

Theo yêu cầu của khách hàng, trong một năm qua, chúng tôi đã dịch qua 16 môn học, 34 cuốn sách, 43 bài báo, 5 sổ tay (chưa tính các tài liệu từ năm 2010 trở về trước) Xem ở đây

**DỊCH VỤ  
DỊCH  
TIẾNG  
ANH  
CHUYÊN  
NGÀNH  
NHANH  
NHẤT VÀ  
CHÍNH  
XÁC  
NHẤT**

Chỉ sau một lần liên lạc, việc dịch được tiến hành

Giá cả: có thể giảm đến 10 nghìn/1 trang

Chất lượng: Tao dựng niềm tin cho khách hàng bằng công nghệ 1. Bạn thấy được toàn bộ bản dịch; 2. Bạn đánh giá chất lượng. 3. Bạn quyết định thanh toán.

Tài liệu này được dịch sang tiếng việt bởi:

**[www.mientayvn.com](http://www.mientayvn.com)**

Tìm bản gốc tại thư mục này (copy link và dán hoặc nhấn Ctrl+Click):

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4rAPqlxIMRDSFE2RXQ2N3FtdDA&usp=sharing>

Liên hệ để mua:

[thanhlam1910\\_2006@yahoo.com](mailto:thanhlam1910_2006@yahoo.com) hoặc [frbwrthes@gmail.com](mailto:frbwrthes@gmail.com) hoặc số 0168 8557 403 (gặp Lâm)

Giá tiền: 1 nghìn /trang đơn (trang không chia cột); 500 VND/trang song ngữ

Dịch tài liệu của bạn: [http://www.mientayvn.com/dich\\_tiang\\_anh\\_chuyen\\_nghanh.html](http://www.mientayvn.com/dich_tiang_anh_chuyen_nghanh.html)

## Niên cứu tính chất giới hạn quang của acid blue 29 bằng laser He-Ne hoạt động ở chế độ liên tục công suất thấp

**Tóm tắt.** Tính chất giới hạn quang của acid blue 29 được khảo sát dùng laser He-Ne công suất 35mW. Tính chất giới hạn quang được khảo sát bằng cách dùng phép đo phổ truyền qua của mẫu ở các nồng độ khác nhau. Các kết quả của chúng tôi chứng tỏ rằng hiệu suất giới hạn quang phụ thuộc vào nồng độ. Các vân nhiễu xạ cảm ứng xuất hiện ở các cường độ tương đối cao bắt đầu từ 15 mW.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

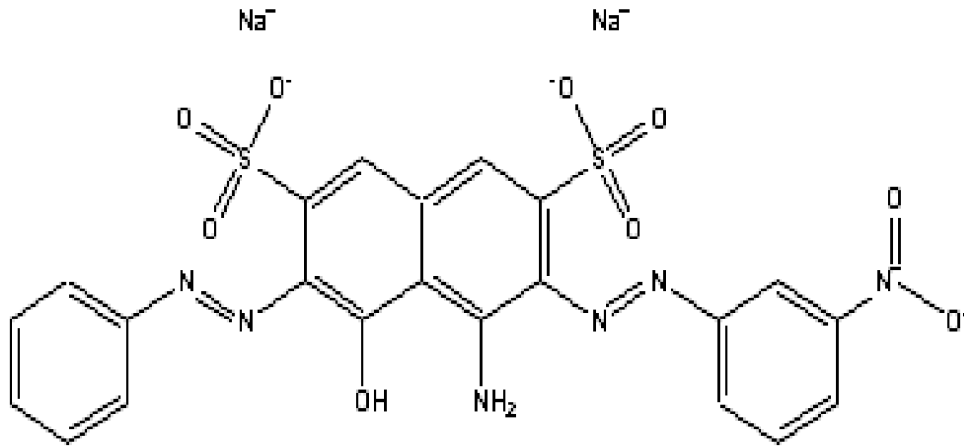
[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

