

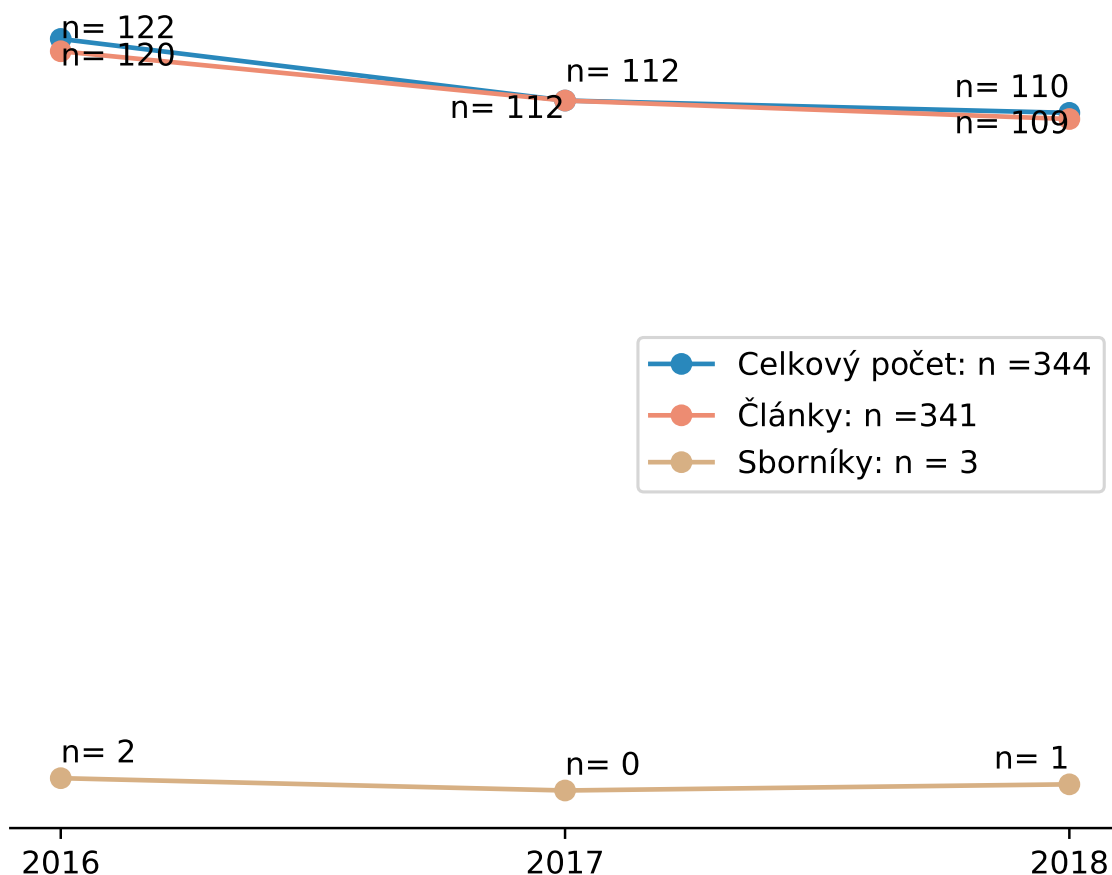
1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 a 2018)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d).

Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

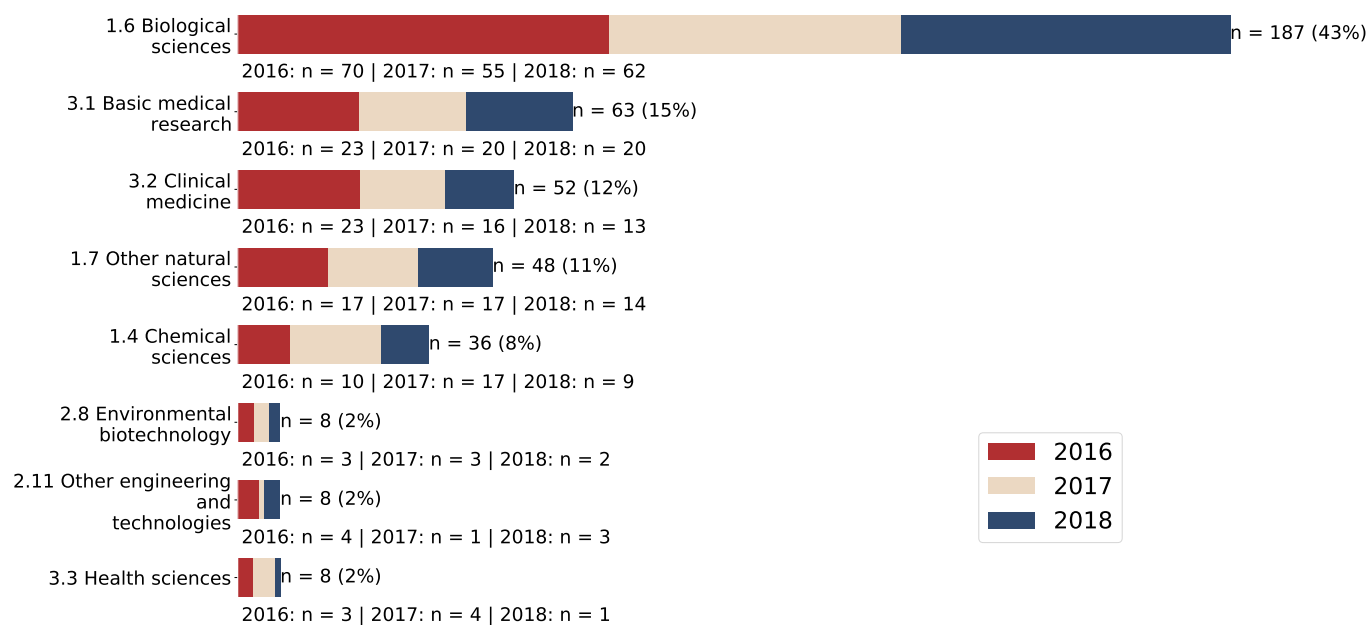
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



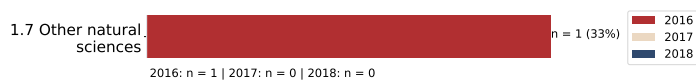
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



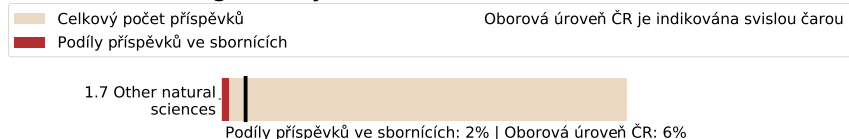
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR

Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

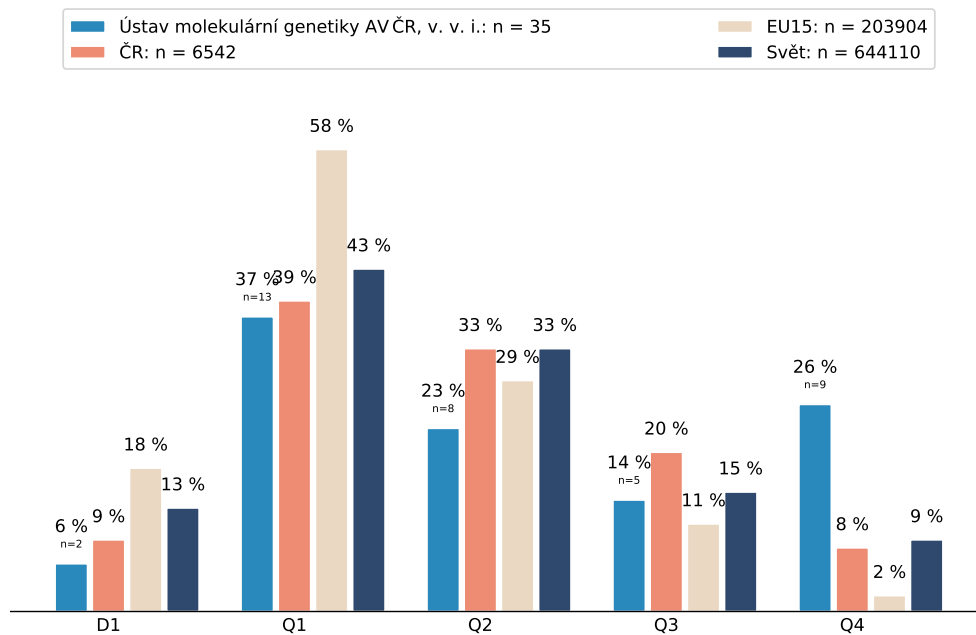


2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 a 2018).

Mezinárodní a národní oborové srovnání (2a) je doplněno zobrazením vývoje profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Dále je doplněno údaji o mezinárodní spolupráci, údaji o podílu výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+) a údaji o podílu výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace (2c). Tabulka 2d zobrazuje vlivnost oborů výzkumné organizace na celonárodní úrovni. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv.

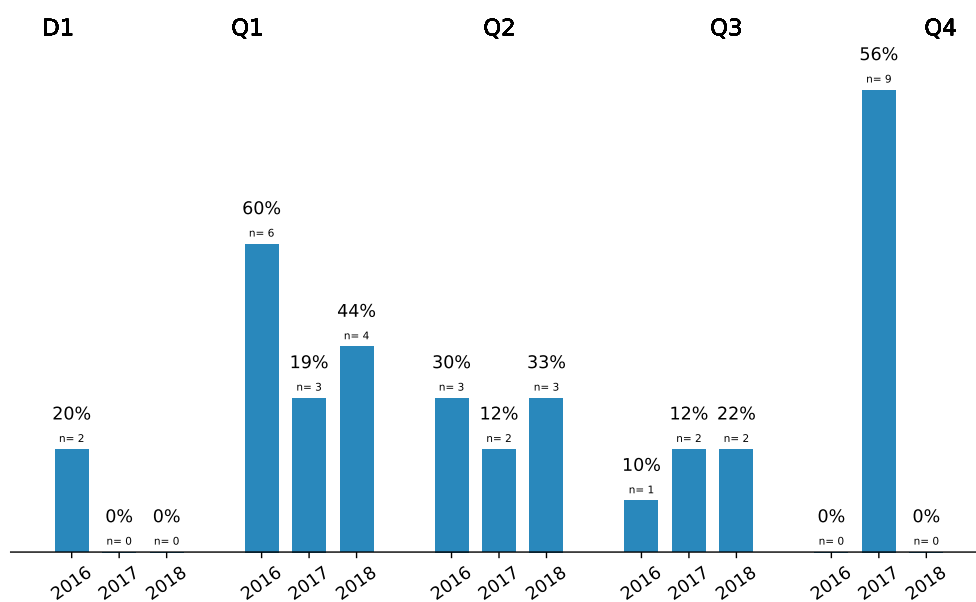
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 1	54% n = 7	50% n = 4	60% n = 3	0% n = 0	40% n = 14
Národní úroveň	78%	65%	51%	43%	31%	53%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	1%	0%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	38% n = 5	12% n = 1	20% n = 1	67% n = 6	37% n = 13

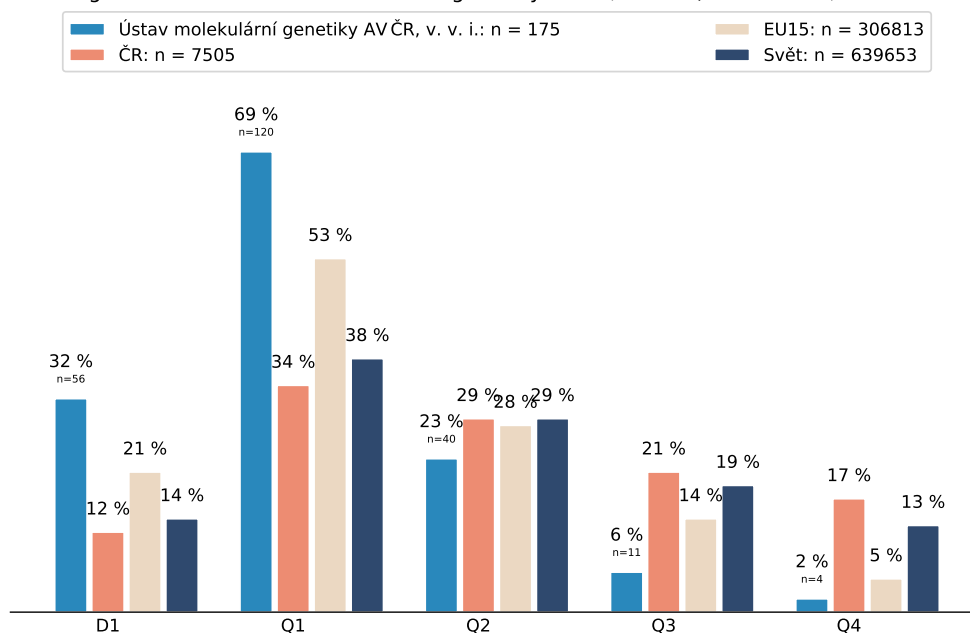
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	0%	0%	2%	1%
Pořadí mezi institucemi	28	31	42	41	17	34

