



AVČR	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		A _{AV}	A _{AV}	A _{AV}	a _{AV}	B' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.6 Biological Sciences</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Biotechnologického ústavu AV ČR, v. v. i., je vědecký výzkum v oblasti přípravy transgenních produkčních buněčných linií, zvířat a rostlin, molekulárních základů závažných zánětlivých, nádorových a infekčních onemocnění, biochemie a buněčné biologie reprodukce, biologie působení látek na buněčné funkce, biochemie proteinových interakcí, genetického, buněčného a proteinového inženýrství a buněčné imunologie. V této souvislosti je rozvíjen výzkum vazebných interakcí mezi proteiny, diagnostických principů založených na polymerázové řetězové reakci, interakcí cytokinů s receptory a T lymfocytárních odpovědí na vakcinaci. Předmětem výzkumu jsou dále postupy vedoucí k přípravě rekombinantních diagnostických a terapeutických proteinů. Svou činností Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.</p>					
Mise						
Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků						
Modul 2 – Výkonnost výzkumu	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO						

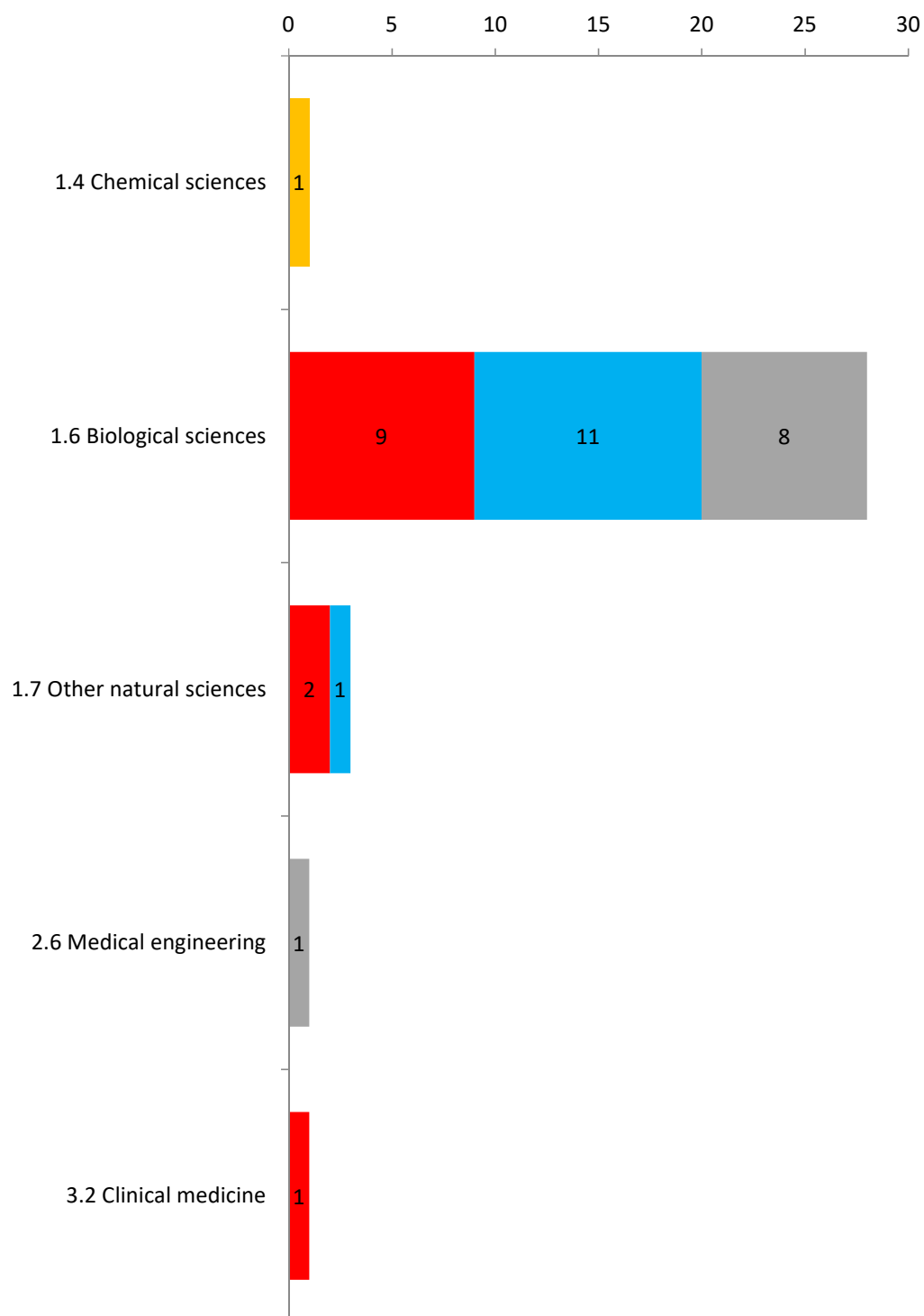
Modul 1:

Hodnocení v Modulu 1 za období 2017-2021								
Název výzkumné organizace	H21	Oborová skupina	Známka 1	Známka 2	Známka 3	Známka 4	Známka 5	Nehodnoceno známkou
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1. Natural sciences	11	12	8	0	0	1
		1. Přínos k poznání	10	8	7	0	0	1
		1. Společenská relevance	1	4	1	0	0	0
		2. Engineering and Technology	0	0	1	0	0	0
		2. Přínos k poznání	0	0	1	0	0	0
		2. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		3. Medical and Health Sciences	1	0	0	0	0	0
		3. Přínos k poznání	1	0	0	0	0	0
		3. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		Celkem	12	12	9	0	0	1
		Podíl v %	35%	35%	26%	0%	0%	3%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ N (nehodnoceno)



Modul 2:

Modul 2 za období 2017-2021 - publikační aktivita v hlavních oborech										
Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet výstupů	v D 1 Abs.	v D1 %	v Q1 Abs.	v Q1 %	Q1 ČR	Q1 EU	Q1 svět
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.4 Chemical Sciences	67	9	13%	45	67%	34%	48%	39%
		1.6 Biological Sciences	144	30	21%	100	69%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	29	11	38%	21	72%	44%	49%	42%
		3.1 Basic medical research	51	8	16%	26	51%	24%	40%	28%
		3.2 Clinical medicine	43	14	33%	32	74%	41%	39%	30%

Počet autorů dle RIV po oborech pro VO publikující ve WoS za 5 let:

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.6 Biological Sciences	117
		3.1 Basic medical research	8
		3.2 Clinical medicine	10
		4.3. Veterinary Sciences	3