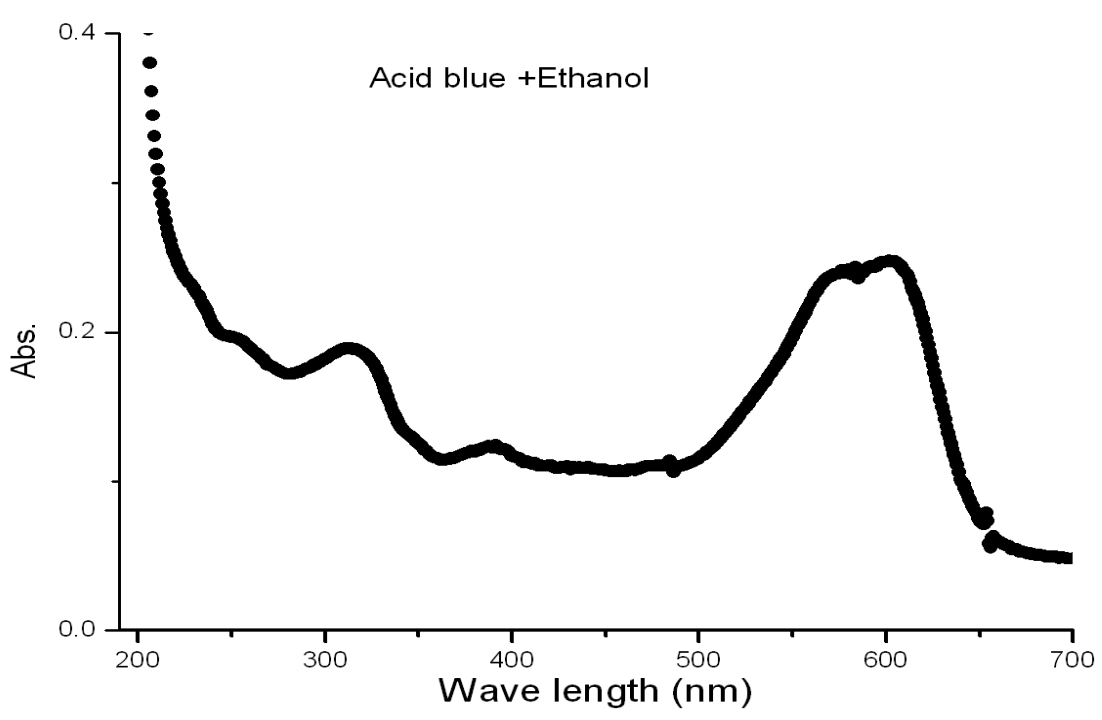
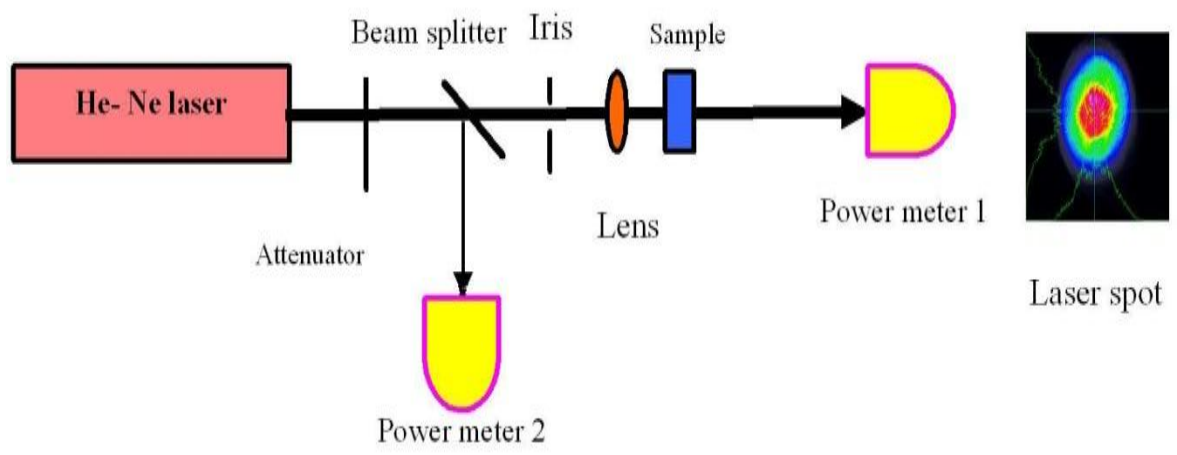
[Redacted]