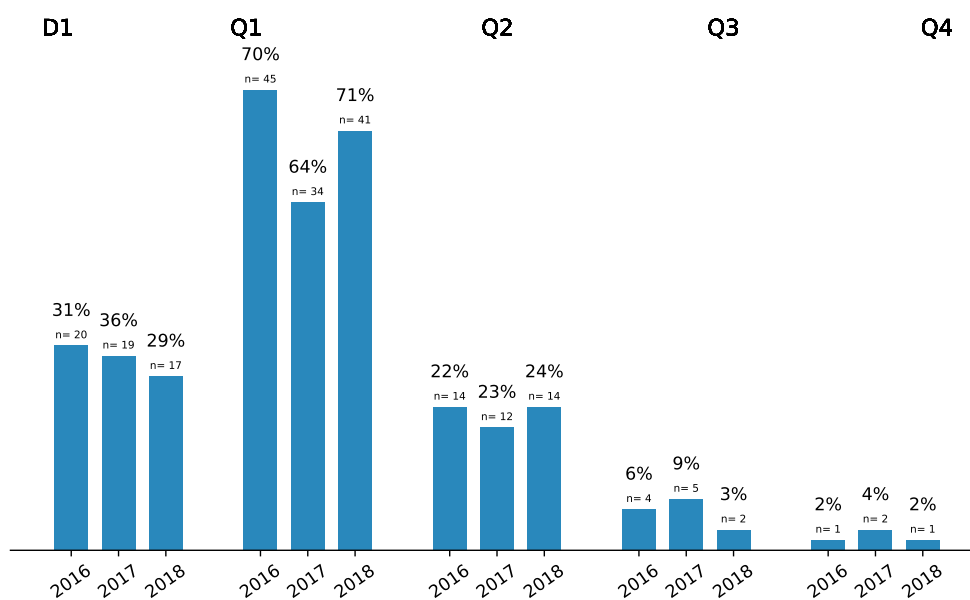
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73% n = 41	66% n = 79	42% n = 17	36% n = 4	50% n = 2	58% n = 102
Národní úroveň	86%	75%	58%	55%	56%	63%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	4% n = 2	2% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2
Národní úroveň	8%	4%	1%	0%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	52% n = 29	52% n = 63	45% n = 18	36% n = 4	75% n = 3	50% n = 88

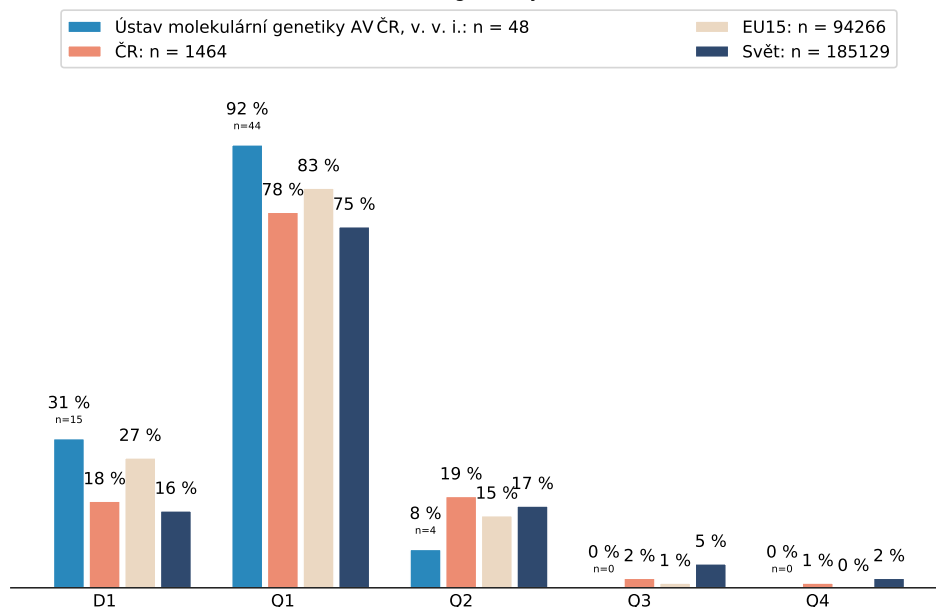
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	6%	5%	2%	1%	0%	2%
Pořadí mezi institucemi	9	10	22	36	46	15

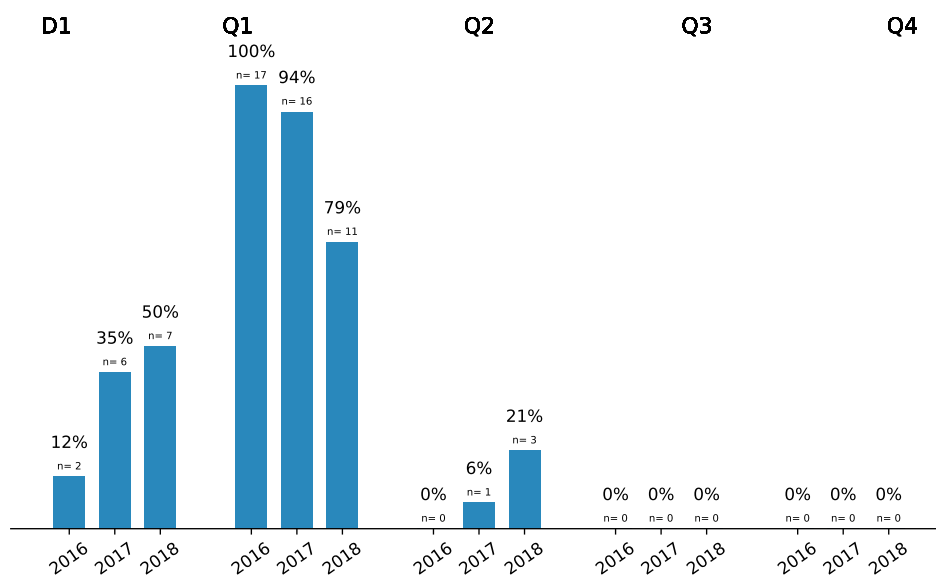
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	87% n = 13	73% n = 32	50% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	71% n = 34
Národní úroveň	94%	75%	60%	61%	70%	72%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	13% n = 2	5% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	4% n = 2
Národní úroveň	16%	5%	1%	0%	0%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 6	41% n = 18	50% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	42% n = 20

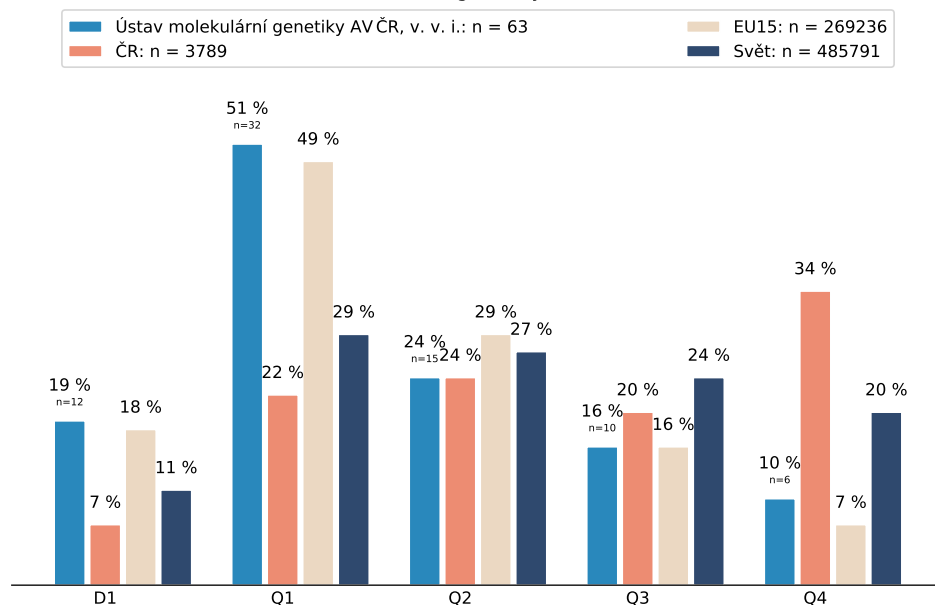
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	6%	4%	1%	0%	0%	3%
Pořadí mezi institucemi	8	11	20	16	4	11

