

## Literatúra

1. WINGARD, L. B. Jr., KATCHALSKI-KATZIR, E., GOLDSTEIN, L., Applied Biochemistry and Bioengineering, Vol. 1, Immobilized Enzyme Principles, Academic Press, New York 1976.
2. DUTTA, R., ARMIGER, W., OLLIS, D., Biotechnol. Bioeng. 15, 1973, s. 993.
3. KROUWEL, P. G., GROOT, W. J., KOSSEN, N. W., Biotechnol. Bioeng. 25, 1983, s. 281.
4. TREVAN, M. D.; Immobilizovannye fermenty, Moskva, Mir 1983.
5. LIN, Sh. H., J. Appl. Chem. Biotechnol., 28, 1987, s. 281.
6. KURKIJARVI, K., KORPELA, T., Biotechnol. Bioeng., 23, 1981, s. 1389.
7. LEE, T. H., AHN, J. C., DAWNEY, D. Y. RYU, Enzyme Microb. Technol., 5, 1983, s. 41.
8. KIM, H. S., RYU, D. Y., Biotechnol. Bioeng., 24, 1982, s. 2167.
9. SLININGER, P. J., BOTHAST, R. J., BLACK, L. T., MCGHEE, J. E., Biotechnol. Bioeng., 24, 1982, s. 2242.
10. CHO, G. H., CHO, C. Y., CHOI, Y. D., HAN, M. N., J. Chem. Tech. Biotechnol. 32, 1982, s. 959.
11. BEŇA, J., KOSSACZKÝ, E.: Základy teórie modelovania, Veda, Bratislava 1981.
12. ILAVSKÝ, J., VALTÝNI, J., BRUNOVSKÁ, A.: Aplikovaná chemická kinetika a teória chemických reaktorov, Učebný text CHTF SVŠT, Bratislava 1982.
13. MESSING, A. R.: Immobilized Enzymes for Industrial Reactors, Academic Press, New York 1975.
14. LUONG, J. H. T., TSENG, M. C., Appl. Microb. Biotechnol., 19, 1984, s. 207.
15. ATKINSON, B.: Biochemical Reactors, Pion Limited, London 1974.
16. HORÁK, J., PAŠEK, J.: Návrh průmyslových chemických reaktorů z laboratorních dat, SNTL, Praha 1980.
17. ROSEVEAR, A., J. Chem. Tech. Biotechnol. 34, 1984, s. 127.
18. TYAGI, R. D., GHOSE, T. K., Biotechnol. Bioeng., 24, 1982, s. 781.
19. GHOSE, T. K., BANDYOPADHYAY, K. K., Biotechnol. Bioeng., 24, 1982, s. 797.
20. GHOMMIDH, C., NAVARRO, J. M., DURAND, G., Biotechnol. Bioeng., 24, 1982, s. 605.
21. O'NEILL, S. P., Biotechnol. Bioeng., 14, 1972, s. 201.
22. O'NEILL, S. P., Biotechnol. Bioeng., 14, 1972, s. 473.
23. O'NEILL, S. P., Biotechnol. Bioeng., 14, 1972, s. 675.
24. CHIBITA, I., TOSA, T., SATO, T., MORI, T., MATNO, Y.: Ferment. Technol. Today, Proc. Int. Ferment. Tec. Symp. 4th, 383, 1972.
25. CHIBATA, I., TOSA, T., TIBS, apríl, 88, 1980.



26. GHOSE, T. K., BANDYOPADHYAY, K. K., *Biotechnol. Bioeng.*, 22, 1980, s. 1989.
27. SILTON, O. C., GADDY, J. L., *Biotechnol. Bioeng.*, 22, 1980, s. 1735.
28. MICHAUX, M., PAQUOT, M., BAIJOT, B., THONART, P., *Biotechnol. Bioeng. Symp. No. 12*, 475, 1982,
29. LUENG, K., L., JOSHI, S., YAMAZAKI, H., *Enzyme Microb. Technol.*, 5, 1985, s. 181.
30. ARCURI, E. J., *Biotechnol. Bioeng.* 24, 1982, s. 595.
31. KRUG, T. A., DAUGULIS, T. A., *Biotechnology Lett.*, 5, (3), 1983, s. 159.
32. KROUWEL, P. G., van der LAAN, W. F. M., KOSSEN, N. W. F., *Biotechnol. Lett.*, 2, 1980, s. 253.
33. KROUWEL, P. G., GROOT, W. J., KOSSEN, N. W. F., van der LAAN, W. F. M., *Enzyme Microb. Technol.* 5, 1983, s. 53.
34. FUKUI, S., TANAKA, A., *Ann. Rev. Microb.* 36, 1982, s. 145.
35. VOJTÍŠEK, V., *Plenary lectures in 3rd Symposium of Socialist Countries on Biotechnology*, p. 109, Bratislava 1983.
36. BORGLUM, G. B., MARSHALL, J. J., *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 9, 1984, s. 117.
37. KOLÓT, B. F.: *Process Biochemistry act. Nov.*, 2, 1980.
38. VOJTÍŠEK, V., JIRKŮ, V., *Folia Microb.*, 28, 1983, s. 309.
39. KEIRSTAN, M., BUCKE, C., *Biotechnol. Bioeng.* 29, 1977, s. 387.
40. WISEMAN, A. a kol.: *Příručka enzymové technologie*, SNTL, Praha 1980.
41. KARKARE, B. S., PHILLIPS, Ph. G., BURKE, D. H., DEAN, R. C. Jr.: *Annual Meeting Am. Chem. Soc.*, august, Philadelphia 1984.
