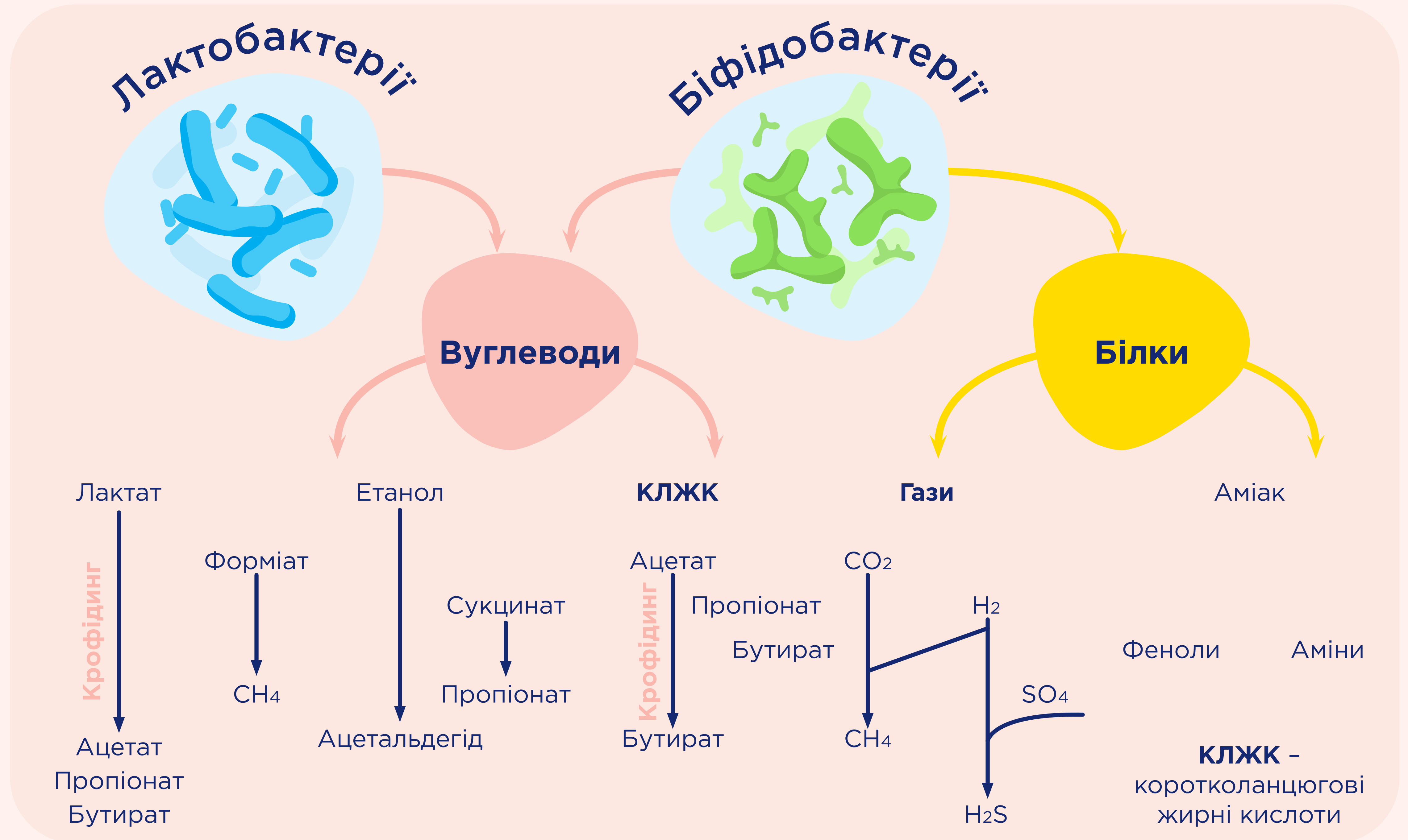


ЛАКТО- І БІФІДОБАКТЕРІЇ ДУЖЕ ВАЖЛИВІ ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ТРАВЛЕННЯ

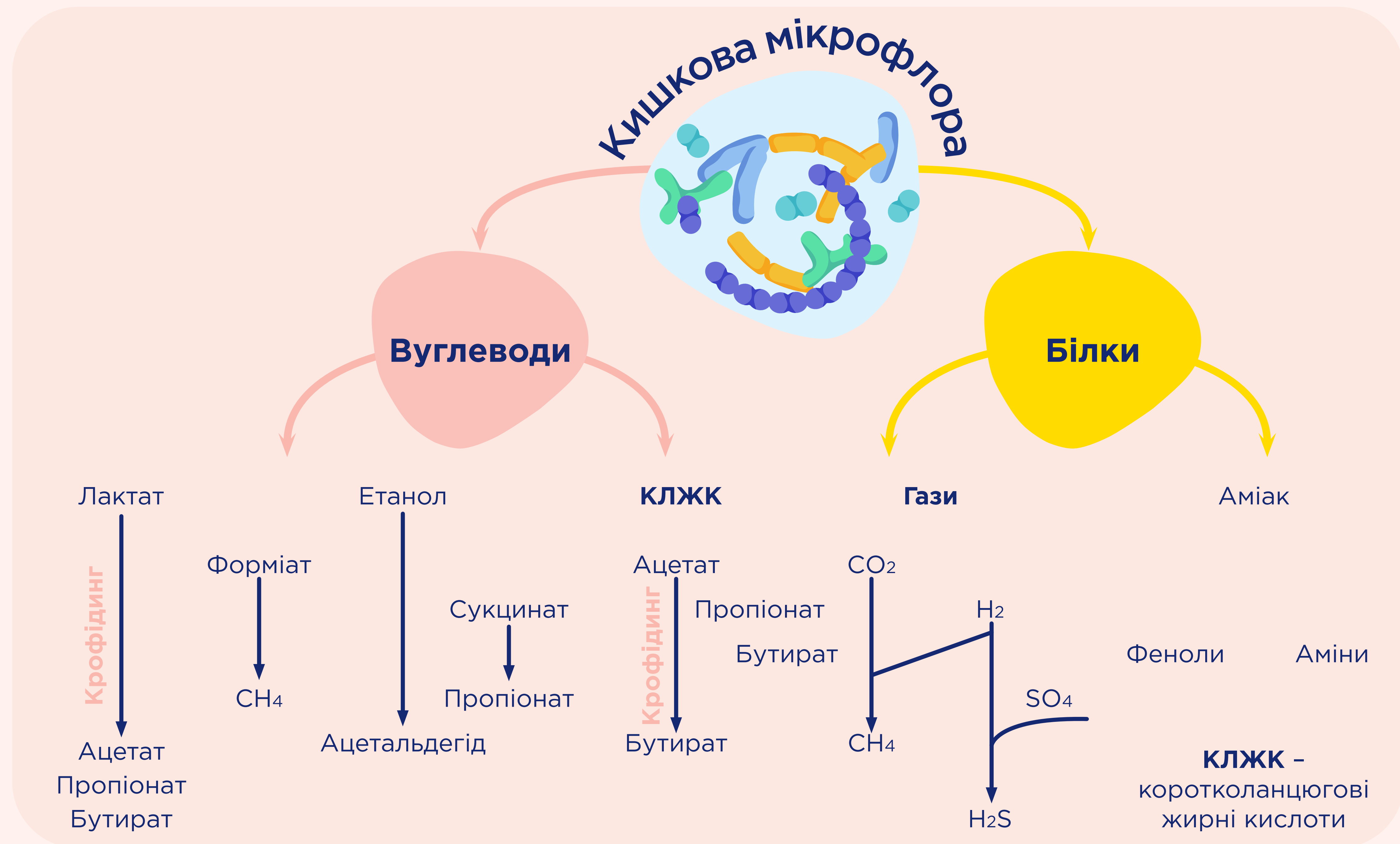
- **Бутират** є основним джерелом енергії для клітин епітелію кишечника, забезпечуючи 60% до 70% їх енергетичних потреб
- **КЛЖК** діють як сигнальні молекули, що модулюють імунну відповідь
- **КЛЖК** сприяють виробництву слизу і посилюють утворення щільних контактів між клітинами епітелію, зміцнюючи кишковий бар'єр



Адаптовано з Цодікова О.А. ПРОБІОТИКИ, ПРЕБІОТИКИ І СИНБІОТИКИ: ДОКАЗОВА БАЗА КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ У ДІТЕЙ Київ «Доктор-Медіа-Груп» 2024.

ПРОЦЕС БАКТЕРІАЛЬНОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ НЕПЕРЕТРАВЛЮВАНИХ ВУГЛЕВОДІВ ТА БІЛКІВ

- **Бутират** є основним джерелом енергії для клітин епітелію кишечника, забезпечуючи 60% до 70% їх енергетичних потреб
- **КЛЖК** діють як сигнальні молекули, що модулюють імунну відповідь
- **КЛЖК** сприяють виробництву слизу і посилюють утворення щільних контактів між клітинами епітелію, зміцнюючи кишковий бар'єр



*Gregory et al., 2021
Адаптовано з Цодікова О.А. ПРОБІОТИКИ, ПРЕБІОТИКИ І СИНБІОТИКИ: ДОКАЗОВА БАЗА КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ У ДІТЕЙ Київ «Доктор-Медіа-Груп» 2024.