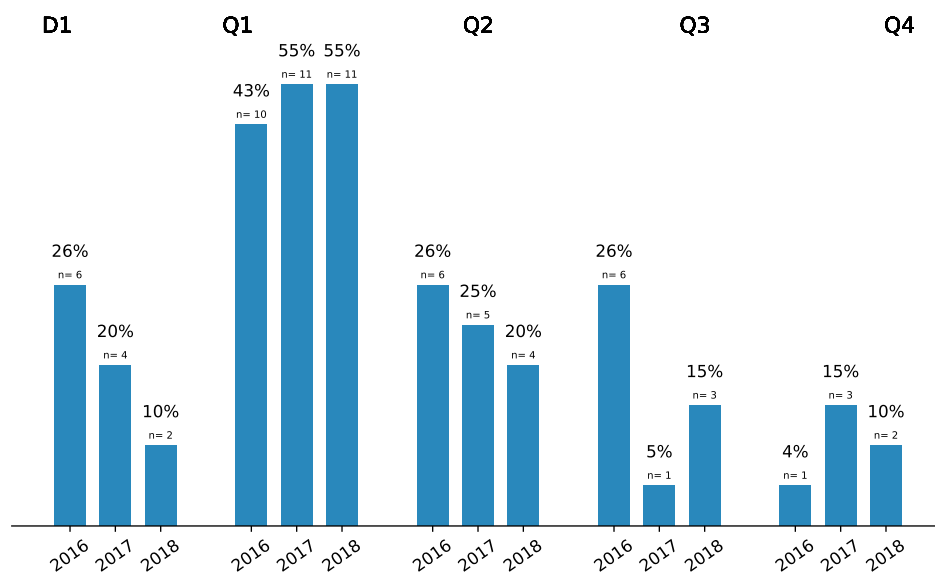
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 9	69% n = 22	40% n = 6	60% n = 6	17% n = 1	56% n = 35
Národní úroveň	88%	78%	58%	47%	25%	49%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	8% n = 1	3% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	2% n = 1
Národní úroveň	14%	7%	1%	1%	0%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	42% n = 5	53% n = 17	27% n = 4	40% n = 4	50% n = 3	44% n = 28

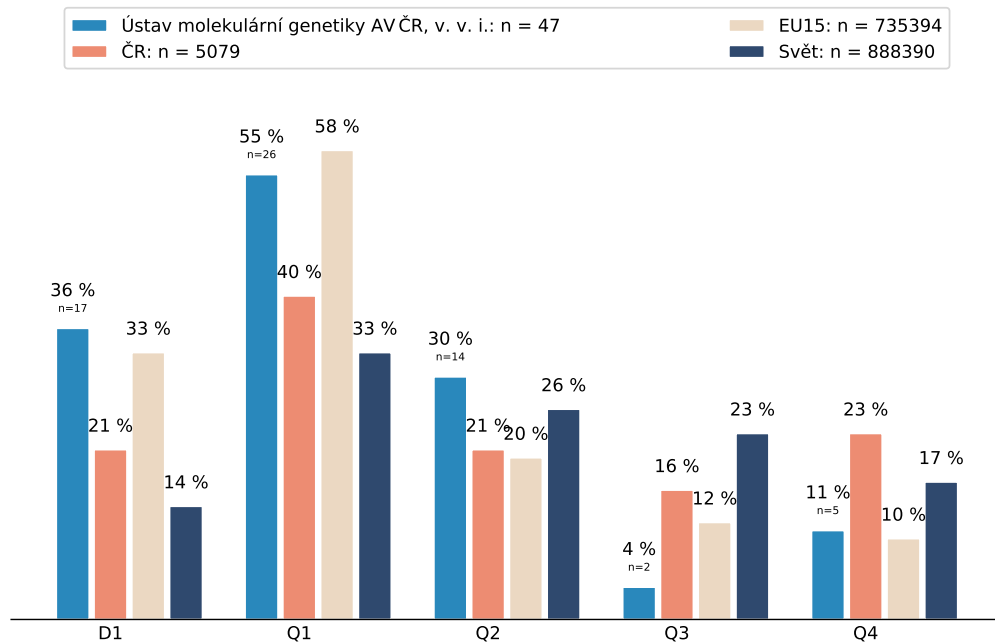
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	5%	4%	2%	1%	0%	2%
Pořadí mezi institucemi	9	12	29	33	44	28

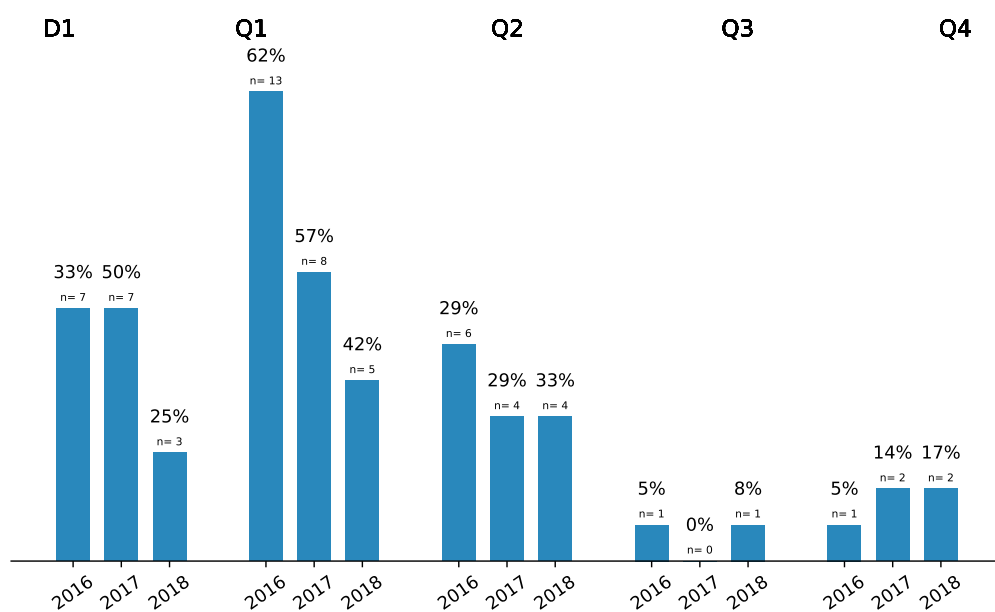
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	82% n = 14	73% n = 19	29% n = 4	0% n = 0	40% n = 2	53% n = 25
Národní úroveň	94%	86%	59%	44%	27%	60%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	18%	13%	2%	2%	1%	6%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	41% n = 7	50% n = 13	50% n = 7	0% n = 0	80% n = 4	51% n = 24

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	2%	1%	1%	0%	0%	1%
Pořadí mezi institucemi	23	24	25	51	39	31

