

수상

- 2003. 6. 한국미생물생명공학회 기술장려상
- 2003. 7. 진경련 국제경영원 우수경영인상
- 2005. 5. 한국응용생명화학회 기술진보상
- 2006. 5. 한국생화학분자생물학회 공로상
- 2013. 7. 한국미생물생명공학회 기술상
- 2019. 2. 한국연구재단 우수평가위원
- 2019. 4. 한국생물공학회 우수기술연구상
- 2019. 4. 한국미생물학회 공로상
- 2019. 6. 한국미생물생명공학회 공로상
- 2020. 12. 해양수산부장관 표창
- 2021. 6. 대통령 표창