

Резюме: Чудаков Дмитрий Борисович

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/users/1036>

Образование

2008–2013	Москва, Россия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина"	Выпускная квалификационная работа выполнена по специальности "Биохимия" 03.01.04. (квалификация "специалист") на тему: "Разработка системы доставки ДНК в клетки млекопитающих на основе хитозана in vitro".
-----------	----------------	--	--

Работа в ИБХ

2021–наст.вр.	Научный сотрудник
---------------	-------------------

Научные интересы

Механизмы иммунологической фазы аллергических реакций I типа; иммуноглобулин E; гуморальный иммунитет; иммунология; биохимия.

Членство в сообществах

Европейское общество аллергологии и клинической иммунологии (EAACI)

Гранты и проекты

2023–наст.вр.	Определение роли различных молекулярных и клеточных механизмов в регуляции первичного и вторичного гуморального ответа на аллерген в двух моделях аллергии с целью поиска потенциальных мишеней для этиотропной терапии IgE-зависимых патологий
2019–2021	Исследование роли локального генотоксического клеточного стресса и его аларминов в индукции IgE-зависимой гиперчувствительности в инновационной клинически-релевантной мышинной аллергической модели

Публикации

1. **Chudakov DB**, Shustova OA, Kotsareva OD, Generalov AA, Streltsova MS, Vavilova YD, Fattakhova GV (2024). Chemical chaperone TUDCA selectively inhibits production of allergen-specific IgE in a low-dose model of allergy. *Biomed Khim* 70 (1), 5–14, [10.18097/PBMC20247001005](#)
2. **Chudakov DB**, Konovalova MV, Streltsova MA, Shustova OA, Generalov AA, Fattakhova GV (2023). Mechanisms of Formation and Persistence of IgE Products and Potential Innovative Means of Therapy for Allergic Pathologies. *APPL BIOCHEM MICRO* 59 (6), 754–765, [10.1134/S0003683823060029](#)
3. **Chudakov DB**, Konovalova MV, Kotsareva OD, Shevchenko MA, Streltsova MA, Sergeev AA, Fattakhova GV (2022). Early Ige Production Is Associated With Accumulation Of Cd11b+ Classical Dendritic Cells And Cd11b+Cd11c- Macrophages In Subcutaneous Adipose Tissue. *Medical Immunology (Russia)* 24 (6), 1189–1204, [10.15789/1563-0625-EIP-2560](#)
4. **Chudakov DB**, Konovalova MV, Kashirina EI, Kotsareva OD, Shevchenko MA, Tsaregorodtseva DS, Fattakhova GV (2022). DEPs Induce Local Ige Class Switching Independent of Their Ability to Stimulate

- iBALT de Novo Formation. *Int J Environ Res Public Health* 19 (20), , [10.3390/ijerph192013063](https://doi.org/10.3390/ijerph192013063)
5. **Chudakov DB**, Kotsareva OD, Konovalova MV, Tsaregorodtseva DS, Shevchenko MA, Sergeev AA, Fattakhova GV (2022). Early IgE Production Is Linked with Extrafollicular B- and T-Cell Activation in Low-Dose Allergy Model. *Vaccines (Basel)* 10 (6), , [10.3390/vaccines10060969](https://doi.org/10.3390/vaccines10060969)
 6. **Chudakov DB**, Kotsareva OD, Tsaregorotseva DS, Kashirina EI, Fattakhova GV (2021). Effect of β -alanine on humoral immune response in low-dose allergy model. *Medical Immunology (Russia)* 23 (1), 127–136, [10.15789/1563-0625-EOB-2008](https://doi.org/10.15789/1563-0625-EOB-2008)
 7. **Chudakov DB**, Ryasantsev DY, Tsaregorotseva DS, Kotsareva OD, Fattakhova GV, Svirshchevskaya EV (2020). Tertiary lymphoid structure related B-cell IgE isotype switching and secondary lymphoid organ linked IgE production in mouse allergy model. *BMC Immunol* 21 (1), 45, [10.1186/s12865-020-00376-7](https://doi.org/10.1186/s12865-020-00376-7)
 8. Svirshchevskaya EV, Simonova MA, Matushevskaya EV, Fattakhova GV, Khlgatian SV, Ryazantsev DY, **Chudakov DB**, Zavriev SK (2019). Humoral response to Epstein-Barr viral infection in patients with allergies. *Bulletin of Russian State Medical University* 8 (1), 57–64, [10.24075/brsmu.2019.004](https://doi.org/10.24075/brsmu.2019.004)
 9. **Chudakov DB**, Shevchenko MA, Fattakhova GV, Svirshchevskaya EV (2018). Effect of Alarmins on the Synthesis of Tissue Cytokines. *APPL BIOCHEM MICRO+* 54 (6), 577–583, [10.1134/S0003683819010034](https://doi.org/10.1134/S0003683819010034)
 10. Свирщевская ЕВ, Матушевская ЕВ, **Чудаков ДБ**, Матушевская ЮИ (2015). Роль инфекции в патогенезе аллергодерматозов. (2), 4–10.
 11. **Чудаков ДБ**, Свирщевская ЕВ (2015). Роль врождённого иммунитета при аллергии. 9 (3), 298–306.
 12. Kashirina EI, Reshetov PD, Alekseeva , Berzhets , Ryasantsev DY, Zubov , **Chudakov DB**, Svirshchevskaya EV (2015). Encapsulation of allergens into Chitosan-Alginate Nanoparticles Prevents IgE binding. 1 (3), 012.
 13. **Чудаков ДБ**, Рязанцев ДЮ, Каширина ЕИ, Бержец ВМ, Свирщевская ЕВ (2014). Роль дозы аллергена в индукции у мышей IgE антител на белки клещей домашней пыли. 35 (6), 321–328.
 14. **Chudakov DB**, Ryasantsev DY, Kashirina EI, Berzhets VM, Svirshchevskaya EV (2014). The role of allergen dose on the induction in mice of IgE to house dust mite proteins. *Immunologiya* 35 (6), 321–328.