42. *Firemný materiál fy VERAX, CID 58 B*, 1984.
43. BLACK, G. M., WEBB, C., MATTHEWS, T. M., ATKINSON, B., *Biotechnol. Bioeng.*, 26, 1984, s. 134.
44. ADU-AMANKWA, B., CONSTANTINIDES, A., *Biotechnol. Bioeng.* 26, 1984, s. 156.
45. KOYASYASHI, T., *Biotechnol. Bioeng.*, 16, 1974, s. 99.
46. BULYGIN, A. N., ROŠČIN, S. A., TKAČEVA, L. A., *Teor. Osnovy Chem. Technol.*, 16, 1982, s. 485.
47. BULYGIN, A. N., ROŠČIN, S. A., *Doklady AN SSSR (Bioch.)*, 270, 1983, s. 466.
48. BUCHHOLZ, K.; *Reaction Engineering* (ed. A. Fiechter), Berlin 1983.
49. KARABELAS, A. J., WEGNER, T. H., HANRATTY, T. J., *Chem. Eng. Sci.*, 26, 1971, s. 1581.
50. BRIAN, P. L. T., HALES, H. B., *AICHE J.*, 15, 1969, s. 419.
51. TRAHER, A. D., KITTREL, J. R., *Biotechnol. Bioeng.* 16, 1974, s. 419.
52. MARAZZO, W. A., MERSON, R. L., Mc. COY, B. J., *Biotechnol. Bioeng.* 17, 1975, s. 1515.
53. TODA, K., *Biotechnol. Bioeng.*, 17, 1975, s. 1729.
54. KOBAYASHI, T., LAIDLER, K. J., *Biochem. Biophys. Acta*, 302, 1973, s. 1.
55. CHANG, H. N., *AICHE J.*, 28, 1982, s. 1030.



56. LEE, G. K., REILLY, P. J., Chem. Eng. Sci. 36, 1981, s. 1967.
57. YAMANÉ, Ts., J. Ferment. Technol. 59, 1981, s. 375.
58. WEBSTER, I. A., SHULER, L. M., Biotechnol. Bioeng., 21, 1979, s. 1725.
59. KASCHE, V., KAPUNE, A., SCHWEGLER, H., Enz. Microb. Tech., 1, 1979, s. 41.
60. SHYAM, R., DAVIDSON, B., VEITH, W. R., Chem. Eng. Sci., 30, 1975, s. 669.
61. MOGENSEN, A. O., VEITH, V. R., Biotechnol. Bioeng. 15, 1973, s. 467.
62. BÁLEŠ, V., RAJNIAK, P., Chem. zvesti, 40, 1986, s. 329.
63. HLAVÁČEK, V., VÁCLAVEK, V., KUBÍČEK, M.: Bilanční a simulační výpočty složitých procesů chemické technologie, Academia, Praha 1979.
64. SCHLUNSEN, J., EHRENTAL, E., MANECKE, G.: Characterization of Immobilized Biocatalysts, Dechema Monogr. 84, s. 118, 1979.
65. KOCKOVÁ-KRATOCHVÍLOVÁ, A.: Kvasinky a kvasinkovité mikroorganizmy, Alfa, Bratislava 1982.
66. MITCHELL, C. A.: Vinegar — Its Manufacture and Examination, Griffin, London 1916.
67. JAKOBY, W. B., WILCHEK, M.: Methods Enzymol., 34, 1974.
68. TURKOVÁ, J.: Affinity Chromatography, Elsevier Sci. Publ. Comp., Amsterdam 1978.
69. WILNAK, B. and Associates: Present and Future Technological and Commercial Status of Enzymes. Chicago, Illinois 1984.
70. KOZAKI, Y., INOUE, H., Hakkokogaku Kaishi, 62, 1984, s. 111.
71. SHIINOKI, S., GOMI, K., ONDA, N., HOSONO, C., NUNOKAWA, Y., Hakkokogaku Kaishi, 59, 1981, s. 23.
72. SHIINOKI, S., TATEMATSU, E., NUNOKAWA, Y., Hakkokogaku Kaishi, 60, 1982, s. 145.
73. MEDDA, S., DAHA, B. C., UEDA, S., J. Ferment. Technol., 60, 1981, s. 261.
74. ZEMEK, J., KUNIAK, L., BURIANEK, J., ZAJAC, P., Čs AO 157 955.
75. ZEMEK, J., KUNIAK, L., KUČÁR, Š., Čs AO 194 588.
76. DALE SWEIGART, R.: in Applied Biochemistry and Bioengineering, vol. 2, Enzyme Technology, Acad. Press, s. 209, New York 1979.
77. VOJTÍŠEK, V., JIRKU, V., KRUMPHANZL, V., ČULÍK, K., Čs AO 231 458.
78. VOJTÍŠEK, V., BÁRTA, M., NETRVAL, J., ČULÍK, K., PÍRKO, J., ŠVEC, F., CHROMÍK, J., Čs AO 213 127.
79. VOJTÍŠEK, V., BÁRTA, M., ZEMAN, R., ČULÍK, K., Čs AO 209 265.
80. ŠKODOVÁ, H., CHALOUPKA, J., ŠKODA, J., Biotechnol. Bioeng., 23, 1981, s. 2151.
