

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ И УЧЕБНИТЕ ПОМАГАЛА

на гл.ас. д-р Михаил Н. Камбуров

1. L.K.Yankov, M.N.Kamburov, 1981, Study on aroma compositions of some Bulgarian msket wines, First International Conference on Chemistry and Biologically Active Natural Products, Varna, Bulgaria, 21-26, 09,177-181.
2. L.K.Yankov, M.A.Krysteva, M.N.Kamburov, 1981, Aroma compositions of riesling wine stabilized by bentonit and enzyme, First International Conference on Chemistry and Biologically Active Natural Products, Varna, Bulgaria, 21-26, 09,182-186.
3. Л.Янков, М.Крыстева, М.Камбуров, 1982, Исследование состава ароматобразующих веществ некоторых болгарских сухих белых вин, Прикладная биохимия и микробиология, XVIII,257.
4. М.Кръстева, М.Камбуров, И.Добрев, 1984, Изолиране и изучаване на фрагменти от протеиназни инхибитор овомукоид, Годишник на ВХТИ-София, XXIX, 258-262.
5. М.Кръстева, М.Камбуров, 1984, Purification of basic trypsin inhibitor by specific binding on aspartic acid-Sepharose, Compt. rend. Acad. bulg. Sci., 37,Nº 6, 807-810.
6. М.Кръстева, М.Камбуров, 1987, Иммобилизиране на пектолитични ензими и приложение за биоконверсия на пектинови вещества, Осемнадесета научна сесия на ТНТМ при ВХТИ-София.
7. М.Камбуров, С.Благов, Ст.Шкендеров, 1992, Сравнително охарактеризиране на „Апротил” – субстанция, Известия на Националния Институт по Лечебните средства, т. XXV, 33-41.
8. Ivanov T., Kamburov M., Ivanova V., Christov J., APPLICATION OF COPOLYMER MICROPARTICLES FOR IMMOBILIZATION OF TRYPSIN, Eleventh Congress the Bulgarian Microbiologists with International Partisipation, St.Constantine, Varna,October 5-7, 2006, 206 – 209.
9. Ivanov T., Kamburov M., Ivanova V., Christov J., IMMOBILIZATION OF TRYPSIN ON CO-POLYMERS OF ACRYLONITRILE AND MALEINIC ANHYDRIDE, Eleventh Congress of the Bulgarian Microbiologists with International Participation, St.Constantine,Varna, October 5-7, 2006, 210 – 214.
10. Simeonova,M., Ivanova,G., Enchev,V., Markova,N., Kamburov,M., Petkov, C.,Devery,A.,O Connor,R., Brougham,D., Physicochemical characterization and in vitro behavior of Daunorubicin-loaded poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles,Acta Biomaterialia (2009),5, 2109-2121.