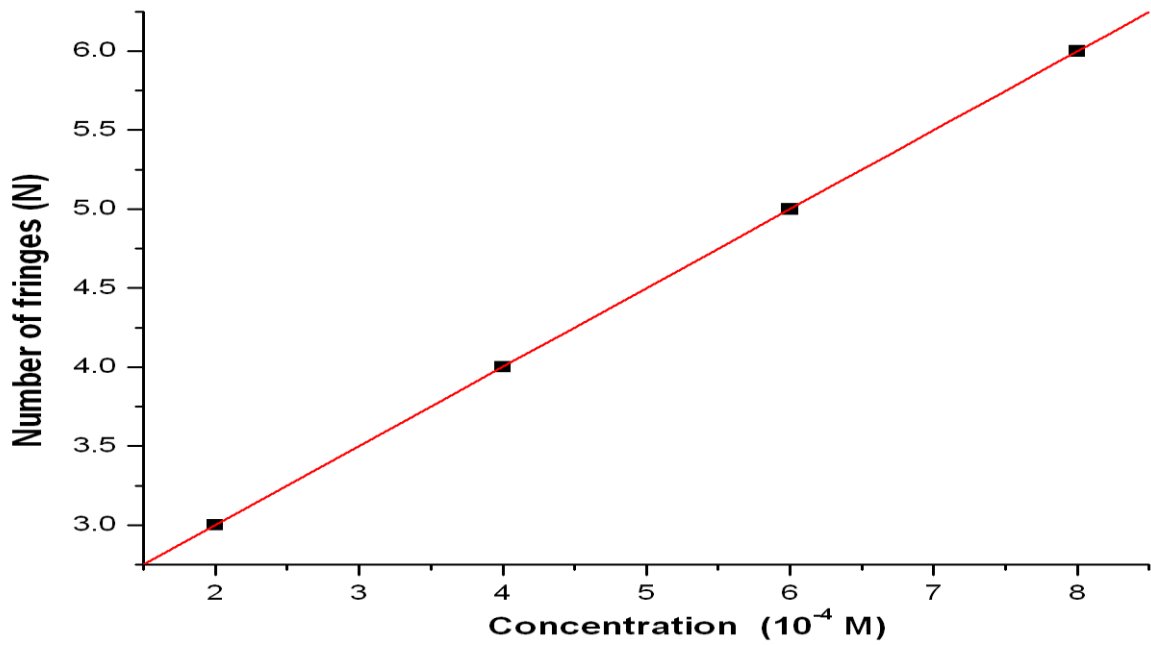
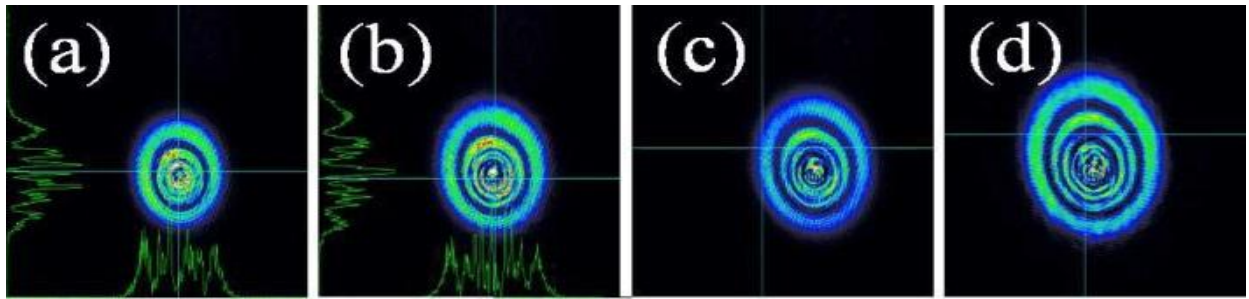
[Redacted]

