B. Oliveira (Eds) <i>11th Meeting of Food Chemistry. Quality of food: new challenges</i> . Instituto Politécnico de Bragança, (2012), p. 138
2		A. Surleva , R. Gradinaru, G. Drochioiu, Cyanide poisoning: from physiology to forensic analytical chemistry, <i>International J. Criminal Investigation</i> 2(2) (2012) 79-101
3	0.817	A.R. Surleva , G. Drochioiu, Visualizing Smoking Hazard: A simple spectrophotometric determination of hydrogen cyanide in cigarette smoke and filter, <i>Journal of Chemical Education</i> 90 (2013) 1654–1657

4		A. Surleva , S. Bancila, E. Todorova, A study on ninhydrin reaction with weak acid dissociable cyanide and its application for toxic cyanide determination, <i>Science Journal of Analytical Chemistry</i> 2 (2014) 1-6
5	1.973	N. Stoilova, A. Surleva , G. Stoev, Simultaneous determination of nine quinolones in food by liquid chromatography with fluorescence detection, <i>Food Anal. Methods</i> 6 (2012) 803-813
6	0.485	N. Stoilova, A. Surleva , G. Stoev, Determination of quinolones in food of animal origin by liquid chromatography coupled with fluorescence and mass spectrometric detection, <i>Acta Chromatographia</i> (2014) DOI: 10.1556/AChrom.26.2014.4.3
7		L. Ilcheva, G. Kabaktschieva, P. Bozadjiev, A. Surleva , Zh. Denchev, Analytical control of iodine content in the alcohol-free drink Maltina-Iod, <i>Bulgarian Chemistry and Industry</i> 71 (2000) 87-89
8	3.840	N. Georgiev, I. Yaneva, A. Surleva , A. Asiric, V. Bojinov, Synthesis, sensor activity and logic behavior of a highly water-soluble naphthalimide derivative, <i>Sensors and Actuators B</i> 184 (2013) 54–63
9	доклад в пълнен текст на международна конференция	A. Surleva , N. Georgiev, A new fluorescent probe for toxic cyanides sensing in aqueous media, In: A.-V. Sandu (Ed.) <i>European exhibition of creativity and innovation</i> , EUROINVENT 2012, Alexandru Ioan Cuza Univ. Publ. House, Iasi, Romania, pp. 275-282 (2012)
10		А. Елзтаф, А. Сурлева , И. Стоева, Определяне дебелината на живачния филм на волтаперометрични сензори, <i>Научни известия</i> 3 (2000) 111-114
11		Л. Илчева, А. Елзтаф, А. Сурлева , Ж. Денчев, Живачен филмов електрод за конвенционални измервания, <i>J. Univ. Chem. Techn. Metall.</i> 34 (1999) 52-61
12		St. Hadjinikolova, L. Ilcheva, I. Stojanova V. Vassilev, A. Atanassova (Surleva) , Investigations of the analytical characteristics of silver (II) ion-selective chalcogenide glass electrode, <i>Analytical Laboratory</i> 4 (1995) 105-107
		тема 2: АНАЛИТИЧЕН КОНТРОЛ
13		С. Вълчева-Кузманова, П. Денев, М. Крачанова, А. Сурлева , А. Белчева, Състав и антиоксидантна активност на плодов сок от <i>aropia melanocarpa</i> , <i>Варненски медицински форум</i> 3(1) (2014) 15-20
14		G. Yonkova, V. Zhivkova, A. Surleva , The use of fluoride containing mineral water in wort production, <i>Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry</i> 12 (4) (2011) 373-380
15		G. Yonkova, A. Surleva , T. Ginova-Stoyanova, Technology for production of fluoride enriched beer, <i>J. Chem. Techn. Metall.</i> 47 (2012) 53-58
16		G. Jonkova, A. Surleva , Impact of polysaccharides of malt on filterability