81. MARKONI, W., MORISI, F.: in Applied Biochemistry, vol. 2: Enzyme Technology, Acad. Press, s. 219, New York 1979.
82. ČULÍK, K., VOJTÍŠEK, V., ZEMAN, R., BÁRTA, M., PELZBAUER, J., Čs AO 201 621.
83. KÁLAL, J., ŽURKOVÁ, E., DROBNÍK, J., SLAVÍČEK, M., VOJTÍŠEK, V., ZEMAN, R., ČULÍK, K., ŠVEC, F., Čs AO 200 802.



84. VOJTÍŠEK, V., ZEMAN, R., BÁRTA, M., ČULÍK, K., CHALOUPKA, J., KÁLAL, J., DROBNÍK, J., ŠVEC, F., Čs AO 197 607.
85. VOJTÍŠEK, V., ZEMAN, R., BÁRTA, M., ČULÍK, K., Čs AO 203 607.
86. BÁRTA, M., VOJTÍŠEK, V., ČULÍK, K., ZEMAN, R., BUČKO, M., MIKLÁŠ, E., JAKUBOVÁ, A., Čs AO 209 676.
87. GUTTMANN, T., VOJTÍŠEK, V., BÁRTA, M., ZEMAN, R., ČULÍK, K., DENK, R., Čs AO 213 099.
88. ČULÍK, M., VOJTÍŠEK, V., BÁRTA, M., JAKUBOVÁ, A., BUČKO, M., MIKLÁŠ, E., DAUČÍK, A., Čs AO 211 175.
89. VOJTÍŠEK, V., JIRKŮ, V., KRUMPHANZL, V., ČULÍK, K., Čs 231 458.
90. KANEKE, T., IZUMI, Y., CHIBATA, I., ITOH, T.: Synthetic production and utilization of amino acids, Kodansha Ltd Tokyo, John Wiley and Sons, New York 1974.
91. LEBL, M., KROJIDLO, M., FLEGEL, M., BÁRTA, M., VOJTÍŠEK, V., ČULÍK, K., Čs AO 228 431.
92. ANTRIM, R. L., COLILLA, W., SCHNYDER, B. J.: in Applied Biochemistry and Bioengineering, vol. 2 s. 98, Acad. Press, New York 1979.
93. HEMMINGSEN, S. H.: in Applied Biochemistry and Bioengineering, vol. 2, s. 157, Acad. Press, New York 1979.
94. WOYCHIK, J. H., WONDOLOWSKI, M. V., DAHL, K. J.: In Immobilized Enzymes in Food and Microbiol Processes, s. 41, Plenum Press, New York 1974.
95. HAVLOVÁ, J., TEPLÝ, M., VOJTÍŠEK, V., ČULÍK, K.: Book of Communications from 21th Internat. Dairy Congress, Moscow, July 12—16., 1982, vol. I., Book Two, s. 122, Moscow 1982.
96. JIRKU, V., TURKOVÁ, J., KRUMPHANZL, V., FRYDRYCHOVÁ, A., ČOUPEK, J., Čs AO 217 857.
97. JIRKŮ, V., VEROUVIČ, B., KUBÁNEK, V., TURKOVÁ, J., Čs PV 820.
98. JIRKŮ, V., TURKOVÁ, J., VEROUVIČ, B., KUBÁNEK, V., Biotechnol. Lett., 2, 1980, s. 451.
99. REILLY, P. J.: in Applied Biochemistry and Bioengineering, vol. 2., Enzyme Technology s. 185, 1979.
100. ZEMEK, J., KUČÁR, Š., AUGUSTÍN, J., KOLINA, J., Čs AO 189 471.
101. KLJOSOV, A. A., Chimičeskaja enzymologija, s. 189, Izd. Moskovskovo Univers., 1983.
102. VOJTÍŠEK, V., ČEJKOVÁ, A., BÁRTA, M., JIRKŮ, V., VEROUVIČ, B., KRUMPHANZL, V., KUBÁNEK, V., KRÁLIČEK, J., Čs AO 234 059.
103. TOTSUKA, A., HARA, S., Hakkokogaku Kaishi, 56, 1981, s. 231.
104. REXOVÁ-BENKOVÁ, L., STRATILOVÁ, E., OMELKOVÁ, J., TURKOVÁ, J., KOSTKA, V., KUBÁNEK, V., FARKAŠ, J., Čs AO 235 598.
105. MARGARITIS, A., BAJPAI, P., LACHANCE, M. A., J. Ferment. Technol., 61, 1983, s. 533.
106. OSUGA, J., MORI, A., KATO, J., J. Ferment. Technol., 62, 1984, s. 139.



107. JIRKŮ, V., MACEK, T., VANĚK, T., KRUMPHANZL, V., KUBÁNEK, V., *Biotechnol. Lett.*, 3, 1981, s. 447.
108. GULAYA, V. E., TURKOVÁ, J., JIRKŮ, V., FRYDRYCHOVÁ, A., ČOUPEK, J., ANACHENKO, S. N., *Eur. J. Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 8, 1979, s. 43.
