



## prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc.

profesor vysokoškolský, univerzitný

Email: [yvetta.gbelska@uniba.sk](mailto:yvetta.gbelska@uniba.sk)

Telefón na pracovisko: +421 2 9014 9489

Miestnosť: B2-227

---

**Prof. RNDr. Yvetta Gbelská, PhD**, pôsobí ako vysokoškolský pedagóg takmer 40 rokov. Pod jej vedením ukončilo záverečné práce 22 študentov bakalárskeho stupňa štúdia, 33 študentov magisterského stupňa a 11 študentov doktorandského stupňa štúdia.

Vo vedecko-výskumnej práci sa venuje funkčnej a komparatívnej genomike nižších eukaryotov. Venovala sa biochemickým mutantom kvasiniek v štúdiu biogenézy mitochondrií, podieľala sa na odhalení vitálnej úlohy intramitochondriálneho ATP v replikácii mitochondriálnej DNA a delení eukaryotických buniek, ako aj na šľachtení priemyselných kmeňov pekárskych kvasiniek. V poslednom období sa venuje objasňovaniu molekulárnych mechanizmov, ktoré vedú k rozvoju mnohonásobnej rezistencie voči cytotoxickým látkam u rôznych druhov patogénnych a nepatogénnych kvasiniek.

S kolektívom spolupracovníkov sa podieľala a podieľa na riešení viacerých medzinárodných (HHMI, EÚ, DAAD Germany) a národných vedeckých projektov. Získala viaceré štipendiá na výskumné pobyty v Holandsku, Nemecku, Francúzsku a Španielsku. Za výsledky výskumnej práce jej bolo udelené Čestné uznanie ČsAZ. Je nositeľkou Bronzovej, Zlatej a Pamätnej medaily Univerzity Komenského, Patočkovej medaily Československej spoločnosti mikrobiologickej. Je spoluautorkou autorského osvedčenia, autorkou 52 pôvodných vedeckých prác, z toho 44 v zahraničí, ktoré boli citované viac ako 300-krát.

### Výuka:

#### Bakalársky stupeň štúdia:

- Výzvy súčasnej biológie  
prednáška
- Mikrobiológia a virológia (programy Biológia a Medicínska biológia)  
participuje na prednáškach z mikrobiológie
- Mikrobiológia a virológia (programy Biochémia a Učiteľstvo Biológia)  
participuje na prednáškach z mikrobiológie

- Microbiology  
participuje na prednáškach

- Fyziológia mikroorganizmov  
prednášky

- Seminár z mikrobiológie a virológie 1

**Magisterský stupeň štúdia:**

- Špeciálny seminár 2

**Doktorandský stupeň štúdia:**

- PV 2 Molekulárna biológia mikroorganizmov