Резюме: Гарковенко Алексей Вячеславович

Адрес

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Москва, Россия

Контакты

https://www.ibch.ru/ru/users/49

Образование

2000–2004	Россия, Москва	Институт Биоорганической Химии (Аспирантура)	Молекулярная биология
1998–2000	Россия, Пущино-на-Оке	Пущинский Государственный Университет (Магистратура)	Белковая инженерия
1992–1997	Россия, Краснодар	Кубанский Государственный Университет	кафедра генетики и микробиологии

Работа

2013–наст.вр.	Россия, Москва	ООО "Генетическая Экспертиза"	Генеральный директор
2013–наст.вр.	Россия, Москва	ООО "Генетическая Экспертиза"	Генеральный директор

Работа в ИБХ

2020–наст.вр.	Младший научный сотрудник	
	Младший научный сотрудник	

Навыки

Секвенирование по Сенгеру, фрагментный анализ, NGS,
ПЦР в режиме реального времени

Владение языками

Русский, Английский, Эсперанто, Арабский, Китайский

Научные интересы

ПЦР-РВ, полногеномное секвенирование, ОНП, ДНК-генеалогия, идентификация личности по ДНК, биоинформатика

Публикации

1. Asaturova AM, Bugaeva LN, Homyak AI, Slobodyanyuk GA, Kashutina EV, Yasyuk LV, Sidorov NM, Nadykta VD, **Garkovenko AV** (2022). Bacillus velezensis Strains for Protecting Cucumber Plants from Root-Knot Nematode Meloidogyne incognita in a Greenhouse. *Plants (Basel)* 11 (3), , 10.3390/plants11030275

2. Radchenko VV, Vasilyev IY, Ilnitskaya EV, **Garkovenko AV**, Asaturova AM, Tomashevich NS, Kozitsyn AE, Milovanov AV, Grigoreva TV, Shternshis MV (2020). Draft Genome Sequence of the Plant Growth-Promoting Bacterium Bacillus subtilis Strain BZR 517, Isolated from Winter Wheat, Now Reclassified as Bacillus velezensis Strain BZR 517. *Microbiology Resource Announcements* 9 (40), , 10.1128/MRA.00853-20
3. **Garkovenko AV**, Vasilyev IY, Ilnitskaya EV, Radchenko VV, Asaturova AM, Kozitsyn AE, Tomashevich NS, Milovanov AV, Grigoreva TV, Shternshis MV (2020). Draft Genome Sequence of Bacillus velezensis BZR 336g, a Plant Growth-Promoting Antifungal Biocontrol Agent Isolated from Winter Wheat. *Microbiology Resource Announcements* 9 (30), , 10.1128/MRA.00450-20
4. **Garkovenko AV**, Radchenko VV, Ilnitskaya EV, Koshchaev AG, Shchukina IV, Bakharev AA, Sukhanova SF (2018). Polymorphism of cattle microsatellite complexes.*Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 10 (6), 1545–1551.
5. Koshchaev AG, Shchukina IV, **Garkovenko AV**, Ilnitskaya EV, Radchenko VV, Bakharev AA, Khrabrova LA (2018). Allelic variation of marker genes of hereditary diseases and economically important traits in dairy breeding cattle population. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*10 (6), 1566–1572.
6. Blagodatskikh KA, Kramarov VM, Barsova EV, **Garkovenko AV**, Shcherbo DS, Shelenkov AA, Ustinova VV, Tokarenko MR, Baker SC, Kramarova TV, Ignatov KB (2017). Improved DOP-PCR (iDOP-PCR): A robust and simple WGA method for efficient amplification of low copy number genomic DNA. *PLoS One* 12 (9), e0184507, 10.1371/journal.pone.0184507
7. Vonarshenko AV, Radchenko VV, Gapon MV, Rodionov IL, Babichenko II, Kakuev DL, Artamonov ID, **Garkovenko AV**, Dyachkova LG, Lipkin VM, Kostanyan IA (2007). Identification and expression of haponin, a new protein from HL-60 cells. *Russ. J. Bioorganic Chem.* 33 (6), 607–609, 10.1134/S106816200706012X
8. Smirnova EV, **Garkovenko AV**, Rakitina TV, Berezhnoĭ SN, Astapova MV, Surina EA, Babichenko II, Kostanian IA, Lipkin VM (2004). Precursors of HLDF differentiation factor and ribosomal protein RPS21 have a common N-terminal sequence. *Bioorg Khim* 30 (2), 130–140.
9. Smirnova EV, **Garkovenko AV**, Rakitina TV, Berezhnoi SN, Astapova MV, Surina EA, Babichenko II, Kostanyan IA, Lipkin VM (2004). The precursor of differentiation factor HLDF and ribosomal protein RPS21 have a common N-terminal sequence. *Russ. J. Bioorganic Chem.* 30 (2), 114–123, 10.1023/B:RUBI.0000023095.43172.c8