109. GREMONESI, P., CARREA, G., SPORTOLETTI, G., ANTONINI, E., *Arch. Biochem. Biophys.* 159, 1973, s. 7.
110. LUGARO, G., CARREA, G., CASSELATO, M. M., ANTONINI, E., *Arch. Biochem. Biophys.*, 159, 1973, s. 1.
111. BUCKLAND, B. C., DUNNILL, P., LILLY, M. D., *Biotechnol. Bioeng.*, 17, 1975, s. 815.
112. OHLSON, S., LARSSON, P. O., MOSBACH, K., *Biotechnol. Bioeng.*, 20, 1978, s. 1267.
113. CARRERA, G., COLOMBI, F., MAZZOLA, G., CREMONESI, I., ANTONINI, E., *Biotechnol. Bioeng.*, 21, 1979, s. 39.
114. BÍLIK, V., ZEMEK, J., BABOR, K., SANDTNEROVÁ, R., Čs AO 206971.
115. DAVID, G. S., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 48, 1972, s. 464.
116. WHITESIDES, G. M., CHMURNY, A., GARRETT, P., LAMOTTE, A., COLTON, C. K.: in *Enzyme Engineering*, vol. 2, s. 217, Plenum Press, New York 1974.
117. MARSHALL, D. L.: in *Enzyme Engineering*, vol. 2, s. 223, Plenum Press, New York 1974.
118. KAPUNE, A., KASCHE, V., *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 80, 1978, s. 955.
119. BEREZIN, I. V., KLYOSOV, A. A., MARTINEK, K.: in *Chemistry Reviews Section B*, vol. 1, s. 205, Harwood Acad. Publishers, Chur 1979.
120. FERSHT, A.: *Enzyme Structures and Mechanism*, W. H. Freeman and Co., San Francisco 1977.
121. WALSH, CH.: *Enzymatic Reaction Mechanisms*, W. H. Freeman and Co., San Francisco 1979.
122. LILLY, M. D.: in *Applied Biochemistry and Bioengineering*, vol. 2, Acad. Press, New York 1979.
123. AUNSTRUP, K.: in *Applied Biochemistry and Bioengineering*, vol. 2, Acad. Press, New York 1979.
124. ISOWA, Y., OHMORI, M., SATO, M., MORI, K., *Bull. Chem. Soc. Jap.*, 50, 1977, s. 2766.
125. WONG, C. H., CHEN, S. T., WANG, K. T., *Biochim. Biophys. Acta*, 576, 1979, s. 247.
126. KULLMAN, W., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 91, 1979, s. 693.  
T., EMURA, J., SAKARIBARA, S., *J. Am. Chem. Soc.*, d101, 1979, s. 751.
127. INOUE, K., WATANABE, K., MORIHARA, K., TOCHINE, Y., KANAYA,
128. MORIHARA, K., OKA, T., TSUZUKI, H., *Nature*, 280, 1979, s. 412.
129. SEMJONOV, A. N.: *Chimičeskaja enzymológia*, s. 76, Izd. Moskov. Universiteta, 1983.
130. GUILBAULT, G. G.: *Enzymic Methods of Analysis*. Pergamon Press, Oxford 1970.



131. GUILBAULT, G. G.: Hand book of Enzymatic Analysis. Dekker, New York 1977.
132. BERGMEYER, H. U. ed.: Methoden der Enzymatischen Analyse, 3. vydanie, vol. 1—4, Verlag Chemie, Weinheim 1974.
133. VEITH, W. R., VENKATASUBRAMANIAN, K., Chem. Technol., 4, 1974, s. 303.
134. WEETALL, H. H., Anal. Chem., 46, 1974, s. 602.
135. BOWERS, L. D., CARR, P. W., Anal. Chem., 48, 1976, s. 545A.
136. BOWERS, L. D., CARR, P. W., Adv. Biochem. Eng. 15, 1980, s. 89.
137. GRAY, D. N., KEYES, M. H., WATSON, B., Anal. Chem., 49, 1977, s. 1067A.
138. HORNBY, W. E., NOY, G. A.: in Methods in Enzymology, vol. 44, s. 633, Acad Press, New York 1976.
139. HICKS, G. P., UPDIKE, S. J., Anal. Chem. 38, 1966, s. 726.
140. UPDIKE, S. J., HICKS, G. P., Science 158, 1967, s. 270.
141. GRAY, D. N., KEYES, M. H., Chem. Technol., 7, 1977, s. 642.
142. BARABINO, R. C., GRAY, D. N., KEYES, M. H., Clin. Chem., 24, 1978, s. 1393.
143. DENTON, M. S., BOSTICK, W. D., DINSMORE, S. R., MROCHEK, J. E., Clin. Chem., 24, 1978, s. 1408.
144. DANIELSSON, B., MATTIASSON, B., MOSBACH, K.: in Appl. Biochem. Bi-  
oeng., vol. 3, s. 97, Acad. Press, New York 1981.
145. INMAN, D. J., HORNBY, W. E., Biochem. J., 129, 1972, s. 255.
146. ENDO, J., TABATA, M., OKADA, S., MURACHI, T., Clin. Chim. Acta, 95,  
1979, s. 411.