11. Simeonova M., Alexandrova R., Kamburov M., Engineering of daunorubicin-loaded poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles and preliminary evaluation of their cytotoxic activity, New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, 5-6 november 2009, Timisoara, Romania, 6 – 10.
12. T.Ivanov, V.Ivanova, M.Kamburov, Magnetic Poly-(acrylonitrile-co-acrilamide) Microparticles for Immobilization of Trypsin, International Review of Chemical Engineering (Rapid Communications), (2009), Vol.1.n4.pp.308-315
13. И.Лалов, М.Камбуров, О.Бозаджиев, Т.Иванов, И.Димитров, Д.Димитров, Пречистване на отпадни води замърсени с тежки метали с помощта на модифициран хитозанов биосорбент, Научни трудове на УХТ, “Хранителна наука, техника и технологии -2012”, 19-20 октомври 2012, Пловдив, т.LIX, 595 - 600.
14. V.Lasheva, M. Kamburov, S.Bencheva, Use of chitosan in the composition of paper packaging, Proceedings of the International Conference Modern Technologies in the Food Industry, vol.I, (2012), 117-122.
15. V. Lasheva, B. Ilieva, S. Kotlarova, M. Kamburov, Deinking of recycled paper with offset printing through flotation and use of enzymes, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 48, 5, 2013, 530-534.
16. И.Лалов, М.Камбуров, О.Бозаджиев, Пречистване на води отпадащи от производството на дървесно-влакнести плоскости, Научни трудове т.LX „Хранителна наука, техника и технологии – 2013”, 18-19 октомври 2013, Пловдив, 911-916.
17. М.Камбуров, И.Лалов, Изследване афинитета на апротинина към имобилизиран върху хитозан трипсин, Научни трудове т.LX „Хранителна наука, техника и технологии – 2013”, 18-19 октомври 2013, Пловдив, 1020-1024
18. М. Камбуров, Т. Иванов, И. Лалов, Пречистване на „сурова” полидекстроза с имобилизирана глюкозооксидаза, Научни трудове на университет по хранителни технологии – Пловдив, том LXI 2014 г. 474 – 479.
19. М. Камбуров, Т. Иванов, И. Лалов, Получаване на синтетични носители за имобилизиране на ензими, Научни трудове на университет по хранителни технологии – Пловдив, том LXI 2014 г. 480 – 484.
20. M. Kamburov, T. Ivanov, I. Lalov, Immobilization of glucose oxidase on porous copolymer, Bulg. Chem. Commun. 2014, vol. 47, Special issue.
21. M Kamburov, M. Simeonova , Daunorubicin-loaded chitosan microparticles - preparation and physicochemical characterization, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2015, in press
22. М. Пейчева, Т. Янковска-Стефанова, М.Камбуров, Определяне на левамизол в мляко чрез течна хроматография с мас спектрометрия, Научни трудове на университет по хранителни технологии – Пловдив, том LXII, 2015 г., приета за печат.

23. И.Лалов, М.Камбуров, Т.Иванов, П.Величкова, Метод за оценка на биохимичния метанов потенциал на органични субстрати, Научни трудове на университет по хранителни технологии – Пловдив, том LXII, 2015 г., приета за печат.

Публикации включени в дисертацията:

24. Kamburov M., Lalov I., (2012). Preparation of chitosan beads for trypsin immobilization, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 26, 156-163.

25. Камбуров М., Лалов И., Получаване на хитозанови частици с имобилизиран трипсин и използването му за пречистване на аprotинин, “Хранителна наука, техника и технологии -2011” 14-15 октомври 2011, Пловдив, т. XVIII, 189-194.

26. Лалов И., Камбуров М., Бозаджиев О., Иванова Х., Димитров И., Получаване на хитозан посредством микробиологична трансформация на спиртна шлемпа, “Хранителна наука, техника и технологии -2011” 14-15 октомври 2011, Пловдив, т. XVIII, 195-200.

27. Камбуров М., Лалов И., Изследване омрежването и активирането на хитозан с глутаров алдехид за имобилизиране на ензими, “Хранителна наука, техника и технологии -2012” 19-20 октомври 2012, Пловдив, т. LIX, 579-583.

ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. М.Кръстева, М.Камбуров и др. Метод за пречистване на инхибитор на трипсин и каликреин, Авторско свидетелство № 36806, 1983 г.

2. М.Кръстева, Г.Пеев, Т.Соколов, М.Камбуров, Л.Йотова, Биореактор за конверсия на субстрати с имобилизирани ензими, Авторско свидетелство № 42278, 1986 г.

3. М.Камбуров, Н.Ларионова и др. Метод за пречистване на инхибитори на трипсин тип „Кунитц” и тип „Казъл”, Авторско свидетелство № 50890, 1990 г.

4. М.Камбуров, С.Благов и др. Метод за получаване на аprotинин, Авторско свидетелство № 51100, 1990 г.

5. Камбуров, М.Н., Благов С.Р., Начев Н.Д., Ушев П.Н., Георгиев С.С., Донецки И.А., (1995). Метод за получаване на аprotинин. BG патент 51100.

УЧЕБНО ПОМАГАЛО

М.Камбуров, РЪКОВОДСТВО ЗА ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ ПО БИОХИМИЯ, Ръководство за студенти по Биотехнология и Биомедицинско инженерство в ХТМУ – София, подготвено за печат, прието от АС и включено в издателския план на ХТМУ за 2015 г.

УЧАСТИЯ В НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ, КОНГРЕСИ И ДР.

