

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

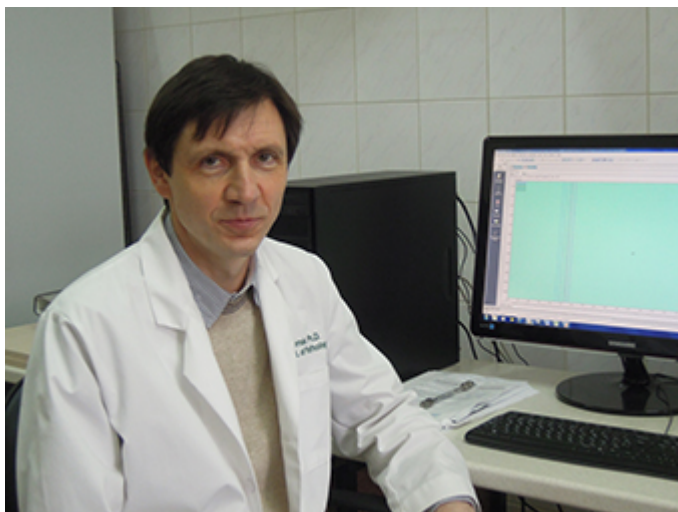
[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Кафедра биохимии Биологического факультета БГУ.

Читает спецкурсы "Инженерная энзимология", "Иммуноферментный анализ", "Ферментативная кинетика" для студентов дневной и заочной форм обучения специальности «Биохимия»

[Вернуться](#)

Семак Игорь Викторович



Кандидат биологических наук, заведующий кафедрой биохимии, доцент, научный руководитель [НИЛ биохимии и фармакологии биологически активных веществ](#). Работает на кафедре с 1990 года.

Читает лекционные курсы "Инженерная энзимология", "Иммуноферментный анализ", "Ферментативная кинетика".

Научная деятельность связана с анализом патобиохимических механизмов заболеваний печени и кожи, поиском путей их направленной коррекции с помощью биологически активных веществ природного происхождения; прогнозированием цитотоксического действия ксенобиотиков при заболеваниях печени; изучением механизмов нарушения метаболизма стероидов, серотонина и мелатонина при холестазах и циррозах печени; моделированием *in vitro* патобиохимических процессов, инициирующих окислительный стресс при эндогенной интоксикации организма; исследованием особенностей метаболизма [триптофана, мелатонина, серотонина и стероидов](#) в различных органах и тканях млекопитающих; выяснением биохимических механизмов биологической активности [мелатонина и его метаболитов](#); использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии для анализа природных соединений и изучения фармакокинетики лекарственных препаратов; выделением и анализом физико-химических свойств [рекомбинантного человеческого лактоферина](#), а также созданием на его основе высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных средств и пищевых добавок.

Под руководством Семака И.В. защищены 3 кандидатские и 4 магистерские диссертации. Имеет более 100 научных и учебно-методических публикаций.

Контактная информация:

Телефон: +375(17) 209-58-56, +375(17) 209-59-14

Факс: +375 (17) 209-58-56

e-mail: semak@bsu.by

Странички в профессиональных сетях и базах данных:

[View Google Scholar profile](#)

[View ResearchGate profile](#)

[View OrcID profile](#)

[View Publons profile](#)

[Scopus Author ID](#)

Лекционные курсы:

[Ферментативная кинетика](#)

[СТАТЬИ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ЖУРНАЛАХ \(PUBLICATIONS IN ENGLISH\)](#)

[СТАТЬИ В РУССКОЯЗЫЧНЫХ ЖУРНАЛАХ \(PUBLICATIONS IN RUSSIAN\)](#)

[Руководство диссертациями▼](#)