



AVČR	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	b _{AV}	B' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.4 Chemical Sciences</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (dále jen "ÚMCH"), je vědecký výzkum v oblastech makromolekulární chemie, organické chemie, makromolekulární fyzikální chemie a makromolekulární fyziky, včetně souvisejících interdisciplinárních oborů, vedoucí k poznání a pochopení zákonitostí a vztahů mezi strukturou a vlastnostmi makromolekulárních látek a možností řízeného vytváření nadmolekulárních struktur, zaměřený zejména na vývoj nových syntetických a technologických postupů, nových polymerních materiálů a jejich využití v aplikačních technologiích v praxi, na studium chování a odolnosti makromolekulárních systémů v ekologicky náročných podmínkách, vlastností a struktury látek nově vyvíjenými metodami, na elektroniku, medicínskou chemii a studium mechanismů účinku biologicky aktivních polymerních látek a interakcí polymerních materiálů v živých organizmech a vývoj polymerních systémů využitelných pro lékařské, farmaceutické a biotechnologické účely. Svou činností ÚMCH 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. Pořádá pro studenty přednáškové kurzy, cvičení a praktika. 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 a provozování nestátního zdravotnického zařízení – ordinace praktického lékaře pro dospělé pro zaměstnance ÚMCH a zařízení péče o děti zaměstnanců ÚMCH. 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						

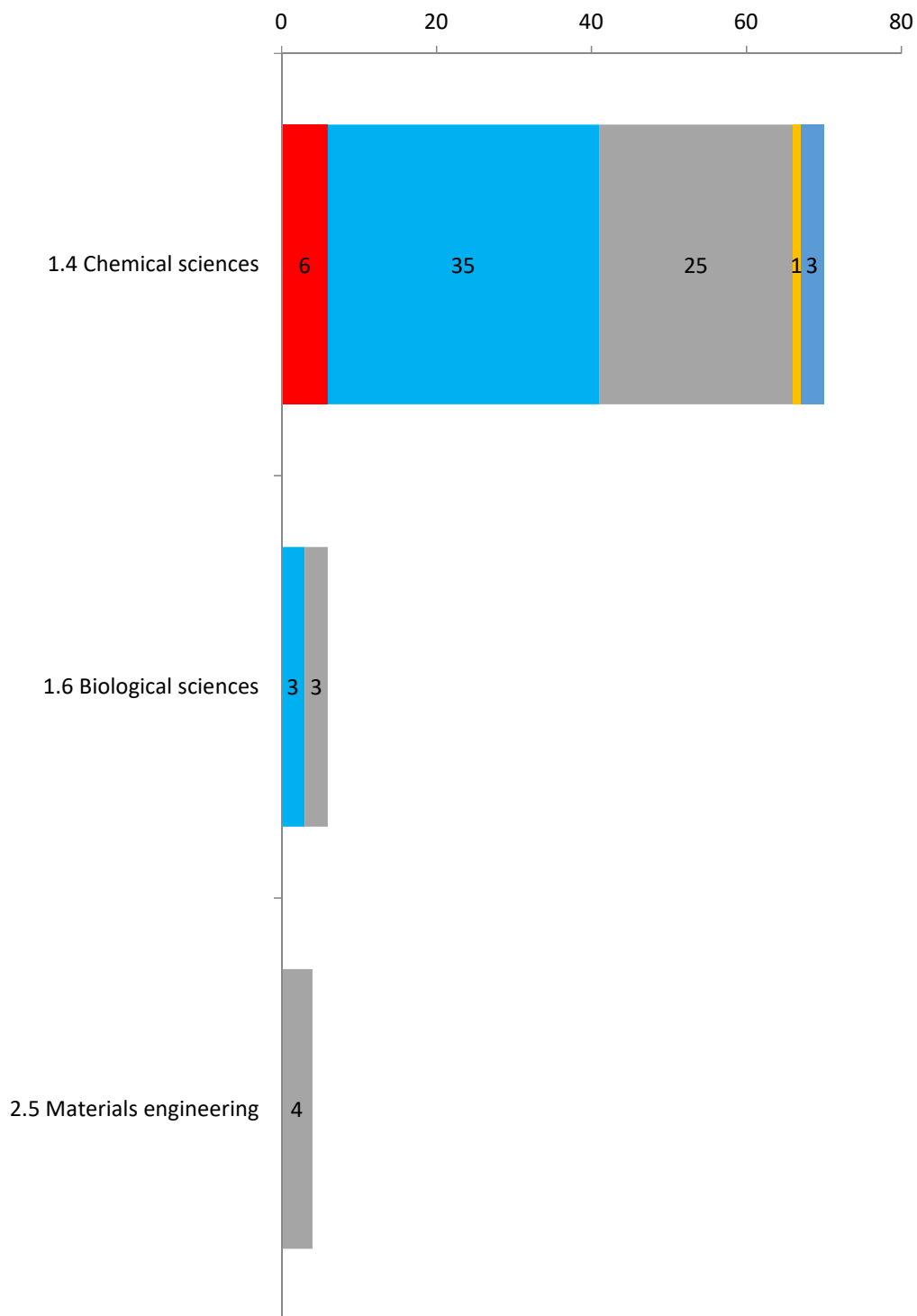
Modul 1:

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 makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	6	38	28	1	0	3
		1. Přínos k poznání	6	36	23	1	0	3
		1. Společenská relevance	0	2	5	0	0	0
		2. Engineering and Technology	0	0	4	0	0	0
		2. Přínos k poznání	0	0	4	0	0	0
		2. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		Celkem	6	38	32	1	0	3
		Podíl v %	8%	48%	40%	1%	0%	4%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ 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
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	129	5	4%	33	26%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	656	31	5%	213	32%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related sciences	21	0	0%	9	43%	36%	45%	38%
		1.6 Biological Sciences	95	4	4%	41	43%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	22	4	18%	13	59%	44%	49%	42%
		2.4 Chemical engineering	37	9	24%	15	41%	42%	56%	49%
		2.5 Materials Engineerig	229	19	8%	91	40%	36%	53%	43%
		2.6 Medical engineering	26	5	19%	11	42%	23%	32%	29%
		2.7 Environmental engineering	27	5	19%	19	70%	36%	44%	42%
		2.9 Industrial biotechnology	55	6	11%	13	24%	21%	36%	33%
		2.10 Nanotechnology	73	4	5%	20	27%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	22	3	14%	8	36%	24%	41%	34%
		3.1 Basic medical research	80	2	2%	24	30%	24%	40%	28%
		3.2 Clinical medicine	18	0	0%	5	28%	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
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.4 Chemical Sciences	186
		2.5 Materials engineering	6