1. М.Кръстева, **М.Камбуров**, И.Добрев, Изолиране и изучаване на фрагменти от протеиназния инхибитор овомукоид, Юбилейна научна сесия „30 години ВХТИ-София, 27-28. X. 1983 г.

2. Krysteva M., **Kamburov M.**, Immobilization of pectic enzymes and their application for bioconversion of pectins, 31st International congress of pure and applied chemistry, 2, 4, 71, 13-18, 7, 1987, Sofia, Bulgaria.

3. **М.Камбуров**, С.Благов, П.Ушев, Получаване на трипсинов инхибитор тип „Казал”, Научна постерна сесия на младите научни работници от: НИФФ, НИХФИ, ДИКЛС – гр.София, Паничище, февруари, 1991 г.

4. **Kamburov M.**, Comparative characterization of “Aprotin”, Tenth Balkan Biochemical and Biophysical days, 22-25 May 1994, Varna, Bulgaria.

5. Х. Димитрова, **М. Камбуров**, Е. Кондакова, С. Петкова, Метод за получаване на стрептокиназа, Юбилейна научна сесия – НИХФИ-50, Разширени резюмета, 30-31 октомври 1997 г, София.

6. **М.Камбуров**, Т.Иванов, Получаване на полимерни носители с магнитни свойства за имобилизиране на лиганди, XIV Национален симпозиум „Полимери-2002”, София, 3-4 октомври 2002 г.

7. **М.Камбуров**, Т.Иванов, Имобилизиране на ензими към съполимери на основата на малеинов анхидрид, XIV Национален симпозиум „Полимери-2002”, София, 3-4 октомври 2002 г.

8. **Kamburov M.**, Velkova R., Immobilization of glucose oxidase and catalase, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier, 22-25 September, 2002, Bucharest, Romania.

9. **М.Камбуров**, М.Симеонова, Полимерни наночастици като носители на трипсин, Юбилейна научна конференция 50 години ХТМУ, 4-5 юни, 2003, София.

10. M.Simeonova, G.Ivanova, V.Enchev N.Markova, **М.Kamburov**, A.Devery, R.O’ Connor, D.F.Brougham, Physicochemical characterization and *in vitro* behavior of daunorubicin – loaded poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles, Sixth International

Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria.

11. Ivanov T., Kamburov M., Isolation of trypsin inhibitor by affinity purification in a magnetically stabilized fluidized bed reactor, Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria.

12. Ivanov T., Kamburov M., Magnetic carrier technology: recent biotechnology applications, Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria.

13. M.Simeonova, P.Peneva, M.Arabadjieva, M.Kamburov, Some formulation parameters determining the physicochemical characteristics of poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles loaded with antitumor drugs, New trends and strategies in the chemistry of advanced materials, 5-6 November 2009, Timisoara, Romania.

14. Kamburov M., Lalov I., Preparation of chitosan gel beads for trypsin immobilization, Anniversary Molecular Biology Conference - 50 years Roumen Tsanev Institute of Molecular Biology, 6-7 October, 2011, Sofia.

15. Желязков И., Стойчева Т., Камбуров М., Получаване и охарактеризиране на макро и микрочастици от хитозан, VIII Научна постерна сесия на ХТМУ, 18 май 2011, София.

16. Димитрова Н., Попов С., Камбуров М., Приложение на хитозана като носител на лекарствени средства, IX Научна постерна сесия на ХТМУ, 18 май 2012, София.

17. Петрова С., Лашева В., Камбуров М., Изследване на влиянието на хитозана върху хартии с различен влакнест състав, IX Научна постерна сесия на ХТМУ, 18 май 2012, София.

18. M. Kamburov, T. Ivanov, I. Lalov, Purification of the crude polydextrose by immobilized glucose oxidase and catalase, Eighth National Conference on Chemistry, University of Chemical Technology and Metallurgy, 26–28 June 2014, Sofia.

19. I.Lalov. M.Kamburov, T.Ivanov, O.Bozadzhiev, I.Dimitrov, Isolation of microbial chitosan from waste fungal biomass, Eighth National Conference on Chemistry, University of Chemical Technology and Metallurgy, 26–28 June 2014, Sofia.