

# Billedliste

Ved illustrationer hvori der indgår royaltifri delelementer fra eksterne bidragsydere, i original eller redigeret form, efterfølges illustrators navn af forkortelsen mbf. (med bidrag fra) og kreditering af de respektive bidragsydere. Bidrag fra Shutterstock.com er royaltifri, medmindre andet er anført. PDB-figurer er redigeret med 3D View.

## Kapitel 1

- s. 8 Figur 1, Ncmir/science Photo Library Thomas Deerinck/Science Photo Library/Ritzau Scanpix
- s. 11 Figur 4, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1JZ8
- s. 12 Figur 6a, screenshot fra Tinkercell
- s. 13 Figur 7, Elin Steffensen mbf. Steen Rasmussen
- s. 13 Figur 8, Elin Steffensen mbf. Steen Rasmussen
- s. 14 Figur 10, Shutterstock.com: a. MP Art, b og c. Rattiya Thongdumhyu, d. Lebendkulturen.de
- s. 19 Figur 15, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1JZ8
- s. 22 Figur 20a, screenshot fra Tinkercell
- s. 26 Figur 24, Shutterstock.com: a. Lipskiy, b. EmBaSy

## Kapitel 2

- s. 28 Figur 25, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 6S1K (receptor), 1UUN (transportprotein), 1JZ8 (enzym)
- s. 29 Figur 26, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1JZ8
- s. 33 Figur 31, b. og c. PDB ID: 6S1K
- s. 34 Figur 32, a. PDB ID: 4OGS, b. hanohiki/Shutterstock.com, c. Hanne Wolff, Denis Larkin/Shutterstock.com
- s. 35 Figur 33, b. Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1PV6, c. PDB ID: 1PV6
- s. 35 Figur 34, a. PDB ID: 1UUN, b. Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1UUN
- s. 36 Figur 35, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 3QNQ (lactosepermease), 2XDF (EI+HPr), 1VSQ (EIIA+EIIB)
- s. 38 Figur 38, Elin Steffensen mbf. PDB ID: 1W5A (FrsZ), 1JCG (MreB), 1JFF (tubuli), 1YAG (aktin)
- s. 39 Figur 39, PDB ID: a. 2BPA, b. 1CD3
- s. 41 Figur 42, PDB ID: a. 2JM9, b. 4F16
- s. 42 Figur 43, a. PDB ID: 1AON
- s. 43 Figur 44, screenshot fra STRING

## Kapitel 3

- s. 45 Figur 47, a. PDB ID: 1JZ8
- s. 48 Figur 53a. PDB ID: 1QF6
- s. 56 Figur 63a. Andreas Vedel (minION)
- s. 57 Figur 64b. Andre Nantel/Shutterstock.com
- s. 59 Elin Steffensen mbf. Dmitry Kovalchuk/Shutterstock.com (PCR-maskine)

## Kapitel 4

- s. 60 Figur 67, Shutterstock.com: nikiteev\_konstantin (flaske), ssk-yoshida@bs.naist.jp (bakterier), PDB ID: 5XJH (PETase), 6QGA (MHETase)
- s. 61 Figur 68, Troels Vidding Boesen
- s. 62 Figur 70, Umberto Shtanzman/Shutterstock.com
- s. 68 Figur 76, Kresten Cæsar Torp

## Kapitel 5

- s. 72 Figur 79, Jen Watson/Shutterstock.com
- s. 72 Figur 80, Shutterstock.com: a. PHOTO FUN, b. Kuttelvaserova Stuchelova
- s. 73 Figur 81, Elin Steffensen mbf. Shutterstock.com: Slave SPB (livmoder), Katherine Suy (testikel), dr OX (gravid)
- s. 75 Figur 82, Elin Steffensen mbf. Shutterstock.com: dr OX (gravid)
- s. 79 Figur 87, Danny Ye/Shutterstock.com
- s. 79 Figur 89, arslaan/Shutterstock.com (tomat)

## Kapitel 6

- s. 82 Figur 91a og c, Shutterstock.com: Dotted Yeti (Kambriisk fauna), Merlin74 (billateralt dyr). b. Kresten Cæsar Torp (Mount Stephen)
- s. 83 Figur 92, Elin Steffensen mbf. IKuvshinov/Shutterstock.com
- s. 84 Figur 93, Elin Steffensen mbf. rktz/Shutterstock.com
- s. 84 Figur 94, Elin Steffensen mbf. Shutterstock.com: Hannet (celler), JIANG HONGYAN (musling), Subbotina Anna (insekt), Alex Coan (søpindsvin), Nosyrevy (fisk)
- s. 85 Figur 95, Elin Steffensen mbf. Hannet/Shutterstock.com
- s. 87 Figur 96, Elin Steffensen mbf. Hannet/Shutterstock.com
- s. 89 Figur 98, Elin Steffensen mbf. Kresten Cæsar Torp
- s. 89 Figur 99, Elin Steffensen mbf. Kresten Cæsar Torp (orm), Aldona Griskeviciene/Shutterstock.com (bananflue)

- s. 90 Figur 100, Elin Steffensen mbf. Vector Tradition/Shutterstock.com
- s. 90 Figur 101, Elin Steffensen mbf. Kresten Cæsar Torp og udaix/Shutterstock.com (torso)
- s. 93 Figur 106, a. Elin Steffensen mbf. marina\_ua/Shutterstock.com
- s. 94 Figur 108, Elin Steffensen mbf. Shutterstock.com: Timonina (ER), Designua (telomer), WikiVector (stamceller, lymfocytter)
- s. 96 Figur 110a, Wikipedia Commons: A version of the 'tree of life' by Ernst Haeckel, from The Evolution of Man (1879)

## Kapitel 7

---

- s. 98 Figur 111, PDB ID: a. 4CG1, b. 6EQE
- s. 101 Figur 114, Screenshot fra Epi2me

## Kapitel 8

---

- s. 110 Figur 125, Shutterstock.com: Benny Marty (oxygenisk fotosyntese), Dotted Yeti (Kambrisk fauna)
- s. 111 Figur 126b, Elin Steffensen mbf. Steen Rasmussen
- s. 112 Figur 127, Elin Steffensen mbf. Shutterstock.com/Alfa MD
- s. 114 Figur 129, Elin Steffensen mbf. Fedorov Oleksiy/Shutterstock.com (hænder), Hanne Wolff (molekylmodeller)
- s. 117 Figur 132b. Flickr by NOAA Photo Library at [www.flickr.com/photos/51647007@N08/5101695519](http://www.flickr.com/photos/51647007@N08/5101695519), c. Serban Bogdan/Shutterstock.com