

Цветана Керелска

Мотивиран и динамичен биоинформатик с повече от 20 години управленски и технически стаж в природонаучни организации. Фокус върху постигане на бизнес цели чрез изграждане и развиване на успешни бизнес връзки, сътрудничество със стратегически клиенти, дефиниране, разработване и внедряване на най-добрите софтуерни платформи за анализ на ДНК.

Професионален опит

- Създаване и Продуктов Маркетинг на водещи софтуерни платформи за анализ на ДНК данни
- Разработка и внедряване на високо ефективни софтуерни продукти за геномен анализ
- Организиране на научни конференции по ДНК секвениране с водещи световни учени и експерти
- Ръководене на проекти и екипи, интеграция на многофункционални международни групи

Трудов Стаж

Център по Молекулна Медицина, МУ София 08/2023 -
Мениджър Проекти GDI и GoBG

- Управление на проектите Дигитална Инфраструктура за Геномни Данни (GDI) и Геномът на България (GoBG)
- Организиране и провеждане на маркетингови и образователни кампании
- Координиране на екипите, участващи в проектите

Pacific Biosciences, Inc. (PacBio), Менло Парк, Калифорния САЩ 08/2014 – 07/2021
Director Product Management Informatics

- Продуктово управление и маркетинг на софтуерната платформа SMRTLink за анализ на данни от секвенаторите на PacBio. Дефиниране на стратегията и тактиката за разработване на софтуерните продукти. Анализирани и приоритизирани на клиентските изисквания и нуждите на пазара за нововъведения и аналитични решения.
- Ръководене на мултидисциплинарни екипи включващи биоинформатици, генетици, програмисти, системни инженери, финансисти, специалисти продажби и поддръжка с цел разработка и внедряване на водещи продукти за анализ на ДНК данни.
- Сътрудничество с водещи учени и експерти за формиране на продуктовата стратегия. Сътрудничество с международни консорциуми за разработка на стандарти за данните от дълги ДНК последователности, генерирани от платформите на PacBio.
- Организиране на научни конференции за популяризиране на най-новите научни постижения, постигнати със секвениращата платформа Sequel/II на PacBio.
- Създаване и разширяване на партньорствата с компании, предлагащи допълнителен анализ и управление на ДНК данни с цел предоставяне на цялостни биоинформатични решения.

Illumina/ NextBio, Inc., Санта Клара, Калифорния САЩ 04/2012 – 08/2014
Staff Manager Partner Programs

- Създаване, обогатяване и развиване на стратегически партньорства с приходи от милиони долари. Управлява и успешно реализира множество проекти с световни фармацевтични компании, водещо до значително увеличение на продажбите на продуктите на NextBio.
- Ръководене на внедряването и интегрирането на комплексни системи за анализ на клинични геномни данни в инфраструктурата на клиенти.

- Ръководене и развиване на връзките с клиенти, целящи дефиниране на продуктовата стратегия, увеличаване на аналитичните възможности и по-лесно усвояване на продукта от клиенти.
- Предоставяне на техническа експертиза за търговския екип, в резултат на което аналитичния продукт на NextBio е внедрен във водещи фармацевтични компании.

Illumina, Inc., Хейуърд, Калифорния САЩ
Bioinformatics Manager

05/2007 – 02/2012

- Създаване на нови и разширяване на съществуващи връзки със стратегически клиенти. Ръководство на колаборации, партньорства и проекти за ранен достъп и евалюация на нови продукти. Работа с клиенти за дефиниране на функциите на продуктите за анализ на данни и създаване на продуктова пътна карта. Имплементирането на тези продукти осигури високи постоянни приходи на Illumina.
- Създаване и ръководене на екип от седем биоинформатика с фокус анализ на геномни данни, анотация и интерпретация на резултатите. Ментор на екипа за професионално развитие.
- Ръководене на разработката и внедряването на аналитичния софтуер на Genome Analyzer (GA), HiSeq и MySeq секвенатори. Координиране и ръководне на мултифункционален екип през цикъла на разработка на продукта. Продуктът анализира ДНК данните значително по-бързо.

Solexa, Inc., Хейуърд, Калифорния САЩ
Staff/Senior Bioinformatics and Validation Engineer

02/2006 – 05/2007

- Разработка и внедряване автоматизирана инфраструктура за анализ на геномни данни от NGS секвенатор Genome Analyzer. Анализирани и презентирани на резултатите на технически ревюта на секвенатора и цялата NGS платформа. Навременен анализ на геномните данни по време на разработката на NGS платформата, с цел усъвършенстване и подобряване на инструмента.
- Създаване и поддръжка на високоефективна софтуерна система за анализ и валидиране на геномни данни от геномните секвенатори. Разширяване на софтуерната и хардуерна инфраструктура с усъвършенстване на секвениращите платформи.
- Разработване на учебна програма по биоинформатика за клиенти на Solexa с цел запознаване със софтуера за анализ на NGS данни. Програмата включва презентации и практически задачи.

GE Health Care/ Amersham, Сънивейл, Калифорния САЩ
Sr. Software Validation Engineer, Software Validation Engineer

10/2000 – 5/2005

- Научна евалюация и валидиране на софтуерни продукти и алгоритми за анализ на геномни данни. Подобряване на алгоритмите използвани в следните продукти на компанията: MegaBACE, Lucidea, и CodeLink.

Obongo, Inc., Редууд Сити, Калифорния САЩ (част от AOL-Time Warner)
Software Quality Assurance Engineer

05/1999 – 10/2000

Вестник „Софийски Имоти, София, България
Мениджър Маркетинг и Продажби

05/1994 – 05/1998

Образование

Магистър по Физика, Софийски Университет Климент Охридски

1986 – 1991

Сертификат Биоинформатика, Калифорнийски Университет Санта Круз, САЩ

2001 – 2002