

## Contributors to this Issue

|                    |      |                    |      |
|--------------------|------|--------------------|------|
| Adamczyk M.        | 1283 | Kanaoka M.         | 1275 |
| Agoston G. E.      | 1249 | Katz J. L.         | 1249 |
| Ahmed S.           | 1279 | Kitano K.          | 1245 |
| Akutsu H.          | 1245 | Kopajtic T.        | 1249 |
| Amengual R.        | 1291 | Korpusik M.        | 1303 |
| Arya D. P.         | 1259 | Kozak K. R.        | 1315 |
| Baholet I.         | 1291 | Ladouceur G. H.    | 1303 |
| Belov Y.           | 1249 | Lange G.           | 1291 |
| Bobko M. A.        | 1303 | LaTurner S.        | 1263 |
| Boger D. L.        | 1319 | Leach M. R.        | 1237 |
| Burlet S.          | 1291 | Lesuisse D.        | 1287 |
| Burns M. R.        | 1263 | Lesuisse D.        | 1291 |
| Buser C. A.        | 1269 | Lesuisse D.        | 1295 |
| Carlson C. L.      | 1263 | Liang A.           | 1307 |
| Carreon J.         | 1263 | Livingston J. N.   | 1303 |
| Castle S. L.       | 1319 | Lobell R. B.       | 1269 |
| Charles I.         | 1259 | MacDougall M. L.   | 1303 |
| Cherif S.          | 1237 | Mandine E.         | 1287 |
| Chou Y.-L.         | 1307 | Mandine E.         | 1291 |
| Dalla Via L.       | 1253 | Mandine E.         | 1295 |
| Davide J. P.       | 1269 | Marciani Magno S.  | 1253 |
| Deprez P.          | 1287 | Marnett L. J.      | 1315 |
| Deprez P.          | 1291 | McAtee J. J.       | 1319 |
| Deprez P.          | 1295 | McVean M.          | 1263 |
| Devens B.          | 1263 | Meunier S.         | 1295 |
| Dhar T. G. M.      | 1323 | Monneret C.        | 1237 |
| Ellis-Hutchings M. | 1269 | Morrissey M. M.    | 1307 |
| Fernandes C.       | 1269 | Morrissey M. M.    | 1311 |
| Fleener C. A.      | 1323 | Nakanishi M.       | 1299 |
| Gia O.             | 1253 | Newman A. H.       | 1249 |
| Gofflo D.          | 1295 | Nguyen D. N.       | 1269 |
| Graminski G. F.    | 1263 | Ohashi N.          | 1275 |
| Griedel B. D.      | 1307 | Osterhout M. H.    | 1303 |
| Griedel B. D.      | 1311 | Owen C. P.         | 1279 |
| Gu H. H.           | 1323 | Oyama Y.           | 1245 |
| Guilford W. J.     | 1307 | Pan X.             | 1241 |
| Guilford W. J.     | 1311 | Patel C. K.        | 1279 |
| Guo J.             | 1323 | Phelan K.          | 1303 |
| Hasegawa H.        | 1275 | Pitts W. J.        | 1323 |
| Hasegawa S.        | 1299 | Prusakiewicz J. J. | 1315 |
| Hertzog D. L.      | 1303 | Reddy R. E.        | 1283 |
| Hirashima N.       | 1299 | Robinson R. G.     | 1269 |
| Hollenbaugh D.     | 1323 | Rodighiero P.      | 1253 |
| Huber H. E.        | 1269 | Romero R. H.       | 1303 |
| Hundertmark T.     | 1303 | Rouleau K.         | 1323 |
| Ishiguro M.        | 1245 | Rowlinson S. W.    | 1315 |
| Iwanowicz E. J.    | 1323 | Sakata S.          | 1307 |
| James K.           | 1279 | Sakata S.          | 1311 |
| Jin Q.             | 1319 | Sampson L.         | 1279 |
| Jones J. H.        | 1303 | Schoen W. R.       | 1303 |

---

### Cover Photograph, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*

2002: Representation of the inhibitor celecoxib in the active site of the COX-2 enzyme. The model has been derived from the 1cx2 crystal structure via docking and force-field calculations [Price, M. L. P.; Jorgensen, W. L. *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 9455–9466]. Monte Carlo simulations have then been used to develop a computational model to reproduce the observed activities of 45 celecoxib analogues [Wesolowski, S. S.; Jorgensen, W. L. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 267]. In the illustration, the shading reflects the distance between atoms of the inhibitor and the protein: the more red, the shorter the distance. The deep red region near the sulfonamide group includes residues H/R 513 and I/V 523, which provide the primary differences between the COX-1 and COX-2 binding sites. The figure was prepared using the Sybyl program by Dr. Erin M. Duffy.

|                  |      |                 |      |
|------------------|------|-----------------|------|
| Schoot B.        | 1291 | Watterson S. H. | 1323 |
| Shaw K. J.       | 1307 | Weeks R. S.     | 1263 |
| Shaw K. J.       | 1311 | Williams D. B.  | 1237 |
| Shen Z.          | 1323 | Williams T. M.  | 1269 |
| Sherbina N. Z.   | 1323 | Witmer M.       | 1323 |
| Smith R. A.      | 1303 | Wu S.           | 1307 |
| Stump C. A.      | 1269 | Wu S.           | 1311 |
| Sugase K.        | 1245 | Xu W.           | 1307 |
| Tredup J.        | 1323 | Xu W.           | 1311 |
| Trinh L.         | 1307 | Xue L.          | 1259 |
| Trinh L.         | 1311 | Yamazaki K.     | 1275 |
| Ueki Y.          | 1275 | Yang L.-X.      | 1241 |
| Umekawa K.       | 1275 | Yu Z.           | 1283 |
| Vanderwerf S. M. | 1263 | Zhao Z.         | 1307 |
| Vermond A.       | 1287 | Zhao Z.         | 1311 |
| Vermond A.       | 1291 | Ziemer J.       | 1263 |
| Walsh E. S.      | 1269 | Zou M.-F.       | 1249 |
| Wang H.-J.       | 1241 |                 |      |