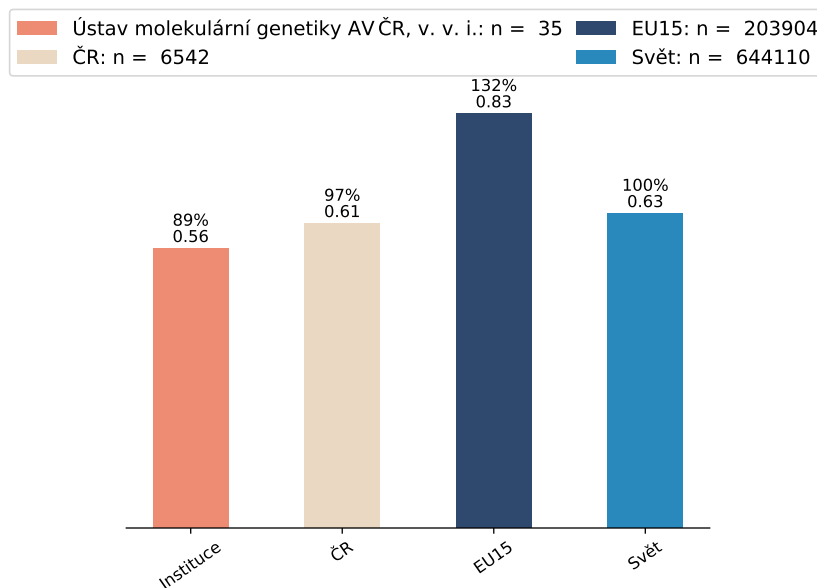
3 Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (roky 2016 – 2018)

Výsledkům je přiřazena hodnota AIS periodika v daném roce, ve kterém byly publikovány. Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině oborového seznamu. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem výzkumné organizace, národním mediánem a EU 15 ve srovnání se světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Doplňující obrázek (3b) ukazuje vývoj benchmarku pro výsledky výzkumné organizace ve vztahu ke světovému mediánu a pro srovnání je zobrazen též vývoj benchmarku národního mediánu. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů $n=10$.

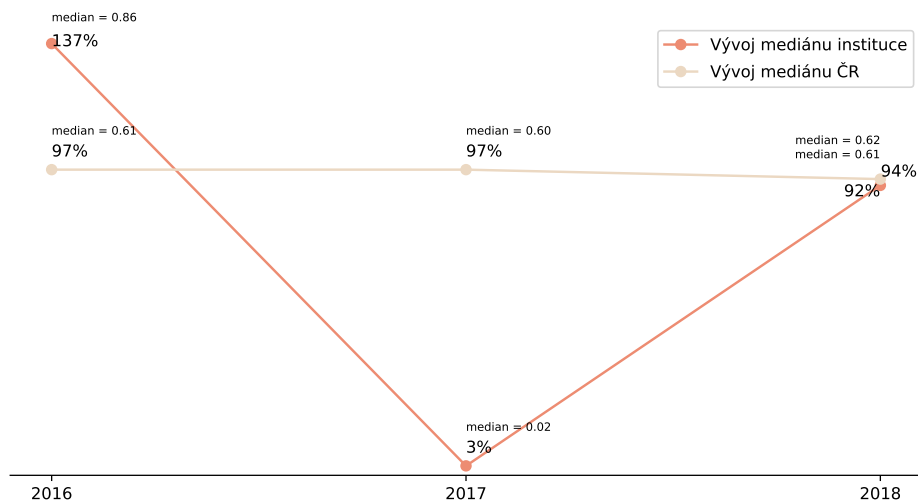
3a) Benchmark mediánu

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



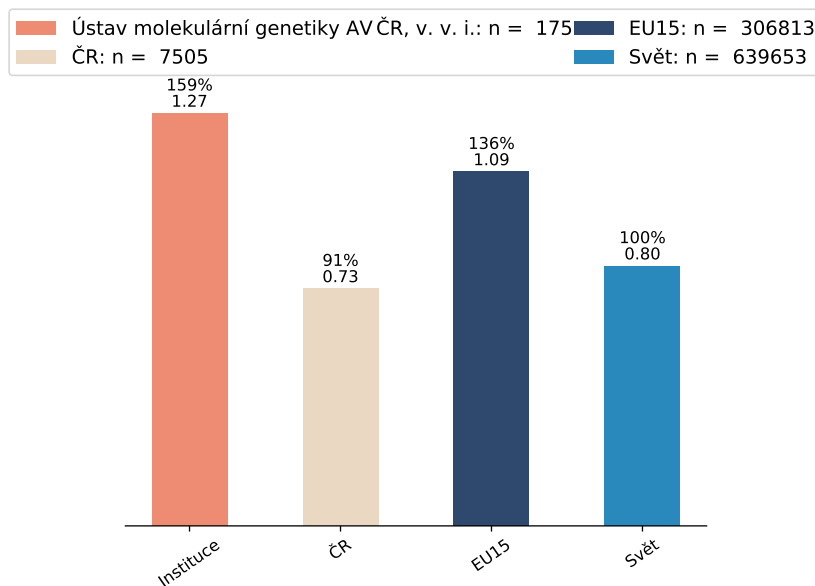
3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.4 Chemical sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



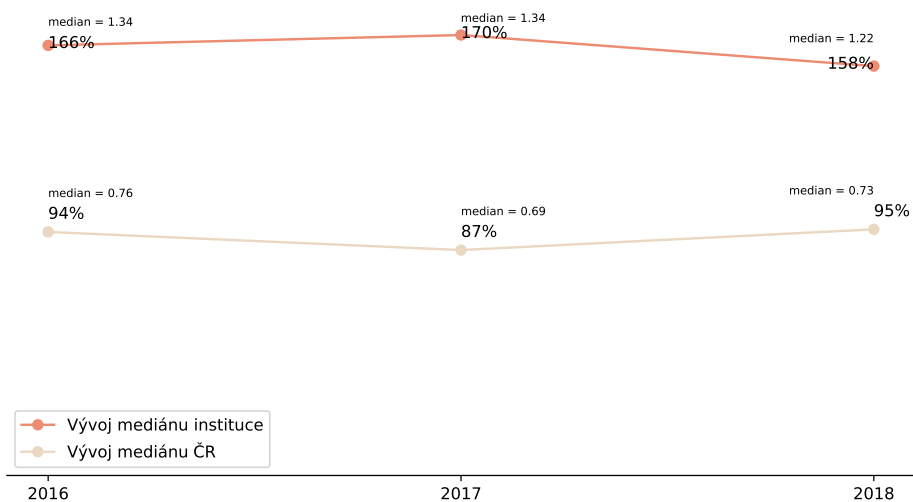
3a) Benchmark mediánu

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



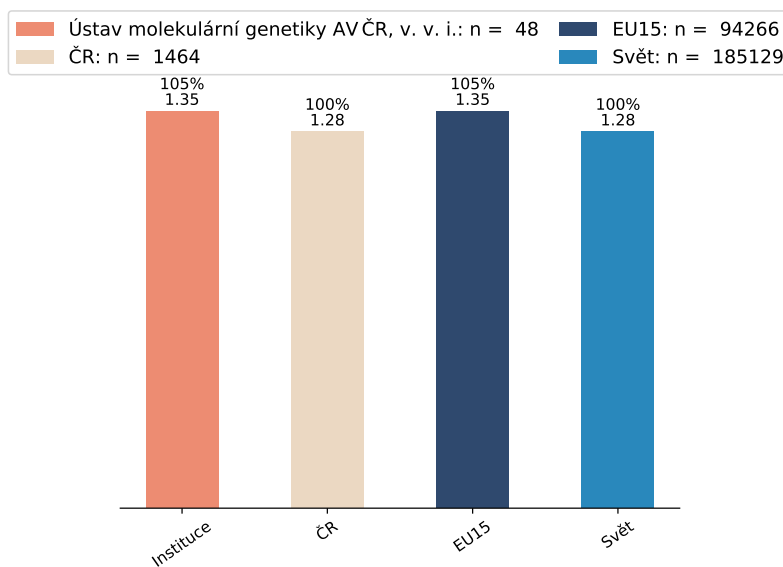
3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.6 Biological sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



