

### Declaratoria Biotecnologie

Il nuovo gruppo "Biotecnologie" della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare intende favorire lo sviluppo dell'innovazione tecnologica basata sull'utilizzo di molecole biologiche e (micro)organismi. Gli interessi si focalizzano:

- Nei settori della biotecnologia per la salute, sulla scoperta e sviluppo di prodotti biologici per nuovi farmaci, vaccini, nanomateriali, sistemi diagnostici, prodotti farmaceutici combinati e per la distribuzione di farmaci.
- Nel campo della biotecnologia industriale, su enzimi innovativi da utilizzare in biocatalisi e biotrasformazioni, e sull'uso dell'ingegneria cellulare e metabolica (*synthetic biology*) da utilizzare per la produzione di prodotti, materiali e per l'ottimizzazione di processi produttivi.
- Nel campo della biotecnologia per l'ambiente, la nutrizione e l'agricoltura sulla scoperta di nuovi bioprocessi sostenibili per la conversione di biomasse e materiali di scarto per la produzione di biocarburanti e prodotti di alto valore aggiunto e sulla scoperta, caratterizzazione e produzione di nutraceutici e materiali biodegradabili.

Il nuovo gruppo si impegna nella comunicazione e nella divulgazione verso la società delle conoscenze scientifiche acquisite e nella formazione di nuove generazioni di biotecnologi con iniziative congressuali e didattiche.