		of beer and possibilities for their reduction by enzymatic additives, <i>J. Chem. Techn. Metall.</i> 48 (2013) 234-240
17	3.019	D. Stratiev, V. Yankov, I. Petrov, I. Shischkova, A. Pavlova, P. Ivanova, A. Surleva , K. Hristov, E. Todorova, K. Stanulov, A. Obryvalina, R. Telyashev, Study of sediment formation in near zero diesel hydrotreating unit, <i>Fuel Processing Technology</i> 126 (2014) 332-342
18a		Г. Йонкова, А. Сурлева , Л. Илчева, П. Бозаджиев, Йодсъдържащи функционални напитки на малцова основа, <i>Хранителна промишленост</i> 7-8 (2001) 13-15
18б		G. Kabakchieva, L. Iltscheva, A. Surleva , P. Bozadjiev, Jod Enthaltende Getränke auf Malzbasis Kinetische Untersuchungen von Jodiden in Bioprodukten auf Malzbasis, <i>Brauindustrie</i> 11 (1999) 661-662
		тема 3: ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАВНОВЕСНИ СИСТЕМИ
19		A. Surleva , P. Atanasova, T. Kolusheva, L. Costadinova, Study of the complex equilibrium between titanium (IV) and tannic acid, <i>J. Chem. Techn. Metall.</i> 49 (6) (2014)
20		L. Nikolova, A. Surleva , T. Hedeltcheva, R. Borissova, Algorithm for spectrophotometric study of 1:1 stoichiometric complexes at overlapped spectra of the complex and the ligand, <i>J. Chem. Techn. Metall.</i> 46 (2011) 203-208
21	0.973	T.K. Nedeltcheva, A. R. Surleva , L.G. Nikolova, R.G. Borissova, S.I. Georgieva, Spectrophotometric study of competitive complexation equilibria involving overlapped spectral responding species: Determination of the stability constant of bismuth-pyrophosphate complex, <i>Central European Journal of Chemistry</i> 10 (2012) 1875-1881
22	0.3	D. Tsekova, E. Makakova, P. Alov, G. Gornev, I. Pajeva, L. Tancheva, V. Petkov, A. Surleva , B. Escuder, J. Miravet, E. Katz, Structure-activity relationships of new L-valine derivatives with neuropharmacological effects, <i>Bulgarian Chemical Communications</i> 41 (2009) 133-137
		тема 4: КАЧЕСТВО НА ОБУЧЕНИЕТО
23	доклад в пълен текст на нац. конференция с международно участие	A. Surleva , S. Terzieva, N. Penkova, An effective environment for specialized education of young researchers – a satisfaction feedback, Eds: E. Klein, B. Koumanova, S. Nedev, G. Elenkov, D. Milcheva, <i>Proceedings of the Anniversary Scientific Conference with International Participation "60 Years UCTM"</i> , June 5-6 2013, UCTM, Sofia, Bulgaria, 2013, 101-105
24	Автореферат за присъждане на научно-образователна степен "доктор"	А. Сурлева, автореферат на дисертация на тема: „Ново поколение цианидни йон-селективни мембрани за поточно-инжекционно приложение”, защитена на 08.03.2010

		УЧЕБНИ ПОМАГАЛА
25		Л. Костадинова, Ц. Неделчева, А. Сурлева , Л. Владимирова, Т. Колушева, С. Георгиева, М. Христова, “ Примери и задачи по аналитична химия. Част II. Количествен анализ, ХТМУ, София (2013)
26		Ц. Неделчева, Л. Костадинова, Т. Колушева, Л. Владимирова, А. Маринова, Л. Николова, А. Сурлева , Примери и задачи по аналитична химия. Част I: Химични равновесия“, ХТМУ, София, 2007
27		Р. Борисова, Цв. Неделчева, Л. Костадинова, С. Попова, Р. Чавдарова, Л. Илчева, Л. Николова, А. Сурлева , Т. Колушева, А. Маринова, Л. Владимирова, Ръководство по аналитична химия, Нови знания, София, 2000
28	на електронен носител	Л. Костадинова, А. Сурлева, С. Георгиева, Семинари по аналитична химия, електронно пособие за обучение по аналитична химия, ХТМУ, 2014 – предстои рецензиране
29	на електронен носител	Л. Костадинова, А. Сурлева, С. Георгиева, Практикум по аналитична химия, електронно пособие за обучение по аналитична химия, ХТМУ, 2014 – предстои рецензиране
		към тема 1: РАЗРАБОТВАНЕ НА АНАЛИТИЧНИ МЕТОДИ И ХИМИЧНИ СЕНЗОРИ
		Публикации, включени в дисертационния труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“
30	4.711	A. Surleva , V. Nikolova, M. Neshkova, A new generation of cyanide ion-selective membranes for flow-injection application. Part. II. Comparative study of cyanide flow-injection detectors based on thin electroplated silver chalcogenide membranes, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 583 (2007) 174-181
31	3.511	A. Surleva , M. Neshkova, A new generation of cyanide ion-selective membranes for flow-injection application. Part III. A simple approach to the determination of toxic metal-cyanide complexes without preliminary separation, <i>Talanta</i> , 76 (2008) 914-921.
32a		A. Surleva , Electrochemical detection in environmental cyanide monitoring: review, <i>Revue électronique internationale pour la science et la technologie</i> , 3 (2009), www.revue-genie-industriel.info/document.php?id=812 .
32б		A. Surleva , Recent achievements in toxic cyanide determination – review, <i>Екол. инженерство и опазване на околната среда</i> , 2 (2009), 23-33.
33	Патент	М. Нешкова, Н. Стойнева, А. Сурлева , Метод за електрохимично получаване на тънки слоеве от метални сулфиди от водни електролити, <i>BG patent</i> № 65705/26.08.2009г.