

doc. RNDr. Karel Volenec, CSc.

Profesní životopis

karel.volenec@ellacs.eu

Pracovní zkušenosti

ELLA-CS, s.r.o.

(do r. 2007 – firma Dr. Karel Volenec – ELLA-CS)

Období	1992 – dosud
Povolání nebo vykonávaná funkce	2020 – dosud Jednatel, Výkonný ředitel, Vedoucí výzkumu a vývoje 2016 – 2020 Jednatel, Vedoucí výzkumu a vývoje 2007 – 2016 Jednatel a ředitel společnosti 1992 – 2007 Jednatel
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Řízení činnosti společnosti, řízení projektů, řízení kolektivů Výzkumné úkoly, edukační činnost v oblasti zdravotnických prostředků
Obor činnosti či odvětví	Vývoj, výroba a celosvětový prodej speciálních zdravotnických prostředků – implantátů

Schering – Plough, USA

Období	1992 – 1994
Povolání nebo vykonávaná funkce	Interní pracovník společnosti v oblasti biotechnologie
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Koordinace post marketingových klinických studií s interferonem alfa 2b, vedoucí klinické skupiny
Obor činnosti či odvětví	Biotechnologie

Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové	
Období	1976 – dosud
Povolání nebo vykonávaná funkce	1990 – dosud Externí pracovník při řešení vědeckých úkolů, externí výuka na katedře biofyziky 1976 – 1990 Hlavní řešitel výzkumných úkolů VP a V-4 Počet obhájených výzkumných zpráv – 9
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti	Pedagogická a vědecko-výzkumná zkušenost Řízení projektů, řízení kolektivů, vedení PVS a diplomantů Externí výuka na VŠCHT, Praha
Obor činnosti či odvětví	Výuka, věda-výzkum
Vzdělání, odborná příprava	
Období	1999
Dosažená nejvyšší kvalifikace	1. Doc. 2. Samostatný vědecký pracovník 2a, ČSAV
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Biofyzika, radiobiologie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	VLA JEP, Hradec Králové (1970-1975: FaF UK, Hradec Králové 1975-1981: RNDr. - FaF UK Hradec Králové VLVDÚ JEP/LFUK Hradec Králové: CSc.)
Období	1981
Dosažená kvalifikace	Kandidát biologických věd v oboru biofyziky, CSc.
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Biofyzika
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	VLVDÚ JEP Hradec Králové
Období	1975
Dosažená kvalifikace	Absolvent FaF UK (PhMr.) s vyznamenáním Doktor přírodních věd (RNDr.)
Hlavní předměty / profesní dovednosti	Farmakologie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové Univerzita Karlova Praha

Další zkušenosti, znalosti, dovednosti

	<i>V rámci ČSAV získán stupeň: Samostatný vědecký pracovník 2a</i>
Mateřský jazyk	<i>Čeština</i>
Znalost anglického jazyka	<i>Výborná</i>
Znalost ruského jazyka	<i>Velmi dobrá</i>
Znalost italského jazyka	<i>Pasivní</i>
Zkušenosti s hodnocením projektů	<i>Hodnocení Průběžných a Závěrečných zpráv VÚ Zpracovávání posudků DP z oboru</i>

Nejvyšší ocenění

	<i>Ambasador kvality ČR 2025 Top Czech Quality 2010, NPMF, Praha WQC International Star Award, Gold category, 2011, Paříž Český Patron 2011, HK ČR, Praha Česká Hlava 2012, MPO ČR Technologický podnikatel roku ČR, 2012, Ernst & Young, USA Absolutní vítěz Česká Inovace 2013 Čestné uznání AVDZP, 2013, 2015, Brno Top 10 Innovation EU, European Business Awards 2014/2015, RSM, Londýn Firma roku 2014 Královéhradeckého kraje, Vodafone, HN, Hradec Králové Zdraví podporující podnik III.st., 2017, MZd, Praha Bezpečný podnik, 2014, 2015, 2016, 2018 Státní úřad inspekce práce, Opava, ČR Národní vítěz Inovace EU, European Business Awards 2017/2018, Varšava Management Excellency Award, 2018, TOP100, Praha</i>
--	---

Unikátní vyvinuté produkty používané léčebně ve světě

	<i>Hussey-Volenec HV stent Danis stent- světový unikát Biodegradabilní stent GIT – světový unikát</i>
--	---

Publikační činnost

Souhrnný počet odborných publikací	<i>Autor 39, publ. abstrakta 29, spoluautor 68, publ. abstrakta 22</i>
Souhrnný počet odborných přednášek a posterů	<i>Autor 90, spoluautor 70</i>
Počet dokumentovaných ZN, patentů, užitných vzorů	<i>29</i>

Doplňující informace	
Dlouhodobé stáže v zahraničí	<i>Itálie 1981, Holandsko 1986 a 1990, Belgie 1986, Rusko 1987, Brazílie 1998</i>
Členství v organizacích	
Členství v českých vědeckých a jiných společnostech	<i>Člen oborové rady doktorského studia UK – Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii 2025</i> <i>Čestné členství v ČLS, Praha – od roku 2003</i> <i>Oborová rada doktorského studijního programu Lékařská biofyzika UK</i> <i>Předseda Rady pro komercializaci VaV rektora UK, Praha,</i> <i>Člen Klubu inovačních firem Česká Hlava ČR</i> <i>Člen klastru Czechimplant</i> <i>Člen RVVI KHK</i> <i>Člen NIP RV ČR</i> <i>Člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty UHK, Hradec Králové</i> <i>Člen Vědecké rady LFUK, Hradec Králové</i> <i>Člen Vědecké rady FaFUK, Hradec Králové</i> <i>Předseda Rady pro komercializaci Univerzity Karlovy</i> <i>Člen Rady pro komercializaci ČAV ČR</i> <i>Člen Rady pro komercializaci FN Hradec Králové a UHK</i> <i>Člen užší poradní skupiny Zmocněnce pro VaV pro zdravotnictví Úřadu vlády ČR</i>
Předchozí členství v českých vědeckých společnostech	<i>Předseda předsednictva AVDZP, Brno - ukončeno 4/2019</i> <i>Člen AVDZP - ukončeno 2020</i> <i>Česká společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP</i> <i>Radiobiologická společnost ČLS JEP – ukončeno 2009</i> <i>Česká společnost biomedicínského inženýrství, ČSVTS - do r. 1992</i>
Předchozí členství v mezinárodních vědeckých společnostech	<i>Evropská společnost pro radiační biologii - ESRB</i> <i>Americká společnost pro kardiovaskulární a intervenční radiologii SCVIR</i> <i>Evropská společnost pro hypertermickou onkologii - ESHO</i>