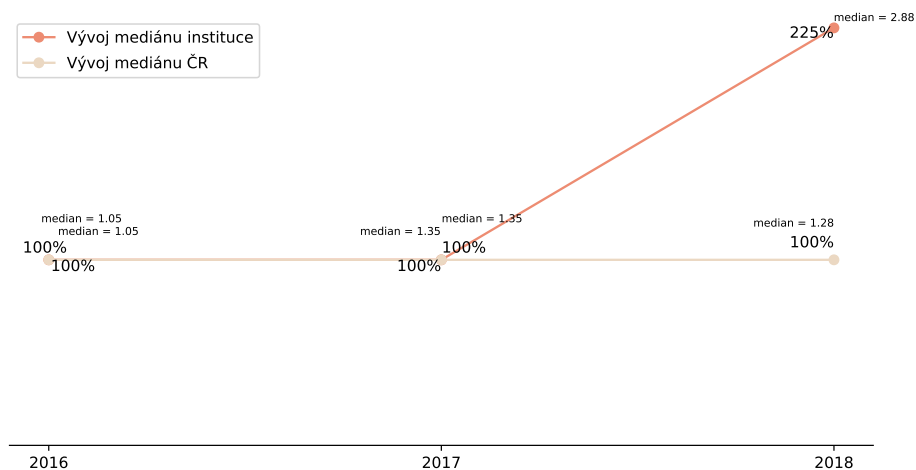
3a) Benchmark mediánu

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



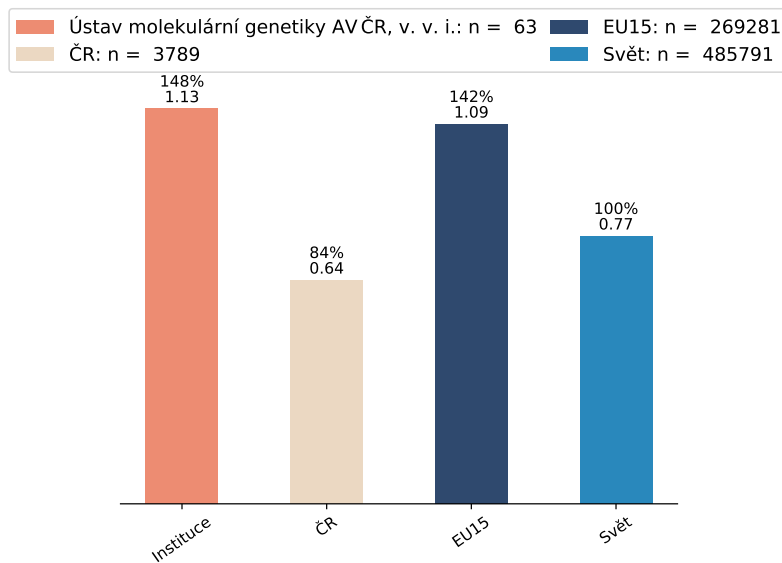
3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.7 Other natural sciences - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



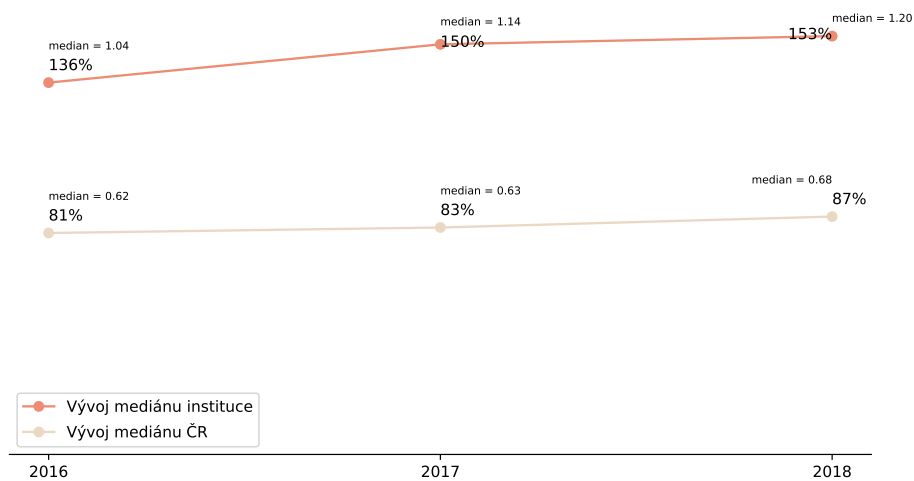
3a) Benchmark mediánu

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



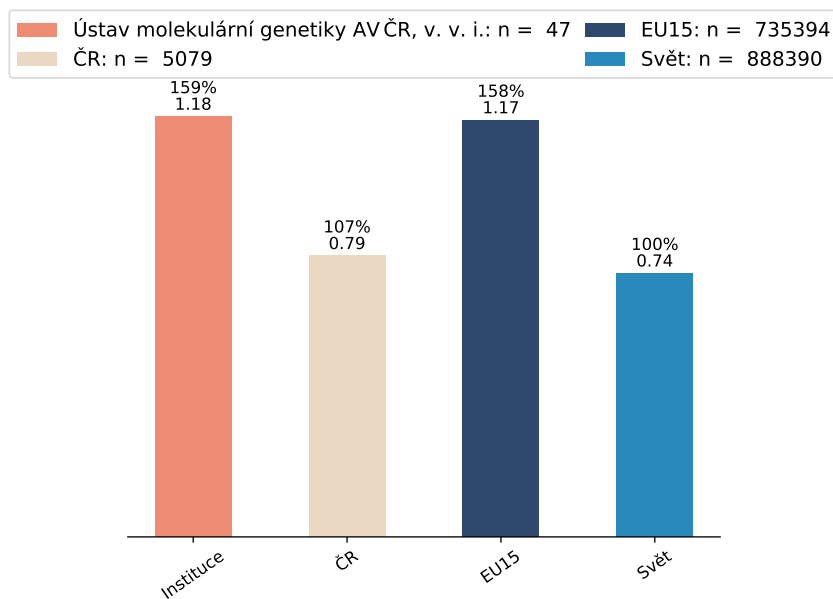
3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.1 Basic medical research - Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