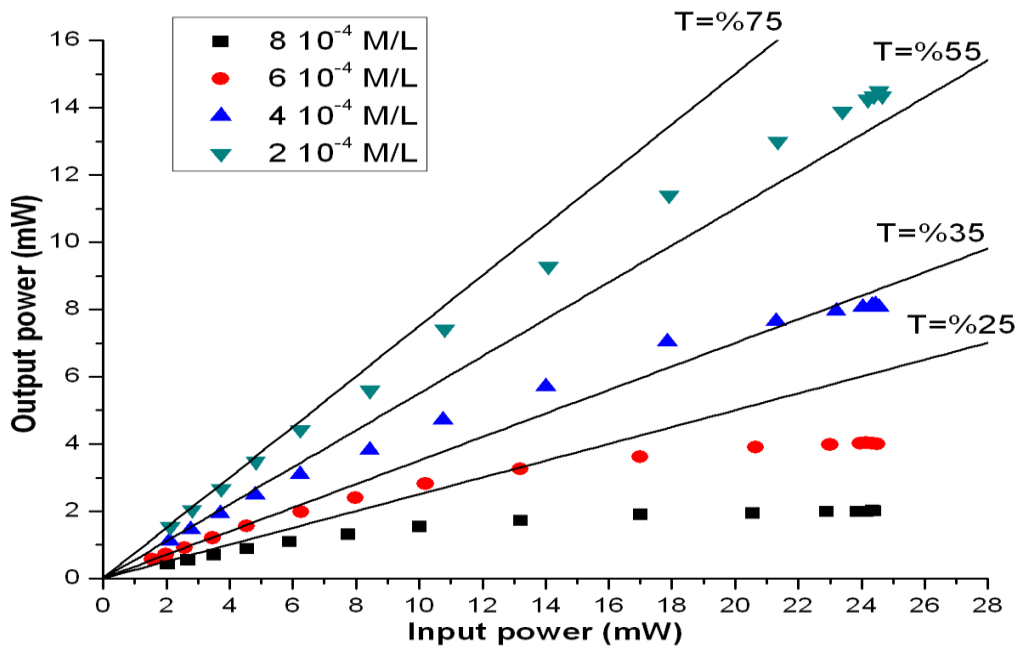
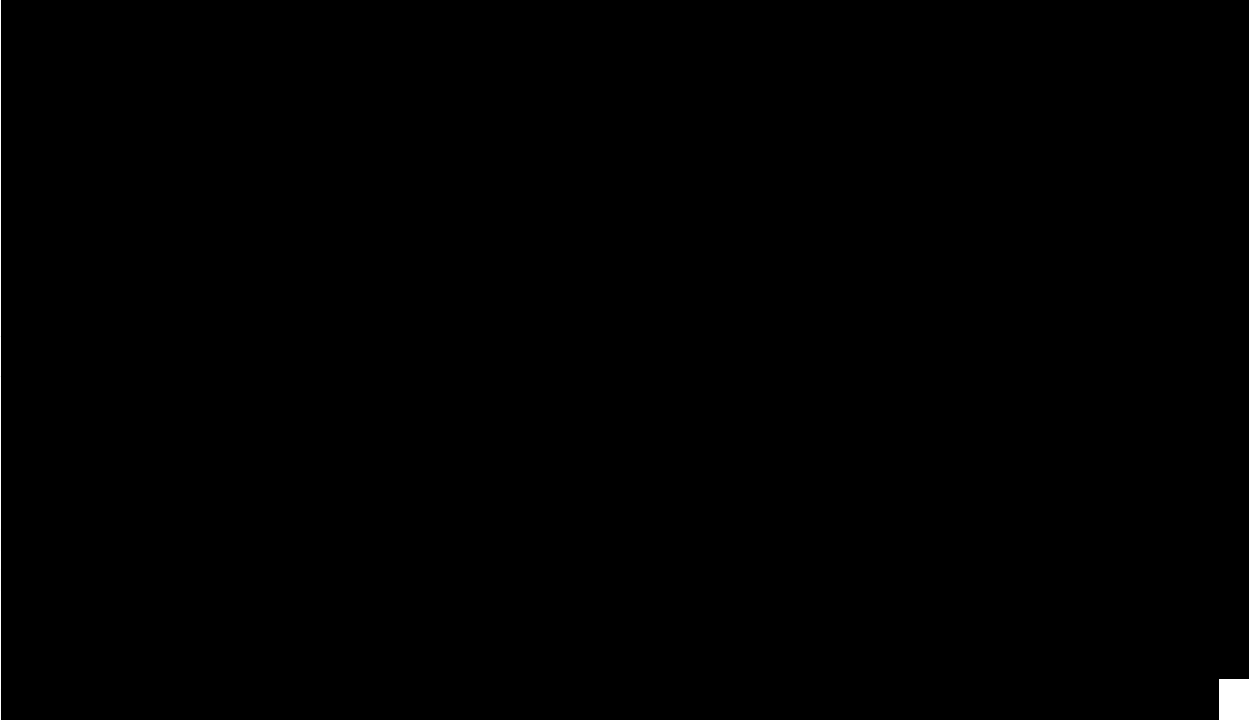