147. GUILBAULT, G. G., SADAR, M. H., Acc. Chem. Res., 12, 1979, s. 344.
148. SUZUKI, S., KARUBE, I.: in Applied Biochemistry and Bioengineering, vol. 3,  
s. 145, Acad. Press, New York 1981.
149. HORNBY, W. E., FILIPPUSON, H., McDONALD, A., FEBS Lett., 9, 1970,  
s. 8.
150. SUNDARAM, P. V., HORNBY, W. E., FEBS Lett., 10, 1970, s. 325.
151. HORVÁTH, Cs., SARDI, A., SOLOMON, B. A., Physiol. Chem. Phys., 4, 1972,  
s. 125.
152. HORVÁTH, Cs. SARDI, A., WOODS, J. S., J. Appl. Physiol., 34, 1973, s. 181.
153. HORVÁTH, Cs., SOLOMON, B. A., ENGASSER, J. M., Ind. Eng., Chem.  
Fundam., 12, 1973, s. 431.
154. SKEGGS, L. J., Am. J. Clin. Pathol., 28, 1957, s. 311.
155. SKEGGS, L. J., Anal. Chem., 38, 1966, s. 31A.
156. BURTIS, C. A., JOHNSON, W. F., MALLIN, J. C., OVERTON, J. B., TIFFA-  
NY, T. O., WATSKY, M. B., Clin. Chem., 19, 1973, s. 895.
157. PEDERSEN, H., HORVÁTH, Cs.: in Applied Biochemistry and Bioengineering,  
vol. 3, s. 1, Acad. Press, New York 1981.
158. DOLMANOVA, I. F., UGAROVA, N. N., Ž. Anal. Chim., 35, 1980, s. 1597.
159. BACHNER, J., Sci. Pharm., 48, 1980, s. 48.
160. GOUGH, D. A., LEYPOLT, J. K.: in Applied Biochemistry and Bioengineering,  
vol. 3, s. 175, Acad. Press, New York 1981.



161. YALOW, R. S., BERSON, S. A., *Nature*, 184, 1959, s. 1684.
162. YALOW, R. S., BERSON, S. A., *J. Clin. Invest.* 39, 1960, s. 1157.
163. LEUTE, R. K., ULLMAN, E. F., GOLDSTEIN, A., HERZENBERG, L. A., *Nature, New Biol.*, 230, 1972, s. 93.
164. HAIMOWICH, J., SELA, M., *Science*, 164, 1969, s. 1279.
165. HAIMOWICH, J., HURWITZ, E., NOVIK, N., SELA, M., *Biochim. Biophys. Acta*, 207, 1970, s. 115.
166. AALBERSE, R. C., *Clin. Chim. Acta*, 48, 1973, s. 109.
167. AVRAMEAS, S., GUILBERT, B., *C. R. Hebd. Seances Acad. Sci.*, 273, 1971, s. 2705.
168. ENGWALL, E., PERLMANN, P., *Immunochemistry*, 8, 1971, s. 871.
169. Van WEEMEN, B., SCHUURS, A., *FEBS Lett.*, 15, 1971, s. 323.
170. O'BEIRNE, A. J., COOPER, H. R., *J. Histochem. Cytochem.*, 27, 1979, s. 1148.
171. RUBENSTEIN, K. E., SCHNEIDER, R. S., ULLMAN, E. F., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 47, 1972, s. 846.
172. MILES, L. E. M., HALES, C. N., *Nature*, 219, 1968, s. 186.
173. MAIOLINI, R., FERRU, B., MASSEYEFF, R., *J. Immunol. Methods*, 8, 1975, s. 223.
174. ADDISON, C. M., HALES, C. N.: in *Radioimmunoassay*, s. 481, Churchill—Livingstone, Edinburg 1971.
175. MAIOLINI, R., MASSEYEFF, R., *J. Immunol. Methods*, 8, 1975, s. 240.
176. GUESDON, J. L., AVRAMEAS, S.: in *Applied Biochemistry and Bioengineering*, vol. 3 s. 207, Acad. Press, New York 1981.
177. VOLF, M., RANSBERGER, K.: *Liečenie fermentami.*, Mir, Moskva 1976.
178. DESNICK, R. J., THORPE, S. R., FIDDLER, M. B., *Physiol. Rev.*, 56, N1, 1976, s. 57.
179. SELEZNEVA, A. A., GREKOVA, V. K., MOSKVIČEV, B. V., *Chim. Farm. Ž.*, 11, (10), 1977, s. 27.
180. CHANG, T. M. S., *J. Dent. Res.*, 2, 1972, s. 319.
181. NADLER, H. L., UPDIKE, S. J., *Enzyme*, 18, 1974, s. 150.
182. O'DRISCOLL, K. F., KORUS, R. A., OHNUMA, T., WAXCZAK, I. M., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 195, 1975, s. 382.
183. FALB, R. D., GRODE, G. A., *Feder. Proc.* 30, 1971, s. 1688.
184. PLATÉ, N. A., VALUEV, L. I., ČUPOV, V. V., *Vysokomol. Soed. A* 22, 1980, s. 1963.
185. SUGITACHI, A., KAWAHARA, T., KODAMA, J., KIKKAWA, Y., TAKAGI, K., *Blut*, 37, 1978, s. 31.
186. JEFFERIES, S. R., RICHARDS, R., BERNATH, F. R., JOYEUSE, R., *Biomat. Med. Dev. Art. Org.*, 5, 1977, s. 337.
187. LANGER, R. S., FOLKMAN, J., *Polymer Preprints*, 18, 1977, s. 379.
188. CHAZOV, E. I., MAZAEV, A. V., TORCHILIN, V. P., LEBEDEV, B. S., ILINA, E. V., SMIRNOV, V. N., *Thromb. Res.*, 12, 1978, s. 809.



