



AVČR	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		A _{AV}	A _{AV}	A _{AV}	a _{AV}	A' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.4 Chemical Sciences, 1.6 Biological Sciences, 3.1 Basic medical research</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚOCHB“), je vědecký výzkum v oblastech organické chemie, biochemie, molekulární a buněčné biologie, výpočetní chemie, fyzikální organické chemie a biochemie a v oborech souvisejících, tj. medicíně, bioorganické chemii, bioanorganické chemii a molekulární farmakologii. Výzkum je zaměřený zejména na medicínské aplikace, aplikace zaměřené na ochranu rostlin a živočichů, vývoj nových syntetických, biotechnologických, analytických a výpočetních postupů, vývoj funkčních molekul, studium struktury, vlastností a biologické aktivity látek, chemii a biochemii peptidů, bílkovin, nukleových kyselin, přírodních látek a jejich složek a analog. ÚOCHB vytváří a udržuje vybrané sbírky referenčních standardů chemických látek a poskytuje je odborné veřejnosti. V oborech své vědecké činnosti vyvíjí speciální a unikátní látky včetně metod k jejich přípravě nebo izolaci z přírodního materiálu, k jejich analýze a charakterizaci. Syntetizuje speciální chemické látky, připravuje čistá rozpouštědla a roztoky pro speciální účely, vyvíjí a využívá postupy k regeneraci a likvidaci rozpouštědel a dalších chemikálií. V oborech své vědecké činnosti dále provádí měření, analýzy a testování chemických a biologických preparátů, vyvíjí software a zabývá se vývojem, výrobou a servisem unikátních vědeckých přístrojů a zařízení. Svou činností ÚOCHB 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, poradenskou a popularizační 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 domácí i mezinárodní vědecká setkání, konference a semináře a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum, včetně poskytování ubytování svým zaměstnancům a hostům. 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	Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.					

Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO	
---	--

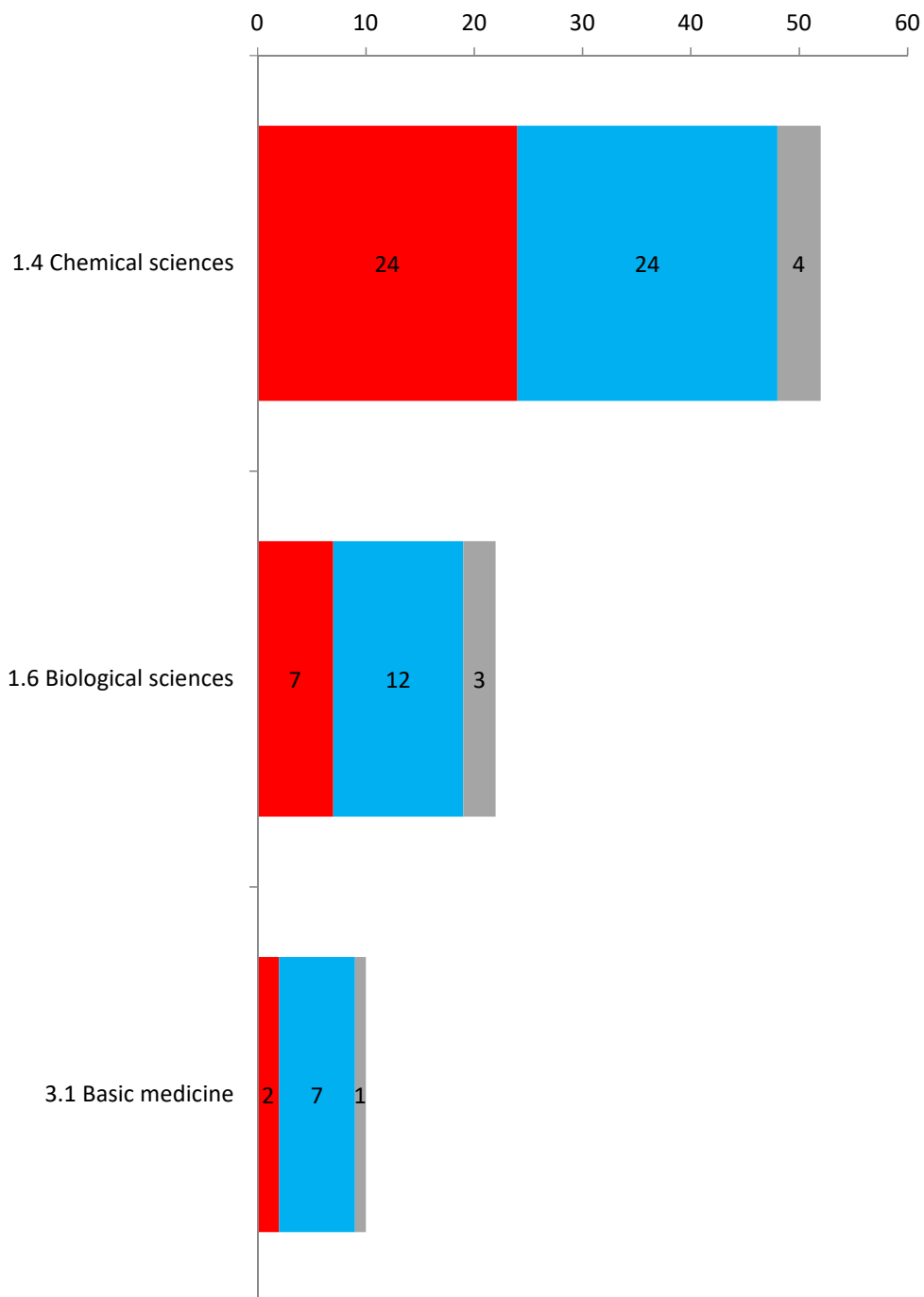
Modul 1:

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
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1. Natural sciences	31	36	7	0	0	0
		1. Přínos k poznání	28	36	7	0	0	0
		1. Společenská relevance	3	0	0	0	0	0
		3. Medical and Health Sciences	2	7	1	0	0	0
		3. Přínos k poznání	1	3	1	0	0	0
		3. Společenská relevance	1	4	0	0	0	0
		Celkem	33	43	8	0	0	0
		Podíl v %	39%	51%	10%	0%	0%	0%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3



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
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.2 Computer and information sciences	12	3	25%	9	75%	27%	34%	28%
		1.3 Physical Sciences	164	26	16%	86	52%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	808	144	18%	425	53%	34%	48%	39%
		1.6 Biological Sciences	425	72	17%	204	48%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	92	39	42%	63	68%	44%	49%	42%
		2.5 Materials Engineerig	107	48	45%	90	84%	36%	53%	43%
		2.10 Nanotechnology	73	17	23%	43	59%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	29	2	7%	8	28%	24%	41%	34%
		3.1 Basic medical research	201	8	4%	71	35%	24%	40%	28%
		3.2 Clinical medicine	45	9	20%	19	42%	41%	39%	30%
		3.3 Health Sciences	26	7	27%	19	73%	30%	41%	36%

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

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.4 Chemical Sciences	306
		1.6 Biological Sciences	245
		3.1 Basic medical research	31