

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 postmarketingových 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	<i>Pedagogická a vědecko-výzkumná zkušenost Řízení projektů, řízení kolektivů, vedení PVS a diplomantů Externí výuka na VŠCHT, Praha</i>
Obor činnosti či odvětví	<i>Výuka, věda-výzkum</i>

Vzdělání, odborná příprava

Období	1999
Dosažená nejvyšší kvalifikace	<i>1. doc. 2. Samostatný vědecký pracovník 2a, ČSAV</i>
Hlavní předměty / profesní dovednosti	<i>Biofyzika, radiobiologie</i>
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	<i>VLA JEP, Hradec Králové (1970-1975: FaF UK, Hradec Králové 1975-1981: RNDr. - FaF UK Hradec Králové VLVDÚ JEP/LFUK Hradec Králové: CSc.)</i>
Období	1981
Dosažená kvalifikace	<i>Kandidát biologických věd v oboru biofyziky, CSc.</i>
Hlavní předměty / profesní dovednosti	<i>Biofyzika</i>
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	<i>VLVDÚ JEP Hradec Králové</i>
Období	1975
Dosažená kvalifikace	<i>Absolvent FaF UK (PhMr.) s vyznamenáním Doktor přírodních věd (RNDr.)</i>
Hlavní předměty / profesní dovednosti	<i>Farmakologie</i>
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání	<i>Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové Univerzita Karlova Praha</i>

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>Top Czech Quality 2010, NPMF, Praha WQC International Star Award, Gold category, 2011, Paříž Český Patron 2011, HK ČR, Praha</i>
--	---

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

Unikátní vyvinuté produkty používané léčebně ve světě

Hussey-Volenec HV stent
 Danis stent- světový unikát
 Biodegradabilní stent GIT – světový unikát

Publikační činnost

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

Doplňující informace

Dlouhodobé stáže v zahraničí	Itálie 1981, Holandsko 1986 a 1990, Belgie 1986, Rusko 1987, Brazílie 1998
------------------------------	--

Členství v organizacích

Členství v českých vědeckých a jiných společnostech	Čestné členství v ČLS, Praha – od roku 2003 Oborová rada doktorského studijního programu Lékařská biofyzika UK Předseda Rady pro komercializaci VaV rektora UK, Praha, Člen Klubu inovačních firem Česká Hlava ČR Člen klastru Czechimplant Člen RVVI KHK Člen NIP RV ČR Člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty UHK, Hradec Králové Člen Vědecké rady LFUK, Hradec Králové Člen Vědecké rady FaFUK, Hradec Králové Předseda Rady pro komercializaci Univerzity Karlovy Člen Rady pro komercializaci ČAV ČR Člen Rady pro komercializaci FN Hradec Králové a UHK Člen užší poradní skupiny Zmocněnce pro VaV pro zdravotnictví Úřadu vlády ČR
---	---

<p>Předchozí členství v českých vědeckých společnostech</p>	<p><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></p>
<p>Předchozí členství v mezinárodních vědeckých společnostech</p>	<p><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></p>