189. POZNANSKY, M. J.: in *Biomedical Application of Immobilized Enzymes and Proteins*, vol. 2, s. 341, Plenum Press, New York 1977.
190. VIRNIK, A. D., CHOMJAKOV, K. P., SKOKOVA, I. F., *Usp. Chimii*, 44, 1975, s. 1280.
191. RINGSDORF, H., *J. Polym. Sci. Symp.* 51, 1975, s. 135.
192. LIU, F.-T., ZINNECKER, M., HAMAOKA, T., KATZ, D. H., *Biochemistry* 18, 1979, s. 690.
193. LIU, F.-T., KATZ, D. H., *Proc. Nat. Acad. Sci., USA* 76, 1979, s. 1430.
194. POZNANSKY, M. J., *Life Science*, 24, 1979, s. 153.
195. Von SPECHT, B.-U. BRENDDEL, W., *Biochim. Biophys. Acta*, 484, 1977, s. 109.
196. KURINEKO, B. M., KALAČEVA, N. V., PENZIKOVA, G. A., SKOKOVA, N. F., *Biochimija* 43, 1978, s. 1994.
197. HABERLAND, G. L., LEWIS, D. H.: *Neue Aspekte der Trasyolol Therapie*, Bd. 6, Schattauer Verlag, Stuttgart 1973.
198. TSCHIRIKOV, F., GREIFENSTEIN, J., EISENBACH, J., ROTTER, P., HEINE, H., *Med. Welt.*, 23, 1972, s. 1838.
199. LARIONOVA, N. I., KAZANSKAJA, N. F., SACHAROV, I. Ju., MITJUŠINA, G. V., *Biochimija* 45, 1980, s. 683.
200. TORCHILIN, V. P., ILINA, E. V., MAZAEV, A. V., LEBEDEV, B. S., SMIRNOV, V. N., CHAZOV, E. I., *J. Solid-Phase Biochem.*, 2, 1978, s. 187.
201. GREGORIADIS, G.: in *Methods in Enzymology*, 44, 218, Acad. Press, New York 1976.
202. GREGORIADIS, G., *Nature*, 265, 1977, s. 407.
203. *Liposomes and their Uses in Biology and Medicine* (Papahadjoupoulos, ed.), vol 308, Ann. N.Y., Acad. Sci., New York 1978.
204. FINKELSTEIN, M., WEISMANN, G., *J. Lipid Res.*, 19, 1978, s. 289.
205. McDOUGALL, R., DUNNICK, J. K., GORIS, M. L., KRISS, J. P., J., *Nucl. Med.*, 16, 1975, s. 488.
206. JULIANO, R. L., STAMP, D., *Biochem., Biophys. Res. Commun.*, 63, 1975, s. 651.
207. JONAH, M. M., CERNY, A. E., RAHMAN, Y. E., *Biochim. Biophys. Acta*, 401, 1975, s. 336.
208. MAGEE, W. E., TALCOTT, M. L., STRAUB, S. X., VRIEND, C. Y., *Biochim. Biophys. Acta*, 451, 1976, s. 451.
209. KIMELBERG, H. K., MAYHEW, E., PAPAHAJOUPOULOS, D., *Life Science* 17, 1975, s. 715.
210. KIMELBERG, H. K., TRACY, T. F., BIDDLECOME, S. M., BOURKE, R. S., *Cancer Research*, 36, 1976, s. 2949.
211. KIMELBERG, H. K., *Biochim. Biophys. Acta*, 448, 1976, s. 531.
212. FONG, J. W., TIRRI, L. J., DESHMUKH, D. S., BROCKERHOFF, H., *Lipids*, 12, 1977, s. 857.
213. TIRRI, L. J., SCHMIDT, P. C., PULLARKAT, R. K., BROCKERHOFF, H., *Lipids*, 12, 1977, s. 863.



214. TORČILIN, V. P., BERDIČEVSKIJ, V. P., GOLDMACHER, V. S., SMIRNOV, V. N., ČAZOV, E. I., *Biol. exp. biol. med.*, 58, 1979, s. 160.
215. TORCHILIN, V. P., BERDICHEVSKY, V. R., BARSUKOV, A. A., SMIRNOV, V. N., *FEBS Lett.*, 111, 1980, s. 184.
216. NAUK, M. R., GAMBLE, R. C., BULDESCHWIELER, J. D., *Science*, 207, 1980, s. 309.
217. GREGORIADIS, G., *New Engl. J. Med.*, 295, 1976, s. 704.
218. MADEIRA, V. M. C., *Biochim. Biophys. Acta*, 499, 1977, s. 202.
219. BELCHETZ, P. E., BRAIDMAN, I. P., CRAWLEY, J. C. V., GREGORIADIS, G., *Lancet*, 8030, 1977, s. 116.
220. TYRREL, D. A., RYMAN, B. E., KEETON, B. R., DUBOWITZ, V., *Brit. Med. J.*, 2, 1976, s. 88.
221. CARIDE, V. J., *Science*, 198, 1977, s. 735.
222. DAPERGOLAS, G., GREGORIADIS, G., *Biochem. Soc. Trans.*, 5, 1977, s. 1383.
223. UPDIKE, S. J., WAKAMYIA, R. T., LIGHTFOOD, E. N., *Science*, 193, 1976, s. 681.
224. FIDDLER, B. M., DESNICK, R. J., *Arch. Biochem. Biophys.*, 179, 1977, s. 397.
225. DALE, G. L., BEUTLER, B., *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 73, 1976, s. 4674.
226. MATAS, A. J., *Science*, 192, 1976, s. 892.
227. KNUDSON, A. G., DI FERRANTE, N., CURTIS, J. E., *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 68, 1971, s. 1738.
