



## Shrnutí výsledků komplexního hodnocení studijního programu

### Základní údaje o hodnoceném studijním programu

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fakulta:                    | Přírodovědecká fakulta                                        |
| Název studijního programu:  | Toxicology                                                    |
| Typ studijního programu:    | doktorský                                                     |
| Kód studijního programu:    | P0512D130017                                                  |
| Profil studijního programu: | x                                                             |
| Standardní doba studia:     | 4 roky                                                        |
| Forma studia:               | prezenční, kombinovaná                                        |
| Jazyk studia:               | angličtina                                                    |
| Oblast/i vzdělávání:        | Chemie (50 %)<br>Všeobecné lékařství a zubní lékařství (50 %) |
| Datum získání akreditace:   | 22. 9. 2022                                                   |
| Platnost akreditace do:     | 10. 8. 2029                                                   |
| Garant/ka:                  | prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.                           |

### Složení pracovní skupiny pro komplexní hodnocení studijního programu

| Jméno a příjmení, tituly                   | Instituce                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| doc. Mgr. Martin Paleček, Ph.D., zpravodaj | Univerzita Hradec Králové         |
| doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.         | Fakultní nemocnice Hradec Králové |
| doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.     | Univerzita Karlova                |

### Celkové komplexní hodnocení studijního programu

| Zhodnocení silných a slabých stránek studijního programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Hodnotící komise za hlavní silné stránky doktorského studijního programu Toxicology považuje především kvalitní personální obsazení s velmi dobrou publikační aktivitou akademických pracovníků, kteří pravidelně získávají externí vědecké projekty. Tato skutečnost zajišťuje vysokou úroveň tvůrčí činnosti doktorandů. Další významnou předností programu je jeho dobře nastavená internacionalizace, která se projevuje pravidelnými dlouhodobými zahraničními stážemi studentů, účastí na mezinárodních konferencích a aktivním zapojováním zahraničních expertů do výuky.</i></p> <p><i>Naopak slabými stránkami programu jsou dlouhodobé institucionální podfinancování ze strany UHK, které omezuje pravidelnou obnovu a modernizaci přístrojového vybavení potřebného pro výuku a výzkum. Komise rovněž upozorňuje na nedostatečnou úroveň stipendií doktorandů, která může negativně ovlivnit konkurenceschopnost programu při získávání kvalitních studentů. Další slabinou je přetrvávající nadměrná administrativní zátěž zaměstnanců i studentů, což omezuje efektivitu vědecké práce i studijního procesu.</i></p> |

Komise proto doporučuje dále využívat příležitosti, které představují externě financované projekty, neboť ty mohou výrazně přispět ke zmírnění negativních dopadů nedostatečného interního financování a zajistit další kvalitativní rozvoj programu.

#### Identifikované zásadní nedostatky a opatření k nápravě

Hodnotící komise neshledala v doktorském studijním programu Toxicology žádné závažné nedostatky, které by mohly bezprostředně ovlivnit kvalitu nebo realizaci programu. Komise však identifikuje několik oblastí, které vyžadují zvýšenou pozornost a přijetí konkrétních opatření:

- **Nedostatečné institucionální financování:**

Komise doporučuje intenzivněji vyhledávat externí finanční zdroje a zároveň vést systematická jednání s vedením univerzity o dlouhodobém posílení interního financování, zejména pro obnovu a modernizaci technického vybavení.

- **Nízká úroveň doktorandských stipendií:**

Je třeba nadále aktivně usilovat o dofinancování doktorandských stipendií z externích projektů, což by přispělo k udržení atraktivity a konkurenceschopnosti programu jak v České republice, tak v zahraničí.

- **Administrativní zatížení pracovníků a studentů:**

Komise doporučuje vedení fakulty i univerzity věnovat zvýšené úsilí snížení administrativní zátěže prostřednictvím efektivnější digitalizace administrativních procesů a zjednodušení souvisejících úkonů.

Tato doporučená opatření jsou zaměřena především na další zkvalitňování studijního programu a prevenci potenciálních problémů do budoucna, nikoli na reakci na aktuálně kritické nedostatky.

#### Doporučení pro další rozvoj studijního programu

Hodnotící komise doporučuje zaměřit pozornost na několik oblastí klíčových pro další kvalitativní rozvoj doktorského studijního programu Toxicology:

- **Zajištění dostatečného financování:**

Komise doporučuje intenzivněji usilovat o zvýšení objemu institucionálních finančních prostředků a systematicky pokračovat v získávání externích projektů, což umožní průběžnou modernizaci a doplnění technického a přístrojového vybavení potřebného pro kvalitní výzkum a výuku.

- **Podpora mezinárodní spolupráce:**

Je žádoucí dále rozvíjet již dobře nastavenou internacionalizaci programu, zejména zvyšováním počtu zahraničních stáží a zapojováním většího počtu zahraničních odborníků do výukového procesu.

- **Zavedení systematické zpětné vazby od absolventů a zaměstnavatelů:**

Doporučuje se zavést pravidelný sběr a analýzu zpětné vazby absolventů a jejich zaměstnavatelů, což umožní efektivnější přizpůsobení programu potřebám praxe a trhu práce.

- **Omezení administrativní náročnosti:**

Komise apeluje na vedení programu i fakulty, aby pokračovalo v krocích směřujících ke snížení administrativní zátěže zaměstnanců a doktorandů, ideálně cestou digitalizace a zjednodušení administrativních procesů.



*Realizací uvedených doporučení dojde k výraznému posílení kvality a dlouhodobé udržitelnosti studijního programu.*