

Tao, Youshan; Zhang, Hui

A parabolic-hyperbolic free boundary problem modelling tumor treatment with virus. (English) [Zbl 1115.35137](#)

Math. Models Methods Appl. Sci. 17, No. 1, 63-80 (2007).

MSC:

35Q80 Applications of PDE in areas other than physics (MSC2000)

35R35 Free boundary problems for PDEs

92C50 Medical applications (general)

Cited in **12** Documents

Keywords:

cancer therapy; chemotaxis; existence; uniqueness

Full Text: [DOI](#)

References:

- [1] DOI: 10.1007/978-0-8176-8119-7 · doi:10.1007/978-0-8176-8119-7
- [2] DOI: 10.1080/1027336042000288633 · Zbl 1107.92020 · doi:10.1080/1027336042000288633
- [3] DOI: 10.1142/S0218202504003799 · Zbl 1060.92029 · doi:10.1142/S0218202504003799
- [4] DOI: 10.1016/0895-7177(94)90223-2 · Zbl 0811.92014 · doi:10.1016/0895-7177(94)90223-2
- [5] DOI: 10.1142/S0218202505000923 · Zbl 1093.82016 · doi:10.1142/S0218202505000923
- [6] DOI: 10.1137/S003614002406060 · Zbl 1075.35111 · doi:10.1137/S003614002406060
- [7] DOI: 10.1142/S0218202505000959 · Zbl 1094.92036 · doi:10.1142/S0218202505000959
- [8] DOI: 10.1016/S0893-9659(03)00038-7 · Zbl 1040.92015 · doi:10.1016/S0893-9659(03)00038-7
- [9] DOI: 10.1023/A:1006446020377 · doi:10.1023/A:1006446020377
- [10] Friedman A., *Partial Differential Equations of Parabolic Type* (1964) · Zbl 0144.34903
- [11] DOI: 10.1142/S0218202505003915 · Zbl 1060.92036 · doi:10.1142/S0218202505003915
- [12] DOI: 10.1007/s00285-003-0199-5 · Zbl 1052.92027 · doi:10.1007/s00285-003-0199-5
- [13] DOI: 10.1016/S0025-5564(99)00062-0 · Zbl 0947.92013 · doi:10.1016/S0025-5564(99)00062-0
- [14] DOI: 10.1038/scientificamerican0794-58 · doi:10.1038/scientificamerican0794-58
- [15] Ladyzenskaja O. A., *Amer. Math. Soc. Transl.* 23, in: *Linear and Quasi-Linear Equations of Parabolic Type* (1968)
- [16] DOI: 10.1038/sj.gt.3301424 · doi:10.1038/sj.gt.3301424
- [17] Nemunaitis J., *Cancer Res.* 60 pp 6359–
- [18] DOI: 10.1016/j.jtbi.2003.09.004 · doi:10.1016/j.jtbi.2003.09.004
- [19] DOI: 10.1006/jtbi.1997.0494 · doi:10.1006/jtbi.1997.0494
- [20] DOI: 10.1088/0951-7715/19/2/010 · Zbl 1105.35149 · doi:10.1088/0951-7715/19/2/010
- [21] DOI: 10.1007/s00285-004-0310-6 · Zbl 1066.92035 · doi:10.1007/s00285-004-0310-6
- [22] DOI: 10.1088/0951-7715/17/3/008 · Zbl 1073.35215 · doi:10.1088/0951-7715/17/3/008
- [23] DOI: 10.1016/S0025-5564(02)00148-7 · Zbl 1014.92021 · doi:10.1016/S0025-5564(02)00148-7
- [24] Wein L. M., *Cancer Res.* 63 pp 1317–
- [25] DOI: 10.1006/bulm.2001.0245 · Zbl 1323.92112 · doi:10.1006/bulm.2001.0245
- [26] DOI: 10.1016/j.bulm.2003.08.016 · Zbl 1334.92243 · doi:10.1016/j.bulm.2003.08.016

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.