228. BRADY, R. O., PETCHEV, P. G., GAL, A. E., *Fed. Proc.*, 34, 1975, s. 1310.
229. PLATE, N. A., VALUEV, L. I., JEGOROV, N. S., AL-NURI, M. A., *Prikl. Biochim. mikrobiol.*, 13, 1977, s. 673.
230. MOSBACH, K., SCHRODER, U., *FEBS Lett.*, 102, 1979, s. 112.
231. YATVIN, M. B., WEINSTEIN, J. N., DENNIS, W. H., BLUMENTHAL, R., *Science*, 202, 1978, s. 1290.
232. DAEMER, D. W., USTER, P. S.: in *Liposomes*, Dekker, s. 27, New York 1983.
233. KAREZMAR, G., TRITTON, T. R., *Biochim. Biophys. Acta*, 557, 1979, s. 306.
234. JULIANO, R. L., STAMP, D., *Nature*, 261, 1976, s. 235.
235. WEISSMANN, G., BRAND, A., FRANKLIN, E. C., *J. Clin. Invest*, 53, 1974, s. 536.
236. HUANG, L., KENNEL, S. J., *Biochemistry*, 18, 1979, s. 1702.
237. SINHA, D., KARUSH, F., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 90, 1979, s. 554.
238. TORČILIN, V. P., KLIBANOV, A. L., *Bioorg. chim.*, 6, 1980, s. 791.
239. TORČILIN, V. P., BAN AN KO, LOKE, E., BERDIČEVSKIJ, V. R., SMIRNOV, V. N., CHABER, E., ČAZOV, E. I., *Dokl. AN ZSSR*, 246, 1979, s. 746.
240. TORCHILIN, V. P., BAN AN KHAW, SMIRNOV, V. N., HABER, E., *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 89, 1979, s. 1114.
241. DELLACHERIE, E., BONNEAUX, F. I., LABRUDE, P., VIGNERON, C., *Biochim., Biophys. Acta*, 749, 1983, s. 106.
242. LLOYD, J. B., DUNCAN, R., PRATTEN, M. K., *Brit. Polym. J.*, 15, 1983, s. 158.
243. DUNCAN, R., KOPEČEK, J., *Adv. Polym. Sci.*, 57, 1984, s. 51.



244. KOPEČEK, J., REJMANOVÁ, P.: in *Synthetic Polymers in Controlled Drug Delivery*, CRC Press, vol. 1., s. 81, Florida 1983.
245. DUNCAN, R., CABLE, H. C., LLOYD, J. B., REJMANOVÁ, P., KOPEČEK, J., *Makromol. Chem.*, 184, 1983, s. 1997.
246. DUNCAN, R., CABLE, H. C., LLOYD, J. B., REJMANOVÁ, P., KOPEČEK, J., *Biosci. Reports*, 2, 1982, s. 1041.
247. REJMANOVÁ, P., POHL, J., BAUDYŠ, M., KOSTKA, V., KOPEČEK, J., *Makromol. Chem.* 184, 1983, s. 2009.
248. ŠUBR, V., REJMANOVÁ, P., POHL, J., BAUDYŠ, M., KOSTKA, V., KOPEČEK, J., *Makromol. Chem. Suppl.*, 9, 1985, s. 445.
249. LARIONOVA, N. L., TORČILIN, V. P., *Chemičeskaja enzymologija*, s. 115, Izd. Moskov. Universiteta, 1983.
250. TURKOVÁ, J., ŠTAMBERG, J., PITRÁK, V., JELÍNKOVÁ, L., ŠEBESTA, K., ŠEBESTÍK, M., PV-7138-83.
251. ZEMEK, J., JURKŠTOVIČ, T., KUNIAK, Ľ., Čs AO 242 715.
252. TOLSTYCH, P. I., ARUTJUNJAN, B. N., STRUČKOV, Ju. V., VASILKOVA, Z. F., KRASOVSKAJA, S. B., BELJAJEVA, O. A., KOLDEJEVA, N. R., *Chirurgija*, 5, 1980, s. 108.
253. VIRNIK, A. D., KILDEJEVA, N. R., TOLSTYCH, P. I., VASILKOVA, Z. F., GOSTŠČEV, V. K., KANORSKIJ, I. D., *Avt. sv. ZSSR*, 700138 Bjul. izobr. 44.
254. BROOME, J. D., *Nature*, 191, 1961, s. 1114.
255. BERNATH, E. L., OLANOFF, L. S., VIETH, W. R.: in *Biomedical Applications of Immobilized Enzymes and Proteins*, vol. 1, s. 351, Plenum Press, New York 1977.