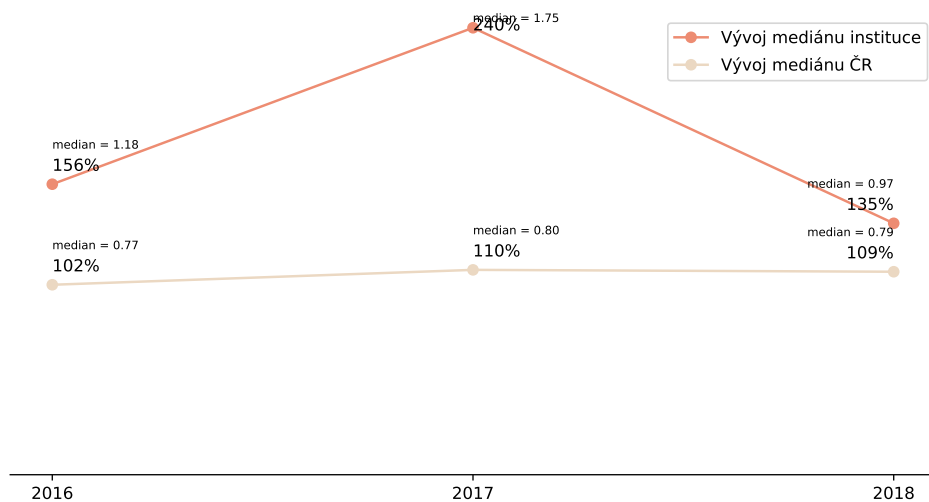
3a) Benchmark mediánu

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.2 Clinical medicine - Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



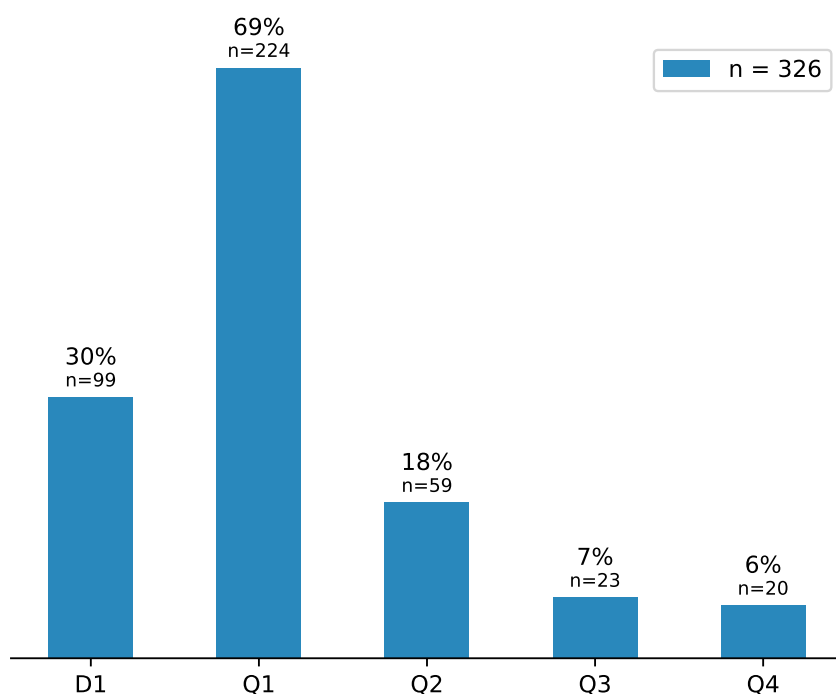
4 Doplnující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (roky 2016 – 2018)

Agregovaná data nezohledňují odlišné oborové publikační zvyklosti, zejména frekvence publikování ani nezohledňují mezioborově nerovnoměrné podíly článků v jednotlivých pásmech. Agregovaný profil je proto orientační, vhodný k meziročnímu srovnání dané výzkumné organizace nebo pro srovnání organizací s obdobnou oborovou skladbou.

Každý výsledek je ve vazbě na časopis, ve kterém byl uveřejněn, zařazen do pásma na základě AIS, oborové příslušnosti a roku vydání. Pokud je výsledek zařazen do více oborů, pak je mu pro účely výpočtů v sekci 4 přiřazeno vždy nejvyšší dosažené pásmo - každý výsledek je tedy v agregovaných datech započten pouze 1x. Graf 4a zobrazuje agregovaný profil instituce, který je v grafu 4b dále rozložen podle jednotlivých let. Tabulka 4c ukazuje agregované údaje o mezinárodní spolupráci, o korespondenčních autorech/autorkách z dané výzkumné organizace a o výsledcích vytvořených ve velkých týmech (30+) v kontextu údajů za celou ČR.

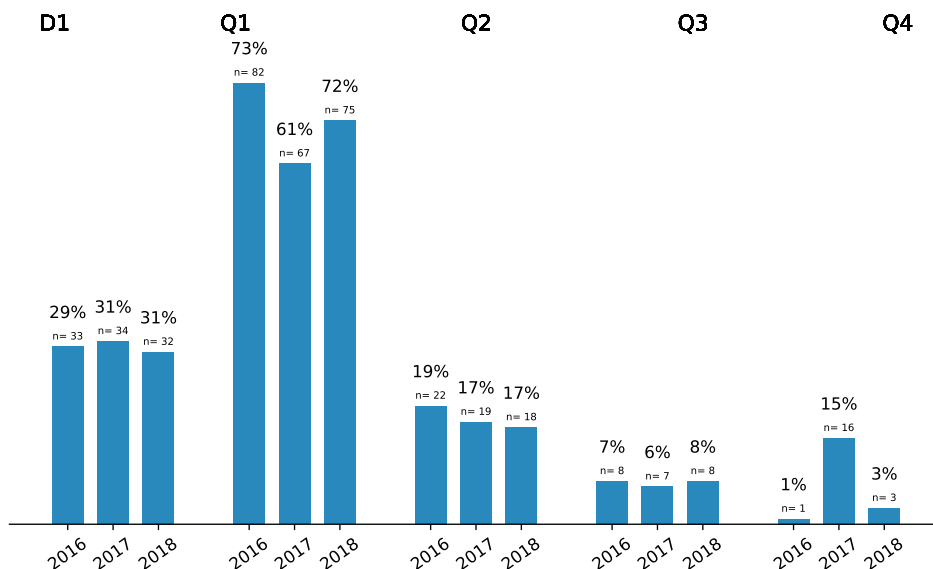
4a) Agregovaný profil

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



4b) Agregovaný profil podle jednotlivých let

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



4c) Agregované údaj o korespondenčním autorovi, mezinárodní spolupráci a výsledcích s velkým počtem autorů (30+) v porovnání s národními údaji.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 74	66% n = 147	41% n = 24	43% n = 10	25% n = 5	57% n = 186
Národní úroveň	80%	72%	57%	48%	35%	58%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	4% n = 4	2% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 4
Národní úroveň	8%	8%	2%	2%	1%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46% n = 46	47% n = 106	41% n = 24	35% n = 8	70% n = 14	47% n = 152

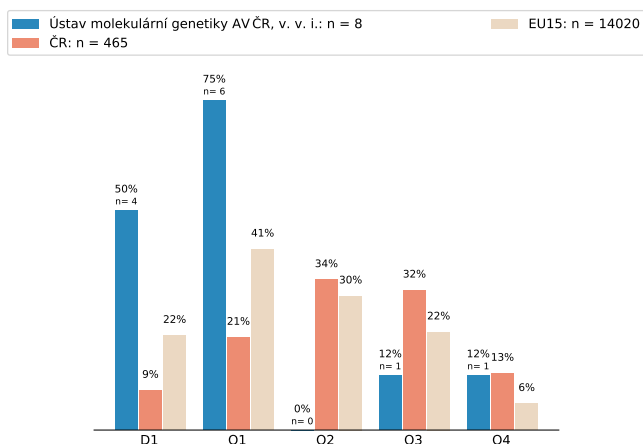
5 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2018).

