**Záměr ustavení pracovní skupiny pro podporu biotechnologického a farmaceutického výzkumu a průmyslu**

**Zdůvodnění potřeby strategie pro biotechnologický a farmaceutický sektor**

Jedním z klíčových argumentů pro rozvoj sektoru biotechnologií a farmacie (LifeSci) v České republice je zajištění větší soběstačnosti v kritických oblastech zdravotní péče, farmaceutického průmyslu a biologického výzkumu. Dnešní závislost na dovozu léků, surovin pro výrobu vakcín a inovativních léčebných postupů, často ze zemí mimo Evropskou unii, představuje strategické i bezpečnostní riziko. Pandemie COVID-19 ukázala na zranitelnost globálních dodavatelských řetězců a podtrhla důležitost lokálního výzkumu, výroby a zásobování v oblasti zdravotnictví.

Dalším zásadním argumentem je transformace českého hospodářství směrem k vyšší přidané hodnotě prostřednictvím investic do bioinovací. Sektor je vysoce závislý na výsledcích vědeckého výzkumu, což vytváří významné ekonomické příležitosti. Vyšší přidaná hodnota v tomto sektoru může zároveň přispět k ekonomickému růstu a konkurenceschopnosti České republiky v rámci Evropy.

Neméně důležité je přizpůsobení se evropské legislativě a strategickým iniciativám,
a regulačním rámcům podporujícím biotechnologie a zdravotní inovace. Klíčová doporučení Evropské komise poskytují příležitost České republice zlepšit svou pozici na evropském trhu a stát se významným hráčem v biotechnologickém ekosystému.

Zmínit je třeba i bezpečnostní aspekt – biologické a zdravotní technologie jsou klíčovou součástí národní bezpečnosti a stability. Posílení domácího výzkumu a výroby může snížit rizika spojená s přerušeními dodávek nebo geopolitickými konflikty.

V neposlední řadě jde i o sociální a politický aspekt: nedostatečná dostupnost léčiv může zvýšit sociální nerovnosti, zdravé populace jsou produktivnější, což přispívá k ekonomické stabilitě
a růstu. Schopnost vlády a zdravotních systémů zajistit dostupnost léčiv je klíčová pro udržení důvěry veřejnosti v tyto instituce. Nedostatek léčiv může vést k nedůvěře a neklidu ve společnosti. Nedostatek základních potřeb, jako jsou léčiva, může vést k sociálním napětím
a konfliktům, což ohrožuje společenskou soudržnost a stabilitu.

V neposlední řadě je tato oblast prioritní pro nově schválenou Hospodářskou strategii ČR
a není k dispozici adekvátní materiál pro její ukotvení.

**Cíle a zaměření strategie**

Z výše uvedených důvodů vzniká „bottom-up“ iniciativa představitelů biotechnologického
a farmaceutického průmyslu s cílem připravit dokument napravující současný stav s cílem vytvořit z České republiky významného hráče v oblasti biotechnologií a zdravotnických inovací, který bude konkurenceschopný na evropské i globální úrovni, s důrazem na udržitelnost, inovace a společenskou prosperitu.

Cílem strategie je poskytnout komplexní rámec pro rozvoj biotechnologií, farmaceutického výzkumu a zdravotnických technologií v České republice. Tento rámec zahrne konkrétní kroky zaměřené na odstranění bariér bránících rozvoji sektoru, podporu spolupráce mezi vědeckou komunitou, soukromým sektorem a veřejnými institucemi, a posílení lidského kapitálu prostřednictvím vzdělávání a odborné přípravy.

Cílem strategie je rovněž podpořit rozvoj výzkumné infrastruktury, zvýšit financování aplikovaného výzkumu a podnítit vznik spin-off společností a start-upů. Důraz je kladen na využití moderních technologií, jako jsou genové terapie, bioinformatika, personalizovaná medicína a technologie pro rychlou diagnostiku.

Strategie se zaměří na rozvoj hodnotového řetězce v LifeSci sektoru s prioritami zahrnujícími vývoj biologických léčiv, nové terapeutické přístupy, pokročilé diagnostické nástroje
a technologické inovace ve výrobě léčiv a vakcín. Dále se bude zabývat podporou výroby aktivních farmaceutických složek, rozvojem laboratorní infrastruktury a technologií pro regenerativní medicínu. Zásadní je rozvoj potřebných kompetencí a vzdělanosti v oboru obecně, ať už cestou veřejného školství (středního a vysokého, zejména postgraduálního), nebo vytvořením atraktivních podmínek pro příchod zahraničního talentu.

**Role RVVI**

Sektor biotechnologického a farmaceutického výzkumu a průmyslu je velice roztříštěný napříč několika resorty (zdravotnictví, zemědělství, průmysl, školství, životní prostředí, atd.). Zároveň se jedná o jedno z prioritních témat výzkumu, vývoje a inovací. RVVI by se proto mohla skrze pracovní skupinu podílet na vzniku strategie průběžnou konzultací a vstupy do strategie, napomoci tvůrcům při komunikaci s příslušnými rezorty a poté strategii projednat na svém zasedání.