256. SAMPSON, D., HAN, T., HERSH, L. S., MURPHY, G. P., *J. Surg. Oncol.*, 6, 1974, s. 39.
257. BRUNNER, G., LOSGEN, H.: in *Enzyme Engineering*, vol. 3, s. 391, Plenum Press, New York 1978.
258. HORVATH, Cs., SAZDI, A., WOODS, J. S., *J. Appl. Physiol.*, 34, 1973, s. 181.
259. SALMONA, M., SARONIO, C., BARTOŠEK, I.: in *Insolubilized Enzymes*, s. 189, Raven Press, New York 1974.
260. OLANOFF, L. S., *Trans. Am. Soc. Artific. Intern. Organs*, 21, 1975, s. 156.
261. MARCONI, V., *Dechema Monogr.*, 82, 1978, s. 88.
262. AMBRUS, C. M., AMBRUS, J. L., HORVATH, Cs., PEDERSEN, H., SHARMA, S., KANT, C., MIRAND, E., GUTHRIE, R., PAUL, T., *Science*, 201, 1978, s. 837.
263. PEDERSEN, H., HORVATH, Cs., AMBRUS, C. M., *Res. Commun. Chem. Path. Pharmacol.*, 20, 1978, s. 559.
264. VENTER, J. C., VENTER, B. R., DIXON, J. E., KAPLAN, N. O. *Biochem. Med.*, 12, 1975, s. 79.
265. PLOTZ, P. H., BERK, P. D., SCHARSCHMIDT, B. F., GORDON, J. K., VERGALLA, J., *J. Clin. Invest.*, 53, 1974, s. 778.
266. SCHARSCHMIDT, B. F., PLOTZ, P. H., BERK, P. D., WAGONER, J. G., VERGALLA, J., *J. Clin. Invest.*, 53, 1974, s. 786.



267. BANTJES, A., MAASKANT, N., KEMPEN, H. J. M., ELLENS, D. J.: *Polymers in Medicine and Biology, Symposium, Abstracta, Institute of Macromol. Chem., ČSAV, Praha 1984.*
268. MATYSKOVÁ, I., KOVÁŘ, J., RACEK, P.: *Biochim. Biophys. Acta*, 839, 1985, s. 300.
269. SHUKLA, G. L., PRABHU, K. A.: *Enzyme Microb. Technol.*, 7, 1985, s. 499.
270. SARTO, V., MARZZETI, A., FOCHNER, B.: *Enzyme Microb. Technol.*, 7, 1985, S. 515.
271. SZAJÁNI, B., KLAMÁR, G., LUDVIG, L.: *Enzyme Microb. Technol.*, 7, 1985, s. 488.
272. GUSAKOV, A. V., SINITSYN, A. P., KLYOSOV, A. A.: *Enzyme Microb. Technol.*, 7, 1985, s. 383.
273. KLOOSTERMAN, J., LILLY, M. D.: *Enzyme Microb. Technol.*, 7, 1985, s. 377.
274. KAHLER, M.: *Čs AO* 223 115.
275. BASAŘOVÁ, G., TURKOVÁ, J.: *Brauenwiss.*, 30, 1977, s. 204.
276. HARTMEIER, N.: *Brauerei Rdsch.* 90, 1979, s. 31.
277. LEUPOLD, D.: *Brauwelt*, 118, 1978, s. 336.
278. GEYER, H. J.: *Brauenwiss.*, 25, 1972, s. 158.
279. TOUL, Z., MACHOLÁN, L.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 40, 1975, s. 2208.
280. MACHOLÁN, L., SCHÁNĚL, L.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 42, 1977, s. 3667.
281. POSÁDKA, P., MACHOLÁN, L.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 44, 1979, s. 3395.
282. MACHOLÁN, L., CHMELÍKOVÁ, B.: *Anal. Chim. Acta*, 1987 v tlači.
283. KOVÁŘ, J., NAVRÁTILOVÁ, M., SKURSKÝ, L., DROBNÍK, J., ŠVEC, F., FISCHER, J.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 49, 1984, s. 2415.
284. MACHOLÁN, L., SCHÁNĚL, L.: *Biológia*, 39, 1984, s. 1191.
285. MACHOLÁN, L., LONDÝN, P., FISCHER, J.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 46, 1981, s. 2871.
286. MACHOLÁN, L., JÍLEK, M.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 49, 1984, s. 752.
287. MACHOLÁN, L., KONEČNÁ, H.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 48, 1983, s. 798.
288. MACHOLÁN, L., GEBAUER, K.: *Biológia*, 38, 1983, s. 759.
289. MACHOLÁN, L., JÍLKOVÁ, D.: *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 48, 1983, s. 672.
290. MACHOLÁN, L., KLENKOVÁ, K., VEVERKOVÁ, J.: *Biológia*, 1985, v tlači.
291. BORGLUM, G. B., MARSHALL, J. J.: *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 9, 1984, s. 117.
292. POULSEN, P. B.: *Biotechnol. Genet. Eng. Reviews*, 1, 1984, s. 121.
293. TURKOVÁ, J., ŠTAMBERG, J., *Čs AO* 245 160.
294. TURKOVÁ, J., ŠTAMBERG, J., PV 9181-83.