Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM)

Finální průběžné hodnocení za rok 2024

Modul 3 – Společenská relevance

Institut klinické a experimentální medicíny dlouhodobě patří mezi přední výzkumné organizace v oblasti aplikovaného a klinického výzkumu. Výzkumné aktivity jsou zaměřeny zejména na kardiovaskulární medicínu, transplantologii, diabetes mellitus a metabolická onemocnění. Organizace se významně podílí na řešení rozsáhlých národních i mezinárodních projektů a realizaci akademických i multicentrických klinických studií.

Mezi hlavní silné stránky patří vysoká kvalita výzkumných výstupů, významné publikační výsledky, rozsáhlý objem aplikovaného a smluvního výzkumu, zapojení do mezinárodních projektů a existence výsledků s doloženým společenským a ekonomickým dopadem. Kromě odborných publikací byly doloženy také užitné vzory, software a funkční vzorky. Pozitivně je hodnoceno rovněž zastoupení pracovníků v národních a mezinárodních odborných společnostech, vědeckých orgánech a grantových agenturách a získaná odborná ocenění.

Ve srovnání s předchozím obdobím nebylo identifikováno zhoršení. Organizace si udržuje velmi vysokou úroveň výzkumné činnosti a pokračuje v pozitivním vývoji společenského dopadu svých výzkumných aktivit.

Shrnutí hodnocení: Společenská relevance výzkumu je vynikající, společenský i ekonomický dopad výzkumných aktivit je mimořádně významný a mezinárodně srovnatelný. **(A)**

Modul 4 – Viabilita výzkumu

IKEM představuje stabilizovanou výzkumnou organizaci s vybudovanou infrastrukturou, funkčním systémem řízení výzkumu a dlouhodobou podporou vědecko-výzkumných aktivit. Prostředky institucionální podpory byly využívány na rozvoj infrastruktury, podporu výzkumných aktivit, pilotní projekty, akademická klinická hodnocení, mobilitu výzkumníků a rozvoj experimentálních pracovišť.

Silnou stránkou organizace je kvalitní personální strategie, podpora genderové rovnosti, systematická podpora doktorandů a mladých výzkumníků, rozvoj vědeckých talentů a intenzivní spolupráce s domácími i zahraničními partnery. Pozitivně je hodnocena podpora mobility, rozvoj výzkumné infrastruktury a úspěšný transfer některých výsledků výzkumu do aplikační praxe.

Za hlavní slabinu a riziko je považována velmi vysoká závislost financování akademického výzkumu na tuzemských veřejných zdrojích. Financování výzkumu je pouze omezeně diverzifikováno prostřednictvím zahraničních zdrojů a příjmy z transferu technologií a komercializace výsledků jsou nízké. Tato skutečnost byla identifikována již v předchozím hodnocení a nadále představuje významnou výzvu pro budoucí rozvoj organizace.

Pozitivním posunem oproti předchozímu období je větší podpora zapojování doktorandů a juniorních výzkumných pracovníků do výzkumných týmů a pokračující rozvoj podpory mladých talentů.

Shrnutí hodnocení: Výzkumné aktivity jsou organizačně velmi dobře zajištěny, organizace disponuje kvalitní infrastrukturou a funkčním systémem podpory výzkumu. Přetrvává však významná závislost na domácích veřejných zdrojích financování a nedostatečná diverzifikace finančních zdrojů. **(B)**

Modul 5 – Strategie a koncepce

Organizace má jasně definovanou strategii rozvoje vědy a výzkumu a dlouhodobě naplňuje stanovenou misi a vizi. Výzkumná činnost je soustředěna na prioritní oblasti zahrnující kardiovaskulární medicínu, diabetes mellitus a transplantace životně důležitých orgánů. Strategické cíle jsou rozpracovány do konkrétních výzkumných aktivit a dílčích cílů.

Mezi hlavní silné stránky patří promyšlená a dlouhodobě udržitelná koncepce rozvoje, jasná návaznost na národní i evropské strategické dokumenty, podpora propojení experimentálního a klinického výzkumu a existence konkrétních mechanismů pro naplňování strategických cílů.

Oproti předchozímu období byl zaznamenán pozitivní posun v oblasti řízení vědy a výzkumu. Byly realizovány změny v organizaci a řízení výzkumných aktivit a v systému distribuce institucionální podpory, které reagují na připomínky identifikované v předchozích hodnoceních.

Za oblast vyžadující další pozornost je považována potřeba posílit vícezdrojové financování výzkumu, zejména prostřednictvím zahraničních grantových schémat a mezinárodních projektů.

Shrnutí hodnocení: Strategie a koncepce organizace jsou vynikající, dlouhodobě promyšlené, realistické a systematicky realizované. **(A)**

Celkové zhodnocení a změny oproti předchozímu období

Na základě konsolidace hodnocení napříč moduly lze konstatovat, že IKEM si v roce 2024 udržel postavení špičkové výzkumné organizace s mimořádným společenským dopadem, kvalitní vědeckou produkcí, rozsáhlou klinickou a výzkumnou infrastrukturou a promyšleným strategickým řízením.

Byl potvrzen pozitivní trend ve výzkumné činnosti, pokračující vysoká kvalita aplikovaného výzkumu, významný společenský dopad výsledků a současně byly realizovány změny v systému řízení vědy a výzkumu reflektující připomínky z předchozího hodnocení.

Hlavním identifikovaným rizikem zůstává vysoká závislost výzkumných aktivit na tuzemských veřejných zdrojích financování, nízká míra financování ze zahraničních zdrojů a omezený ekonomický přínos z transferu technologií a komercializace výsledků.

Odpověď na otázku změny: Nedošlo k zásadní změně situace organizace. Organizace si udržela velmi vysokou úroveň ve všech hodnocených oblastech, přičemž byl zaznamenán pozitivní posun zejména v oblasti řízení vědy a výzkumu a podpory mladých výzkumníků.

Závěr a doporučení do budoucího období

Institut klinické a experimentální medicíny představuje stabilní a vysoce výkonnou výzkumnou organizaci s mimořádnou společenskou relevancí, kvalitní infrastrukturou a excelentní strategií rozvoje. Výzkumné aktivity dosahují dlouhodobě velmi vysoké úrovně a mají významný dopad na klinickou praxi i rozvoj medicíny.

Do budoucího období je žádoucí pokračovat v rozvoji excelentního aplikovaného a klinického výzkumu, dále posilovat zapojení do zahraničních projektů, rozvíjet vícezdrojové financování výzkumu, posilovat komercializaci výsledků a nadále podporovat rozvoj mladých výzkumných pracovníků.

Celkové konsolidované hodnocení odpovídá stupni A.