[REDACTED]

[REDACTED]







<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>
<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>	<p>[REDACTED]</p>

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

#### 4. Kết luận

Chúng tôi đã giới thiệu các phép đo tính chất giới hạn quang trong acid blue 29 ở các nồng độ  $2 \times 10^{-4}$ ,  $4 \times 10^{-4}$ ,  $6 \times 10^{-4}$  và  $8 \times 10^{-4}$  bằng laser He-Ne công suất thấp ở 632.8 nm. Ngưỡng giới hạn công suất thấp cỡ 6mW đã đo được đối với nồng độ dung dịch  $8 \times 10^{-4} mol$ . Các vân nhiễu xạ cảm ứng xuất hiện ở các nồng độ dung dịch khác nhau tại cường độ ánh sáng tương đối cao.

#### Acknowledgments

The authors would like to thank Prof. I. Othman, the Director General of AECS for his encouragement and support.

#### References

- [1] T.J. Bunning, I.V. Natarajan, M.G. Schmitt, B.L. Epling, R.L. Crane, *Appl. Opt.* 30, 4341 (1991).
- [2] L.W. Tutt, A. Kost, *Nature* 356, 225 (1992).
- [3] R. Chari, S.R. Mishra, H.R. Rawat, S.M. Oak, *Appl. Phys. B* 62, 293 (1996).
- [4] H. Wang, J. Xu, C. Yu, *Proc. SPIE* 2321, 10 (1994). *Optical Limiting Behavior of Acid Blue 29* . . . 889
- [5] T.J. Bunning, L.V. Natamian, *Opt. Lett.* 15, 700(1990).
- [6] Ya-P. Sun, J.E. Riggs, *Int. Rev. Phys. Chem.* 18, 43(1999).
- [7] M. George, C.I. Muneer, C.P. Singh, K.S. Bindra, S.M. Oak, *Opt. Laser Technol.* 40, 373 (2008).
- [8] J.E. Riggs, Ya-P. Sun, *J. Phys. Chem. A* 103, 485(1999).
- [9] S.S. Harilal, C.V. Bindhu, V.P.N. Nampoori, P.G. Vallabhan, *J. Appl. Phys.* 86, 1388 (1999).
- [10] T. Geethakrishnan, P.K. Palanisamy, *Opt. Commun.* 270, 424 (2007).
- [11] K. Jamshidi-Ghaleh, S. Salmani, M.H. Majles Ara, *Opt. Commun.* 271, 551 (2007).
- [12] R. Menzel, *Photonics: Linear and Nonlinear Interaction of Laser Light and Matter*, 2nd ed., Springer, Berlin 2001.
- [13] L.W. Tutt, T.F. Boggess, *Prog. Quantum Electron.*, 17, 299 (1993).
- [14] R. Tong, H. Wuc, B. Lia, R. Zhua, G. Youa Qian Sh, Y. Linc, R. Cai, *Physica B* 366, 192 (2005).
- [15] Fang Li, Qiguang Zheng, Guang Yang, Nengli Dai, Peixiang Lu, *Mater. Lett.* 62, 3059 (2008).