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 5 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories.

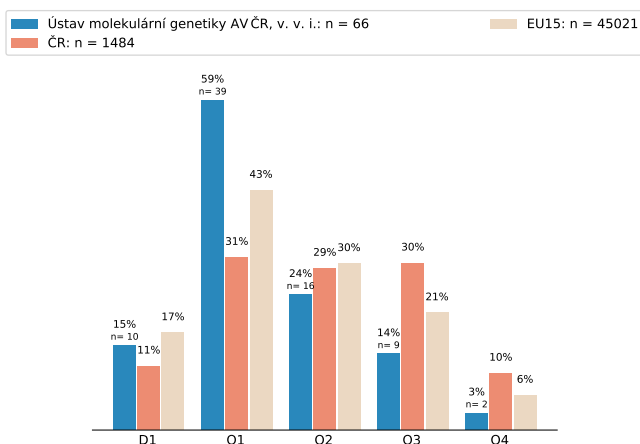
Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Práh je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

5) Nejvýznamnější WoS categories

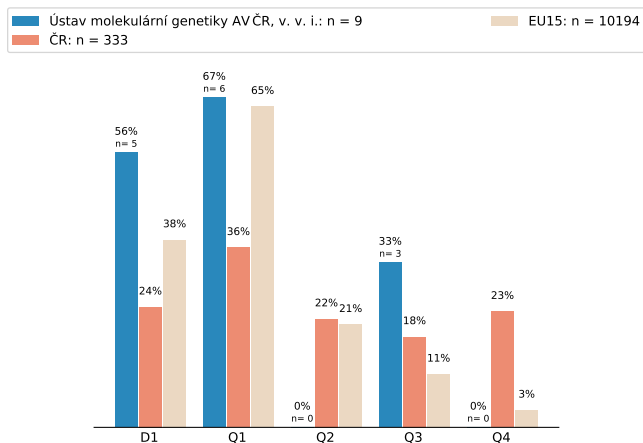
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



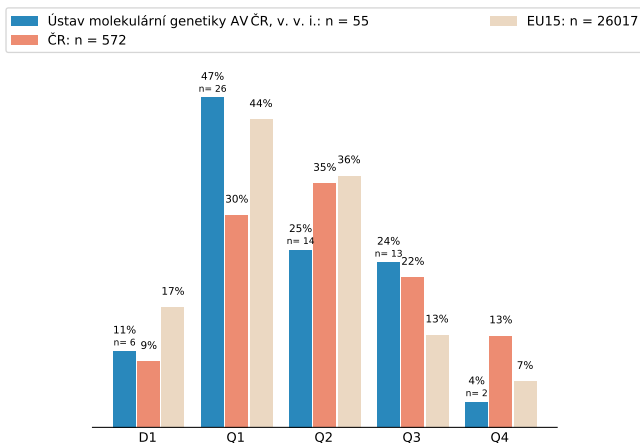
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



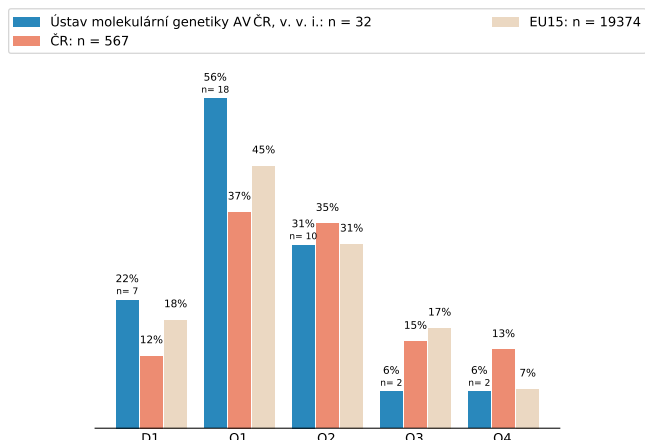
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category BIOLOGY (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



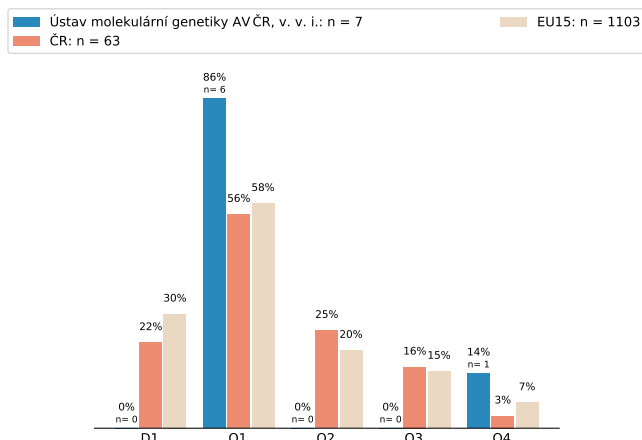
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category CELL BIOLOGY (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



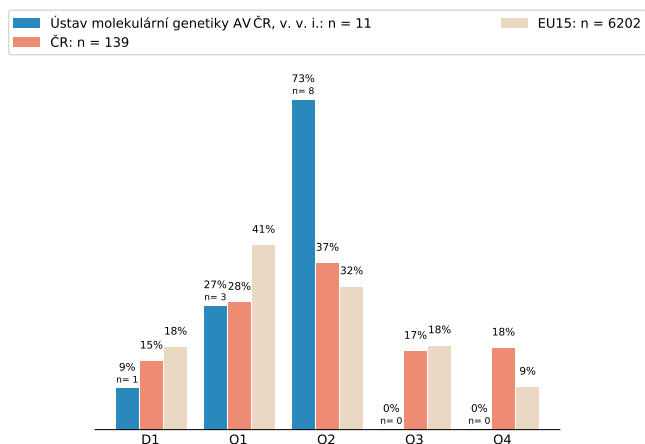
Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i.;
WoS Category GENETICS & HEREDITY (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i.;
WoS Category MICROSCOPY (2016 - 2018,
FORDs: 2.11 Other engineering and technologies)



Ústav molekulární genetiky AVČR, v. v. i.;
WoS Category VIROLOGY (2016 - 2018,
FORDs: 1.6 Biological sciences)



Příloha 1

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

Příloha 2

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

Příloha 3

Seznam příspěvků ve sbornících (roky 2016 – 2018).

Příloha 4

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu nepropojení s databází Web of Science. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).